2020

Catálogo Máster en Español

DIXON

La Conexión Correcta[MR]

Soluciones.
Servicio.
Selección.

800.00.DIXON (34966) I **dixonvalve.com.mx**

DIXON

La Conexión Correcta℠

Tabla de Contenidos 2020

Sistema de Crimpado King

Conexiones Crimpables, Mangas y Férulas, Niples King (Botella), Conexiones Dixon Frac **A** p. 4

Conexiones de Leva y Ranura

Conexiones globales, "Boss-Lock", "EZ Boss-Lock", de Polipropileno, Reductores, Manivelas, entre otros. **B** p. 21

Conexiones para Desconexión en Seco

Acoples de Seguridad "Break Away", Acoples para aviación, Acoples para Gas, Conectores Flomax. **C** p. 82

Acoples Boss - Alta Presión y Vapor

Conexiones "Boss", Conexiones para martillos neumáticos, Conexiones para minería, Coples Rápidos para vapor. **D** p. 106

Conexiones para Aire, FRL's y Manómetros

Acoples "Air King", Filtros, Lubricadores, Conexiones de Compresión, Termómetros, Cables de Seguridad King, entre otros. **E** p. 121

Conexiones de Vástago

Niples Botella, Vástagos y Férulas Escotadas, Conexiones "Tuff-Lite", Niples King Redondos de Acero, Niples con Brida, entre otros. **F** p. 254

Mangueras de Jardín y Accesorios

Estaciones de Lavado, Racks para Manguera, Pistolas Rociadoras y de Chorro, Boquillas, Mangueras, entre otros. **G** p. 272

Conexiones de Latón (Brass)

Conexiones "Push-On", Férulas, Máquinas para Prensar, Conexiones con Barbas para Manguera, entre otras **H** p. 293

Conexiones de Plástico

Tubing de PVC, Conexiones Push-In, Conexiones de Nylon, Tuff-Lite, de Polipropileno, entre otros. **I** p. 324

Abrazaderas

Abrazaderas de Pellizco, Abrazaderas de Un solo Perno y Doble Perno, Kits de Abrazaderas, Herramientas y Accesorios, entre otros. **J** p. 339

Acoples Rápidos (Neumáticos/Hidráulicos)

Coples y Niples Rápidos para Aplicaciones Hidráulicas y Neumáticas. **K** p. 358

Accesorios Hidráulicos

Válvulas de Control de Flujo, Válvulas de Bola, Válvulas de Aguja, Válvulas Check, Adaptadores Hidráulicos.

L p. 501

Conexiones Permanentes Holedall

Máquinas TON RAMpara Suajado y Crimpado, Conectores Holedall para Suajado Externo, Ensambles Bridados, entre otros.

M p. 534

Conexiones y Válvulas Sanitarias

Abrazaderas, Conexiones Tipo Clamp, Válvulas de Bola, Manómetros, Soportes de Tubing, Válvulas para la Industria Alimenticia, entre otros.

N p. 554

Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)

Conexiones “High Purity”, Codos. Tees, Reductores Concéntricos, Reductores Excéntricos, Tapas.

O p. 639

Conexiones y Mangueras Contra Incendio

Válvulas de Ángulo, Adaptadores de Latón, Monitores, Chiflones, Conexiones Storz, Manguera contra incendio, Racks, entre otros.

P p. 647

Válvulas

Válvulas de Bola de Latón, Válvulas de Vapor, Mini-Válvulas, Válvulas de Compuerta, Actuador Neumático, Válvulas Mariposa, entre otros.

Q p. 752

Conexiones para Tubería y Soldables

Uniones de Golpe, Conectores de Extremo Soldables, Niples Soldables, Indicadores Visuales de Flujo, Cople-Unión HDPE, entre otros.

R p. 786

Juntas Giratorias

Juntas Giratorias Estilo V-Ring y Estilo O-Ring, Brazos de Carga, entre otros.

S p. 837

Conexiones para Auto Tanques y Tolvas

Acoples de Vástago, Indicadores Visuales de Flujo, Codos de Descarga, Acoples API, Tapas.

T p. 845

Mantenimiento y Reparación

Cinta para Roscas, Bandas Rapp-It para reparación de Tubería, Fundas contra Fuego, entre otros.

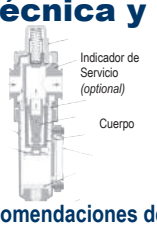
U p. 936

Manguera Industrial

Manguera para aplicaciones neumáticas, Manguera PTFE, Manguera GSM “Ball-Joint”, entre otros.

V p. 955

Información Técnica y de Seguridad



Información de Roscas, Recomendaciones de Crimpado, Conversiones de Temperatura, Plantillas de Acoples y Niples.

W p. 965

Seguridad de Mangueras y Acoples de Mangueras

"LAS CUALIDADES QUE HACEN ÚTIL AL GAS COMPRIMIDO EN CASI TODAS LAS ÁREAS DE LA VIDA MODERNA PUEDEN TAMBIÉN HACERLO PELIGROSO CUANDO NO SE MANEJA APROPIADAMENTE. LUEGO DE AÑOS DE EXPERIENCIA CON GAS COMPRIMIDO HEMOS DESARROLLADO PRÁCTICAS Y EQUIPAMIENTO QUE DE SER APLICADOS, TIENEN UN RESULTADO DE SEGURIDAD TOTAL."[1]

Los acoples de mangueras Dixon han sido cuidadosamente diseñados para cumplir requisitos específicos con un amplio margen de seguridad. Si las mangueras o acoples no se usan en la aplicación correcta pueden ocurrir accidentes o funcionar incorrectamente. Es responsabilidad del usuario informar al distribuidor de la aplicación y presiones involucradas al ordenar ensambles de manguera y es responsabilidad del distribuidor suministrar la manguera y acople adecuados para esa aplicación. Cuando haya duda, Dixon está aquí para ayudarle con la recomendación apropiada del acople.

1. ACOPLES PARA MANGUERAS DE AIRE - Esta forma de energía puede ser una de las más peligrosas porque se usa en tantas aplicaciones y al ser mal usada puede tener consecuencias más graves que los fluidos. El aire, por ser gas, puede comprimirse (los fluidos presionan solo contra las paredes del recipiente y pierden volumen bajo presión). Cuando el aire presurizado se suelta repentinamente, lo hace de forma exclusiva y puede causar que la manguera de latigazos rápidos, lo que puede causar daños físicos graves al personal y a objetos cercanos a la manguera. Por eso, la selección de la manguera y acople adecuado para líneas de aire es muy importante, así como también lo es la instalación adecuada y su mantenimiento. Nunca confíe que el acople esté bien instalado o la abrazadera totalmente ajustada en las mangueras de aire - revísela regularmente y use dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

2. VAPOR & GAS - Las mismas reglas se aplican al vapor y al gas, pero, debido a que estos son materiales más peligrosos, el personal tiende a tratar la manguera y los acoples con más cuidado. Es muy importante comprobar que las abrazaderas estén ajustadas, aunque no sea usual que se desajusten durante su uso. En caso que se desajusten, **¡DEBEN VOLVER A AJUSTARSE!** Deben usarse dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

3. ACOPLES PARA MANGUERAS DE FLUIDOS - De nuevo, nada debe tomarse por hecho - en particular, revise si las abrazaderas están ajustadas cada vez que se use la línea - especialmente cuando se trata de productos derivados del petróleo u otros productos peligrosos. La manguera de diámetro grande, cuando esté suspendida en el aire, puede ser peligrosa si se cae de repente debido a una desconexión repentina del acople. Un conector o abrazadera pesado, más el peso de la manguera misma cayendo desde una altura significativa, puede causar daños. Asegúrese de usar dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

4. TODOS LOS ENSAMBLES DE MANGUERA - Todos los ensambles de mangueras deben tratarse con respeto y como peligros potenciales. Los conectores gastados deben ser reemplazados. Los dispositivos de retención como los clips, cables o cadenas deben ser usados. Las abrazaderas deben verificarse regularmente. Los acoples no deben desconectarse mientras estén sometidos a presión bajo ninguna circunstancia, a menos que el acople esté especialmente diseñado para eso. Desconectar acoples bajo presión puede causar serios daños o la muerte, y destrucción de propiedad y equipo.

1 "Handbook of Compressed Gases"

1 "Manual de Gases Comprimidos" Todas las dimensiones de las partes hechas de fundición son nominales como están definidas en la Norma ANSI y 14.5-1973 Párrafo 5-1.6.8

Información General de Seguridad

VALORES DE PRESIÓN

Los valores de presión para los acoples, como se indican en este catálogo, están basados sobre aplicaciones a temperatura ambiente (**70°F; 21°C**) con manguera de D.I. real de calidad, con acoples y abrazaderas Dixon nuevas y adecuadamente instaladas por un ensamblador calificado utilizando el equipo y procedimientos Dixon. Si se aumenta, la temperatura puede afectar la retención del cople. Para temperaturas distintas a la del ambiente (**70°F; 21°C)** contacte al fabricante de la manguera o llame a Dixon al 800-00-DIXON en México ó al (410) 778-2000 en los E.U.A.

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Varios productos de este catálogo se usan en ensambles de mangueras en varias aplicaciones. La seguridad de cualquier ensamble de manguera recae en la selección apropiada, instalación, prueba y uso de cada producto. El uso de cualquier producto del catálogo depende de la selección correcta de manguera, conexión y método de ensamble. Para asegurarse de una selección adecuada, el usuario debe informar al distribuidor sobre la aplicación y presión involucrada a la hora de ordenar ensambles de manguera. A la hora de elegir acoples de mangueras debe tenerse en cuenta las siguientes variables: S.T.A.M.P.E.D. Tamaño, Temperatura, Aplicación, Medio que fluye, Presión, Extremos de conexión y Marca Dixon (ver página 965). La selección de acoples y dispositivos de sujeción es responsabilidad del comprador o del usuario, basada en las recomendaciones del fabricante. Si el comprador o usuario no está seguro acerca del uso o aplicación de algún producto, Dixon les proveerá información, incluyendo resultados de prueba (si los hay), recomendaciones sobre acoplamiento y sistema de sujeción y otros datos relevantes.

INSTALACIÓN

Para lograr un ensamble seguro y confiable, deben seguirse los procedimientos adecuados. Cada pieza es clave y debe usarse de determinada manera. El comprador o usuario debe seguir el procedimiento apropiado. Si el comprador o usuario tienen alguna pregunta, por favor contacte a Dixon.

PRUEBAS

Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera se prueben de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de mangueras o de la RMA (Rubber Manufacturers Association).

RE - INSPECCIÓN Y PRUEBA

Dixon recomienda inspeccionar y volver a probar todos los ensambles de manguera regularmente de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de mangueras. La aplicación determina la regularidad de la inspección. Cualquier conector gastado, manguera dañada o dispositivo de seguridad que falte deben ser reemplazados inmediatamente. Las abrazaderas de pernos o tornillos deben revisarse y reajustarse regularmente.

Mangueras y Seguridad del Acoplamiento de Mangueras

Selección Apropiada, Cuidado, Uso y Mantenimiento de Acoples de Manguera y Accesorios

Todos los ensambles de mangueras deben ser vistos como riesgos potenciales. Este documento está diseñado para informar y educar a cualquiera que fabrique, especifique, ofrezca, compre, arme, use, mantenga o ponga a prueba cualquier ensamble de manguera o sus partes componentes. La selección correcta y el mantenimiento correcto de la manguera, de los acoples, de dispositivos de sujeción y de los accesorios es totalmente necesaria.

Los usuarios finales tienen la responsabilidad de identificarle al distribuidor las aplicaciones y cualquier condición especial que el ensamble de manguera deba cumplir. Es la responsabilidad de los distribuidores la de suministrar el ensamble correcto para la aplicación planteada. Accidentes y tiempo perdido pueden ocurrir si los ensambles de mangueras no son correctamente seleccionados para la aplicación específica.

El desempeño y la seguridad del ensamble es afectado por la calidad de cada uno de sus componentes individuales. El uso de las iniciales S.T.A.M.P.E.D. (Tamaño, Temperatura, Aplicación, Medio que fluye, Presión, Extremos de conexión, y marca Dixon) ayudará en la selección correcta de los componentes del ensamble de la manguera.

¡Cuidado!

El NO seguir estos procedimientos puede causar graves daños o la muerte y destrucción de la propiedad y los equipos.

Si no está seguro acerca de la aplicación de algún producto, Dixon puede proveerlo con resultados de pruebas, recomendaciones sobre acoples y abrazaderas y otros datos para ayudarle a resolver sus problemas. Llame con cualquier pregunta al 800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.

Sistema de Crimpado King

Conexiones de Leva y Ranura Crimpables ..... 5 a 6
Global 5
Acople Tipo C 5
Adaptadores Tipo E 5
Fundición Americana 6
Acople Tipo C 6
Acople EZ Boss-Lock™ Tipo C 6
Tapa Tipo DC 6

Mangas y Férulas King Crimp™ .9 a 11
Mangas King Crimp™ 11
Férulas King Crimp™ para Trabajo Pesado 11

Niples King (Botella) ..... 12 a 13
Extremo Rosca NPT 12
Extremo Ranurado 12
Extremo Biselado 12
FJIC 12
Brida tipo ASA 150lb 13

Vástagos Tipo Clamp King Crimp™ 13
Tipo Clamp 13
Hembra I-Line 13

Conexiones Dixon Fracc ..... 15 a 16
Ensamble Completo 15
Hembra 15
Macho con Tuerca 16
Servicio de Succión 16
Férulas Cortas 16

Uniones de Golpe ..... 17 a 18
Una Pieza 17
Dos Piezas 17
Tapas 18
Tapones 18

Adaptadores de Brida de una Pieza 19
Recto 19
Corto 19
Codo 45º 19

Adaptadores de Una Pieza 20
Brida 150# para Adaptador Soldable 20
Brida 125# x Macho NPT 20
Adaptador de Puerto 20
Codos de Unión de Golpe 20

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar.

Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

Conexiones Rápidas de Leva y Ranura Crimpables (Global)

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar.
Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

Acople Tipo C

Acople Hembra x Vástago para Manguera

Características:
- Todos los acoples incluyen clip de seguridad.
- Los acoples se surten con empaques de Buna-N. Otros empaques están disponibles en la página 75 -78.

D.I. Manguera	*Aluminio A380 de Molde Permanente* # de Parte	*Latón (Brass)* Forjado ASTMC 3800* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 de Fundición Revestida* # de Parte
1"	***G100-C-ALCR***	***G100-C-BRCR***	***G100-C-SSCR***
1½"	***G150-C-ALCR***	***G150-C-BRCR***	***G150-C-SSCR***
2"	***G200-C-ALCR***	***G200-C-BRCR***	***G200-C-SSCR***
3"	***G300-C-ALCR***	***G300-C-BRCR***	***G300-C-SSCR***
4"	***G400-C-ALCR***	***G400-C-BRCR***	***G400-C-SSCR***
6"	***G600-C-ALCR***	---	***G600-C-SSCR***

Adaptador Tipo E

Adaptador Macho x Vástago para Manguera

D.I. Manguera	*Aluminio A380 de Molde Permanente* # de Parte	*Latón (Brass)* Forjado ASTMC 3800* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 de Fundición Revestida* # de Parte
1"	***G100-E-ALCR***	***G100-E-BRCR***	***G100-E-SSCR***
1½"	***G150-E-ALCR***	***G150-E-BRCR***	***G150-E-SSCR***
2"	***G200-E-ALCR***	***G200-E-BRCR***	***G200-E-SSCR***
3"	***G300-E-ALCR***	***G300-E-BRCR***	***G300-E-SSCR***
4"	***G400-E-ALCR***	***G400-E-BRCR***	***G400-E-SSCR***
6"	***G600-E-ALCR***	---	***G600-E-SSCR***

Conexiones Rápidas de Leva y Ranura Crimpables (Fundición Americana)

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar.
Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

Acople Tipo C

Acople Hembra x Vástago para Manguera

Características:
- Los arillos para dedo no vienen en los acoples Dixon de 1".
- Todos los acoples incluyen clip de seguridad.
- Los acoples se surten con empaques de Buna-N. Otros empaques están disponibles en la página 75 - 78.

DI Manguera	*Hierro Dúctil sin Platinar* # de Parte
1"	**---**
1½"	***150-C-MI***
2"	***200-C-MI***
3"	***300-C-MI*** [1]
4"	***400-C-MI*** [1]
6"	***600-C-MI*** [1]

Acople EZ Boss-Lock™ Tipo C

Acople Hembra x Vástago para Manguera

Características:
- Los acoples se surten con empaques de Buna-N. Otros empaques están disponibles en la página 75 - 78.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***RC100EZCR***
1½"	***RC125EZCR***
1¼"	***RC150EZCR***
2"	***RC200EZCR***
3"	***RC300EZCR***
4"	***RC400EZCR***
6"	***RC600EZCR***

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA *deben usarse las manivelas EZ Boss-Lock™ con acoples que no sean específicamente diseñados para su uso. Ver páginas 23 y 74 para más información.*

Adaptador Tipo E

Adaptador Macho x Vástago para Manguera

DI Manguera	*Hierro Dúctil sin Platinado* # de Parte
1"	**---**
1½"	**---**
2"	**---**
3"	***300-E-MI***
4"	***400-E-MI***
6"	***600-E-MI***

La valuación de presión está basada en el sello de la parte hermanada a acoplar, vea los valores de presión en la página 25.

Mangas para Sistema de Crimpado King

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable 304*	*Aluminio*	Presión de Trabajo		D.I. Manga	Espesor de Pared de Manga	Longitud Total Manga
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte	# de Parte	Leva y Ranura[1]	Niples Botella[2]			
1"	1 13/64	1 16/64	***CS100-1CS***	***CS100-1SS***	---	*	*	1.313	.062	2½"
	1 17/64	1 20/64	***CS100-2CS***	***CS100-2SS***	***CS100-2AL***	*	*	1.375	.062	2½"
	1 21/64	1 24/64	***CS100-3CS***	***CS100-3SS***	---	*	*	1.438	.062	2½"
	1 25/64	1 28/64	***CS100-4CS***	***CS100-4SS***	***CS100-4AL***	*	*	1.500	.062	2½"
	1 29/64	1 32/64	***CS100-5CS***	***CS100-5SS***	---	*	*	1.563	.062	2½"
	1 33/64	1 36/64	***CS100-6CS***	***CS100-6SS***	***CS100-6AL***	*	*	1.625	.062	2½"
	1 37/64	1 40/64	***CS100-7CS***	***CS100-7SS***	---	*	*	1.688	.062	2½"
	1 41-64	1 44/64	***CS100-8CS***	***CS100-8SS***	---	*	*	1.750	.062	2½"
	1 45/64	1 48/64	***CS100-9CS***	***CS100-9SS***	---	*	*	1.813	.062	2½"
	1 49/64	1 52/64	***CS100-10CS***	***CS100-10SS***	---	*	*	1.875	.062	2½"
1/¼"	1 41/64	1 44/64	***CS125-3CS***	***CS125-3SS***	---	250	300	1.750	.060	2-5/8"
	1 45/64	1 48/64	***CS125-4CS***	***CS125-4SS***	---	250	300	1.813	.060	2-5/8"
	1 49/64	1 52/64	***CS125-5CS***	***CS125-5SS***	---	250	300	1.875	.060	2-5/8"
	1 53/64	1 56/64	***CS125-6CS***	***CS125-6SS***	---	250	300	1.938	.060	2-5/8"
1½"	1 41/64	1 44/64	***CS150-1CS***	***CS150-1SS***	---	250	300	1.750	.062	2½"
	1 45/64	1 48/64	***CS150-2CS***	***CS150-2SS***	---	250	300	1.813	.062	2½"
	1 49/64	1 52/64	***CS150-3CS***	***CS150-3SS***	***CS150-3AL***	250	300	1.875	.062	2½"
	1 53/64	1 56/64	***CS150-4CS***	***CS150-4SS***	---	250	300	1.938	.062	2½"
	1 57/64	1 60/64	***CS150-5CS***	***CS150-5SS***	---	250	300	2.000	.062	2½"
	1 61/64	2	***CS150-6CS***	***CS150-6SS***	---	250	300	2.063	.062	2½"
	2 1/64	2 4/64	***CS150-7CS***	***CS150-7SS***	***CS150-7AL***	250	300	2.125	.062	2½"
	2 5/64	2 8/64	***CS150-8CS***	***CS150-8SS***	---	250	300	2.188	.062	2½"
	2 9/64	2 12/64	***CS150-9CS***	***CS150-9SS***	---	250	300	2.250	.062	2½"
	2 13/64	2 16/64	***CS150-10CS***	***CS150-10SS***	---	250	300	2.313	.062	2½"
	2 17/64	2 20/64	***CS150-11CS***	***CS150-11SS***	---	250	300	2.375	.062	2½"
	2 21/64	2 24/64	***CS150-12CS***	***CS150-12SS***	---	250	300	2.438	.062	2½"
2"	2 13/64	2 16/64	***CS200-1CS***	***CS200-1SS***	---	250	250	2.313	.062	2-7/8"
	2 17/64	2 20/64	***CS200-2CS***	***CS200-2SS***	---	250	250	2.375	.062	2-7/8"
	2 21/64	2 24/64	***CS200-3CS***	***CS200-3SS***	---	250	250	2.438	.062	2-7/8"
	2 25/64	2 28/64	***CS200-4CS***	***CS200-4SS***	***CS200-4AL***	250	250	2.500	.062	2-7/8"
	2 29/64	2 32/64	***CS200-5CS***	***CS200-5SS***	***CS200-5AL***	250	250	2.563	.062	2-7/8"
	2 33/64	2 36/64	***CS200-6CS***	***CS200-6SS***	---	250	250	2.625	.062	2-7/8"
	2 37/64	2 40/64	***CS200-7CS***	***CS200-7SS***	---	250	250	2.688	.062	2-7/8"
	2 41/64	2 44/64	***CS200-8CS***	***CS200-8SS***	---	250	250	2.750	.062	2-7/8"
	2 45/64	2 48/64	***CS200-9CS***	***CS200-9SS***	---	250	250	2.813	.062	2-7/8"
	2 49/64	2 52/64	***CS200-10CS***	***CS200-10SS***	***CS200-10AL***	250	250	2.875	.062	2-7/8"
	2 53/64	2 56/64	***CS200-11CS***	***CS200-11SS***	***CS200-11AL***	250	250	2.938	.062	2-7/8"
	2 57/64	2 60/64	***CS200-12CS***	***CS200-12SS***	***CS200-12AL***	250	250	3.000	.062	2-7/8"

* Consulte a Dixon para la valuación de presión.
[1] Basados utilizando vástagos de leva y ranura crimpables.
[2] Basados utilizando niples botella crimpables.

Mangas para Sistema de Crimpado King

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable 304*	*Aluminio*	Presión de Trabajo		D.I. Manga	Espesor de Pared de Manga	Longitud Total Manga
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte	# de Parte	Leva y Ranura[1]	Niples Botella[2]			
3"	3 13/64	3 16/64	***CS300-1CS***	***CS300-1SS***	---	125	200	3.313	.090	3¾"
	3 17/64	3 20/64	***CS300-2CS***	***CS300-2SS***	---	125	200	3.375	.090	3¾"
	3 21/64	3 24/64	***CS300-3CS***	***CS300-3SS***	---	125	200	3.438	.090	3¾"
	3 25/64	3 28/64	***CS300-4CS***	***CS300-4SS***	---	125	200	3.500	.090	3¾"
	3 29/64	3 32/64	***CS300-5CS***	***CS300-5SS***	***CS300-5AL***	125	200	3.563	.090	3¾"
	3 33/64	3 36/64	***CS300-6CS***	***CS300-6SS***	---	125	200	3.625	.090	3¾"
	3 37/64	3 40/64	***CS300-7CS***	***CS300-7SS***	---	125	200	3.688	.090	3¾"
	3 41/64	3 44/64	***CS300-8CS***	***CS300-8SS***	***CS300-8AL***	125	200	3.750	.090	3¾"
	3 45/64	3 48/64	***CS300-9CS***	***CS300-9SS***	---	125	200	3.813	.090	3¾"
	3 49/64	3 52/64	***CS300-10CS***	***CS300-10SS***	***CS300-10AL***	125	200	3.875	.090	3¾"
	3 53/64	3 56/64	***CS300-11CS***	***CS300-11SS***	---	125	200	3.938	.090	3¾"
	3 57/64	3 60/64	***CS300-12CS***	***CS300-12SS***	***CS300-12AL***	125	200	4.000	.090	3¾"
	3 61/64	4	***CS300-13CS***	***CS300-13SS***	---	125	200	4.063	.090	3¾"
	4 1/64	4 4/64	***CS300-14CS***	***CS300-14SS***	---	125	200	4.125	.090	3¾"
	4 5/64	4 8/64	***CS300-15CS***	***CS300-15SS***	---	125	200	4.188	.090	3¾"
	4 9/64	4 12/64	***CS300-16CS***	***CS300-16SS***	---	125	200	4.250	.090	3¾"
4"	4 13/64	4 16/64	***CS400-1CS***	***CS400-1SS***	---	110	175	4.313	.090	3¾"
	4 17/64	4 20/64	***CS400-2CS***	***CS400-2SS***	---	110	175	4.375	.090	3¾"
	4 21/64	4 24/64	***CS400-3CS***	***CS400-3SS***	---	110	175	4.438	.090	3¾"
	4 25/64	4 28/64	***CS400-4CS***	***CS400-4SS***	---	110	175	4.500	.090	3¾"
	4 29/64	4 32/64	***CS400-5CS***	***CS400-5SS***	---	110	175	4.563	.090	3¾"
	4 33/64	4 36/64	***CS400-6CS***	***CS400-6SS***	---	110	175	4.625	.090	3¾"
	4 37/64	4 40/64	***CS400-7CS***	***CS400-7SS***	---	110	175	4.688	.090	3¾"
	4 41/64	4 44/64	***CS400-8CS***	***CS400-8SS***	---	110	175	4.750	.090	3¾"
	4 45/64	4 48/64	***CS400-9CS***	***CS400-9SS***	---	110	175	4.813	.090	3¾"
	4 49/64	4 52/64	***CS400-10CS***	***CS400-10SS***	***CS400-10AL***	110	175	4.875	.090	3¾"
	4 53/64	4 56/64	***CS400-11CS***	***CS400-11SS***	***CS400-11AL***	110	175	4.938	.090	3¾"
	4 57/64	4 60/64	***CS400-12CS***	***CS400-12SS***	***CS400-12AL***	110	175	5.000	.090	3¾"
	4 61/64	5	***CS400-13CS***	***CS400-13SS***	---	110	175	5.063	.090	3¾"
	5 1/64	5 4/64	***CS400-14CS***	***CS400-14SS***	---	110	175	5.125	.090	3¾"
	5 5/64	5 8/64	***CS400-15CS***	***CS400-15SS***	---	110	175	5.188	.090	3¾"
	5 9/64	5 12/64	***CS400-16CS***	***CS400-16SS***	---	110	175	5.250	.090	3¾"
6"	6 21/64	6 28/64	***CS600-1CS***	***CS600-1SS***	---	*	*	6.500	.120	5½"
	6 29/64	6 36/64	***CS600-2CS***	***CS600-2SS***	---	*	*	6.625	.120	5½"
	6 37/64	6 44/64	***CS600-3CS***	***CS600-3SS***	---	*	*	6.750	.120	5½"
	6 45/64	6 52/64	***CS600-4CS***	***CS600-4SS***	---	*	*	6.875	.120	5½"
	6 53/64	6 60/64	***CS600-5CS***	***CS600-5SS***	---	*	*	7.000	.120	5½"
	6 61/64	7 4/64	***CS600-6CS***	***CS600-6SS***	---	*	*	7.125	.120	5½"
	7 5/64	7 12/64	***CS600-7CS***	***CS600-7SS***	---	*	*	7.250	.120	5½"
	7 13/64	7 20/64	***CS600-8CS***	***CS600-8SS***	---	*	*	7.375	.120	5½"
	7 21/64	7 28/64	***CS600-9CS***	***CS600-9SS***	---	*	*	7.500	.120	5½"

* Consulte a Dixon para la valuación de presión.
[1] Basados utilizando vástagos de leva y ranura crimpables.
[2] Basados utilizando niples botella crimpables.

Férulas para Sistema de Crimpado King

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable 304*	Presión de Trabajo		D.I. Férula	Espesor de Pared de Férula	Longitud Total Férula
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte	Leva y Ranura[1]	Niple Botella[2]			
1"	1 13/64	1 16/64	***CF100-1CS***	***CF100-1SS***	*	*	1.313	.062	2-13/16"
	1 17/64	1 20/64	***CF100-2CS***	***CF100-2SS***	*	*	1.375	.062	2-13/16"
	1 21/64	1 24/64	***CF100-3CS***	***CF100-3SS***	*	*	1.438	.062	2-13/16"
	1 25/64	1 28/64	***CF100-4CS***	***CF100-4SS***	*	*	1.500	.062	2-13/16"
	1 29/64	1 32/64	***CF100-5CS***	***CF100-5SS***	*	*	1.563	.062	2-13/16"
	1 33/64	1 36/64	***CF100-6CS***	***CF100-6SS***	*	*	1.625	.062	2-13/16"
	1 37/64	1 40/64	***CF100-7CS***	***CF100-7SS***	*	*	1.688	.062	2-13/16"
	1 41/64	1 44/64	***CF100-8CS***	***CF100-8SS***	*	*	1.750	.062	2-13/16"
	1 45/64	1 48/64	***CF100-9CS***	***CF100-9SS***	*	*	1.813	.062	2-13/16"
	1 49/64	1 52/64	***CF100-10CS***	***CF100-10SS***	*	*	1.875	.062	2-13/16"
1¼"	1 41/64	1 44/64	***CF125-3CS***	***CF125-3SS***	250	350	1.750	.060	2-13/16"
	1 45/64	1 48/64	***CF125-4CS***	***CF125-4SS***	250	350	1.813	.060	2-13/16"
	1 49/64	1 52/64	***CF125-5CS***	***CF125-5SS***	250	350	1.875	.060	2-13/16"
	1 53/64	1 56/64	***CF125-6CS***	***CF125-6SS***	250	350	1.938	.060	2-13/16"
1½"	1 41/64	1 44/64	***CF150-1CS***	***CF150-1SS***	250	350	1.750	.062	2-13/16"
	1 45/64	1 48/64	***CF150-2CS***	***CF150-2SS***	250	350	1.813	.062	2-13/16"
	1 49/64	1 52/64	***CF150-3CS***	***CF150-3SS***	250	350	1.875	.062	2-13/16"
	1 53/64	1 56/64	***CF150-4CS***	***CF150-4SS***	250	350	1.938	.062	2-13/16"
	1 57/64	1 60/64	***CF150-5CS***	***CF150-5SS***	250	350	2.000	.062	2-13/16"
	1 61/64	2	***CF150-6CS***	***CF150-6SS***	250	350	2.063	.062	2-13/16"
	2 1/64	2 4/64	***CF150-7CS***	***CF150-7SS***	250	350	2.125	.062	2-13/16"
	2 5/64	2 8/64	***CF150-8CS***	***CF150-8SS***	250	350	2.188	.062	2-13/16"
	2 9/64	2 12/64	***CF150-9CS***	***CF150-9SS***	250	350	2.250	.062	2-13/16"
	2 13/64	2 16/64	***CF150-10CS***	***CF150-10SS***	250	350	2.313	.062	2-13/16"
	2 17/64	2 20/64	***CF150-11CS***	***CF150-11SS***	250	350	2.375	.062	2-13/16"
	2 21/64	2 24/64	***CF150-12CS***	***CF150-12SS***	250	350	2.438	.062	2-13/16"
2"	2 13/64	2 16/64	***CF200-1CS***	***CF200-1SS***	250	300	2.313	.062	3-1/8"
	2 17/64	2 20/64	***CF200-2CS***	***CF200-2SS***	250	300	2.375	.062	3-1/8"
	2 21/64	2 24/64	***CF200-3CS***	***CF200-3SS***	250	300	2.438	.062	3-1/8"
	2 25/64	2 28/64	***CF200-4CS***	***CF200-4SS***	250	300	2.500	.062	3-1/8"
	2 29/64	2 32/64	***CF200-5CS***	***CF200-5SS***	250	300	2.563	.062	3-1/8"
	2 33/64	2 36/64	***CF200-6CS***	***CF200-6SS***	250	300	2.625	.062	3-1/8"
	2 37/64	2 40/64	***CF200-7CS***	***CF200-7SS***	250	300	2.688	.062	3-1/8"
	2 41/64	2 44/64	***CF200-8CS***	***CF200-8SS***	250	300	2.750	.062	3-1/8"
	2 45/64	2 48/64	***CF200-9CS***	***CF200-9SS***	250	300	2.813	.062	3-1/8"
	2 49/64	2 52/64	***CF200-10CS***	***CF200-10SS***	250	300	2.875	.062	3-1/8"
	2 53/64	2 56/64	***CF200-11CS***	***CF200-11SS***	250	300	2.938	.062	3-1/8"
	2 57/64	2 60/64	***CF200-12CS***	***CF200-12SS***	250	300	3.000	.062	3-1/8"

* Consulte a Dixon para la valuación de presión.
[1] Basados utilizando vástagos de leva y ranura crimpables.
[2] Basados utilizando niples botella crimpables.

Férulas para Sistema de Crimpado King

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable 304*	Presión de Trabajo		D.I. Férula	Espesor de Pared de Férula	Longitud Total Férula
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte	Leva y Ranura[1]	Niple Botella[2]			
3"	3 13/64	3 16/64	***CF300-1CS***	***CF300-1SS***	150	300	3.313	.090	4"
	3 17/64	3 20/64	***CF300-2CS***	***CF300-2SS***	150	300	3.375	.090	4"
	3 21/64	3 24/64	***CF300-3CS***	***CF300-3SS***	150	300	3.438	.090	4"
	3 25/64	3 28/64	***CF300-4CS***	***CF300-4SS***	150	300	3.500	.090	4"
	3 29/64	3 32/64	***CF300-5CS***	***CF300-5SS***	150	300	3.563	.090	4"
	3 33/64	3 36/64	***CF300-6CS***	***CF300-6SS***	150	300	3.625	.090	4"
	3 37/64	3 40/64	***CF300-7CS***	***CF300-7SS***	150	300	3.688	.090	4"
	3 41/64	3 44/64	***CF300-8CS***	***CF300-8SS***	150	300	3.750	.090	4"
	3 45/64	3 48/64	***CF300-9CS***	***CF300-9SS***	150	300	3.813	.090	4"
	3 49/64	3 52/64	***CF300-10CS***	***CF300-10SS***	150	300	3.875	.090	4"
	3 53/64	3 56/64	***CF300-11CS***	***CF300-11SS***	150	300	3.938	.090	4"
	3 57/64	3 60/64	***CF300-12CS***	***CF300-12SS***	150	300	4.000	.090	4"
	3 61/64	4	***CF300-13CS***	***CF300-13SS***	150	300	4.063	.090	4"
	4 1/64	4 4/64	***CF300-14CS***	***CF300-14SS***	150	300	4.125	.090	4"
	4 5/64	4 8/64	***CF300-15CS***	***CF300-15SS***	150	300	4.188	.090	4"
	4 9/64	4 12/64	***CF300-16CS***	***CF300-16SS***	150	300	4.250	.090	4"
4"	4 13/64	4 16/64	***CF400-1CS***	***CF400-1SS***	150	300	4.313	.090	4"
	4 17/64	4 20/64	***CF400-2CS***	***CF400-2SS***	150	300	4.375	.090	4"
	4 21/64	4 24/64	***CF400-3CS***	***CF400-3SS***	150	300	4.438	.090	4"
	4 25/64	4 28/64	***CF400-4CS***	***CF400-4SS***	150	300	4.500	.090	4"
	4 29/64	4 32/64	***CF400-5CS***	***CF400-5SS***	150	300	4.563	.090	4"
	4 33/64	4 36/64	***CF400-6CS***	***CF400-6SS***	150	300	4.625	.090	4"
	4 37/64	4 40/64	***CF400-7CS***	***CF400-7SS***	150	300	4.688	.090	4"
	4 41/64	4 44/64	***CF400-8CS***	***CF400-8SS***	150	300	4.750	.090	4"
	4 45/64	4 48/64	***CF400-9CS***	***CF400-9SS***	150	300	4.813	.090	4"
	4 49/64	4 52/64	***CF400-10CS***	***CF400-10SS***	150	300	4.875	.090	4"
	4 53/64	4 56/64	***CF400-11CS***	***CF400-11SS***	150	300	4.938	.090	4"
	4 57/64	4 60/64	***CF400-12CS***	***CF400-12SS***	150	300	5.000	.090	4"
	4 61/64	5	***CF400-13CS***	***CF400-13SS***	150	300	5.063	.090	4"
	5 1/64	5 4/64	***CF400-14CS***	***CF400-14SS***	150	300	5.125	.090	4"
	5 5/64	5 8/64	***CF400-15CS***	***CF400-15SS***	150	300	5.188	.090	4"
	5 9/64	5 12/64	***CF400-16CS***	***CF400-16SS***	150	300	5.250	.090	4"
6"	6 21/64	6 28/64	***CF600-1CS***	***CF600-1SS***	*	*	6.500	.120	5-7/8"
	6 29/64	6 36/64	***CF600-2CS***	***CF600-2SS***	*	*	6.625	.120	5-7/8"
	6 37/64	6 44/64	***CF600-3CS***	***CF600-3SS***	*	*	6.750	.120	5-7/8"
	6 45/64	6 52/64	***CF600-4CS***	***CF600-4SS***	*	*	6.875	.120	5-7/8"
	6 53/64	6 60/64	***CF600-5CS***	***CF600-5SS***	*	*	7.000	.120	5-7/8"
	6 61/64	7 4/64	***CF600-6CS***	***CF600-6SS***	*	*	7.125	.120	5-7/8"
	7 5/64	7 12/64	***CF600-7CS***	***CF600-7SS***	*	*	7.250	.120	5-7/8"
	7 13/64	7 20/64	***CF600-8CS***	***CF600-8SS***	*	*	7.375	.120	5-7/8"
	7 21/64	7 28/64	***CF600-9CS***	***CF600-9SS***	*	*	7.500	.120	5-7/8"

* Consulte a Dixon para la valuación de presión.
[1] Basados utilizando vástagos de leva y ranura crimpables.
[2] Basados utilizando niples botella crimpables.

Férulas para Trabajo Pesado Sistema de Crimpado King

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

- La presión de trabajo de 400 PSI con un factor de seguridad de 4:1 sólo se alcanza con las férulas Dixon con número de parte CF400-6CSHD a CF400-16CSHD.

D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	*Acero al Carbón de Trabajo Pesado (HD)* # de Parte	Espesor de Pared de Férula	D.I. Férula	Longitud Total Férula
4"	4-33/64	4-36/64	***CF400-6CSHD***	0.120	4.625	4"
	4-37/64	4-40/64	***CF400-7CSHD***	0.120	4.688	4"
	4-41/64	4-44/64	***CF400-8CSHD***	0.120	4.750	4"
	4-45/64	4-48/64	***CF400-9CSHD***	0.120	4.813	4"
	4-49/64	4-52/64	***CF400-10CSHD***	0.120	4.875	4"
	4-53/64	4-56/64	***CF400-11CSHD***	0.120	4.938	4"
	4-57/64	4-60/64	***CF400-12CSHD***	0.120	5.000	4"
	4-61/64	5	***CF400-13CSHD***	0.120	5.063	4"
	5-1/64	5-4/64	***CF400-14CSHD***	0.120	5.125	4"
	5-5/64	5-8/64	***CF400-15CSHD***	0.120	5.188	4"
	5-9/64	5-12/64	***CF400-16CSHD***	0.120	5.250	4"

Mangas tipo Botella Cortas

Rosca Macho NPT

Tamaño	*Acero al Carbón Cédula 40* # de Parte
8"	***STC80CS***

Ranurado

Tamaño	*Acero al Carbón Cédula 40* # de Parte
8"	***STV80CS***

Roscado

Mangas Cortas Sistema de Crimpado King

D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	*Acero al Carbón* # de Parte	Presión de Trabajo *Niples / Botella*	D.I. Manga	Espesor de Pared de Manga	Longitud Total Manga
8"	8-16/64"	8-56/64"	***S900X400X120CS***	50	9.00	0.120	4"
	9"	9-8/64"	***S925X400X120CS***	50	9.25	0.120	4"

- Consulte a Dixon para tamaños adicionales de mangas.

Tabla de Presiones de Trabajo de Crimpado

Medida	Temperatura	Conexión	Abraza-dera	Crimpado Dixon® (PSI)
1"	**Ambiente**	100-C/E	Manga	**250**
	160°F (71°C)	100-C/E	Manga	**242**
	180°F (82°C)	100-C/E	Manga	**240**
	250°F (121°C)	100-C/E	Manga	**200**
	Ambiente	100-C/E	Férula	**250**
	160°F (71°C)	100-C/E	Férula	**242**
	180°F (82°C)	100-C/E	Férula	**240**
	250°F (121°C)	100-C/E	Férula	**200**
1½"	**Ambiente**	150-C/E	Manga	**250**
	160°F (71°C)	150-C/E	Manga	**200**
	180°F (82°C)	150-C/E	Manga	**100**
	250°F (121°C)	150-C/E	Manga	**75**
	Ambiente	150-C/E	Férula	**250**
	160°F (71°C)	150-C/E	Férula	**200**
	180°F (82°C)	150-C/E	Férula	**150**
	250°F (121°C)	150-C/E	Férula	**100**
2"	**Ambiente**	200-C/E	Manga	**250**
	160°F (71°C)	200-C/E	Manga	**100**
	180°F (82°C)	200-C/E	Manga	**50**
	250°F (121°C)	200-C/E	Manga	**50**
	Ambiente	200-C/E	Férula	**250**
	160°F (71°C)	200-C/E	Férula	**100**
	180°F (82°C)	200-C/E	Férula	**100**
	250°F (121°C)	200-C/E	Férula	**100**

Medida	Temperatura	Conexión	Abraza-dera	Crimpado Dixon® (PSI)
3"	**Ambiente**	300-C/E	Manga	**125**
	160°F (71°C)	300-C/E	Manga	**100**
	180°F (82°C)	300-C/E	Manga	**60**
	250°F (121°C)	300-C/E	Manga	**55**
	Ambiente	300-C/E	Manga	**150**
	160°F (71°C)	300-C/E	Manga	**125**
	180°F (82°C)	300-C/E	Manga	**100**
	250°F (121°C)	300-C/E	Manga	**75**
4"	**Ambiente**	400-C/E	Manga	**110**
	160°F (71°C)	400-C/E	Manga	**75**
	180°F (82°C)	400-C/E	Manga	**60**
	250°F (121°C)	400-C/E	Manga	**50**
	Ambiente	400-C/E	Férula	**150**
	160°F (71°C)	400-C/E	Férula	**75**
	180°F (82°C)	400-C/E	Férula	**75**
	250°F (121°C)	400-C/E	Férula	**75**
6"	**Ambiente**	600-C/E	Manga	**75**
	160°F (71°C)	600-C/E	Manga	*
	180°F (82°C)	600-C/E	Manga	*
	250°F (121°C)	600-C/E	Manga	*
	Ambiente	600-C/E	Férula	**75**
	160°F (71°C)	600-C/E	Férula	*
	180°F (82°C)	600-C/E	Férula	*
	250°F (121°C)	600-C/E	Férula	*

* Consulta a Dixon® para Valores PSI

Niples King Crimp™ (Niples Botella)

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas o férulas para crimpar. Debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias por razones de seguridad no utilice productos de otros fabricantes con productos Dixon.

Características:

- Los Niples King del sistema de Crimpado King tienen dos ranuras. La segunda es una ranura lisa estampada con el sello Dixon y el número de parte. Esta es una ranura concéntrica suave para que el grabado pueda ser legible.

Extremo Rosca Macho NPT

D.I. Manguera	*Acero Zincado Cédula 80* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***STC10CS***	***RST10CS***
1¼"	***STC15CS***	***RST15CS***
1½"	***STC20CS***	***RST20CS***
2"	***STC25CS***	***RST25CS***
3"	***STC35CS***	***RST35CS***
4"	***STC40CS***	***RST40CS***
6"	***STC60CS***	***RST60CS***

Extremo Ranurado

D.I. Manguera	*Acero Zincado Cédula 80* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***STV10CS***	***RSTV10CS***
1½"	***STV20CS***	***RSTV20CS***
2"	***STV25CS***	***RSTV25CS***
3"	***STV35CS***	***RSTV35CS***
4"	***STV40CS***	***RSTV40CS***
6"	***STV60CS***	***RSTV60CS***

Extremo Biselado

D.I. Manguera	*Acero al Carbón Cédula 80* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***STB10CS***	***RSTB10CS***
1½"	***STB20CS***	***RSTB20CS***
2"	***STB25CS***	***RSTB25CS***
3"	***STB35CS***	***RSTB35CS***
4"	***STB40CS***	***RSTB40CS***
6"	***STB60CS***	***RSTB60CS***

Extremo FJIC

DI Manguera	Presiones de Trabajo		*Acero al Carbón* # de Parte
	Manga	Férula	
1"	400	400	***SFJCT10CS***
1½"	300	350	***SFJCT20CS***
2"	250	300	***SFJCT25CS***

Extremo con Brida Tipo ASA 150 Lb.

Tamaño	*Acero* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***FST20CS***	***RFST20CS***
2"	***FST25CS***	***RFST25CS***
3"	***FST35CS***	***RFST35CS***
4"	***FST40CS***	***RFST40CS***
6"	***FST60CS***	***RFST60CS***

Vástagos Tipo Clamp King Crimp™

Extremo Tipo Clamp x Vástago para Manguera

Características:

- Para utilizarse en mangas o férulas King Crimp™, ubicadas en la página 7 - 10.

Vástagos Tipo Clamp

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***CSSR100CS***
1½"	***CSSR150CS***
2"	***CSSR200CS***
3"	***CSSR300CS***
4"	***CSSR400CS***

Vástago Hembra I-line

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***CILR100CS***
1½"	***CILR150CS***
2"	***CILR200CS***
3"	***CILR300CS***
4"	***CILR400CS***

Conexiones Dixon Frac

Aplicación:
- Utilizado para la transferencia rápida de agua, químicos y lodo a un sitio de fracturación hidráulica

Características:
- El diseño de vástago de una pieza elimina la parte de fuga común en los sistemas roscados de dos piezas
- Intercambiable con conexiones actuales; colocalos dentro de tu operación
- Diseñado para trabajar con mangas y férulas King Crimp™ Dixon.
- Presión de trabajo a **400 PSI** a **70ºF (21ºC)** para medidas de 3" y 4"; factor de seguridad (SF) 4:1[1]
- Presión de trabajo de **230 PSI** a **70ºF (21ºC)** para medidas de 6"; factor de seguridad (SF) 4:1
- Presión de trabajo de **150 PSI** a **70ºF (21ºC)** para medidas de 8"; factor de seguridad (SF) 3:1

[1] Presión de trabajo de 400 PSI con un mínimo de 4:1 de factor de seguridad (*reventón de manguera: presión de trabajo de manguera*) se alcanza solamente con:
- Medida de 3" utiliza férulas de crimpado estándar
- Medida de 4" utiliza férulas de crimpado para trabajo pesado (HD), desde la CF400-6CSHD a CF400-16CSHD y vástagos de trabajo pesado

Nota:
Mangueras de transferencia de agua y petróleo valuadas de 100 a 300 PSI WP (4:1 SF) tienen excelentes resultados con las férulas King Crimp™ estándar *CF400-xxCS*.

Materiales:
- Conexiones: hierro maquinado bajo estándares ASTM; todos los vástagos son zincados
- Conexiones NPT macho de 3", 4" y 6" son tubería cédula 80; conexiones NPT de 8" son tubería cédula 40; todas las medidas cumplen los estándares ASTM
- Tuerca: acero forjado que cumple con los estándares AISI

Ensamble Completo Macho / Hembra

Medida	Figura	# de Parte
2"	206	***HUMF206200CS***
3"	100	***HUMF100300CS***
	206	***HUMF206300CS***
4"	100	***HUMF100400CS***
	206	***HUMF206400CS***
6"	100	***HUMF100600CS***
	206	***HUMF206600CS***
8"	100	***HUMF100800CS***
	206	***HUMF206800CS***

4"

Hembra

Medida	Figura	# de Parte
2"	206	***HUF206200CS***
3"	100	***HUF100300CS***
	206	***HUF206300CS***
4"	100	***HUF100400CS***
	206	***HUF206400CS***
6"	100	***HUFALL600CS*** [1]
	206	
8"	100	***HUFALL800CS*** [1]
	206	

3" y 4"

8"

[1] Cumple con las especificaciones dimensionales de las figuras 100 y 206

Conexiones Dixon Frac

Macho con Tuerca

3" y 4"

6" y 8"

Medida	Figura	# de Parte
2"	206	***HUM206200CS*** [1]
3"	100	***HUM100300CS***
	206	***HUM206300CS*** [1]
4"	100	***HUM100400CS***
	206	***HUM206400CS*** [1]
6"	100	***HUM100600CS***
	206	***HUM206600CS*** [1]
8"	100	***HUM100800CS***
	206	***HUM206800CS*** [1]

[1] Incluye tuerca y O-ring

Conexiones para Servicio de Succión

HUSM500SW-1

HUSF500SW

Medida	Figura	Descripción	*Acero Forjado* # de Parte
5"	50	Unión de golpe socket soldable x macho de succión (incluye O-ring, no incluye tuerca)	***HUSM500SW-1***
		Unión de golpe socket soldable x hembra de succión	***HUSF500SW***
5"	N/A	Tuerca split, succión y descarga, negro	***HUS500RN***

O-Rings para Conexiones Dixon Fracc

Medida	Figura	*Buna-N* # de Parte
3"	206	***O238BU***
4"	206	***O347BU***
6"	206	***O440BU***
8"	206	***O447BU***

Férulas Cortas King Crimp™ para Conexiones Dixon Fracc

Características:

- Acero al carbón platinado cédula 40 bajo estándares ASTM
- Consulte a Dixon para tamaños de férulas adicionales

DI Manguera	DE Manguera De	DE Manguera A	Grosor de Férula	DI de Férula	Medida Total de Férula	*Acero al Carbón* # de Parte
8"	8-29/64"	8-36/64"	.120"	8.625"	4.25"	***CFS800-1CS***
	8-37/64"	8-44/64"	.120"	8.750"	4.25"	***CFS800-2CS***
	8-45/64"	8-52/64"	.120"	8.875"	4.25"	***CFS800-3CS***
	8-53/64"	8-60/64"	.120"	9.000"	4.25"	***CFS800-4CS***
	8-61/64"	9-4/64"	.120"	9.125"	4.25"	***CFS800-5CS***
	9-5/64"	9-12/64"	.120"	9.250"	4.25"	***CFS800-6CS***
	9-13/64"	9-20/64"	.120"	9.375"	4.25"	***CFS800-7CS***
	9-21/64"	9-28/64"	.120"	9.500"	4.25"	***CFS800-8CS***

Uniones de Golpe Dixon

Una-Pieza

Características:
- Tuerca de larga duración
- Todas las tuercas son intercambiables con marcas de confianza
- Presión de trabajo frío: 2,000 PSI
- Medidas de 6” y 8” tienen diseños de 4 orejas para más superficie de golpe

Medida	Figura	*Acero Forjado Estándar AISI* # de Parte
2"	206	***HU206200N***
3"	100	***HU100300N***
	206	***HU206300N***
4"	100	***HU100400N***
	206	***HU206400N***
6"	100	***HU100600N***
	206	***HU206600N***
8"	100	***HU100800N***
	206	***HU206800N***

3" y 4"

6" y 8"

Dos-Piezas

Aplicaciones:
- Reemplazo para tuercas de uniones de golpe dañadas
- Utilizado en adaptadores de brida macho de una pieza

Características:
- El diseño de oreja brinda una área más amplia para martillar
- La tuerca de reparación está fija y apernada para una alineación perfecta
- La tuerca puede ser instalada en un ensamble de unión de golpe previamente existente
- Presión de trabajo frío: **2,000 PSI**
- La tuerca de 4” Figura 200/206 es intercambiable con marcas de confianza
- La tuerca de 6” y 8” Figura 100/200/206 es intercambiable con marcas de confianza
- Disponible en otra serie y medida, contacte a Dixon

Figura 200 / 206

Dixon recomienda utilizar sellador de roscas rojo 271 Loctite cuando enrosque dos tuercas de las uniones de golpe para asegurar que los pernos no se aflojen durante el servicio. Otra opción es soldar las costuras de la tuerca partida, el torque de apriete recomendado es de 60 lbs/pies.

Figura 100

Medida	Figura	*Acero Forjado que cumple con estándares AISI* # de Parte
4"	Tuerca partida, figura 200/206, azul (incluye pernos)	***HU200400RN***
5"	Tuerca partida, succión y descarga, negro	***HUS500RN***
6"	Tuerca partida, figura 100, negro (incluye pernos)	***HU100600RN***
	Tuerca partida, figura 200/206, azul (incluye pernos)	***HU200600RN***
8"	Tuerca partida, figura 100, negro (incluye pernos)	***HU100800RN***
	Tuerca partida, figura 200/206, azul (incluye pernos)	***HU200800RN***

Tapas y Tapones para Uniones de Golpe

Aplicación:

• Previene fugas de fluidos de fracturación hidráulica en conexiones de unión de golpe utilizadas en manifolds y ensambles de manguera. Las tapas y tapones pueden ser utilizados para servicio presurizado ó como tapa/tapón en sitio ó cuando se transporte el equipo.

Características:

- Construcción de acero forjado asegura longevidad, confianza y desempeño
- Las tapas están diseñadas con orejas más grandes para una instalación fácil y desensamble e incluye un agujero de perno roscado para cadenas o cables
- Las tapas están diseñadas con manijas más grandes para una instalación y desensamble fácil e incluye un agujero en la manija para cadenas o cables
- Acero forjado de acuerdo a los estándares AISI

Tapas

HUC207400

Medida	Figura	Descripción	*Acero Forjado* # de Parte
2"	206	Incluye cuerpo tuerca/tapa, O-ring y anillo de retención	***HUC206200***
4"	206	Incluye cuerpo tuerca/tapa, O-ring y anillo de retención Azul con cuerpo tuerca/tapa y anillo de retención con cadena y perno	***HUC206400*** ***HUC206400BC***
	207	Tapa solamente Tapa con perno y cadena	***HUC207400*** ***HUC207400BC***
6"	206	Incluye cuerpo tuerca/tapa, O-ring y anillo de retención	***HUC206600***
8"	206	Incluye cuerpo tuerca/tapa, O-ring y anillo de retención	***HUC206800***

Tapones

HUP207400

HUPALL600

Medida	Figura	Descripción	*Acero Forjado* # de Parte
4"	207	Tapón solamente con cadena y d-link (perno)	***HUP207400*** ***HUP207400DC***
6"	100/200/206	Unión de golpe, conecta con figuras 100/200/206	***HUPALL600***
8"	100/200/206	Unión de golpe, conecta con figuras 100/200/206	***HUPALL800***

O-ring

Medida	*Buna-N* # de Parte
4"	***O429BU***

Adaptador de Brida de Una-Pieza

Aplicación:
- Utilizado en transferencia de agua, salmuera, químicos con base de agua, ácidos con bases de agua, lodo de propano gelatinoso utilizado en sitios de fracturación hidráulica
- Utiliza con tuerca de dos-piezas **HU200400RN**

Características:
- Uniones de golpe rectas brida x hembra ó macho (estándar o cortas)
- Codos de 45º en hembra y macho (brida x unión de golpe)
- Sin soldaduras o roscas de tubería que se deterioren y causen fugas prematuras
- Tuerca de dos piezas fijas y apernada para una alineación de perfecta
- Todas las medidas de 4" Figura 206 son intercambiables con marcas de confianza
- La brida 125# tiene el mismo patrón de pernos que la brida 150#
- Adaptadores de hierro conforme a los estándares ASTM
- Tuercas de acero forjado conforme a los estándares AISI

Adaptador de Brida - Recto

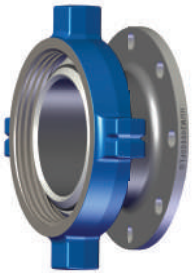
Medida	Figura	Descripción	Longitud Total	*Hierro* # de Parte
4"	206	Unión de golpe hembra x brida 125#	5-1/8"	***HUF206400FLG***
		Unión de gople macho x brida 125# e incluye tuerca con O-ring Buna-N	5-9/16" (con tuerca)	***HUM206400FLG***
6"	100/200/206	Brida 125# x unión de golpe hembra; conecta con figuras 100/200/206	4-1/2"	***HUFALL600FLG***
	206	Brida 125# x macho (incluye tuerca de hierro y O-ring)	4-15/16"	***HUM206600FLG*** [1]
8	100/200/206	Brida 125# x unión de golpe hembra; conecta con figuras 100/200/206	4-1/2"	***HUFALL800FLG***
	206	Brida 125# x macho (incluye tuerca y O-ring)	5-7/32"	***HUM206800FLG*** [1]

HUF206400FLG

[1] La tuerca es de hierro

Adaptador de Brida - Corto

Medida	Figura	Descripción	Longitud Total	*Hierro* # de Parte
4"	206	Unión de golpe hembra x brida 125# corta	3"	***HUF206400FLG-ST***
		Unión de golpe macho x brida 125# corta incluye tuerca y O-ring Buna-N	3-13/32"	***HUM206400FLG-ST***


HUM206400FLG-ST

Adaptador de Brida - Codo 45°

Medida	Figura	Descripción	Longitud Total	*Hierro* # de Parte
4"	206	Unión de golpe hembra x brida 125# codo 45°	10-31/32"	***HUF206400FLG-45***
		Unión de golpe macho x codo 45º brida 125# incluye tuerca y O-ring Buna-N	12-1/32" (con tuerca)	***HUM206400FLG-45***

HUM206400FLG-45

O-ring

Medida	*Buna-N* # de Parte
4"	***O347BU***

- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Adaptadores de Una-Pieza Dixon

Brida 150# para Adaptadore Soldables

Características:
- Utilizado en un manifold de 12"
- Fácil de soldar
- La soldadura a tope brinda un alineamiento exacto
- Compatible con otras marcas de confianza

10½"

Medida	Descripción	*Acero Fundido Soldable* # de Parte
4"	Brida 150# x adaptador soldable, vertical	***WA4FL12X750-1***
	Brida 150# x adaptador soldable, offset	***WA4FL12X750-2***
	Brida 150# x adaptador soldable, vertical	***WA4FL12X1050-1***
	Brida 150# x adaptador soldable, offset	***WA4FL12X1050-2***

Patrón Vertical

Patrón Offset

- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Brida 125# x Macho NPT

4FAMT

Medida	Descripción	*Hierro Dúctil* # de Parte
4"	Brida 125# x macho NPT	***4FAMT***
	Brida 125# x macho NPT - largo	***4FAMTL***

Adaptador de Unión de Golpe

Medida	Figura	Descripción	*Hierro* # de Parte
2"	206	Macho NPT x unión de golpe hembra	***HUF206200MT***

Codos de Unión de Golpe

HUMF20640080

Características:
- Sin soldaduras o tuberías roscadas que se deterioren y causen fugas prematuras
- Fácil de soldar a manifolds de 12”

Medida	Figura	Descripción	*Hierro Dúctil* # de Parte
4"	206	Unión de golpe macho x codo 45º hembra unión de golpe	***HUMF20640045***
		Unión de golpe macho x codo 60º hembra unión de golpe	***HUMF20640060***
		Unión de golpe macho x codo 80º hembra unión de golpe	***HUMF20640080***
		Unión de golpe macho x codo 90º hembra unión de golpe	***HUMF20640090***

Información de Conexiones de Leva y Ranura ..... 28 a 25

Acoples Globales ..... 27 a 33
Tipo A 27
Tipo B 28
Tipo C 29
Tipo D 30
Tipo E 31
Tipo F 31
Tapas y Tapones 32
Accesorios 33

Adaptadores Tipo A 34
Dixon® / Boss-Lock™ 34
con insertos resistentes a la abrasión 34

Acoples Tipo B ..... 35 a 36
Dixon® 35
Boss-Lock™ 36
EZ Boss-Lock™ 36

Acoples Tipo C ..... 37 a 41
Dixon® 37
con insertos resistentes a la abrasión 37
Vástago Escotado NOS 38
Boss-Lock™ 38
Boss-Lock™ con cuello 39
Boss-Lock™ Escotado 39
EZ Boss-Lock™ 40
Acabado Fonográfico EZ Boss-Lock™ 40
EZ Boss-Lock™ Suajado con Férula 41
EZ Boss-Lock™ Escotado 41

Acoples Tipo D ..... 42 a 44
Dixon® 42
Boss-Lock™ 43
EZ Boss-Lock™ 44

Adaptadores Tipo E ..... 45 a 47
Dixon® 45
Dixon® acabado fonográfico 45
Dixon® suajado con férula 46
Férulas Escotadas 46
Vástagos Escotados NOS 47
Férulas Escotadas NOS 47

Adaptadores Tipo F 48
Dixon® 48

Tapas y Tapones ..... 49 a 52
Tipo DC 49
Tapas de Seguridad Dixon 50
Tipo H 50, 51
Tipo DP 52

Conexiones de Leva y Ranura EZLink™ ..... 53 a 54
Tipo B 53
Tipo C 53
Tipo D 53
Tipo DC 54
Partes de Reemplazo 54
Clip de Seguridad 54

Conexiones de Leva y Ranura de Seguridad Vent-Lock™ ..... 55 a 56
Tipo A 55
Tipo C 55
Tipo D 56
Tipo E 56
Tipo DC, DP y H 56

Conexiones Hastelloy® ..... 57 a 58
Tipo A 57
Tipo E 57
Tipo F 57
EZ Boss-Lock™ Tipo B 58
EZ Boss-Lock™ Tipo C 58
EZ Boss-Lock™ Tipo D 58

Acoples y Adaptadores Reductores ..... 59 a 63
Dixon® con puerto 59
Dixon® 59
Boss-Lock™ 60
EZ Boss-Lock™ 60
Reductor Dixon® con puerto 60
Adaptadores de Carrete 61
Reductor Tipo A 62
Reductor Tipo B 62
Reductor Tipo C 62
Reductor Tipo D 63
Reductor Tipo E 63
Reductor Tipo F 63

Codos ..... 64 a 66
45° 64
90° ..... 65 - 66

Con Brida.....67
Dixon® 67
EZ Boss-Lock™ 67

Soldables .....68 a 69

Acople Boss-Lock™ x Tubo 70

Mirillas En-Línea 70

Adaptadores “Y” y NPSM.....71

Adaptadores NST.....72

Accesorios .....73 a 81
Manijas.....73 a 74
Empaques.....75 a 78
Coladores.....79
Anillos 79
Insertos resistentes a la abrasión 80
Clips de Seguridad.....80
Cadena y Gancho-S 80
Tiras de Velcro®.....80
Cuerdas de Disparo.....81

Dixon®

Características:

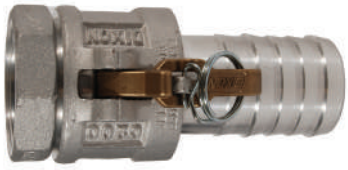
- Maquinado de precisión a tolerancias rígidas.
- Los pernos de las manivelas son de acero inoxidable que no se oxida o pega, para mayor fuerza y seguridad.
- El receso mantiene el empaque firmemente en su lugar, le asegura que su posicionamiento sea adecuado.
- El diseño de vástago largo permite colocar las abrazaderas de mejor manera, evitando así la mayor causa de daño a la manguera.

Boss-Lock™

Características:

- Las orejas de fundición integral permiten que los clips de seguridad se enganchen una vez que atraviesan los agujeros en las manivelas especiales, proporcionando una característica patentada de seguridad. Estos clips previenen que el acople se desconecte hasta que sean retirados, proporcionando acción "*positiva de cierre*".
- Las manivelas de acero inoxidable revestido Boss-Lock™ están garantizadas si usted rompe una manivela de acero inoxidable revestido Boss-Lock™, simplemente devuélvala al almacén Dixon® para reemplazarla.
- Dixon® desarrolló Clips de Seguridad tipo Aro para simplificar el cerrado seguro de los acoples Boss-Lock™, solo un giro, y ya está asegurado, dándole un cerrado seguro de perfil bajo. Con Boss-Lock™ no tiene que insertar clips por separado o tener cuerdas de disparo colgando en su área de trabajo.

Arillo para clip de seguridad tipo Aro



EZ Boss-Lock™

Características:

- No más molestias con alambres, clips o pins. Solo cierre las manivelas y el mecanismo de cierre estará enganchado.
- El EZ Boss-Lock™ es extremadamente FÁCIL DE ABRIR. La palanca de seguridad está bajo su pulgar cuando desea abrir el acople. ES ERGONÓMICO.
- Resiste desconexiones accidentales al ser arrastrado. La palanca de seguridad se abre en dirección opuesta al de la manivela, entonces los movimientos que tienden a abrir la palanca de seguridad también tienden a cerrar más las manivelas.
- Lo alerta en caso de no estar correctamente cerrado. Si la palanca de rotación no está alineada paralelamente con la manivela, entonces no está cerrada.
- No tiene pins deslizables. Su acción rotativa ayuda a mantener al mecanismo de cerrado sin suciedad. No tiene pins corredizos que se abren repentinamente. El EZ Boss-Lock™ está diseñado para proteger partes críticas de impactos y para soportar el uso rudo.
- Puede suministrarse con vástagos especiales diseñados a la medida para satisfacer sus necesidades. El EZ Boss-Lock™ está disponible con vástago para suajado/crimpado y con diseño “PF” para mangueras de productos químicos difíciles de acoplar.
- Los ensambles de manivela EZ Boss-Lock™ están hechos de fundición de acero inoxidable revestido, con anillos de dedo para jalar de acero al carbón zincado.
- Es más fácil de insertar en el tubo interior de las mangueras de autotanques, y más fácil de usar en espacios restringidos. Esto se debe al menor diámetro externo máximo y a una superficie exterior con menos salientes que estorben.
- Los ensambles de manivelas del EZ Boss-Lock™ pueden colocarse en un Boss-Lock™ de acero inoxidable en buen estado. Esto le permite proteger su inversión en los acoplamientos Boss-Lock™ de acero inoxidable al modernizar su equipo.
- Hecho en los Estados Unidos de América

EZLink™

Características:

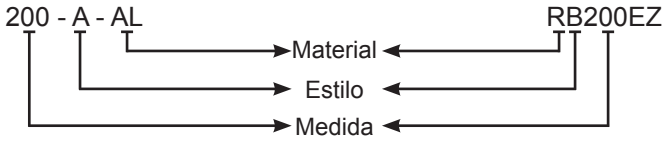
- Los coples automáticos push-to-connect brindan una conexión confiable.
- Los seguros del acople no pueden ser presionados cuando se presurizan a 20 PSI o más.
- El perfil bajo permite una conexión y desconexión fácil en aplicaciones angostas.
- Los seguros del acople pueden asegurarse con pins de seguridad
- Presión máxima de trabajo con férulas King Crimp™: **250 PSI** (2”), **150 PSI** (3” y 4”).
- 4” Presión máxima de trabajo con mangas crimpables: **110 PSI**
- 4” Presión máxima de trabajo con abrazaderas de fleje: **100 PSI**
- Rango de temperatura del empaque: **5°F a 180°F (-15°C a 82°C)**
- Garantía de por vida en los seguros del acople.

Vent-Lock™

Características:

- Acoples de leva y ranura con liberación de seguridad que permiten la liberación de presión estática cuando se desconecta de los ensambles de manguera
- El sistema de venteo protege al operador de ser rociado con fluidos o solidos peligrosos o dañinos.
- Valuado a **250 PSI**, recomendación basada en el uso de conexiones Dixon™ estilo-L a temperatura ambiente **70ºF (21ºC)** con sellos estándar Buna-N intalados, para utilizar temperaturas elevadas u otras condiciones de operación inusuales, consulte a Dixon™.
  - Medidas de 1”, 1½” y 2” tienen una presión máxima de trabajo de **250 PSI**.
  - La presión máxima de trabajo para 3” es de **150 PSI** con férulas King Crimp, mangas crimpables y fleje a **125 PSI**.
- No se intercambia con productos estándar de leva y ranura, utilice solamente conexiones estilo-L Vent-Lock™

Sistema para Ordenar



La medida representa el acople o adaptador y la manguera y tubería o extremo de tubería (ej. 200 = 2”). Si el acople es de medida reductora, el acople o adaptador es la primer medida (ej. 4030-C es acople 4” a vástago de 3”).

Operación de Leva y Ranura

1. Para hacer conexión, deslice el adaptador dentro del acople y con presión normal, presiona las levas hacia abajo.

2. Desacoplar es tan fácil como acoplar. Solo levante las levas y remueva el adaptador.

Especifiaciones de Leva y Ranura Dixon®

Especificaciones:

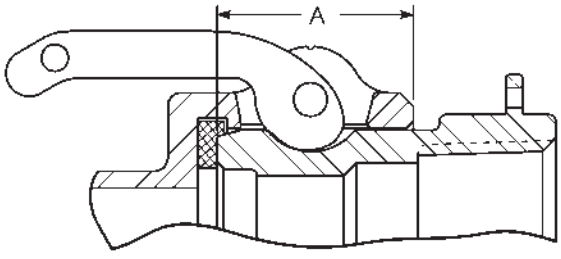
- Los acoples y adaptadores Dixon®, Boss-Lock™ y EZ Boss-Lock™ de leva y ranura son fabricados para intercambiarse con todos los productos con la Descripción Comercial A-A-59326D.
- No existe estándar para las conexiones de ½”, 5” y 8”, y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
- Las tapas y tapones guardapolvo **no** son para usarse en aplicaciones de presión por razones ambientales y de seguridad.
- *Diseñado para usarse con líquidos, consulte a Dixon® para recomendaciones específicas.*

Valores de Presión:

Recomendaciones basadas en el uso de ensambles de conexiones Dixon® a temperatura ambiente 70ºF (21ºC) con sello Buna-N estándar instalado. Para usar a elevadas temperaturas u otras condiciones inusuales, consulte a Dixon®. Las presiones de trabajo de los acoples y adaptadores Dixon®, Boss-Lock™ y EZ Boss-Lock™ son los siguientes:

Medida	½"	¾" a 2"	2½"	3"	4"	5" y 6"	8"
PSI	**150**	**250**	**150**	**125**	**100**	**75**	**50**
PSI (presión de trabajo con sistema de férulas King Crimp™)	**150**	**250**	**150**	**150**	**150**	**75**	**50**

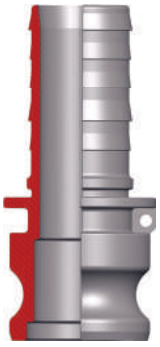
Longitud Nominal de Admisión de Acoples Rápidos de Leva y Ranura



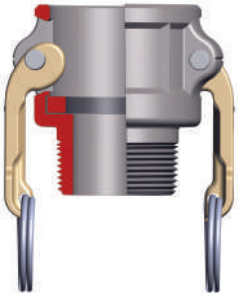
Tamaño del acople	Dimensión A
½"	0.97"
¾"	0.97"
1"	1.20"
1¼"	1.44"
1½"	1.50"
2"	1.81"
2½"	1.82"
3"	1.78"
4"	1.84"
5"	2.00"
6"	2.13"
8"	2.06"
8"	3.22"

Diagramas de los Tipos de Conexiones Rápidas de Leva y Ranura

Tipo A
Adaptador Macho x Hembra NPT

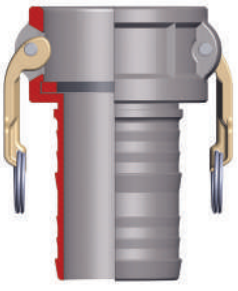


Tipo E
Adaptador Macho x Vástago para Manguera

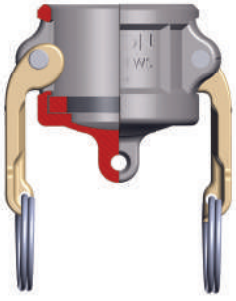


Tipo B
Acople Hembra x Macho NPT

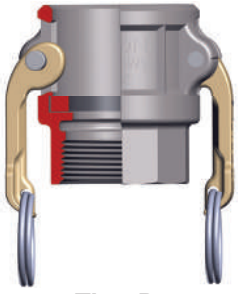
Tipo F
Adaptador Macho x Macho NPT



Tipo C
Acople Hembra x Vástago para Manguera



Tipo DC *
Tapa para polvo



Tipo D
Acople Hembra x Hembra NPT

Tipo DP *
Tapón para polvo

* Los tapones y tapas para polvo NO deben usarse en aplicaciones de presión por seguridad y por razones ambientales.

¡CUIDADO! BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA use conexiones rápidas de leva y ranura para aplicaciones de aire comprimido o vapor

Adaptador Global Tipo A

Adaptador x Hembra NPT

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople.

Medida	*Aluminio molde permanente A380* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte
¾"	***G75-A-AL***	***G75-A-BR***
1"	***G100-A-AL***	***G100-A-BR***
1¼"	***G125-A-AL***	***G125-A-BR***
1½"	***G150-A-AL***	***G150-A-BR***
2"	***G200-A-AL***	***G200-A-BR***
2½"	***G250-A-AL***	***G250-A-BR***
3"	***G300-A-AL***	***G300-A-BR***
4"	***G400-A-AL***	***G400-A-BR***
6"	***G600-A-AL***	***---***

Latón forjado ASTMC38000

Medida	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte
¾"	***G75-A-SS***
1"	***G100-A-SS***
1¼"	***G125-A-SS***
1½"	***G150-A-SS***
2"	***G200-A-SS***
2½"	***G250-A-SS***
3"	***G300-A-SS***
4"	***G400-A-SS***
6"	***G600-A-SS***

[1] No existe estándar para medidas de ½", 5" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.

Acople Global Tipo B

Acople x Macho NPT

Molde de aluminio permanente A380

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- Sellos Buna estándar

Medida	*Aluminio molde permanente A380 con manijas de latón* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte
¾"	***G75-B-AL*** [2]	***G75-B-BR*** [2]
1"	***G100-B-AL*** [2]	***G100-B-BR*** [2]
1¼"	***G125-B-AL***	***G125-B-BR***
1½"	***G150-B-AL***	***G150-B-BR***
2"	***G200-B-AL***	***G200-B-BR***
2½"	***G250-B-AL***	***G250-B-BR***
3"	***G300-B-AL***	***G300-B-BR***
4"	***G400-B-AL***	***G400-B-BR***
6"	***G600-B-AL***	***---***

Medida	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte	*Aluminio A380 Molde Permanente con manijas de acero inoxidable recubierto* # de Parte
¾"	***G75-B-SS***	***---***
1"	***G100-B-SS***	***---***
1¼"	***G125-B-SS***	***---***
1½"	***G150-B-SS***	***G150-B-ALSI***
2"	***G200-B-SS***	***G200-B-ALSI***
2½"	***G250-B-SS***	***---***
3"	***G300-B-SS***	***G300-B-ALSI***
4"	***G400-B-SS***	***G400-B-ALSI***
6"	***G600-B-SS***	***---***

[1] No existe estándar para medidas de ½", 5" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
[2] Se envía con manijas de acero inoxidable

Acople Global Tipo C

Acople x Vástago

Características:
- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- Los sellos Buna son estándar

Aluminio Molde Permanente A380

Medida	*Aluminio molde permanente A380 con manijas de latón* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte
¾"	***G75-C-AL*** [2]	**---**
1"	***G100-C-AL*** [2]	***G100-C-BR*** [2]
1¼"	***G125-C-AL***	***G125-C-BR***
1½"	***G150-C-AL***	***G150-C-BR***
2"	***G200-C-AL***	***G200-C-BR***
2½"	***G250-C-AL***	***G250-C-BR***
3"	***G300-C-AL***	***G300-C-BR***
4"	***G400-C-AL***	***G400-C-BR***
5"	**---**	***G500-C-BR*** [1]
6"	***G600-C-AL***	**---**

Medida	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido # de Parte*	*Aluminio A380 Molde Permanente con manijas de acero inoxidable recubierto*
¾"	***G75-C-SS***	**---**
1"	***G100-C-SS***	**---**
1¼"	***G125-C-SS***	**---**
1½"	***G150-C-SS***	***G150-C-ALSI***
2"	***G200-C-SS***	***G200-C-ALSI***
2½"	***G250-C-SS***	**---**
3"	***G300-C-SS***	***G300-C-ALSI***
4"	***G400-C-SS***	***G400-C-ALSI***
6"	***G600-C-SS***	**---**

[1] No existe estándar para medidas de ½", 5" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
[2] Se envían con manijas de acero inoxidable

• Vea la página 5 para los acoples Tipo C Globales Crimpables

Acople Global Tipo D

Acople x Hembra NPT

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- Los sellos Buna son estándar

Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido

Medida	*Aluminio molde permanente A380 con manijas de latón* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte
¾"	***G75-D-AL*** [2]	***G75-D-BR*** [2]
1"	***G100-D-AL*** [2]	***G100-D-BR*** [2]
1¼"	***G125-D-AL***	***G125-D-BR***
1½"	***G150-D-AL***	***G150-D-BR***
2"	***G200-D-AL***	***G200-D-BR***
2½"	***G250-D-AL***	***G250-D-BR***
3"	***G300-D-AL***	***G300-D-BR***
4"	***G400-D-AL***	***G400-D-BR***
5"	***---***	***G500-D-BR*** [1]
6"	***G600-D-AL***	***---***

Medida	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte	*Aluminio A380 Molde Permanente con manijas de acero inoxidable recubierto*
¾"	***G75-D-SS***	***---***
1"	***G100-D-SS***	***---***
1¼"	***G125-D-SS***	***---***
1½"	***G150-D-SS***	***G150-D-ALSI***
2"	***G200-D-SS***	***G200-D-ALSI***
2½"	***G250-D-SS***	***---***
3"	***G300-D-SS***	***G300-D-ALSI***
4"	***G400-D-SS***	***G400-D-ALSI***
6"	***G600-D-SS***	***---***

[1] No existe estándar para medidas de ½" y 5", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
[2] Manijas de acero inoxidable

Adaptador Global Tipo E

Adaptador x Vástago

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- El valor de presión para adaptadores está basado en el sello de la otra mitad del acople

Medida	*Aluminio Molde Permanente A380* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte
¾"	***G75-E-AL***	***G75-E-BR***	***G75-E-SS***
1"	***G100-E-AL***	***G100-E-BR***	***G100-E-SS***
1¼"	***G125-E-AL***	***G125-E-BR***	***G125-E-SS***
1½"	***G150-E-AL***	***G150-E-BR***	***G150-E-SS***
2"	***G200-E-AL***	***G200-E-BR***	***G200-E-SS***
2½"	***G250-E-AL***	***G250-E-BR***	***G250-E-SS***
3"	***G300-E-AL***	***G300-E-BR***	***G300-E-SS***
4"	***G400-E-AL***	***G400-E-BR***	***G400-E-SS***
6"	***G600-E-AL***	***---***	***G600-E-SS***

Aluminio Molde Permanente A380

[1] No existe estándar para medidas de ½", 5" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.

Adaptador Global Tipo F

Adaptador x Macho NPT

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- El valor de presión para adaptadores está basado en el sello de la otra mitad del acople

Medida	*Aluminio Molde Permanente A380* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte
¾"	***G75-F-AL***	***G75-F-BR***	***G75-F-SS***
1"	***G100-F-AL***	***G100-F-BR***	***G100-F-SS***
1¼"	***G125-F-AL***	***G125-F-BR***	***G125-F-SS***
1½"	***G150-F-AL***	***G150-F-BR***	***G150-F-SS***
2"	***G200-F-AL***	***G200-F-BR***	***G200-F-SS***
2½"	***G250-F-AL***	***G250-F-BR***	***G250-F-SS***
3"	***G300-F-AL***	***G300-F-BR***	***G300-F-SS***
4"	***G400-F-AL***	***G400-F-BR***	***G400-F-SS***
6"	***G600-F-AL***	***---***	***G600-F-SS***

Latón forjado ASTMC38000

[1] No existe estándar para medidas de ½", 5" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.

Tapa Global Tipo DC

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- Sellos Buna son estándar
- *Las tapas y tapones guardapolvo no son para utilizarse en aplicaciones de presión por razones ambientales y de seguridad.*

Aluminio A380 molde permanente

Medida	*Aluminio molde permanente A380 con manijas de latón* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte
¾"	***G75-DC-AL*** [2]	***G75-DC-BR*** [2]
1"	***G100-DC-AL*** [2]	***G100-DC-BR*** [2]
1¼"	***G125-DC-AL***	***G125-DC-BR***
1½"	***G150-DC-AL***	***G150-DC-BR***
2"	***G200-DC-AL***	***G200-DC-BR***
2½"	***G250-DC-AL***	***G250-DC-BR***
3"	***G300-DC-AL***	***G300-DC-BR***
4"	***G400-DC-AL***	***G400-DC-BR***
6"	***G600-DC-AL***	***---***

Medida	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte	*Aluminio A380 Molde Permanente con manijas de acero inoxidable* # de Parte
¾"	***G75-DC-SS***	***---***
1"	***G100-DC-SS***	***---***
1¼"	***G125-DC-SS***	***---***
1½"	***G150-DC-SS***	***G150-DC-ALSI***
2"	***G200-DC-SS***	***G200-DC-ALSI***
2½"	***G250-DC-SS***	***---***
3"	***G300-DC-SS***	***G300-DC-ALSI***
4"	***G400-DC-SS***	***G400-DC-ALSI***
6"	***G600-DC-SS***	***---***

[1] No existe estándar para medidas de ½" y 5", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
[2] Manijas de acero inoxidable

Tapón Guardapolvo Global Tipo DP

Características:

- Se intercambia con todo los productos fabricados con la denominación A-A-59326D
- Sellos Buna son estándar
- *Las tapas y tapones guardapolvo no son para utilizarse en aplicaciones de presión por razones ambientales y de seguridad*

Aluminio A380 molde permanente

Medida	*Aluminio Molde Permanente A380* # de Parte	*Latón Forjado ASTMC38000* # de Parte	*Fundición de Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte
¾"	***G75-DP-AL***	***G75-DP-BR***	***G75-DP-SS***
1"	***G100-DP-AL***	***G100-DP-BR***	***G100-DP-SS***
1¼"	***G125-DP-AL***	***G125-DP-BR***	***G125-DP-SS***
1½"	***G150-DP-AL***	***G150-DP-BR***	***G150-DP-SS***
2"	***G200-DP-AL***	***G200-DP-BR***	***G200-DP-SS***
2½"	***G250-DP-AL***	***G250-DP-BR***	***G250-DP-SS***
3"	***G300-DP-AL***	***G300-DP-BR***	***G300-DP-SS***
4"	***G400-DP-AL***	***G400-DP-BR***	***G400-DP-SS***
6"	***G600-DP-AL***	***---***	***G600-DP-SS***

[1] No existe estándar para medidas de ½" y 5", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes

Manijas para Acoples Globales de Aluminio/Latón

Característica:
- Se envía con anillo y perno

Para Medidas	*Acero Inoxidable Revestido* # de Parte
½", ¾"	***G75HRP***
1"	***G100HRP***
1½" & 2"	***G152HRPSI***
3" - 5"	***G34HRPSI***
6"	***G600HRPSI***

Para Medidas	*Latón Forjado* # de Parte
1¼" - 2½"	***G152HRP***
3" - 5"	***G34HRP***
6" y 8"	***G600HRP***

- Ensambles de manija globales Dixon® son solamente para ser utilizadas con partes globales Dixon®. Las manijas no se intercambian con las manijas o acoples de otros fabricantes

Manijas para Acoples de Acero Inoxidable Globales

Característica:
- Se envía con anillo y perno

Para Medidas	*Acero Inoxidable Revestido* # de Parte
½", ¾"	***G75HRPSS***
1"	***G100HRPSS***
1¼" - 2½"	***G125250HRPSS***
3" - 5"	***G300400HRPSS***
6"	***G600HRPSS***

- Ensambles de manija globales Dixon® son solamente para ser utilizadas con partes globales Dixon®. Las manijas no se intercambian con las manijas o acoples de otros fabricantes

Clip de Seguridad para Acoples Globales

Acero al Carbón Zincado # de Parte	Cantidad de bolsa
GSAFETYCLIP	25

Adaptadores Tipo A

Adaptador x Hembra NPT

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin platinar

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Característica:

- Los valores de presión estan basados en el sello de su otra mitad. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-A-AL*** [2]	---	***50-A-BR***
¾" x ½"	***7550-A-AL*** [2]	---	***7550-A-BR***
¾"	***75-A-AL*** [2]	---	***75-A-BR***
1"	***100-A-AL*** [2]	---	***100-A-BR***
1¼"	***125-A-AL***	---	***125-A-BR***
1½"	***150-A-AL***	***150-A-ALH***	***150-A-BR***
2"	***200-A-AL***	***200-A-ALH***	***200-A-BR***
2½"	***250-A-AL***	---	***250-A-BR***
3"	***300-A-AL***	***300-A-ALH***	***300-A-BR***
4"	***400-A-AL***	***400-A-ALH***	***400-A-BR***
5"	***500-A-AL***	---	***500-A-BR***
6"	***600-A-AL***	***600-A-ALH***	***600-A-BR***
8" DIX	***800-A-AL*** [1]	---	---
8" BL	***801-A-AL*** [1]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*

[2] Hecho de aluminio 6061-T6

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	---	***50-A-SS***
¾" x ½"	---	---	***7550-A-SS***
¾"	---	***75-A-PM***	***75-A-SS***
1"	---	***100-A-PM***	***100-A-SS***
1¼"	---	---	***125-A-SS***
1½"	***150-A-MI***	***150-A-PM***	***150-A-SS***
2"	***200-A-MI***	***200-A-PM***	***200-A-SS***
2½"	---	---	***250-A-SS***
3"	***300-A-MI***	***300-A-PM***	***300-A-SS***
4"	***400-A-MI***	***400-A-PM***	***400-A-SS***
5"	***500-A-MI***	---	***500-A-SS***
6"	---	***600-A-PM*** [1]	***600-A-SS***

[1] Hierro dúctil

Adaptador x Hembra NPT con Insertos Resistentes a la Abrasión

400-A-ALINSERT

Características:

- Utilizado en aplicaciones de transferencia bajo abrasión extrema como transferencia de arena en fracturación hidráulica

Descripción	*Inserto de Polietileno UHMW* # de Parte
(400-A-AL) Adaptador de aluminio x hembra NPT con inserto UHMW	***400-A-ALINSERT***
(400-A-BR) Adaptador latón x hembra NPT con inserto UHMW	***400-A-BRINSERT***
(400-A-MI) Adaptador hierro maleable x hembra NPT con inserto UHMW	***400-A-MIINSERT***
(400-A-SS) Adaptador de acero inox x hembra NPT con inserto UHMW	***400-A-SSINSERT***

Reemplazos disponibles en la página 80.

Acoples Tipo B Dixon®

Acople x Macho NPT

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- El acople de ½" Dixon® tiene una manivela.
- No se envían anillos de retención en las medidas de ½" - 1".

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-B-AL***	***---***	***50-B-BR***
¾"	***75-B-AL***	***---***	***75-B-BR***
1"	***100-B-AL***	***---***	***100-B-BR***
1¼"	***125-B-AL***	***---***	***---***
1½"	***150-B-AL***	***150-B-ALH***	***150-B-BR***
2"	***200-B-AL***	***200-B-ALH***	***200-B-BR***
2½"	***250-B-AL***	***---***	***---***
3"	***300-B-AL***	***300-B-ALH***	***300-B-BR***
4"	***400-B-AL***	***400-B-ALH***	***400-B-BR***
5"	***500-B-AL***	***---***	***---***
6"	***600-B-AL***	***600-B-ALH***	***---***
8"	***800-B-AL*** [1, 2]	***---***	***---***

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" no se intercambian. El diseño de 8" Dixon® tiene 4 levas.

[2] Las partes se fabrican por soldadura.

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	***---***	***50-B-SS***
¾"	***---***	***75-B-SS***
1"	***---***	***100-B-SS***
1½"	***150-B-MI*** [1]	***150-B-SS***
2"	***200-B-MI***	***200-B-SS***
2½"	***---***	***250-B-SS***
3"	***300-B-MI*** [1]	***300-B-SS***
4"	***400-B-MI***	***400-B-SS***
6"	***---***	***600-B-SS***

[1] Hierro dúctil

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin platinar

Acero inoxidable 316

Acoples Tipo B Boss-Lock™

Acople x Macho NPT

Aluminio 356T6

Latón

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros tipos de empaques están disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
¾"	---	BB075
1"	AB100	BB100
1¼"	AB125	BB125
1½"	AB150	BB150
2"	AB200	BB200
2½"	AB250	BB250
3"	AB300	BB300
4"	AB400	BB400
6"	AB600	---

Medida	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" x ½"	---	RB050BL
¾"	---	RB075BL
1"	IB100	RB100BL
1¼"	---	RB125BL
1½"	---	RB150BL
2"	IB200	RB200BL
3"	---	RB300BL
4"	---	RB400BL

Acoples Tipo B EZ Boss-Lock™

Acople x Macho NPT

Aluminio 356T6

Latón

Acero inoxidable 316

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros tipos de empaques están disponibles en las páginas 75 - 78.

Bajo ninguna circunstancia las manijas EZ Boss-Lock™ deben ser utilizadas en otra conexión que no sea la indicada. Vea las páginas 23 y 74 para especificaciones.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" x ½"	---	---	RB050EZ
¾"	---	BB075EZ	RB075EZ
1"	AB100EZ	BB100EZ	RB100EZ
1¼"	---	BB125EZ	RB125EZ
1½"	AB150EZ	BB150EZ	RB150EZ
2"	AB200EZ	BB200EZ	RB200EZ
3"	AB300EZ	BB300EZ	RB300EZ
4"	AB400EZ	BB400EZ	RB400EZ
6"	---	---	RB600EZ

Acoples Tipo C Dixon®

Acople x Vástago

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros tipos de empaques están disponibles en las páginas 75 - 78.
- El acople de ½" tiene solo una leva.
- Los anillos no se envían con acoples de ½" - 1" Dixon®.

DI Manguera	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-C-AL***	---	***50-C-BR***
¾"	***75-C-AL***	---	***75-C-BR***
1"	***100-C-AL***	---	***100-C-BR***
1¼"	***125-C-AL***	---	***125-C-BR***
1½"	***150-C-AL***	***150-C-ALH***	***150-C-BR***
2"	***200-C-AL***	***200-C-ALH***	***200-C-BR***
2½"	***250-C-AL***	---	***250-C-BR***
3"	***300-C-AL***	***300-C-ALH***	***300-C-BR***
4"	***400-C-AL***	***400-C-ALH***	***400-C-BR***
5"	***500-C-AL***	---	---
6"	***600-C-AL***	***600-C-ALH***	***600-C-BR***
8"	***800-C-AL*** [1]	---	---

DI Manguera	*Hierro Dúctil sin Platinar* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	***50-C-SS***
¾"	---	***75-C-SS***
1"	---	***100-C-SS***
1¼"	---	***125-C-SS***
1½"	***150-C-MI***	***150-C-SS***
2"	***200-C-MI*** [2]	***200-C-SS***
2½"	---	***250-C-SS***
3"	***300-C-MI*** [2, 3]	***300-C-SS***
4"	***400-C-MI*** [2, 3]	***400-C-SS***
5"	---	***500-C-SS***
6"	***600-C-MI*** [2, 3]	***600-C-SS***

[1] *Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" no se intercambian*. El diseño de 8" Dixon® tiene 4 levas.

[2] Apto para usarse con mangas y férulas King Crimp™, vea la página 7 - 10.

[3] Hierro dúctil

Use solamente con vástagos para crimpar con mangas y férulas crimpables.
Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes.

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro dúctil sin platinar

Acero inoxidable 316

Acople x Vástago con Insertos Resistentes a la Abrasión

Características:

- Utilizado en aplicaciones de transferencia bajo abrasión extrema como transferencia de arena en fracturación hidráulica

Descripción	*Polietileno UHMW* # de Parte
(400-C-AL) Acople de aluminio x vástago con inserto UHMW	***400-C-ALINSERT***
(400-A-MI) Acople hierro maleable x vástago con inserto UHMW	***400-C-MIINSERT***

Reemplazo de insertos en página 80.

400-C-MIINSERT

Acoples Tipo C con Vástago Escotado NOS Dixon®®

Acople x Vástago Escotado NOS

Características:

- El sistema permite manejar mejor tu inventario, puedes almacenar un vástago y dos férulas y cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario, *debes comprar la conexión y su férula para crear un ensamble.*
- Para diámetros exteriores de 2-4/64" y debajo, *los acoples son de crimpado solamente*
- Para diámetros exteriores de manguera de 2-5/64" y arriba, *los acoples pueden crimparse o suajarse*
- Para usar con las férulas escotadas en página 46.
- Ver página 257 para conexión macho NPT escotado NOS

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150CNOSSS*** [1]
2"	***200CNOSSS***
3"	***300CNOSSS***

[1] Esta parte estará descontinuada una vez que se termine la cantidad en stock

Use solamente los vástagos NOS con las férulas NOS.
Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes.

Acoples Tipo C Boss-Lock™

Acople x Vástago para manguera

Aluminio 356T6

Latón

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros tipos de empaques están disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
¾"	***AC075***	***BC075***
1"	***AC100***	***BC100***
1¼"	***AC125***	***BC125***
1½"	***AC150***	***BC150***
2"	***AC200***	***BC200***
2½"	***AC250***	***BC250***
3"	***AC300***	***BC300***
4"	***AC400***	***BC400***
6"	***AC600***	***BC600***
8"	***AC800*** [1]	***---***

Medida	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" x ½"	***---***	***RC050BL***
¾"	***IC075***	***RC075BL***
1"	***IC100***	***RC100BL***
1¼"	***---***	***RC125BL***
1½"	***IC150***	***RC150BLNO***
2"	***IC200***	***RC200BLNO***
3"	***IC300***	***RC300BL***
4"	***IC400*** [2]	***RC400BLNO***
6"	***IC600*** [2]	***---***

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.
[2] Hierro dúctil

Acople tipo C de Vástago con Cuello EZ Boss-Lock™

Acople x Vástago con Cuello

Características:

- El diseño brinda una resistencia mayor al tirón en los extremos que las abrazaderas de fleje y está diseñado para usar con monturas de sujeción Strap-Grip.
  - Las monturas de sujeción se venden en pares y se diseñan para usarse con abrazaderas de fleje de ¾" o ⅝
  - Las abrazaderas de fleje deben comprarse por separado
- Las abrazaderas de fleje deben ser primer aplicadas en el DE para sellar la manguera, entonces las monturas de sujeción Strap-Grip deben posicionarse sobre la abrazadera inicial para ajustarse a la conexión en la manguera.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***RC100CEZ***
1½"	***RC150CEZ***
2"	***RC200CEZ***

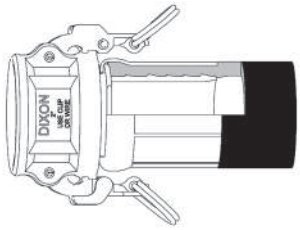
Acoples Tipo C con Vástago Escotado Boss-Lock™

Acople x Vástago para Manguera

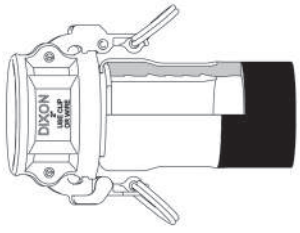
Características:

- El acople puede ser removido de una manguera dañada cortando la férula, sin necesidad de dañar la conexión, d*espués de inspeccionar la conexión para determinar si es apta para reutilizarse*, puede ser reinstalada en otra manguera utilizando *una nueva férula*.
- El sistema permite manejar mejor tu inventario, puedes almacenar un vástago y dos férulas y cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario, *debes comprar la conexión y su férula para crear un ensamble.*
- Para usar con férulas escotadas de la página 46.

Los vástagos y férulas Dixon® están especialmente diseñados para ensamblarse en un sistema de acople. Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes



Ensamble crimpado



Ensamble suajado

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***RC150BLNO***
2"	***RC200BLNO***
3"	***RC300BLNO***
4"	***RC400BLNO***

Contacte a Dixon® para recomendaciones de suajado y crimpado

Acoples Tipo C EZ Boss-Lock™

Acople x Vástago para Manguera

aluminio 356T6

latón

acero inoxidable 316

Característica:
- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros tipos de empaques están disponibles en las páginas 75 - 78

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" x ½"	---	---	***RC050EZ***
¾"	***AC075EZ***	***BC075EZ***	***RC075EZ***
1"	***AC100EZ***	***BC100EZ***	***RC100EZCR***
1¼"	---	***BC125EZ***	***RC125EZCR***
1½"	***AC150EZ***	***BC150EZ***	***RC150EZNO***
2"	***AC200EZ***	***BC200EZ***	***RC200EZNO***
2½"	***AC250EZ***	---	---
3"	***AC300EZ***	***BC300EZ***	***RC300EZCR***
4"	***AC400EZ***	***BC400EZ***	***RC400EZCR***
6"	***AC600EZ***	---	***RC600EZCR***
8"	***AC800EZ*** [1]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*. *Bajo ninguna circunstancia las manijas EZ Boss-Lock™ deben ser utilizadas en otra conexión que no sea la indicada. Vea las páginas 23 y 74 para especificaciones.*

Acople Tipo C con Acabado Fonográfico EZ Boss-Lock™

Aplicaciones:
- El diseño del vástago en estas conexiones fue desarrollado específicamente para mangueras de transporte de químicos con tubo interior de Polietileno entrecruzado (XLPE) o Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW), donde la sujeción positiva del vástago puede ser un problema cuando se usan abrazaderas de fleje convencionales

Características:
- En pruebas realizadas a mangueras de diferentes fabricantes para transferencia en tanques, las conexiones Boss-Lock™-PF mostraron una mejor retención del acople comparadas con las conexiones rápidas de vástago convencional.
- Para mejores resultados recomendamos el uso de abrazaderas de fleje ¾" de ancho encontradas en la página 356.
- Otras medidas disponibles, consulte a Dixon® para precio y disponibilidad

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***RC200EZPF***
3"	***RC300EZPF***

Acople Tipo C EZ Boss-Lock™ con Férula para Suajar

Aplicación:

- Desarrollado especialmente para mangueras de transferencia de químicos con tubo interior de Polietileno entrecruzado (XLPE) o de Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW). Los Boss-Lock™ suajados, proporcionan sujeción con Leva y Ranura permanentemente cuando se requiere una retención superior del acople.

Características:

- En pruebas realizadas a mangueras de diferentes fabricantes para transferencia en tanques, las conexiones Boss-Lock™-PF mostraron una mucho mejor retención del acople comparadas con las conexiones rápidas del vástago convencional.
- Disponible como orden especial, otras medidas o DE disponibles, consulte a Dixon® para precio y disponibilidad.
- *Requiere equipo especial para instalación,* consulte a Dixon® para precio y disponibilidad o vea la página 536.

Medida	*DE de Manguera*		*Acero Inoxidable 316* # de Parte
	de	a	
¾"	1-6/64"	1-22/64"	***RC075EZ-70***
1"	1-29/64"	1-35/64"	***RC100EZ-20***
1"	1-36/64"	1-44/64"	***RC100EZ-70***

Acople Tipo C EZ Boss-Lock™ con Vástago Escotado

Acople x Vástago para Manguera

Características:

- El acople puede ser removido de una manguera dañada cortando la férula, sin necesidad de dañar la conexión, *después de inspeccionar la conexión para determinar si es apta para reutilizarse*, puede ser reinstalada en otra manguera utilizando una nueva férula.
- El sistema permite manejar mejor tu inventario, puedes almacenar un vástago y dos férulas y cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario, *debes comprar la conexión y su férula para crear un ensamble.*
- Para utilizar con las férulas escotadas de la página 46.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***RC150EZNO***
2"	***RC200EZNO***
3"	***RC300EZNO***
4"	***RC400EZNO***

Use solamente con vástagos para crimpar con mangas y férulas crimpables.
Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes.

Acoples Dixon® Tipo D

Acople x Hembra NPT

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin revestir

Acero inoxidable 316

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- El acople de ½" tiene una sola manivela.
- Los anillos de seguridad no se envían en las medidas ½" - 1"

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-D-AL***	---	***50-D-BR***
¾"	***75-D-AL***	---	***75-D-BR***
1"	***100-D-AL***	---	***100-D-BR***
1¼"	***125-D-AL***	---	***125-D-BR***
1½"	***150-D-AL***	***150-D-ALH***	***150-D-BR***
2"	***200-D-AL***	***200-D-ALH***	***200-D-BR***
2½"	***250-D-AL***	---	***250-D-BR***
3"	***300-D-AL***	***300-D-ALH***	***300-D-BR***
4"	***400-D-AL***	***400-D-ALH***	***400-D-BR***
5"	***500-D-AL***	---	***500-D-BR***
6"	***600-D-AL***	***600-D-ALH***	***600-D-BR***
8"	***800-D-AL*** [1, 2]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.
[2] El diseño de 8" Dixon® tiene 4 levas.

Medida	*Hierro Maleable sin Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	***50-D-SS***
¾"	---	***75-D-SS***
1"	---	***100-D-SS***
1¼"	---	***125-D-SS***
1½"	***150-D-MI***	***150-D-SS***
2"	***200-D-MI***	***200-D-SS***
2½"	---	***250-D-SS***
3"	***300-D-MI***	***300-D-SS***
4"	***400-D-MI*** [1]	***400-D-SS***
5"	***500-D-MI***	***500-D-SS***
6"	---	***600-D-SS***

[1] Hierro dúctil

Acoples Tipo D Boss-Lock™

Acople x Hembra NPT

Características:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con anillos de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
¾" x ½"	***AD050***	***BD050***
¾"	***AD075***	***BD075***
1"	***AD100***	***BD100***
1¼"	***AD125***	***BD125***
1½"	***AD150***	***BD150***
2"	***AD200***	***BD200***
2½"	***AD250***	***BD250***
3"	***AD300***	***BD300***
4"	***AD400***	***BD400***
5"	***AD500***	***---***
6"	***AD600***	***BD600***
8"	***AD800*** [1]	***---***

Medida	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" x ½"	***---***	***RD050BL***
¾"	***ID075***	***RD075BL***
1"	***ID100***	***RD100BL***
1¼"	***---***	***RD125BL***
1½"	***ID150***	***RD150BL***
2"	***ID200***	***RD200BL***
3"	***ID300***	***RD300BL***
4"	***ID400***	***RD400BL***
6"	***ID600*** [2]	***---***

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.

[2] Hierro dúctil

Aluminio 356T6

Latón

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Acoples Tipo D EZ Boss-Lock™

Acople x Hembra NPT

Aluminio 356T6

Latón

Acero inoxidable 316

Acero inoxidable 316 para trabajo pesado

Característica:

- Los acoples se envían con empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Bajo ninguna circunstancia las manijas EZ Boss-Lock™ deben ser utilizadas en otra conexión que no sea la indicada. Vea la página 23 y 74 para especificaciones.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
¾" x ½"	---	---
¾"	***AD075EZ***	***BD075EZ***
1"	***AD100EZ***	***BD100EZ***
1¼"	---	***BD125EZ***
1½"	***AD150EZ***	***BD150EZ***
2"	***AD200EZ***	***BD200EZ***
2½"	***AD250EZ***	***BD250EZ***
3"	***AD300EZ***	***BD300EZ***
4"	***AD400EZ***	***BD400EZ***
5"	***AD500EZ***	---
6"	***AD600EZ***	---
8"	***AD800EZ*** [1]	---

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 para Trabajo Pesado* # de Parte
¾" x ½"	***RD050EZ***	---
¾"	***RD075EZ***	---
1"	***RD100EZ***	---
1¼"	***RD125EZ***	---
1½"	***RD150EZ***	---
2"	***RD200EZ***	---
2½"	***RD250EZ***	---
3"	***RD300EZ***	***RD300EZHD*** [2]
4"	***RD400EZ***	***RD400EZHD*** [3]
5"	---	---
6"	***RD600EZ***	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*
[2] Valor de presión de **400 PSI**
[3] Valor de presión de **300 PSI**

Adaptadores Tipo E

Adaptador x Vástago para Manguera

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la parte a embonar. Vea los valores en página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-E-AL***	---	***50-E-BR***
¾" x ½"	***7550-E-AL***	---	---
¾"	***75-E-AL***	---	***75-E-BR***
1"	***100-E-AL***	---	***100-E-BR***
1¼"	***125-E-AL***	---	***125-E-BR***
1½"	***150-E-AL***	***150-E-ALH***	***150-E-BR***
2"	***200-E-AL***	***200-E-ALH***	***200-E-BR***
2½"	***250-E-AL***	---	***250-E-BR***
3"	***300-E-AL***	***300-E-ALH***	***300-E-BR***
4"	***400-E-AL***	***400-E-ALH***	***400-E-BR***
5"	***500-E-AL***	---	---
6"	***600-E-AL***	***600-E-ALH***	***600-E-BR***
8" DIX	***800-E-AL*** [1]	---	---
8" BL	***801-E-AL*** [1]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	---	***50-E-SS***
¾" x ½"	---	---	***7550-E-SS***
¾"	---	***75-E-PM***	***75-E-SS***
1"	---	***100-E-PM***	***100-E-SS***
1¼"	---	***125-E-PM***	***125-E-SS***
1½"	***150-E-MI***	***150-E-PM***	***150-E-SS***
2"	***200-E-MI*** [2]	***200-E-PM***	***200-E-SS***
2½"	---	---	***250-E-SS***
3"	***300-E-MI*** [1, 2]	***300-E-PM*** [1, 2]	***300-E-SS***
4"	***400-E-MI*** [1, 2]	***400-E-PM*** [1, 2]	***400-E-SS***
5"	---	---	***500-E-SS***
6"	***600-E-MI*** [1, 2]	***600-E-PM*** [1, 2]	***600-E-SS***

[1] Apto para mangas y férulas King Crimp™, vea las páginas 7 - 10.
[2] Hierro dúctil

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin platinar

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Adaptador Tipo E con Vástago de Acabado Fonográfico

Aplicaciones:

- Desarrollado especialmente para mangueras de transferencia de químicos con tubo interior de Polietileno entrecruzado (XLPE) o de Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW). Los Boss-Lock™ suajados, proporcionan sujeción con Leva y Ranura permanentemente cuando se requiere una retención superior del acople.

Características:

- En pruebas realizadas a mangueras de diferentes fabricantes para transferencia en tanques, las conexiones Boss-Lock™-PF mostraron una mejor retención del acople comparadas con las conexiones rápidas de vástago convencional.
- Para mejores resultados recomendamos el uso de abrazaderas de fleje ¾" de ancho encontradas en la página 356.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***RE200PF***

Adaptador Tipo E con Férula para Suajar

Aplicaciones:
- Desarrollado especialmente para mangueras de transferencia de químicos con tubo interior de Polietileno entrecruzado (XLPE) o de Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW).

Características:
- Brinda una sujeción permanente cuando se requiere una retención superior del acople.
- Los acoples Boss-Lock™ suajados demostraron el mejor desempeñó al ser probados en mangueras de auto tanques de transporte.
- Los acoples también están disponibles por requerimiento especial para otros tamaños o diámetros externos de manguera.
- *Requiere de herramientas especiales para su instalación,* consulte a Dixon® para precio y disponibilidad o vea la página 535 para más información.

Medida	DE Manguera		*Acero Inoxidable 316* # de Parte
	de	a	
¾"	1-6/64"	1-22/64"	***RE075-1370***
1"	1-29/64"	1-35/64"	***RE100-1620***
1"	1-36/64"	1-44/64"	***RE100-1770***

Adaptador Tipo E con Vástago Escotado

Ensamble suajado

Ensamble crimpado

Adaptador x vástago de manguera

Características:
- El acople puede ser removido de una manguera dañada cortando la férula, sin necesidad de dañar la conexión, *después de inspeccionar la conexión para determinar si es apta para reutilizarse*, puede ser reinstalada en otra manguera utilizando una nueva férula.
- El sistema permite manejar mejor tu inventario, puedes almacenar un vástago y dos férulas y cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario, *debes comprar la conexión y su férula para crear un ensamble*.
- Para usarse con las férulas escotadas debajo

Los vástagos y férulas Dixon® están especialmente diseñados para ensamblarse en un sistema de acople. Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes con productos Dixon®.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***RE150NO***
2"	***RE200NO***
3"	***RE300NO***
4"	***RE400NO***

Férulas Escotadas

- Para vástagos y adaptadores listados arriba
- Los vástagos y férulas Dixon® están especialmente diseñados para ensamblarse en un sistema de acople. Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes con productos Holedall™.

Medida	DE Manguera		*Acero Inoxidable 304* # de Parte
	De	A	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334NO***
1½"	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370NO***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***GAS2709NO***
2"	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885NO***
2½"	2-54/64"	3"	***GAS3012NO***
2½"	3-1/64"	3-13/64"	***GAS3260NO***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760NO***
3"	3-47/64"	3-54/64"	***GAS3885NO***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010NO***

Adaptador Tipo E con Vástago NOS Escotado

Adaptador x Vástago

Características:

- El sistema permite manejar mejor tu inventario, puedes almacenar un vástago y dos férulas y cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario, *debes comprar la conexión y su férula para crear un ensamble.*
- Para usar con diámetros exteriores de 2-4/64" o menos, *los acoples son crimpables solamente*
- Para usar con diámetros exteriores de 2-5/64" o más, los acoples son para crimparse o suajarse
- Para usar con férulas escotadas en página 46.
- Vea la página 257 para conexiones macho NPT escotadas

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150ENOSSS*** [1]
2"	***200ENOSSS***
3"	***300ENOSSS***

[1] Esta parte se descontinuará cuando se termine el stock

Use solamente el vástago NOS con la férula NOS.
Por seguridad, debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias, no intercambie con piezas de otros fabricantes con productos Dixon®.

Férulas Escotadas NOS

- Vea los vástagos escotados en la página 257 y adaptadores en la parte superior.

Medida	DE Manguera		*Acero Inoxidable 304* # de Parte
	De	A	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334NOS***
1½"	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370NOS***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***GAS2709NOS***
2"	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885NOS***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760NOS***
3"	3-47/64"	3-54/64"	***GAS3885NOS***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010NOS***

Adaptadores Tipo F x NPT

Adaptadores x Macho NPT

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin platinar

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

• El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vealos valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-F-AL***	---	***50-F-BR***
¾" x ½"	***7550-F-AL***	---	***7550-F-BR***
¾"	***75-F-AL***	---	***75-F-BR***
1"	***100-F-AL***	---	***100-F-BR***
1¼"	***125-F-AL***	---	***125-F-BR***
1½"	***150-F-AL***	***150-F-ALH***	***150-F-BR***
2"	***200-F-AL***	***200-F-ALH***	***200-F-BR***
2½"	***250-F-AL***	---	***250-F-BR***
3"	***300-F-AL***	***300-F-ALH***	***300-F-BR***
4"	***400-F-AL***	***400-F-ALH***	***400-F-BR***
5"	***500-F-AL***	---	---
6"	***600-F-AL***	***600-F-ALH***	***600-F-BR***
8" DIX	***800-F-AL*** [1]	---	---
8" BL	***801-F-AL*** [1]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*..

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	---	***50-F-SS***
¾" x ½"	---	---	***7550-F-SS***
¾"	---	***75-F-PM***	***75-F-SS***
1"	---	***100-F-PM***	***100-F-SS***
1¼"	---	---	***125-F-SS***
1½"	***150-F-MI***	***150-F-PM***	***150-F-SS***
2"	***200-F-MI***	***200-F-PM***	***200-F-SS***
2½"	---	---	***250-F-SS***
3"	***300-F-MI***	***300-F-PM***	***300-F-SS***
4"	***400-F-MI***	***400-F-PM***	***400-F-SS***
6"	---	***600-F-PM***	***600-F-SS***

Tapas Guardapolvo Tipo DC Dixon®

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- La medida ½" Dixon® tiene una sola manivela.
- Los anillos no se envían con acoples de ½" - 1".

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	***50-DC-AL***	---	***50-DC-BR***
¾"	***75-DC-AL***	---	***75-DC-BR***
1"	***100-DC-AL***	---	***100-DC-BR***
1½"	***150-DC-AL***	***150-DC-ALH***	***150-DC-BR***
2"	***200-DC-AL***	***200-DC-ALH***	***200-DC-BR***
2½"	***250-DC-AL***	---	---
3"	***300-DC-AL***	***300-DC-ALH***	***300-DC-BR***
4"	***400-DC-AL***	***400-DC-ALH***	***400-DC-BR***
5"	***500-DC-AL***	---	***500-DC-BR***
6"	***600-DC-AL***	***600-DC-ALH***	---
8"	***800-DC-AL*** [1, 2]	---	---

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.
[2] Los tapones de 8" tiene dos manivelas.

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	---	***50-DC-SS*** [1]
¾"	---	***75-DC-SS***
1"	---	***100-DC-SS***
1½"	---	***150-DC-SS***
2"	***200-DC-MI***	***200-DC-SS***
2½"	---	***250-DC-SS***
3"	***300-DC-MI***	***300-DC-SS***
4"	***400-DC-MI***	***400-DC-SS***
5"	---	***500-DC-SS***
6"	---	***600-DC-SS***

Aluminio 356T6

Aluminio revestido

Latón

Hierro maleable sin platinar

Acero inoxidable 316

Tapas Guardapolvo con Cerrojo de Seguridad

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Las tapas y tapones no son para usarse en aplicaciones de presurización por razones ambientales y de seguridad.

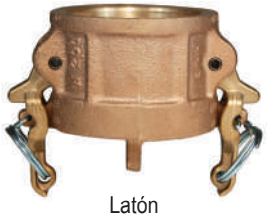
Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
1½"	***150DC-LAL***	***150DC-LBR***
2"	***200DC-LAL***	***200DC-LBR***
3"	***300DC-LAL***	***300DC-LBR***
4"	***400DC-LAL***	***---***
6"	***600DC-LAL***	***---***

Características:
- Ángulo ergonómico para la liberación con el pulgar.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150DC-LSS***
2"	***200DC-LSS***
3"	***300DC-LSS***
4"	***400DC-LSS***

Tapas Guardapolvo Tipo H Boss-Lock™

Aluminio 356T6



Latón

Hierro maleable platinado

Acero inoxidable 316

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Se envía con anillos de seguridad
- Las tapas y tapones no son para usarse en aplicaciones de presurización por razones ambientales y de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte
1"	***AH100***	***BH100***
1¼"	***AH125***	***BH125***
1½"	***AH150***	***BH150***
2"	***AH200***	***BH200***
2½"	***AH250***	***BH250***
3"	***AH300***	***BH300***
4"	***AH400***	***BH400***
6"	***AH600***	***BH600***
8"	***AH800*** [1]	***---***

Medida	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	***---***	***RH075BL***
1"	***---***	***RH100BL***
1¼"	***---***	***RH125BL***
1½"	***IH150***	***RH150BL***
2"	***IH200***	***RH200BL***
3"	***IH300***	***RH300BL***
4"	***IH400***	***RH400BL***
6"	***IH600***	***---***

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.

Tapas Guardapolvo Tipo H EZ Boss-Lock™

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Las tapas y tapones no son para usarse en aplicaciones de presurización por razones ambientales y de seguridad

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	---	---	***RH075EZ***
1"	***AH100EZ***	***BH100EZ***	***RH100EZ***
1¼"	---	---	***RH125EZ***
1½"	***AH150EZ***	***BH150EZ***	***RH150EZ***
2"	***AH200EZ***	***BH200EZ***	***RH200EZ***
2½"	***AH250EZ***	---	---
3"	***AH300EZ***	***BH300EZ***	***RH300EZ***
4"	***AH400EZ***	---	***RH400EZ***
6"	***AH600EZ***	---	***RH600EZ***

Bajo ninguna circunstancia las manijas EZ Boss-Lock™ deben ser utilizadas en otra conexión que no sea la indicada. Vea la página 25 y 74 para especificaciones

Aluminio 356T6

Latón

Acero Inoxidable 316

Tapones Guardapolvo Tipo DP

Aluminio 356T6

Aluminio Revestido

Latón

Hierro Maleable sin Platinar

Hierro Maleable Platinado

Acero Inoxidable 316

- Las tapas y tapones no son para usarse en aplicaciones de presurización por razones ambientales y de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Aluminio Revestido* # de Parte	*Latón* # de Parte
½"	**---**	**---**	***50-DP-BR***
¾"	***75-DP-AL***	**---**	***75-DP-BR***
1"	***100-DP-AL***	**---**	***100-DP-BR***
1¼"	***125-DP-AL***	**---**	***125-DP-BR***
1½"	***150-DP-AL***	***150-DP-ALH***	***150-DP-BR***
2"	***200-DP-AL***	***200-DP-ALH***	***200-DP-BR***
2½"	***250-DP-AL***	**---**	**---**
3"	***300-DP-AL***	***300-DP-ALH***	***300-DP-BR***
4"	***400-DP-AL***	***400-DP-ALH***	***400-DP-BR***
5"	***500-DP-AL***	**---**	**---**
6"	***600-DP-AL***	***600-DP-ALH***	***600-DP-BR***
8" DIX	***800-DP-AL*** [1]	**---**	**---**
8" BL	***801-DP-AL*** [1]	**---**	**---**

[1] Los acoples de leva y ranura Dixon® y Boss-Lock™ de 8" *no se intercambian*.

Medida	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	*Hierro Maleable Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	**---**	**---**	***50-DP-SS*** [1]
¾"	**---**	**---**	***75-DP-SS***
1"	**---**	**---**	***100-DP-SS***
1¼"	**---**	***125-DP-PM***	***125-DP-SS***
1½"	***150-DP-MI***	***150-DP-PM***	***150-DP-SS***
2"	***200-DP-MI***	***200-DP-PM***	***200-DP-SS***
2½"	**---**	***250-DP-PM***	***250-DP-SS***
3"	***300-DP-MI***	***300-DP-PM***	***300-DP-SS***
4"	***400-DP-MI***	***400-DP-PM***	***400-DP-SS***
6"	**---**	**---**	***600-DP-SS***

Conexiones de Leva y Ranura EZLink™

Aplicaciones:
- Transferencia y/o descarga de combustibles (gasolina o diesel) de carro tanques a tanques de almacenamiento
- Transferencia de líquidos compatibles con los materiales de acople y empaque disponibles

Materiales:
- Acoples y tapones guardapolvo: aluminio A356, acero inoxidable 316
- Seguros y resortes del acople: acero inoxidable 316
- Empaque: Buna-N

Características:
- Los acoples automáticos push-to-connect brindan una conexión confiable
- El perfil bajo permite una conexión y desconexión en aplicaciones angostas
- Los seguros del acople pueden asegurarse con clips de seguridad
- Compatible con adaptadores de leva y ranura estándar
- Garantía de por vida en los seguros de acero inoxidable

Especificaciones:
- Presión de trabajo máxima con férulas King Crimp™: 250 PSI (2”), 150 PSI (3” y 4”)
- Presión de trabajo máxima con mangas crimpables: 2” 250 PSI, 3” 125 PSI, 4” 110 PSI
- Presión de trabajo máxima con abrazaderas de fleje: 2” 250 PSI, 3” 125 PSI, 4” 100 PSI
- Rango de temperatura del empaque: 5°F a 180°F (-15°C a 82°C)

Solo utiliza empaques y seguros EZLink™para este sistema de acoplamiento. Las manijas y empaques tradicionales de leva y ranura, u otro tipo de sellos no son compatibles y presentarán fallas.

Acoples Tipo B

Acople x Macho NPT

Medida	*Aluminio A356* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***EZL150-B-AL***	***EZL150-B-SS***
2"	***EZL200-B-AL***	***EZL200-B-SS***
3"	***EZL300-B-AL***	***EZL300-B-SS***
4"	***EZL400-B-AL***	***---***

Acople Tipo C x Vástago para Manguera King Crimp™

Acople x Vástago para manguera

Medida	*Aluminio A356* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***EZL150-C-AL***	***EZL150-C-SS***
2"	***EZL200-C-AL***	***EZL200-C-SS***
3"	***EZL300-C-AL***	***EZL300-C-SS***
4"	***EZL400-C-AL***	***---***

Acople Tipo D

Acople x Hembra NPT

Medida	*Aluminio A356* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***EZL150-D-AL***	***EZL150-D-SS***
2"	***EZL200-D-AL***	***EZL200-D-SS***
3"	***EZL300-D-AL***	***EZL300-D-SS***
4"	***EZL400-D-AL***	***---***

Tapas Guardapolvo Tipo DC

Medida	*Aluminio A356* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***EZL150-DC-AL***	***EZL150-DC-SS***
2"	***EZL200-DC-AL***	***EZL200-DC-SS***
3"	***EZL300-DC-AL***	***EZL300-DC-SS***
4"	***EZL400-DC-AL***	***---***

Kits de Reemplazo

- El kit contiene: 2 pins, 2 resortes y 2 seguros

Medida	# de Parte
2"	***EZL200RPLKIT***
3" y 4"	***EZL300RPLKIT***

Empaques de Reemplazo

Medida	*Buna-N* # de Parte	*Fluorosilicón* # de Parte	*FKM* # de Parte
1½"	***EZL150-G-BU***	***EZL150-G-FV***	***EZL150-G-VI***
2"	***EZL200-G-BU***	***EZL200-G-FV***	***EZL200-G-VI***
3"	***EZL300-G-BU***	***EZL300-G-FV***	***EZL300-G-VI***
4"	***EZL400-G-BU***	***EZL400-G-FV***	***EZL400-G-VI***

Clip de Seguridad

Acero al Carbón Platinado # de Parte
EZLCL400

- El clip es opcional

Conexiones de Seguridad Vent-Lock™

Aplicación:
- Transferencia de fluidos y solidos, con una desconexión más segura

Características:
- El sistema de seguridad Vent-Lock™ permite la liberación controlada de la presión residual al desconectar el ensamble.
- El sistema de liberación protege al operador de ser rociado con el material peligroso o no peligroso, sólidos o fluidos.
- Valuado a una presión de 250 PSI, recomendación basada en el sistema de conexión completo Dixon® L-Style a temperatura ambiente (21ºC) con empaques estándar de Buna-N, consulte a Dixon® para otras condiciones de trabajo.
  - Medidas de 1", 1½" y 2" tienen una presión de trabajo de **250 PSI**
  - Medidas de 3" tienen una presión de trabajo de **150 PSI** con férulas, mangas y bandas King Crimp™ a **125 PSI**
  - Medidas de 4" tiene una presión de trabajo de **150 PSI** con férulas, manga y bandas King Crimp™ a **100 PSI**
- No se intercambia con productos estándar de leva y ranura use solamente conexiones estilo-L Dixon®
- Manivelas de seguridad color anaranjado
- Consulte a Dixon® para disponibilidad y otros materiales

Complementos:
- Férulas, mangas, bandas y otras opciones de confianza

Adaptador Tipo A

Adaptador x Hembra NPT

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1"	***L100-A-SS***	---
1½"	***L150-A-SS***	---
2"	***L200-A-SS***	---
3"	***L300-A-SS***	---
4"	---	***L400-A-AL***

Acople Tipo C

Acople x Vástago

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***L100-C-SS***
1½"	***L150-C-SS***
2"	***L200-C-SS***

Acople Tipo C EZ Boss-Lock™

Acople x Vástago

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1"	***RLC100EZ***	---
1½"	***RLC150EZ***	---
2"	***RLC200EZ***[1]	---
3"	***RLC300EZ***[1]	---
	---	***ALC400EZ***[1]

[1] Tiene vástago de caída

Acoples Tipo D

Acople x Hembra NPT

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***RLD100EZ***
1½"	***RLD150EZ***
2"	***RLD200EZ***

Adaptadores Tipo E

Adaptador x Vástago

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***L100-E-SS***
1½"	***L150-E-SS***
2"	***L200-E-SS***
3"	***L300-E-SS***

Tapas Guardapolvo Tipo DC

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***L100-DC-SS***
1½"	***L150-DC-SS***
2"	***L200-DC-SS***

Tapones Guardapolvo Tipo DP

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***L100-DP-SS***
1½"	***L150-DP-SS***
2"	***L200-DP-SS***
3"	***L300-DP-SS***

Tapas Guardapolvo Tipo H EZ Boss-Lock™

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***RLH100EZ***
1½"	***RLH150EZ***
2"	***RLH200EZ***
3"	***RLH300EZ***

Conexiones de Hastelloy ®

Adaptador Tipo A

Adaptador x Hembra NPT

Medida	*Hastelloy® CW12MW* # de Parte
1"	***100-A-HA***
1½"	***150-A-HA***
2"	***200-A-HA***
3"	***300-A-HA***

• El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Adaptador Tipo E

Adaptador x Vástago

Medida	*Hastelloy® CW12MW* # de Parte
1"	***100-E-HA*** [1]
1½"	***150-E-HA***
2"	***200-E-HA*** [1]
3"	***300-E-HA***

• El valor de presión está basado en el sello del acople. Vea los valores en la página 25.

[1] Tiene vástago King Crimp™

Adaptador Tipo F

Adaptador x Macho NPT

Medida	*Hastelloy® CW12MW* # de Parte
1"	***100-F-HA***
1½"	***150-F-HA***
2"	***200-F-HA***
3"	***300-F-HA***

• El valor de presión está basado en el sello del acople. Vea los valores en la página 25.

Conexiones de Hastelloy ®

Acople EZ Boss-Lock™ Tipo B

Acople x Macho NPT

Materiales:
- Manivela EZ Boss-Lock™: acero inoxidable 316
- Pins: acero inoxidable 302
- Anillos: alambre de acero amarillo zincado cédula 12

Característica:
- Los coples se envían con empaques de FKM

Medida	*Hastelloy® C-276* # de Parte
1"	***HAB100EZ***
1½"	***HAB150EZ***
2"	***HAB200EZ***
3"	***HAB300EZ***

Acople EZ Boss-Lock™ Tipo C

Acople x Vástago

Materials:
- Manivela EZ Boss-Lock™: acero inoxidable 316
- Pins: acero inoxidable 302
- Anillos: alambre de acero amarillo zincado cédula 12

Característica:
- Los coples se envían con empaques de FKM

Medida	*Hastelloy® C-276* # de Parte
1"	***HAC100EZ*** [1]
1½"	***HAC150EZ***
2"	***HAC200EZ*** [1]
3"	***HAC300EZ***

[1] Vástago King Crimp™

Acople EZ Boss-Lock™ Tipo D

Acople x Hembra NPT

Materiales:
- Manivela EZ Boss-Lock™: acero inoxidable 316
- Pins: acero inoxidable 302
- Anillos: alambre de acero amarillo zincado cédula 12

Característica:
- Los coples se envían con empaques de FKM

Medida	*Hastelloy® C-276* # de Parte
1"	***HAD100EZ***
1½"	***HAD150EZ***
2"	***HAD200EZ***
3"	***HAD300EZ***

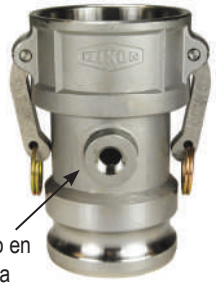
Adaptador Tipo DA con Puerto

Acople x Adaptador

Características:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	Port	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
3" x 3"	¼"	***300DAT25SS***
3" x 3"	⅜"	***300DAT38SS***
3" x 3"	½"	***300DAT50SS***
3" x 3"	¾"	***300DAT75SS***



Adaptador Reducción Tipo DA

Acople x Adaptador

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1" x 1½"	***1015-DA-AL*** [1]	***1015-DA-SS*** [1]
1½" x 1"	***1510DAAL***	***1510-DA-SS*** [1]
1½" x 2"	***1520-DA-AL***	***1520-DA-SS***
2" x 1"	***2010-DA-AL*** [1]	***2010-DA-SS***
2" x 1½"	***2015-DA-AL***	***2015-DA-SS***
2" x 2½"	***2025-DA-AL*** [1]	***2025-DA-SS*** [1]
2" x 3"	***2030-DA-AL***	***2030-DA-SS***
2" x 4"	***2040-DA-AL***	***2040-DA-SS*** [1]
2½" x 2"	***---***	***2520-DA-SS*** [1]
2½" x 3"	***---***	***2530-DA-SS*** [1]
3" x 1½"	***3015-DA-AL***	***3015-DA-SS*** [1]
3" x 2"	***3020-DA-AL***	***3020-DA-SS***
3" x 2½"	***3025-DA-AL*** [1]	***3025-DA-SS*** [1]
3" x 4"	***3040-DA-AL***	***3040-DA-SS***
3" x 6"	***3060-DA-AL*** [1]	***3060-DA-SS*** [1]
4" x 2"	***4020-DA-AL***	***4020-DA-SS*** [1]
4" x 2½"	***4025-DA-AL***	***4025-DA-SS*** [1]
4" x 3"	***4030-DA-AL***	***4030-DA-SS***
4" x 5"	***4050-DA-AL***	***---***
4" x 6"	***4060-DA-AL***	***4060-DA-SS*** [1]
5" x 3"	***5030-DA-AL*** [1]	***5030-DA-SS*** [1]
5" x 4"	***5040-DA-AL***	***5040-DA-SS*** [1]
5" x 6"	***5060-DA-AL*** [1]	***5060-DA-SS*** [1]
6" x 3"	***6030-DA-AL***	***6030-DA-SS*** [1]
6" x 4"	***6040-DA-AL***	***6040-DA-SS***
6" x 5"	***6050-DA-AL***	***6050-DA-SS*** [1]
8" x 6"	***8060-DA-AL*** [1, 2]	***---***

[1] Las partes son de fabricación soldada

[2] El cople de 8" se intercambia solamente con adaptadores Dixon®

Medida	*Latón* # de Parte	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte
3" x 2"	***3020-DA-BR***	***3020-DA-MI***
3" x 4"	***3040-DA-BR***	***---***
4" x 3"	***4030-DA-BR***	***4030-DA-MI***
6" x 4"	***6040-DA-BR***	***6040-DA-MI***

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte; (ej. un 4030-DA-AL es un cople de 4" a un adaptador de 3").

4030-DA-SS

4060-DA-AL

2015-DA-AL

5060-DA-AL

Adaptador Reducción Boss-Lock™ Tipo DA

Acople x Adaptador

Características:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2" x 3"	***ADA2030*** [1]	***RDA2030BL*** [1]
2½" x 2"	***ADA2520*** [1]	---
2½" x 3"	***ADA2530*** [1]	---
3" x 2"	***ADA3020***	***RDA3020BL***
3" x 4"	***ADA3040*** [1]	***RDA3040BL*** [1]
4" x 2"	***ADA4020*** [1]	***RDA4020BL*** [1]
4" x 3"	***ADA4030***	***RDA4030BL***
6" x 4"	***ADA6040*** [1]	---
8" x 6"	***ADA8060*** [1, 2]	---

[1] Las partes son de fabricación soldada

[2] El acople de 8" se intercambia solamente con los acoples Boss-Lock™ de 8".

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte; (ej. un 4030-DA-AL es un cople de 4" a un adaptador de 3")

Adaptador Reducción EZ Boss-Lock™ Tipo DA

Acople x Adaptador

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2" x 3"	***ADA2030EZ*** [1]	***RDA2030EZ*** [1]
3" x 2"	***ADA3020EZ***	***RDA3020EZ***
3" x 4"	***ADA3040EZ*** [1]	***RDA3040EZ*** [1]
4" x 2"	***ADA4020EZ*** [1]	***RDA4020EZ*** [1]
4" x 3"	***ADA4030EZ***	***RDA4030EZ***
6" x 4"	***ADA6040EZ*** [1]	***RDA6040EZ***

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte; (ej. un 4030-DA-AL es un cople de 4" a un adaptador de 3").

Adaptador Reducción Dixon® Tipo DA con Puerto

Acople x Adaptador

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
3" x 2"	¼"	***3020DAT25SS***
3" x 2"	⅜"	***3020DAT38SS***
3" x 2"	½"	***3020DAT50SS***
3" x 2"	¾"	***3020DAT75SS***

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte; (ej. un 4030-DA-AL es un cople de 4" a un adaptador de 3").

Adaptadores Tipo Carrete AA

Adaptador x Adaptador

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	Latón # de Parte
1"	---	***100-AA-SS***	---	---
1¼"	---	***125-AA-SS*** [1]	---	---
1½"	***150-AA-AL***	***150-AA-SS***	---	---
1½" x 2"	***1520-AA-AL***	***1520-AA-SS***	---	---
2"	***200-AA-AL***	***200-AA-SS***	---	***200-AA-BR***
2" x 3"	***2030-AA-AL***	***2030-AA-SS***	---	---
2" x 4"	***2040-AA-AL***	***2040-AA-SS*** [1]	---	---
2½" x 3"	***2530-AA-AL*** [1]	***2530-AA-SS*** [1]	---	---
2½" x 4"	***2540-AA-AL*** [1]	---	---	---
3"	***300-AA-AL***	***300-AA-SS***	---	***300-AA-BR***
3" x 4"	***3040-AA-AL***	***3040-AA-SS*** [1]	---	---
4"	***400-AA-AL***	***400-AA-SS***	***400-AA-MI***	---
4" x 5"	***4050-AA-AL***	---	---	---
4" x 6"	***4060-AA-AL***	***4060-AA-SS*** [1]	---	---
5"	***500-AA-AL*** [1]	***500-AA-SS*** [1]	---	---
5" x 6"	***5060-AA-AL*** [1]	---	---	---
6"	***600-AA-AL***	***600-AA-SS*** [1]	---	---

[1] Las partes son de fabricación soldada

Incrementador / Reductor

Misma medida

Acople Dixon® Tipo DD

Acople x Acople

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	---	***150-DD-SS*** [1]
2"	***200-DD-AL***	***200-DD-SS***
2" x 3"	***2030-DD-AL***	***2030-DD-SS***
3"	***300-DD-AL***	***300-DD-SS***
3" x 4"	***3040-DD-AL***	***3040-DD-SS*** [1]
4"	***400-DD-AL***	***400-DD-SS***
4" x 5"	***4050-DD-AL*** [1]	***4050-DD-SS*** [1]
4" x 6"	***4060-DD-AL*** [1]	***4060-DD-SS***
5"	***500-DD-AL*** [1]	***500-DD-SS***
6"	***600-DD-AL***	---

[1] Las partes son de fabricación soldada

Reductor / Incrementador

Misma medida

Acople Boss-Lock™ Tipo DD

Acople x Acople

Características:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***ADD200*** [1]	***RDD200EZ***
2" x 3"	***ADD2030*** [1]	***RDD2030EZ*** [1]
3"	***ADD300*** [1]	***RDD300EZ*** [1]
3" x 4"	***ADD3040*** [1]	***RDD3040EZ*** [1]
4"	***ADD400*** [1]	***RDD400EZ*** [1]
6"	---	***RDD600EZ*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Reductor / Incrementador

Misma medida

Adaptador Reducción Tipo A

Adaptador x Hembra NPT

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la parte a acoplar, vea los valores de presión en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2" x 1½"	***2015-A-AL***	***2015-A-SS*** [1]
2" x 3"	***2030-A-AL***	***2030-A-SS***
3" x 2"	***3020-A-AL***	***3020-A-SS***
3" x 4"	***3040-A-AL***	***---***
4" x 3"	***4030-A-AL***	***4030-A-SS*** [1]
4" x 6"	***4060-A-AL***	***---***
6" x 4"	***6040-A-AL***	***6040-A-SS*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-C-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Adaptador Reducción Tipo B

Acople x Macho NPT

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½" x 1"	***1510-B-AL***	***1510-B-SS*** [1]
2" x 1½"	***2015-B-AL***	***2015-B-SS*** [1]
2" x 3"	***2030-B-AL***	***---***
3" x 2"	***3020-B-AL***	***3020-B-SS*** [1]
3" x 4"	***3040-B-AL***	***---***
4" x 3"	***4030-B-AL***	***4030-B-SS*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-C-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Adaptador Reducción Tipo C

Acople x Vástago

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½" x 1"	***---***	***1510-C-SS***
2" x 1½"	***2015-C-AL*** [1]	***2015-C-SS*** [1]
3" x 2"	***3020-C-AL***	***3020-C-SS***
3" x 2½"	***---***	***3025-C-SS***
3" x 4"	***3040-C-AL***	***---***
4" x 3"	***4030-C-AL***	***4030-C-SS*** [1]
5" x 4"	***5040-C-AL*** [1]	***---***

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-C-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Acople Reducción Tipo D Leva y Ranura

Acople x Hembra NPT

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½" x 1"	***1510-D-AL***	---	***1510-D-SS*** [1]
2" x 1½"	***2015-D-AL***	---	***2015-D-SS***
3" x 2"	***3020-D-AL***	---	***3020-D-SS***
4" x 3"	***4030-D-AL***	***4030-D-BR***	***4030-D-SS*** [1]
5" x 4"	***5040-D-AL*** [1]	---	---
6" x 4"	***6040-D-AL*** [1]	---	---

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-D-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Acople Reducción Tipo E Leva y Ranura

Adaptador x Vástago

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½" x 1"	---	***1510-E-SS***
2" x 1½"	***2015-E-AL*** [1]	***2015-E-SS*** [1]
3" x 2"	---	***3020-E-SS*** [1]
3" x 2½"	---	***3025-E-SS***
4" x 3"	***4030-E-AL***	***4030-E-SS*** [1]
5" x 4"	***5040-E-AL*** [1]	---

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-C-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Acople Reducción Tipo F Leva y Ranura

Adaptador x Macho NPT

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½" x 2"	***1520-F-AL***	---
2" x 1½"	***2015-F-AL***	***2015-F-SS*** [1]
2" x 3"	***2030-F-AL***	---
3" x 1½"	***3015-F-AL***	***3015-F-SS*** [1]
3" x 2"	***3020-F-AL***	***3020-F-SS***
3" x 4"	***3040-F-AL***	---
4" x 3"	***4030-F-AL***	***4030-F-SS***

[1] Las partes son de fabricación soldada

Nota: en acoples reductores de leva y ranura, el tamaño del acople está al inicio del número de parte. (ej. el 4030-C-AL es un acople de 4" a un vástago de 3").

Codo 45º Tipo DA

Adaptador x Acople

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte
2"	***200DA-45AL*** [1]	***200DA-45SS*** [1]	*---*
3"	***300DA-45AL***	***300DA-45SS*** [1]	*---*
4"	***400DA-45AL***	***400DA-45SS*** [1]	***400DA-45MI***
6"	***600DA-45AL***	*---*	*---*

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 45º Tipo DD

Acople x Acople

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***200DD-45AL*** [1]	*---*
3"	***300DD-45AL*** [1]	***300DD-45SS*** [1]
4"	***400DD-45AL***	*---*
6"	***600DD-45AL*** [1]	*---*

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 90º Tipo DA

Adaptador x Acople

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	*---*	***100DA-90SS*** [1]
1½"	***150DA-90AL*** [1]	***150DA-90SS*** [1]
2"	***200DA-90AL***	***200DA-90SS***
3"	***300DA-90AL***	***300DA-90SS***
4"	***400DA-90AL***	***400DA-90SS***
5"	***500DA-90AL*** [1]	*---*
6"	***600DA-90AL***	***RDA90600EZ*** [1, 2]

[1] Las partes son de fabricación soldada
[2] Diseño EZ Boss-Lock™ (no es la imagen)

Codo 90° Tipo DD

Acople x Acople

Característica:

- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***200DD-90AL***	*---*
3"	***300DD-90AL*** [1]	***300DD-90SS*** [1]
4"	***400DD-90AL***	*---*
6"	***600DD-90AL***	*---*

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo Adaptador 90º Tipo A

Característica: **Adaptador x Hembra NPT**

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150A-90AL***	*---*
2"	***200A-90AL***	***200A-90SS*** [1]
3"	***300A-90AL***	***300A-90SS***
4"	***400A-90AL***	*---*

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 90° Tipo B
Acople x Macho NPT

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150B-90AL***	***---***
2"	***200B-90AL***	***200B-90SS*** [1]
3"	***---***	***300B-90SS*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 90° Tipo C
Acople x Vástago

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1¼"	***---***	***125C-90BR***	***---***
1½"	***150C-90AL***	***---***	***150C-90SS***
2"	***200C-90AL***	***200C-90BR***	***200C-90SS***
3"	***300C-90AL***	***---***	***300C-90SS***
4"	***400C-90AL***	***---***	***400C-90SS*** [1]
6"	***600C-90AL***	***---***	***---***

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 90° Tipo D
Acople x Hembra NPT

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***---***	***---***	***100D-90SS***
1¼"	***---***	***125D-90BR***	***---***
1½"	***150D-90AL***	***150D-90BR***	***---***
2"	***200D-90AL***	***200D-90BR***	***200D-90SS***
3"	***300D-90AL***	***---***	***300D-90SS***
4"	***400D-90AL***	***---***	***400D-90SS*** [1]
4"	***AD90400EZ*** [2]	***---***	***---***
6"	***600D-90AL***	***---***	***---***

[1] Las partes son de fabricación soldada
[2] Diseño EZ Boss-Lock™

Diseño EZ Boss-Lock™

Codo 90° Tipo E

Adaptador x Vástago

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***---***	***200E-90SS*** [1]
3"	***300E-90AL***	***300E-90SS***
4"	***400E-90AL***	***400E-90SS*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Codo 90° Tipo F

Adaptador x Macho NPT

Característica:

- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***150F-90AL***	***---***
2"	***200F90AL***	***200F-90SS*** [1]
3"	***---***	***300F-90SS*** [1]

[1] Las partes son de fabricación soldada

Adaptador x Brida 150#

Característica:
- Las bridas de aluminio y de hierro maleable no platinado son cara plana
- Las bridas de acero inoxidable son de cara realzada
- Consulta Dixonvalve.com para los estándares dimensionales
- Las bridas están diseñadas para ensamblarse con bridas 150#
- Las bridas tienen el mismo patrón de agujeros que las bridas ANSI de 150 lbs, el grosor puede variar

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	Grosor.	*Hierro Maleable sin Platinar* # de Parte	Grosor.	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	Grosor
1"	**---**	—	**---**	—	***100-AL-SS***	9/16"
1½"	**---**	—	**---**	—	***150-AL-SS***	11/16"
2"	***200-AL-AL***	¾"	**---**	—	***200-AL-SS***	7/16"
3"	***300-AL-AL***	⅝"	***300-AL-MI***	⅝"	***300-AL-SS***	7/16"
4"	***400-AL-AL***	⅝"	**---**	—	***400-AL-SS***	7/16"
6"	***600-AL-AL***	⅝"	**---**	—	***600-AL-SS***	5/8"
8"	***800-AL-AL*** [1]	1⅛"	**---**	—	**---**	---

[1] Las partes son de fabricación soldada
- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visite Dixonvalve.com.

Adaptador x Brida 150# ANSI

Característica:
- Producto global hecho bajo especificaciones Dixon®

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	Grosor
2"	***200-AL-SSANSI***	¾"
3"	***300-AL-SSANSI***	15/16"

- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visite Dixonvalve.com.

Acople Dixon® x Brida 150#

Característica:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	Grosor	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	Grosor
1"	**---**	---	***100-DL-SS***	21/32"
1½"	**---**	---	***150-DL-SS***	25/32"
2"	***200-DL-AL***	3/4"	***200-DL-SS***	7/16"
3"	***300-DL-AL***	15/16"	***300-DL-SS***	7/16"
4"	***400-DL-AL***	15/16"	***400-DL-SS***	7/16"
6"	***600-DL-AL***	1"	***600-DL-SS***	5/8"
8"	***800-DL-AL*** [1]	1-1/8"	**---**	---

[1] Las partes son de fabricación soldada
- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visite Dixonvalve.com.

Acople EZ Boss-Lock™ x Brida 150#

Característica:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	Grosor
1"	***RDL100EZ*** [1]	9/16"
1½"	***RDL150EZ*** [1]	11/16"
2"	***RDL200EZ***	7/16"
3"	***RDL300EZ*** [1]	7/16"
4"	***RDL400EZ*** [1]	7/16"
6"	***RDL600EZ*** [1]	1"

[1] Las partes son de fabricación soldada
- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visite Dixonvalve.com.

Característica:

- No todas las configuraciones están en stock
- Versiones Boss-Lock™ disponibles, consulta Dixon® para precio y disponibilidad
- Los modelos CAD son de referencia solamente, consulta a Dixon® para dimensiones específicas
- Preparación para soldar, como cualquier conexión soldable, esta es responsabilidad del soldador

Acople Socket para Soldar a Tubería Cédula 40

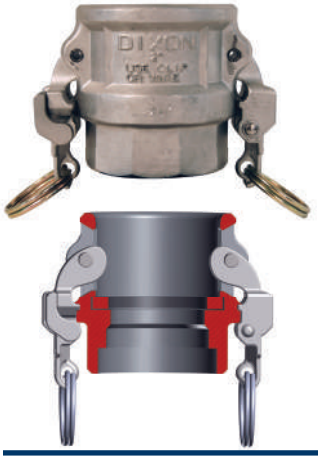
Medida	Agujero	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	1.065	---	***75DWSPSS***
1"	1.330	***100DWSPAL***	***100DWSPSS***
1½"	1.915	***150DWSPAL***	***150DWSPSS***
2"	2.390	***200DWSPAL***	***200DWSPSS***
3"	3.530	***300DWSPAL***	***300DWSPSS***
4"	4.530	***400DWSPAL***	***400DWSPSS***
5"	5.562	***500DWSPAL***	***500DWSPSS***
6"	6.655	***600DWSPAL***	***600DWSPSS***
8"	8.711	***800DWSPAL*** [1]	---

[1] Los acoples de leva y ranura Boss-Lock™ *no se intercambian con la medida de 8".* El diseño de 8" tiene 4 manivelas.

Acople para Soldar a Tope a Tubería Cédula 40 / Socket para Soldar a Tubing Nominal

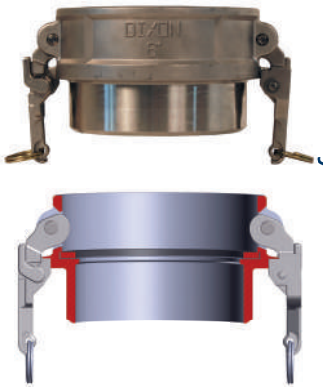
Medida	Agujero	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	.765	---	***75DWBPSTSS***
1"	1.015	---	***100DWBPSTSS***
1½"	1.515	***150DWBPSTAL***	***150DWBPSTSS***
2"	2.015	***200DWBPSTAL***	***200DWBPSTSS***
3"	3.015	***300DWBPSTAL***	***300DWBPSTSS***
4"	4.015	***400DWBPSTAL***	***400DWBPSTSS***
5"	5.015	***500DWBPSTAL***	---
6"	6.020	***600DWBPSTAL***	---

Acople EZ-Boss Lock™ para Soldar a Tope a Tubería Cédula 40



Medida	Agujero	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	1.065	***RDWSP075EZ***
1"	1.330	***RDWSP100EZ***
1½"	1.915	***RDWSP150EZ***
2"	2.390	***RDWSP200EZ***
3"	3.530	***RDWSP300EZ***
4"	4.530	***RDWSP400EZ***
6"	6.655	***RDWSP600EZ***

Acople EZ Boss-Lock™ Para Soldar a Tope Cédula 40 / Socket para Soldar a Tubing Nominal



- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	Agujero	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	.765	***RDWBPST075EZ***
1"	1.015	***RDWBPST100EZ***
1½"	1.515	***RDWBPST150EZ***
2"	2.015	***RDWBPST200EZ***
3"	3.015	***RDWBPST300EZ***
4"	4.015	***RDWBPST400EZ***
6"	6.020	***RDWBPST600EZ***

Adaptador de Socket para Soldar a Cédula 40

- No todas las configuraciones se encuentran en stock

Medida	Agujero	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	1.065	---	***75AWSPSS***
1"	1.330	---	***100AWSPSS***
1½"	1.915	***150AWSPAL***	***150AWSPSS***
2"	2.390	***200AWSPAL***	***200AWSPSS***
3"	3.530	***300AWSPAL***	***300AWSPSS***
4"	4.530	***400AWSPAL***	***400AWSPSS***
5"	5.593	***500AWSPAL***	***500AWSPSS***
6"	6.655	***600AWSPAL***	***600AWSPSS***
8" DIX	8.711	***800AWSPAL*** [1]	---
8" BL	8.711	***801AWSPAL*** [1]	---

[1] Los acoples de leva y ranura Boss-Lock™ *no se intercambian con la medida de 8".*

- La preparación de la soldadura, así como todas las conexiones soldadas, son responsabilidad del soldador

Adaptador para Soldar a Tope a Cédula 40 / Socket para Soldar a Tubing Nominal

Medida	Agujero	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	.765	---	***75AWBPSTSS***
1"	1.015	---	***100AWBPSTSS***
1½"	1.515	***150AWBPSTAL***	***150AWBPSTSS***
2"	2.015	***200AWBPSTAL***	***200AWBPSTSS***
3"	3.015	***300AWBPSTAL***	***300AWBPSTSS***
4"	4.015	***400AWBPSTAL***	***400AWBPSTSS***
5"	5.015	***500AWBPSTAL***	***500AWBPSTSS***
6"	6.020	***600AWBPSTAL***	***600AWBPSTSS***
8" BL	8.035	***801AWBPSTAL*** [1]	---

[1] Los acoples de leva y ranura Boss-Lock™ *no se intercambian con la medida de 8".*

Acople x Tubo con corte 45º

Aplicación:
- Para usar con válvulas de alivio en trailers

Características:
- Soldado a tope al tubing
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte
2"	***AC200TUBE***

Mirillas En-línea

Aplicación:
- Diseñado para manguera de carga seca

Materiales:
- Cuerpo: aluminio
- Sellos: Buna
- Mirilla: acrílico
- Equipo: acero inoxidable
- Manivelas (cuando se aplica): bronce

Característica:
- No es para servicio de líquidos, para transferencia de carga seca *solamente*.

Acople x Adaptador

Medida	*Aluminio* # de Parte
3" x 3"	***3533CA***
3" x 4"	***3534CA***
4" x 3"	***3543CA***
4" x 4"	***3544CA***

Adaptador x Adaptador

Medida	*Aluminio* # de Parte
3" x 3"	***3533AA***
3" x 4"	***3534AA***
4" x 4"	***3544AA***

Acople x Acople

Medida	*Aluminio* # de Parte
3" x 3"	***3533CC***
4" x 3"	***3543CC***
4" x 4"	***3544CC***

Adaptador x Hembra NPSM

Aplicación:
- Utilizado en la descarga de productos secos

Características:
- Empaques de corcho buna son estándar en extremos roscados
- El valor de presión está basado en el sello de la otra mitad del acople. Vea los valores en la página 25.
- Empaque de reemplazo; ***400GAGFI***

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte
4"	***400-AS-AL***

Acople x Hembra NPSM Boss-Lock™

Características:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.
- Todos los acoples Boss-Lock™ se envían con clips de seguridad

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte
4"	***ADS400***

Acople Dixon® x Adaptador “Y”

Característica:
- Empaques Buna-N estándar. Otros empaques disponibles en las páginas 75 - 78.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte
2"	***200YDAAAL***

Leva y Ranura x NST

Características:
- Adaptador de aluminio cubierto de polvo
- Para succión y descarga de presión baja solamente
- Otras medidas, configuraciones y materiales disponibles, contacte a Dixon® para más información

Tipo A x Hembra NST (NH)

Medida de adaptador	Rosca Hembra NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-A-ALNST***
2½"	2½"	***G250-A-ALNST***
3"	2½"	***3025-A-ALNST***

Tipo B x Macho NST (NH)

Característica:
- Sellos Buna estándar

Medida del acople	Rosca Macho NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-B-ALNST***
2"	1½"	***2015-B-ALNST***
2½"	2½"	***G250-B-ALNST***
3"	2½"	***3025-B-ALNST***

Tipo D x Hembra NST (NH)

Característica:
- Sellos Buna estándar

Medida del acople	Rosca Hembra NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-D-ALNST***
2"	2½"	***2025-D-ALNST***
2½"	2½"	***G250-D-ALNST***
3"	2½"	***3025-D-ALNST***

Tipo F x Macho NST (NH)

Medida de adaptador	Rosca Macho NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-F-ALNST***
2"	2½"	***2025-F-ALNST***
2½"	2½"	***G250-F-ALNST***
3"	2½"	***3025-F-ALNST***

Manijas para Leva y Ranura Dixon®

Características:
- Pins de acero inoxidable estándar en todos los ensambles
- Los pins son de acero 302 inoxidable y acero 303 inoxidable
- Los anillos de seguridad son estándar en medidas de 1¼" a 6", opcional en otras medidas
- Las manijas no se intercambian con las manijas u acoples de otros fabricantes.

Latón

Acero inoxidable sinterizado 316

Acero Inoxidable Revestido 316

Medida de acople	Descripción	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable Sinterizado 316* # de Parte
½"	Manivela y pin	---	***50-HP-SP***
¾"	Manivela y pin	---	***75-HP-SP***
1"	Manivela y pin	---	***100-HP-SP***
1¼" - 2½"	Manivela, anillo y pin	***200-HRP-BR***	***200-HRP-SP***
3" - 5"	Manivela, anillo y pin	***300-HRP-BR***	***300-HRP-SP***
6"	Manivela, anillo y pin	***600-HRP-BR***	---
8"	Manivela y pin	***800-HNP-BR***	---

Medida de acople	Descripción	*Acero Inoxidable Revestido 316* # de Parte
2"	Manivela, anillo y pin	***200-HSCRP-SI***
3"	Manivela, anillo y pin	***300-HSCRP-SI***
6"	Manivela, anillo y pin	***600-HRP-SI***

Manijas para Tapas Guardapolvo de Leva y Ranura Dixon®

Características:
- Las manijas no se intercambian con las manijas o acoples de otros fabricantes.
- No se envía con pins

200-LH-SI

300-LH-BR

Medida de acople	Diámetro de Agujero	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable Revestido 316* # de Parte
2"	9/32"	***200-LH-BR***	***200-LH-SI***
3"	5/16"	***300-LH-BR***	***300-LH-SI***
4"	⅜"	***400-LH-BR***	***400-LH-SI***

Manijas para Leva y Ranura Boss-Lock™

Característica:
- Las manijas Boss-Lock™ deben ser utilizadas en partes Boss-Lock™. Las manijas no se intercambian con las manijas u acoples de otros fabricante

IHSC152

IH6

Medida del acople	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte	*Hierro Platinado* # de Parte
¾" - 1"	***BHSC175***	***RHSC175***	---
1¼" - 2½"	***BHSC152***	***RHSC152***	***IHSC152***
3" y 4"	***BHSC34***	***RHSC34***	***IHSC34***

Medida del acople	*Latón* # de Parte	*Hierro Platinado* # de Parte
6" y 8"	***BH6***	***IH6***

Manijas EZ Boss-Lock™ para Leva y Ranura

Características:
- Manivela y palanca de acero inoxidable revestido
- Resorte de acero inoxidable 316
- Pin de acero inoxidable, arandela, anillo de acero al carbón zincado

Medida del acople	*Latón* # de Parte
¾" - 1"	***RHEZ175***
1¼" - 2½"	***RHEZ152***
3" - 5"	***RHEZ34***
6" y 8"	***RHEZ6***

Bajo ninguna circunstancia la manivela EZ Boss-Lock™ debe usarse en acoples que no hayan sido diseñados para su uso. El aluminio, latón y hierro maleable están hechos de fundición de arena. Para asegurar una función correcta, clasificamos las piezas fundidas para asegurarnos de que haya suficiente longitud y orientación en las orejas en el patrón de fundición para enganchar la palanca. También pulimos la superficie de la fundición en arena para asegurarnos que la palanca se mueva libremente. *Las manivelas EZ Boss-Lock™* ***NO PUEDEN*** *incorporarse a los acoples de aluminio, latón o hierro maleable zincado que ya estén en servicio.*

Manijas de Paleta para Acoples Dixon®

Acero Inoxidable 316 Revestido

Latón

Características:
- Las manijas Dixon® son para usarse solamente con partes estándar Dixon® (no globales). Las manijas no se intercambian con manijas o acoples de otros fabricantes.
- No se envía con pins de seguridad

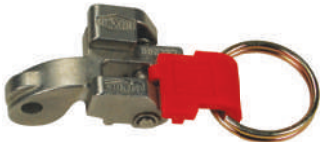
Medida del acople	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 Revestido* # de Parte
3" y 4"	***300H-PADBR***	***300H-PADSS***

Manijas Vent-Lock™ para Leva y Ranura

- Usar solo con acoples Vent-Lock™ Dixon®
- Incluye manija, anillo y pin

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***L100-HSCRP-SI***
1½" - 2"	***L200-HSCRP-SI***

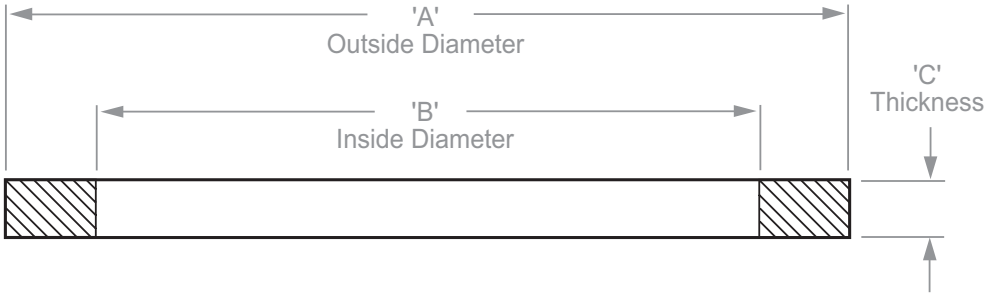
Manijas EZ Boss-Lock™ Vent-Lock™ para Leva y Ranura



- Usar solo con acoples EZ Boss-Lock™ Vent-Lock™ Dixon®
- Incluye manija, anillo y pin

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***LRHEZ175***
1½" - 2	***LRHEZ152***
3"	***LRHEZ34***

Dimensiones de Empaques de Leva y Ranura



- El siguiente listado son las medidas nominales para los empaques elastoméricos para conexiones de leva y ranura Dixon®.
- El D.I. de los empaques con envolutra de PTFE y de los empaques de acordeón de PTFE es un 1/16" más pequeño que el de los empaques elastoméricos mostrados arriba.
- El espesor de los empaques acordeón de PTFE puede variar al de la tabla arriba.

Medida	# de Parte	Dimensiones		
		A	B	C
½"	***50-G*** [1]	1-1/32"	11/16"	.156"
¾"	***75-G***	1-3/8"	7/8"	.218"
1"	***100-G***	1-9/16"	1-1/16"	.250"
1¼"	***125-G***	1-15/16"	1-23/64"	.250"
1½"	***150-G***	2-3/16"	1-5/8"	.250"
2"	***200-G***	2-5/8"	2"	.250"
2½"	***250-G***	3-1/8"	2-3/8"	.250"
3"	***300-G***	3-23/32"	3"	.250"
4"	***400-G***	4-7/8"	4"	.250"
5"	***500-G***	5-15/16"	4-7/8"	.250"
6"	***600-G***	7-1/16"	6"	.250"
8"	***800-G*** [1]	9-5/16"	8-1/8"	.343"

[1] No existe ningún estándar para el acople de ½" y 8". Generalmente, estos tamaños no se intercambian con productos de otros fabricantes. Del mismo modo, los empaques en estos tamaños no son apropiados para usarse con acoples de otros fabricantes,

Códigos de Color para Empaques de Leva y Ranura

Código Empaque [1]	Material	Color	Código de Colores (*aparece en el DE del empaque o relleno*)
-BU	*Buna-N* (estándar en conexiones de metal)	Negro	1 azul
-BF	*Buna* (formulado para servicio de combustible)	Negro	1 verde
-VI	*FKM*	Verde	Ninguna
-THK	*Buna extra grueso*	Negro	2 azul
-EPR	*Etileno Propileno*	Negro	1 blanco
-NE	*Neopreno*	Negro	1 rojo
-WNE	*Neopreno Blanco*, material aprobado por la FDA	Blanco	Ninguna
-WB	*Buna-N Blanco*, material aprobado por la FDA	Blanco	azul
-SIL	*Silicón*	Rojo	Ninguna
-TF	*Envoltura PTFE* (TFE) con *relleno Buna-N*	Blanco / negro	1 azul
TFVI	*Envoltura PTFE* (TFE) con *relleno FKM*	Blanco / negro	1 amarillo
TFWB	*Envoltura PTFE* (TFE) con *relleno Buna-N Blanco*, material aprobado por la FDA	Blanco / blanco	azul
TFEP	*Envoltura PTFE* (TFE) con *relleno de Etileno Propileno*	Blanco / negro	1 tira blanca
-TES	*PTFE* (FEP) encapsulado con núcleo *Silicón*, material aprobado por la FDA	Translucido / rojo	Ninguna
-TEV	*PTFE* (FEP) encapsulado con núcleo de FKM	Translucido / negro	Ninguna
TFACC	*Acordeón PTFE* (TFE) , material aprobado por la FDA	Blanco	Ninguna

[1] Sufijo de número de parte

Ya que los códigos de otros fabricantes varían, esta tabla no debe de usarse como referencia para empaques de origen desconocido.

Empaques para Leva y Ranura

Buna-N

FKM

Medida	*Buna-N* # de Parte	*FKM* # de Parte
½"	***50-G-BU***	***50-G-VI***
¾"	***75-G-BU***	***75-G-VI***
1"	***100-G-BU***	***100-G-VI***
1¼"	***125-G-BU***	***125-G-VI***
1½"	***150-G-BU***	***150-G-VI***
2"	***200-G-BU***	***200-G-VI***
2½"	***250-G-BU***	***250-G-VI***
3"	***300-G-BU***	***300-G-VI***
4"	***400-G-BU***	***400-G-VI***
5"	***500-G-BU***	***500-G-VI***
6"	***600-G-BU***	***600-G-VI***
8"	***800-G-BU***	***800-G-VI***

Buna-N Extra Grueso

Etileno propilano

Medida	*Buna-N Extra Grueso* # de Parte	*Etileno Propileno* # de Parte
¾"	***---***	***75-G-EPR***
1"	***100GTHK***	***100-G-EPR***
1¼"	***125GTHK***	***125-G-EPR***
1½"	***150GTHK***	***150-G-EPR***
2"	***200GTHK***	***200-G-EPR***
2½"	***250GTHK***	***250-G-EPR***
3"	***300GTHK***	***300-G-EPR***
4"	***400GTHK***	***400-G-EPR***
6"	***600GTHK***	***---***

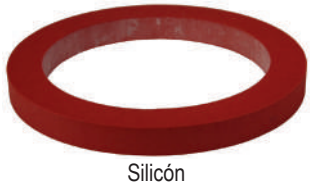
Neopreno

Neopreno blanco

Medida	*Neopreno* # de Parte	*Neopreno Blanco* [1] # de Parte
¾"	***75-G-NE***	***---***
1"	***100-G-NE***	***---***
1¼"	***125-G-NE***	***---***
1½"	***150-G-NE***	***150-G-WNE***
2"	***200-G-NE***	***200-G-WNE***
2½"	***250-G-NE***	***---***
3"	***300-G-NE***	***300-G-WNE***
4"	***400-G-NE***	***400-G-WNE***
5"	***---***	***500-G-WNE***
6"	***---***	***600-G-WNE***

[1] El empaque de neopreno blanco contiene materiales aprobados por la FDA

Buna-N blanco



Silicón

Medida	*Buna-N Blanco* [1] # de Parte	*Silicón* # de Parte
1½"	***---***	***150-G-SIL***
2"	***---***	***200-G-SIL***
3"	***300-G-WB***	***300-G-SIL***
4"	***400-G-WB***	***400-G-SIL***

[1] El empaque de neopreno blanco contiene materiales aprobados por la FDA

Empaques para Combustible

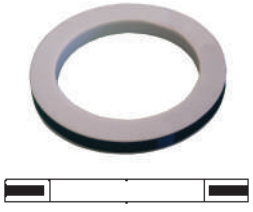
Medida	Material	# de Parte
1½"	*Buna*	***150-G-BF***
2"	*Buna*	***200-G-BF***
3"	*Buna*	***300-G-BF***
4"	*Buna*	***400-G-BF***
3"	*Buna-N extra grueso*	***300GTHKBF***
4"	*Buna-N extra grueso*	***400GTHKBF***

Empaques de Envoltura para Leva y Ranura

Características:

- *PTFE con relleno* Buna blanco (TFWB) contiene materiales aprobados por la FDA
- Las temperaturas de operación máximas para químicos específicos pueden ser bajas, contacte a Dixon® para recomendaciones específicas.

Medida	*PTFE (TFE) con relleno Buna-N* # de Parte	*PTFE (TFE) con relleno FKM* # de Parte
½"	***50-G-TF***	***50-G-TF-VI***
¾"	***75-G-TF***	***75-G-TF-VI***
1"	***100-G-TF***	***100GTFVI***
1¼"	***125-G-TF***	***125GTFVI***
1½"	***150-G-TF***	***150GTFVI***
2"	***200-G-TF***	***200GTFVI***
2½"	***250-G-TF***	***250GTFVI***
3"	***300-G-TF***	***300GTFVI***
4"	***400-G-TF***	***400GTFVI***
6"	***600-G-TF***	***600GTFVI***



Envoltura

Medida	*PTFE (TFE) con relleno Buna-N blanco* # de Parte	*PTFE (TFE) con relleno de Etileno Propileno* # de Parte
1½"	***---***	***150GTFEP***
2"	***200GTFWB***	***200GTFEP***
3"	***300GTFWB***	***300GTFEP***
4"	***400GTFWB***	***---***
5"	***500GTFWB***	***---***

El torque requerido para cerrar las manijas en un par de acoples de leva y ranura puede variar de acuerdo a los empaques elegidos. Debido a la naturaleza del PTFE, los diseños de empaque de PTFE requieren de mayor torque, incrementándose sobre la marcha desde los de envoltura a los encapsulados, y finalmente los de acordeón.

Empaques Encapsulados para Leva y Ranura

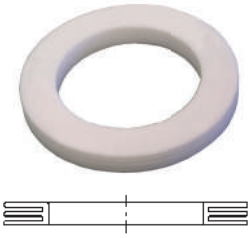
Encapsulado

Características:

- *El empaque de PTFE silicon encapsulado (TES)* incluye materiales aprobados por la FDA
- Las presiones del empaque encapsulado se reducen a 125 PSI para medidas de ¾" - 4" a temperatura ambiente 70ºF (21ºC)
- *Empaques PTFE FKM (TEV) encapsulado* - máxima temperatura de operación **200ºF (93ºC)**
- *Empaques PTFE silicon (TES) encapsulado - máxima temperatura de operación* **225ºF (107ºC)**
- Las temperaturas máximas de operación para químicos específicos pueden ser más bajas, contacte a Dixon® para recomendaciones específicas

Medida	*PTFE (FEP) silicón encapsulado* # de Parte	*PTFE (FEP) FKM encapsulado* # de Parte
¾"	***75-G-TES***	***75-G-TEV***
1"	***100-G-TES***	***100-G-TEV***
1¼"	***125-G-TES***	***125-G-TEV***
1½"	***150-G-TES***	***150-G-TEV***
2"	***200-G-TES***	***200-G-TEV***
2½"	***250-G-TES***	***250-G-TEV***
3"	***300-G-TES***	***300-G-TEV***
4"	***400-G-TES***	***400-G-TEV***

Empaques de Acordeón para Leva y Ranura



Acordeón

Características:

- *Los empaques de PTFE de acordeón (TFACC) se recomiendan para fluidos viscosos (espesos) solamente*
- Las temperaturas máximas de operación para químicos específicos pueden ser más bajas, contacte a Dixon® para recomendaciones específicas

Medida	*PTFE (TFE)* # de Parte
¾"	***75GTFACC***
1"	***100GTFACC***
1¼"	***125GTFACC***
1½"	***150GTFACC***
2"	***200GTFACC***
3"	***300GTFACC***

El torque requerido para cerrar las manijas en un par de acoples de leva y ranura puede variar de acuerdo a los empaques elegidos. Debido a la naturaleza del PTFE, los diseños de empaque de PTFE requieren de mayor torque, incrementándose sobre la marcha desde los de envoltura a los encapsulados, y finalmente los de acordeón.

Colador Cónico

Características:
- Usado en acoples hembra y de leva y ranura
- Empaque Buna-N pre-adherido

Medida	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
3"	***WH300-A***
4"	***WH400-A***

Empaques para Colador Cónico

Medida	*Empaque Buna-N* # de Parte
3"	***WH300-G***
4"	***WH400-G***

Coladores de Disco

Característica:
- Roscas dentro del fondo de la conexión NPT para proteger el equipo de contaminantes grandes

Medida	Medida de Agujero	*Aluminio 6061T6* # de Parte	*Fundición de Acero Inoxidable 304 Revestido* # de Parte
2"	¼"	***SDA200***	**SDS200**
3"	¼"	***SDA300***	**SDS300**
4"	¼"	***SDA400***	**SDS400**

Clips de Seguridad para Boss-Lock™

Medida del acople	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" - 1"	***---***	***100PRSCSS***
1¼" - 2½"	***200PRSCCS***	***200PRSCSS***
3" y 4"	***300PRSCCS***	***300PRSCSS***

Anillos

Acero Inoxidable 304 # de Parte
R200SS

Cadena con Anillos

Característica:
- Cadena de latón, anillo de acero platinado

Longitud	# de Parte
4½"	***J125***
6½"	***J150***
8½"	***J300***
12¾"	***J500***

Insertos Resistentes a la Abrasión

400-A-INSERT

400-C-INSERTAL

Características:
- Extiende la vida de los adaptadores cuando transfiere proppant a tanques de almacenamiento
- Disponible para adaptadores múltiples y múltiples materiales de acople

Descripción	*Polietileno UHMW* # de Parte
Para ser usado con ***400-A-AL***, ***400-A-BR***, ***400-A-MI, 400-A-SS***	***400-A-INSERT***
Para ser usado con ***400-C-AL***	***400-C-INSERTAL***
Para ser usado con ***400-C-MI***	***400-C-INSERTMI***

Clip para Acoples Boss-Lock™

Característica:
- Alambre de acero inoxidable .072

Acero Inoxidable # de Parte
AC7

Ensamble de Clip

Características:
- Para usar con acoples EZ Boss-Lock™.
- Incluye anillo, cadena y clip AC3

Acero al Carbón # de Parte
BLCA152CS

Cadena con Gancho S

Longitud	Material	# de Parte	Cantidad Opcional
6"	*Latón*	***CH-B-6***	10
12"	*Latón*	***CH-B-12***	10
24"	*Latón*	***CH-B-24***	---
12"	*Carbón al acero*	***CH-C-12***	10
6"	*A.inoxidable*	***CH-SS-6***	10
12"	*A.inoxidable*	***CH-SS-12***	10
24"	*A.inoxidable*	***CH-SS-24***	10

Bandas de Velcro para Manivelas

El acople se vende por separado

Aplicación:
- Utiliza acoples de leva y ranura para prevenir fugas, asegurarlas de daños y mantener en posición durante su transporte

Características:
- Utilizado en el extremo hembra del acople de leva y ranura
- Gancho anaranjado de alta visibilidad con hebillas de metal para brindar fuerza, durabilidad y larga vida
- Rango de temperatura: **-70°F a 200°F (-57°C** a **93°C)**

Longitud	Utilizado en	# de Parte
12"	Cople de hasta 1½"	***CVS12***
18"	Cople de hasta 3"	***CVS18***
24"	Cople de hasta 5"	***CVS24***
36"	Cople de hasta 8"	***CVS36***

Cuerdas con Clip para Acoples Boss-Lock™

ACL2

ACL3

Materiales:
- Clip: acero al carbón
- Cordón: nylon

Medida del acople	# de Parte
¾" - 1"	***ACL4***
1¼" - 4"	***ACL2***
6"	***ACL3***

Cuerdas de Disparo Recubiertas con PVC

Material:
- Acero al carbón cubierto de PVC con mangas de aluminio crimpable

Característica:
- Un extremo crimpado en fábrica, otro extremo sin crimpar para su instalación en campo

Longitud	# de Parte
15"	***CAL15***
25"	***CAL25***

Cuerdas para Acoples Boss-Lock™

Característica:
- Fuerza de quiebre: 160 lbs.

Longitud total	*Acero inoxidable 304* # de Parte
7"	***LR7***

C

Conexiones Para Desconexión en Seco

Conexiones para Desconexión En Seco .....83 a 95

Acoples de Seguridad “Break Away” .....83 - 84
Version Marina 83
Hembra NPT x Hembra NPT 83
Macho NPT x Hembra NPT 83
Brida #150 x Brida #150 83
Versión Industrial 84
Hembra NPT x Hembra NPT 84
Macho NPT x Hembra NPT 84
Brida #150 x Brida #150 84
Acople con Brida TTMA 84
Acoples para Desconexión en Seco “Mann Tek” .....85 - 88
Coples Rápidos para Desconexión en Seco - Manguera 86
Acople x Hembra NPT 86
Acople x Brida 150# ASA 86
Acople x Brida TTMA 86
Tapones Guardapolvo 86
Coples Rápidos para Desconexión en Seco - Tanque 87
Adaptador x Hembra NPT 87
Adaptador x Brida 150# ASA 87
Adaptador x Brida TTMA 87
Adaptador Protector con Abrazadera 87
Tapas Guardapolvo 87
Coples Rápidos para Desconexión en Seco para Gas 88
Acople x Hembra NPT 88
Tapón de Acople 88
Adaptador x Hembra NPT 88
Adaptador x Hembra ACME 88
Adaptador Unidad de Tanque x Brida 150# ASA 88
Tapón para Adaptadores 88
Acoples para Aviación de Desconexión en Seco - Manguera 89
Acople x Hembra NPT 89
Acople x Hembra BSP 89
Tapones para Acople 89
Acoples para Aviación de Desconexión en Seco - Unidad de Tanque 90
Adaptador x Hembra NPT 90
Adaptador x Brida 150# ASA 90
Tapón para Adaptador 90
Desconexión en Seco Bayloc™ .....91 - 93
Acople x Hembra NPT 91
Acople sin Grasa x Hembra NPT 91
Acople x Hembra 90º NPT Giratoria 91
Kits de Acoples de Seguridad 91
Adaptador x Hembra NPT 92
Adaptador Escalonado x Hembra NPT 92
Adaptador x Brida 150# ASA 92
Adaptador x Hembra NPSM 93
Acople de Leva y Ranura Estilo Actuador 93
Estilo Bayoneta .....94 - 95
Adaptador Hembra NPT 94
Acoples Hembra NPT 94
Tapas y Tapones 95

Sistema FloMAX.....96 a 105

Conectores para Diesel .....96 - 98
Boquillas 96
Receptor, cuerpo de una pieza 96
Receptor, cuerpo de dos piezas 96
Boquillas y Receptores no Intercambiables 97
Boquillas y Receptores de 2" 97
Receptores para Llenado por Gravedad 98
Venteo de Combusible 98
Conexiones Giratorias para Combustible 98
Cajas de Servicio 98
Conectores Serie Estándar .....99 - 100
Boquilla y receptor para Aceite de Motor 99
Boquilla y receptor para Enfriador 99
Boquilla y receptor para Aceite Hidráulico 100
Boquilla y receptor para Líquido de Transmisión 100
Conectores Serie R .....101 - 102
Boquilla y receptor para Aceite de Motor 101
Boquilla y receptor para Enfriador 101
Boquilla y receptor para Aceite Hidráulico 102
Boquilla y receptor para Líquido de Transmisión 102
Serie de Alto Flujo .....103 - 104
boquillas de ¾" 103
boquillas y receptores de 1" 104
Guía de Referencia Cruzada con Competidores 105

Acople de Seguridad "Break Away" MannTek - Versión Marina

Aplicación:
- Se utiliza en transferencias de barco-a-plataforma y barco-a-barco

Características:
- Diseñado para ser instalado entre dos tramos de manguera, donde el acople tendrá manguera en ambos lados
- Minimiza los derrames y daños asociados en incidentes de desconexión
- El acople automáticamente detecta una fuerza o tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta
- Presión de trabajo: **360 PSI** a temperatura ambiente **70ºF (21ºC)**
- O-Rings FKM (FPM), materiales adicionales para el sellos
- Diseño sin cierre opcional, contacte a Dixon®

Hembra NPT x Hembra NPT

Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	50	***MSBC200SS***
3"	80	***MSBC300SS***
4"	100	***MSBC400SS***
5"	125	***MSBC500SS***
6"	150	***MSBC600SS***

Macho NPT x Macho NPT

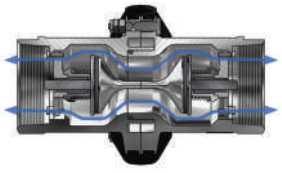
Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	50	***MSBC200SSMNPT***
3"	80	***MSBC300SSMNPT***
4"	100	***MSBC400SSMNPT***
5"	125	***MSBC500SSMNPT***
6"	150	***MSBC600SSMNPT***

Brida 150# x Brida 150#

Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	50	***MSBC200SSFL***
3"	80	***MSBC300SSFL***
4"	100	***MSBC400SSFL***
5"	125	***MSBC500SSFL***
6"	150	***MSBC600SSFL***
8"	200	***MSBC800SSFL***

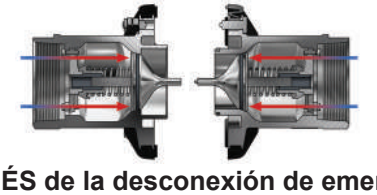
Cómo Funciona

Los acoples de seguridad "Break Away" tienen tres pernos de ruptura. En el caso de una fuerza axial todos los pernos absorben la fuerza correspondiente a la fuerza de ruptura sobre la manguera con un margen de seguridad. Ninguna fuerza axial se concentra en ninguno de los pernos, de esta manera el acople "Break Away" reacciona en forma natural a la reducción de las fuerzas de rompimiento de la manguera.



ANTES de la desconexión de emergencia

La válvula de seguridad "Break-Away" consiste de dos mitades, cada una con válvula que tiene un sello o-Ring



DESPUÉS de la desconexión de emergencia

Cuando los acoples de seguridad "Break-Away" se separan permiten que las válvulas se cierren. Las dos válvulas se cierran rápidamente minimizando la exposición al riesgo del personal, equipo y medio ambiente.

Acople de Seguridad “Break Away” MannTek - Versión Industrial

Aplicación:
- Rack de carga, carga / descarga de productos, carro-tanques y auto-tanques

Características:
- Diseñado para ser instalado entre un punto fijo (tubería, bomba, manifold) y manguera
- Minimiza los derrames y daños asociados en incidentes de desconexión
- El acople automáticamente detecta una fuerza o tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta
- Rango de flujo alto / baja caída de presión
- Presión de trabajo: acero inoxidable **360 PSI** y Aluminio **230 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Sello estándar FKM (FPM), materiales de sello adicionales disponibles
- Diseño sin cierre opcional, contacte a Dixon®

Hembra NPT x Hembra NPT

Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1"	25	***SBC100SS***	***SBC100AL***
2"	50	***SBC200SS***	***SBC200AL***
3"	80	***SBC300SS***	***SBC300AL***
4"	100	***SBC400SS***	***SBC400AL***
5"	125	***SBC500SS***	***SBC500AL***
6"	150	***SBC600SS***	***SBC600AL***

Macho NPT x Macho NPT

Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
2"	50	***SBC200SSMNPT***	***SBC200ALMNPT***
3"	80	***SBC300SSMNPT***	***SBC300ALMNPT***
4"	100	***SBC400SSMNPT***	***SBC400ALMNPT***
5"	125	***SBC500SSMNPT***	***SBC500ALMNPT***
6"	150	***SBC600SSMNPT***	***SBC600ALMNPT***

Brida 150# x Brida 150#

Medida	DN	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1"	25	***SBC100SSFL***	---
2"	50	***SBC200SSFL***	***SBC200ALFL***
3"	80	***SBC300SSFL***	***SBC300ALFL***
4"	100	***SBC400SSFL***	***SBC400ALFL***
5"	125	***SBC500SSFL***	***SBC500ALFL***
6"	150	***SBC600SSFL***	***SBC600ALFL***
8"	200	***SBC800SSFL***	---

Acople con Brida TTMA

Características:
- Minimiza los derrames asociados con las desconexiones accidentales
- Se instala entre el acople API y un brazo de carga
- El acople automáticamente detecta una fuerza o tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta
- Rango de flujo alto / baja caída de presión
- **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Sello estándar FKM/FPM

Medida	*Aluminio* # de Parte
4"	***SBC400ALTTMA***

Acoples para Desconexión en Seco MannTek

Aplicaciones:

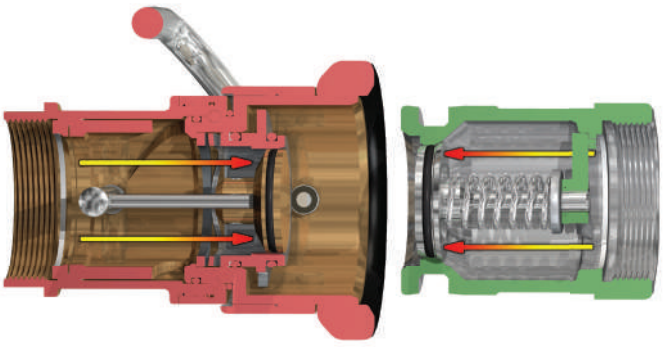
- Estos acoples son utilizados por los fabricantes de tinta, adhesivos, ácidos grasos, farmacéuticos, jabones líquidos, derivados del petróleo, químicos, productos agrícolas y una amplia variedad de ácidos cáusticos comunes y especiales.
- Estos acoples están diseñados para una conexión rápida y libre de derrames, conexión y desconexión de mangueras y líneas de tubería.

Características:

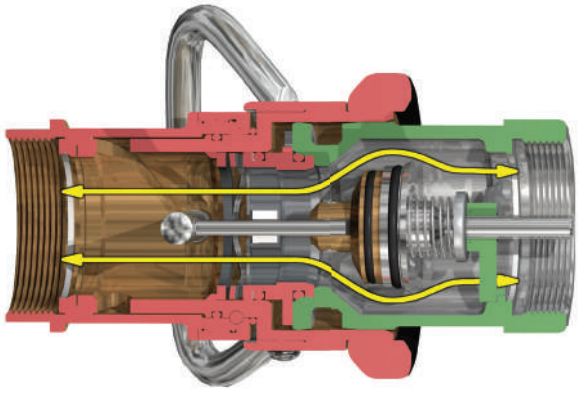
- Fácil de maniobrar -empuje y gire - flujo libre, gire y jale -cerrado
- Ahorra tiempo - no requiere de mangueras de drenado y sistemas de tubería
- Económico - no hay pérdida o derrame de líquidos al conectar o desconectar
- Seguro - la válvula no puede ser abierta hasta que la unidad es acoplada
- Amigable con el medio ambiente - la posibilidad de derrame accidental se elimina
- Seguro y confiable - debido a su construcción robusta
- Producto de larga vida útil - diseño sencillo y de alta calidad que asegura una vida larga del producto
- Selectividad - previene contaminación debido al acople incorrecto o cruzado entre líneas
- Producido de acuerdo a NATO estándares STANAG 3756 y ATOFINA SGM 2049.TUY.C.
- Presión de trabajo a temperatura ambiente **70°F (21°C)**:
  Aluminio: **230 PSI**, hasta 4"
  Latón/ bronce de cañón [1]: **230 PSI**, hasta 4"
  Acero inoxidable: **360 PSI**
- Sello estándar incluido: FKM
- Sellos opcionales:
  EPDM
  NBR - nitrilo
  Kalrez®
  Chemraz®
- Kits de sellos disponibles
- Se intercambia con Avery Hardoll y Todo-matic®

Cómo Funciona

El principio de esta operación es igual en todas las medidas



Cerrado:
- Gira y jala
  se libera - sin derrames



Abierto:
- Empuja y jala
  está acoplado - flujo máximo

Acoples Rápidos de Desconexión en Seco MannTek - Unidad Manguera

Características:

- El acople tiene conexión giratoria integrada
- Baleros de acero inoxidable
- El eje de muñón es de acero inoxidable incrustado en PTFE para eliminar aferramiento
- Pistón con pasador remachado para minimizar el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema
- El anillo protector es de hule resistente al medio ambiente y eléctricamente conductivo
- Todas las partes húmedas son de acero inoxidable
- Los rodillos para las unidades de acero inoxidable son de Hastelloy C276 en el eje de acero inoxidable
- Acoples de aluminio y latón: los rodillos son de Aluminio-bronce en el eje de acero inoxidable
- Los tapones de composite (Polyeten PE-HD 300) brindan protección contra la corrosión y soportan ambientes calientes y fríos

Acople x Hembra NPT

¾" y 1"

1½"

2"

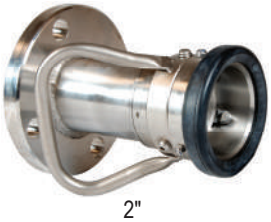
3"

4"

6"

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte	*Latón / Bronce de Cañón* [1] # de Parte
¾"	56 mm	***DDC075SS***	***DDC075AL***	***DDC075BR***
1"	56 mm	***DDC100SS***	***DDC100AL***	***DDC100BR***
1½"	70 mm	***DDC150SS***	***DDC150AL***	***DDC150BR***
2"	70 mm	***DDC200SS***	***DDC200AL***	***DDC200BR***
3"	105 mm	***DDC300SS105***	***DDC300AL105***	***DDC300GM105***
3"	119 mm	***DDC300SS***	***DDC300AL***	***DDC300GM***
4"	164 mm	***DDC400SS***	***DDC400AL***	***DDC400GM***
6"	238 mm	***DDC600SS***	***DDC600AL***	**---**

Acople x Brida 150# ASA



2"

3" solamente

Brida 150#	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	70 mm	***DDC200SSFL***
3"	119 mm	***DDC300SSFL***
4"	164 mm	***DDC400SSFL***
6"	238 mm	***DDC600SSFL***
8"	272 mm	***DDC800SSFL***

Acople x Brida TTMA

Brida TTMA	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
4"	164 mm	***DDC400AL164TTMA***

Tapón Guardapolvo

Medida	Medida de Cuerpo	*Polietileno PE-HD 300* # de Parte
¾" y 1"	56 mm	***DDDP075***
1½" y 2"	70 mm	***DDDP150***
3"	105 mm	***DDDP300105***
3"	119 mm	***DDDP300***
4"	164 mm	***DDDP400***
6"	238 mm	***DDDP600*** [1]

[1] Aluminio

Adaptadores de Desconexión en Seco MannTek - Unidad de Tanque

Aplicación
- Usualmente instalado en el tanque o manifold

Características:
- Asiento de válvula cónico para eliminar riesgo de estallamiento del pistón
- Balero de PTFE entre el eje del pistón y la guía del pistón para eliminar el riesgo de aferramiento.
- Adaptador de aluminio: poppet de aluminio, partes internas de acero inoxidable
- Adaptador de acero inoxidable: poppet de acero inoxidable, partes internas de acero inoxidable
- Adaptador latón / bronce de cañón: poppet latón, partes internas de acero inoxidable y latón
- Tapa de composite (Polyeten PE-HD 300) brinda buena protección en ambientes difíciles
- Empaques FKM (FPM) estándar en tapas de polietileno

Adaptador x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte	*Latón / Bronce de Cañón*[1] # de Parte
¾"	56 mm	***DDA075SS***	***DDA075AL***	***DDA075BR***
1"	56 mm	***DDA100SS***	***DDA100AL***	***DDA100BR***
1½"	70 mm	***DDA150SS***	***DDA150AL***	***DDA150BR***
2"	70 mm	***DDA200SS***	***DDA200AL***	***DDA200BR***
3"	105 mm	***DDA300SS105***	***DDA300AL105***	***DDA300GM105***
3"	119 mm	***DDA300SS***	***DDA300AL***	***DDA300GM***
4"	164 mm	***DDA400SS***	***DDA400AL***	***DDA400GM***
6"	238 mm	***DDA600SS***	***DDA600AL***	***---***

Adaptador x Brida 150# ASA

Brida 150#	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte	*Latón / Bronce de Cañón*[1] # de Parte
¾"	56 mm	***DDA075SSFL***	***---***	***---***
1"	56 mm	***DDA100SSFL***	***DDA100ALFL***	***DDA100BRFL***
1½"	70 mm	***DDA150SSFL***	***DDA150ALFL***	***DDA150BRFL***
2"	70 mm	***DDA200SSFL***	***DDA200ALFL***	***DDA200BRFL***
3"	105 mm	***DDA300SS105FL***	***DDA300AL105FL***	***DDA300GM105FL***
3"	119 mm	***DDA300SSFL***	***DDA300ALFL***	***DDA300GMFL***
4"	164 mm	***DDA400SSFL***	***DDA400ALFL***	***DDA400GMFL***
6"	238 mm	***DDA600SSFL***	***DDA600ALFL***	***---***
8"	272 mm	***DDA800SSFL***	***---***	***---***

Adaptador x Brida TTMA

Brida TTMA	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
3"	105 mm	***DDA300AL105TTMA***
3"	119 mm	***DDA300AL119TTMA***
4"	164 mm	***DDA400AL164TTMA***

Adaptador Protector con Abrazadera

Medida	*Neopreno Negro* # de Parte
2"	***PCDVCHSS36***

Tapas Guardapolvo

Medida	Medida de Cuerpo	*Polyeten PE-HD 300* # de Parte
¾" y 1"	56 mm	***DDDC075***
1½" y 2"	70 mm	***DDDC150***
3"	105 mm	***DDDC300105***
3"	119 mm	***DDDC300***
4"	164 mm	***DDDC400***
6"	238 mm	***DDDC600*** [1]

[1] 6" tapa es Aluminio

Acoples de Desconexión en Seco para Gas

Aplicaciones:
- La aplicación principal es manejar Gas LP - Propano y Butano
- Diseñado para carga y descarga de camiones o camiones de carga seca medianos o carro-tanques

Características:
- Confiable, fácil de mantener
- Puede ser acoplado a una unidad de tanque a **225 PSI** y temperatura ambiente **70°F (21°C)**, si la presión es más alta, equipa los acoples con válvulas de alivio de presión.
- Minimiza el riesgo de quemaduras en frío, derrames, pérdida de productos, riesgos de salud y mantiene el ambiente libre de vapores y líquidos peligrosos
- Compatible con conexiones de desconexión en seco disponibles
- Acero inoxidable, latón / bronce de cañón (*producido bajo especificaciones de EUA*)
- Sellos FKM (FPM)
- Presión de trabajo: **360 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Tapa de composite (Polyeten PE-HD 300) brinda buena protección en ambientes difíciles
- Opciones de alivio de presión disponibles

Acople x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	56 mm	***DGC100SS***
2"	71 mm	***DGC200SS***
3"	119 mm	***DGC300SS***

Tapones para Acoples

Medida	Medida de Cuerpo	*Polyeten PE-HD 300* # de Parte
1"	56 mm	***DGDP100***
2"	71 mm	***DGDP200***
3"	119 mm	***DGDP300***

Adaptador x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	56 mm	***DGA100SS***
2"	71 mm	***DGA200SS***
3"	119 mm	***DGA300SS***

Adaptador x Hembra ACME

Hembra ACME	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1¾"	56 mm	***DGA100SS175***
3¼"	71 mm	***DGA200SS325***

Adaptador-Unidad de Tanque x Brida 150# ASA

Brida 150#	Medida de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	56 mm	***DGA100SSFL***
2"	71 mm	***DGA200SSFL***
3"	119 mm	***DGA300SSFL***

Tapón para Adaptadores

Medida	Medida de Cuerpo	Material	# de Parte
1"	56 mm	*polyeten PE-HD300*	***DGDC100***
2"	71 mm	*hule*	***DGDC200***
3"	119 mm	*hule*	***DGDC300***

Acoples de Desconexión en Seco para Aviación MannTek - Unidad de Manguera

Aplicación:
- Diseñado para utilizarse en sistemas de despacho de combustibles para aviación

Características:
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Tapa de composite (Polyeten PE-HD 300) brinda buena protección en ambientes difíciles
- Acepta conexiones internacionales estándar tipo bayonet de 2½", boquillas para manguera de acuerdo con: ISO45 / MS24484 / STANAG 3105 / British Aerospace Spec. 2C14, ***no están configuradas para carga sobre el ala***
- El anillo de bronce de cañón minimiza el riesgo de vibración
- Perno riveteado del pistón minimiza el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema
- El anillo de protección está perfectamente formulado, resistente al medio ambiente y eléctricamente conductivo

Materiales:
- Cuerpo: aluminio reforzado
- Anillo de acople: bronce de cañón (*producido bajo especificaciones de los EUA*)
- Brida tipo bayonet y partes interiores: acero inoxidable y aluminio
- Todas las partes humedas son de aluminio y acero inoxidable
- Balero de acero inoxidable
- Muñón de eje de acero inoxidable incrustado en PTFE para eliminar las vibraciones
- Perno riveteado del pistón minimiza el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema.

Acople x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
2½"	ISO 45	***DAC250AL***
3"	ISO 45	***DAC300AL***

Acople x Hembra BSP

Hembra BSP	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
2½"	ISO 45	***DAC250ALBSP***
3"	ISO 45	***DAC300ALBSP***

Tapón para Acoples

Medida	Medida de Cuerpo	*Polyeten PE-HD300* # de Parte
2½"	ISO 45	***DADP250***

Adaptadores de Desconexión en Seco para Aviación - Unidad de Tanque

Aplicación:
- Diseñado para utilizar en sistemas de carga de combustible para aviación

Materiales:
- Cuerpo: aluminio resistente
- Anillo de acople: bronce de cañón
- Brida bayoneta y partes internas: acero inoxidable y aluminio
- Todas las partes húmedas son de aluminio y acero inoxidable

Características:
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
  tapa de composite (Polyeten PE-HD 300) brinda buena protección en ambientes difíciles
- Acepta conexiones internacionales estándar tipo bayonet de 2½", boquillas para manguera de acuerdo con: ISO45 / MS24484 / STANAG 3105 / British Aerospace Spec. 2C14,
  no están configuradas para carga sobre el ala ⚠
- El anillo de bronce de cañón minimiza el riesgo de vibración
- Muñón de eje de acero inoxidable incrustado en PTFE para eliminar las vibraciones
- Asiento de válvula cónico para eliminar riesgo de estallamiento del pistón

Adaptador x Hembra NPT

Medida	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
2½"	ISO 45	***DAA250AL***
3"	ISO 45	***DAA300AL***

Adaptador x Brida 150# ASA

Brida 150#	Medida de Cuerpo	*Aluminio* # de Parte
2½"	ISO 45	***DAA250ALFL***
3"	ISO 45	***DAA300ALFL***

Tapón para Adaptador

Medida	Medida de Cuerpo	*Polyeten PE-HD 300* # de Parte
2½"	ISO 45	***DADC250***

Conexiones de Desconexiones en Seco Bayloc™

Acople x Hembra NPT

Características:

- Ensamble poppet de cierre automático
- Debe ser utilizado con adaptadores estilo DBA para que el acople opere. El adaptador se vende por separado
- Totalmente intercambiable con Kamvalok (OPW)
- Presión a 70°F (21°C):
  1½" - 210 PSI
  2" - 150 PSI
  3" - 120 PSI
- Conexiones de aluminio tienen partes internas equivalentes a acero inoxidable 304
- Manija de acero inoxidable permite la exposición a químicos corrosivos o servicio de lavado
- Las manijas previenen que el eje se doble
- Palanca y enlace de una pieza de acero inoxidable
- Levas EZ Boss-Lock™ estándar en todas las conexiones 1½" y 2" , brindan máxima seguridad para aperturas por vibración
- Manijas de diseño de paleta en medidas de 3” para mejor agarre
- Acople opcional para prevenir aperturas accidentales del acople

Hembra NPT	Medida de Acople	Material del Sello	PSI Máximo a 70°F (21°C)	*Aluminio* # de Parte	*Acero Inoxidable*[1] # de Parte
1½"	2"	*Buna*	**210**	***DBC61-150***	***DBC71-150***
2"	2½"		**150**	***DBC61-200***	***DBC71-200***
3"	4"		**120**	***DBC61-300***	***DBC71-300***
1½"	2"	*FKM*	**210**	***DBC62-150***	***DBC72-150***
2"	2½"		**150**	***DBC62-200***	***DBC72-200***
3"	4"		**120**	***DBC62-300***	***DBC72-300***
1½"	2"	*PTFE Silicon y FFPM encapsulado*	**210**	***DBC63-150***	***DBC73-150***
2"	2½"		**150**	***DBC63-200***	***DBC73-200***
3"	4"		**120**	***DBC63-300***	***DBC73-300***
1½"	2"	*EPDM*	**210**	***DBC64-150***	***DBC74-150***
2"	2½"		**150**	***DBC64-200***	***DBC74-200***
3"	4"		**120**	***DBC64-300***	***DBC74-300***
1½"	2"	*FFPM y PTFE* [2]	**210**	***---***	***DBC76-150***
2"	2½"		**150**	***DBC66-200***	***DBC76-200***
3"	4"		**120**	***DBC66-300***	***DBC76-300***
1½"	2"	*PTFE FKM y FFKM encapsulado*	**210**	***---***	***DBC77-150***
2"	2½"		**150**	***---***	***DBC77-200***
3"	4"		**120**	***---***	***DBC77-300***
3"	4"	*FKM-B*	**120**	***DBC69-300***	***DBC79-300***

Acople x 1½" o 2" hembra NPT

Acople x 3" hembra NPT

Acople sin grasa x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Acople	Material del Sello	*Acero Inoxidable* [1] # de Parte
1½"	2"	*PTFE FKM y FFKM Encapsulado*	***DBC77-150-GL***
2"	2½"		***DBC77-200-GL***

[1] La resistencia a la corrosión del acero inoxidable es equivalente al acero inoxidable 304

[2] Empaque FFPM, sello O-ring principal y O-ring de manija, sellos PTFE en ensamble de cilindro, caja de relleno y sello bajo tornillo poppet

Acople x Hembra 90º NPT Giratoria

Hembra NPT	Medida de Acople	Material del Sello	*Aluminio* # de Parte
2"	2½"	*Buna*	***DBS61-200***
2"	2½"	*FKM*	***DBS62-200***
2"	2½"	*PTFE Silicon y FFPM Encapsulado*	***DBS63-200***

Kits de Acoples de Seguridad

Descripción	*Aluminio* # de Parte
Para utilizar con acoples de 1½" y 2"	***DBCL-200***
Para utilizar con acoples de 3"	***DBCL-300***

Nota: ve la página 32 para tapones.

Adaptadores de Desconexiones en Seco Bayloc™

Adaptador x Hembra NPT

Aplicaciones:

- Compatible con la mayoría de las conexiones de desconexión en seco estilo leva y ranura.
- Ayuda a prevenir derrames de desconexiones normales o accidentales.
- Para utilizar en la transferencia de fluidos peligrosos.

Características:

- Diseño de adaptador de dos piezas para fácil reconstrucción de adaptadores.
- Totalmente intercambiable con conexiones Kamvalok(OPW).
- Para otros valores de presión y temperaturas contacte a Dixon®
- Para compatibilidad química, medidas, selección de materiales y configuraciones especiales contacte a Dixon®
- El dispositivo de sellado de acción por resorte cierra la válvula cuando se desconecta con el poppet abierto.

Adaptador x 1½" y 2" hembra NPT

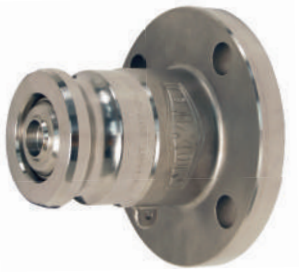
Adaptador x 3" hembra NPT

Hembra NPT	Medida adaptador	Material de Sellos	Máximo PSI a 70°F (21°C)	*Aluminio* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
1½"	2"	*Buna*	**210**	***DBA11-150***	***DBA71-150***
2"	2½"		**150**	***DBA11-200***	***DBA71-200***
3"	4"		**120**	***DBA11-300***	***DBA71-300***
1½"	2"	*FKM*	**210**	***DBA12-150***	***DBA72-150***
2"	2½"		**150**	***DBA12-200***	***DBA72-200***
3"	4"		**120**	***DBA12-300***	***DBA72-300***
1½"	2"	*PTFE Silicon Encapsulado*	**210**	***DBA63-150***	***DBA73-150***
2"	2½"		**150**	***DBA63-200***	***DBA73-200***
3"	4"		**120**	***DBA63-300***	***DBA73-300***
1½"	2"	*EPDM*	**210**	***DBA64-150***	***DBA74-150***
2"	2½"		**150**	***DBA64-200***	***DBA74-200***
3"	4"		**120**	***DBA64-300***	***DBA74-300***
1½"	2"	*FFPM*	**210**	***DBA66-150***	***DBA76-150***
2"	2½"		**150**	***DBA66-200***	***DBA76-200***
3"	4"		**120**	***DBA66-300***	***DBA76-300***
1½"	2"	*PTFE FKM Encapsulado*	**210**	**---**	***DBA77-150***
2"	2½"		**150**	**---**	***DBA77-200***
3"	4"		**120**	**---**	***DBA77-300***
3"	4"	*FKM-B*	**120**	***DBA69-300***	**---**

Adaptador de Medida Escalonada x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida adaptador	Material de Sello	Máximo PSI a 70°F (21°C)	*Aluminio* # de Parte
2"	2"	*Buna*	**150**	***DBA11-1520***
2"	2"	*FKM*	**150**	***DBA12-1520***

Adaptador x Brida 150# ASA



Medida de Brida	Medida de Adaptador	Material de Sello	Máximo PSI a 70°F (21°C)	*Acero Inoxidable* # de Parte
2"	2"	*FKM*	**150**	***DBAF72-1520***
		PTFE Silicon Encapsulado		***DBAF73-1520***
		EPDM		***DBAF74-1520***
		FFPM		***DBAF76-1520***
2"	2½"	*FKM*	**150**	***DBAF72-200***
		PTFE Silicon Encapsulado		***DBAF73-200***
		EPDM		***DBAF74-200***
		FFPM		***DBAF76-200***
3"	4"	*FKM*	**150**	***DBAF72-300***
		PTFE Silicon Encapsulado		***DBAF73-300***
		EPDM		***DBAF74-300***
		FFPM		***DBAF76-300***

Nota: Vea la página 32 para tapas de adaptadores

Adaptador de Desconexión en Seco Bayloc™ x Hembra NPSM

Hembra NPSM	Medida de Adaptador	Sello	Max PSI a 70°F (21°C)	*Acero inoxidable* [1] # de Parte
1½"	2"	*PTFE*	**150**	***DBAV73-2030***

[1] Acero inoxidable resistente a la corrosión equivalente al acero inoxidable 304

Nota: Vea la página 32 para tapas de adaptadores

Acoples de Desconexión en Seco Estilo Actuador Bayloc

Aplicaciones:
- Apto para la recuperación de vapor en líneas de succión y aplicaciones en las que es necesario drenar fácilmente la manguera o tubo para la limpieza
- También se puede utilizar cuando se desea la retención del producto en un tubo o manguera donde los daños por derrame accidental de un acoplador abierto no es una preocupación.

Materiales:
- Cuerpo de acero Inoxidable 316.
- Componentes de acero inoxidable 304.
- Partes de reemplazo disponibles, contacte a Dixon®

Características:
- Manijas EZ Boss-Lock™.
- Palanca de bloqueo de acero inoxidable estándar.
- Para utilizar con tapas de leva y ranura estándar una medida más grande que la de la desconexión en seco.
- Previene derrames de desconexiones normales y accidentales.

Hembra NPT	Medida del Acople	Material del Sello	*Acero Inoxidable* # de Parte
1½" 2"	2" 2½"	*Buna*	***D2C71-150*** ***D2C71-200***
1½" 2"	2" 2½"	*FKM*	***D2C72-150*** ***D2C72-200***
1½" 2"	2" 2½"	*PTFE Silicon Encapsulado*	***D2C73-150*** ***D2C73-200***
1½" 2"	2" 2½"	*EPDM*	***D2C74-150*** ***D2C74-200***
1½" 2"	2" 2½"	*PTFE FKM Encapsulado*	***D2C77-150*** ***D2C77-200***
1½" 2"	2" 2½"	*FKM-B*	***D2C79-150*** ***D2C79-200***

Acoples de Desconexión en Seco Estilo Bayoneta

BA32-200

BA62-300

Aplicación:
Los acoples de desconexión en seco Bayco estilo Bayonet son ideales para la transferencia de productos derivados del petróleo, así como combustible líquido, mezcla de aceite/lubricante y descarga de carrotanques. El diseño asegura la conexión libre de derrames, ya que los fluidos no pueden ser transferidos sin que los acoples estén conectados y las válvulas abiertas. Así mismo el acople no podrá ser desconectado sin antes cerrar la válvula.

Características:
- Ayuda a eliminar la posibilidad de derrames costosos.
- Compatible con la mayoría de las desconexiones en seco estilo bayonet de otras marcas.
- Hembra NPT.
- Tapones guarda polvo de hule con cadenas de acero inoxidable para proteger los adaptadores y y acoples de la contaminación y daños.
- Presión operativa máxima: 85 PSI a 75°F, para otros valores de presión a otras temperatu ras contacte a Dixon®.
- Fabricado para intercambio con otras marcas de estilo bayonet.
- Adaptadores con aluminio anodizado, latón ó acero inoxidable, cuerpos con válvulas poppet de aluminio ó latón. Acoples de aluminio. Adaptadores con sellos Buna y FKM disponibles.

Adaptadores Hembra NPT

Hembra NPT	Sello	Descripción	# de Parte	# de Parte del Competidor	Tapa Guarda Polvo # de Parte
2"	Buna	Cuerpo A.I. válvula poppet de latón	***BA31-200***	J72A-BBN0-B / J72A-ABN0-B	***BAC-200***
2"	FKM	Cuerpo A.I válvula poppet de latón	***BA32-200***	J72A-BVN0-B / J72A-AVN0-B	***BAC-200***
3"	Buna	Cuerpo de latón con válvula poppet	***BA31-300***	J73A-BBN0-B	***BAC-300***
3"	FKM	Cuerpo de latón con válvula poppet	***BA32-300***	J73A-BVN0-B	***BAC-300***
3"	Buna	Cuerpo y válvula poppet de aluminio anodizado	***BA61-300***	J73A-ABNO-B	***BAC-300***
3"	FKM	Cuerpo y válvula poppet de aluminio anodizado	***BA62-300***	J73A-AVN0-B	***BAC-300***

BC61-200

BSS61-300

BS61-300

Acoples Hembra NPT

Hembra NPT	Sello	Descripción	# de Parte	# de Parte del Competidor	Tapa Guarda Polvo # de Parte
2"	Buna	Cuerpo de aluminio anodizado con conexión recta NPT no giratoria	***BC61-200***	J72C-ABNO-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio anodizado con conexión recta NPT no giratoria	***BC62-200***	J72C-AVNO-B	***BCP-200***
2"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS61-200***	J72C-ABN1-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS62-200***	J72C-AVN1-B	***BCP-200***
2"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS61-200***	J72C-ABN2-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS62-200***	J72C-AVN2-B	***BCP-200***
3"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS61-300***	J73C-ABN1-B	***BCP-300***
3"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS62-300***	J73C-AVN1-B	***BCP-300***
3"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS61-300***	J73C-ABN2-B	***BCP-300***
3"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS62-300***	J73C-AVN2-B	***BCP-300***

Tapas y Tapones Estilo Bayco Bayoneta

Aplicación:
Las tapas y tapones estilo Bayco Bayonet mantienen la suciedad, polvo y agua fuera de los acoples previniendo acumulaciones que afecten los sellos.

Características:
- Simples de usar
- Bajo costo
- Hule durable y flexible
- Previene de contaminaciones en el producto
- Las tapas tienen una cadena de acero inoxidable para asegurarlas a la oreja en el tapón. Los tapones tienen cadenas de acero inoxidable para asegurarlas al acople.

BAC-300

BCP-300

Medida	Descripción	# de Parte
2"	Tapón de acople	***BCP-200***
3"	Tapón de acople	***BCP-300***
2"	Tapa de adaptador	***BAC-200***
3"	Tapa de adaptador	***BAC-300***

Sistema FloMAX para Suministro de Diesel

Aplicación:
- Diseñado para abastecimiento en-sitio de equipo de construcción, minería, forestal y agrícola

Boquillas para Diesel

Características:
- 1½" hembra NPT
- Probado a 180 galones por minuto
- Integrado con giratoria de alto flujo y tapón sellador
- Tapón/amortiguador brinda un sello completo a la nariz
- Carcasa de aluminio fundido
- Aluminio anodizado en partes sin-desgaste
- Componentes de desgaste en acero inoxidable
- Bushings Delron® eliminan el desgaste metal-a-metal
- Se intercambia con sistemas Caterpillar® y Wiggins

Descripción	# de Parte
Boquilla de combustible con sujetador “mordida de perro”	***FN600***
Boquilla de combustible con cierre de balines	***FN600BL***
Tapón sellador para FN600	***FN600B-PLUG***
Tapón sellador para FN600BL	***FN600B***

Receptor de Diesel de Una Pieza

Características:
- 2" macho NPT
- Tapa de aluminio con sello O-ring
- El tornillo de tapa tiene adherido un cable cubierto de viníl

Descripción	Material	# de Parte
Receptor de una pieza sin tapa	*Acero niquelado*	***FRS***
Receptor de una pieza con tapa	*Acero niquelado*	***FRS-C***
Receptor de una pieza sin tapa	*Aluminio anodizado*	***FRA***
Receptor de una pieza con tapa	*Aluminio anodizado*	***FRA-C***
Tapa para receptor	*Aluminio anodizado*	***FR-CAP***

Receptor de Diesel de Dos Piezas

Características:
- 2" macho NPT
- Tapa de aluminio con sello O-ring
- El tornillo de tapa tiene adherido un cable cubierto de vinil

Descripción	# de Parte
Receptor de dos piezas con manga de acero inoxidable removible sin tapa	***FR-RS***
Receptor de dos piezas con manga de acero inoxidable removible con tapa	***FR-RS-C***
Manga removible de reemplazo para receptor de dos piezas	***FR-RS-R***
Tapa para receptor	***FR-CAP***

Sistema FloMAX para Suministro de Diesel

Boquilla para Diesel No-Intercambiable

Aplicación:
- Utilizado en el despacho de combustible diesel

Características:
- 1½" hembra NPT
- El diseño previene de la contaminación
- Conecta a receptores no-intercambiables solamente
- Diseño de cierre por balines

Descripción	# de Parte
Boquilla para combustible	***FN600BL-NI***

Receptor de Diesel No-Intercambiable

Aplicación:
- Utilizado en el despacho de combustible diesel

Características:
- El diseño previene de la contaminación
- Conecta a boquillas no-intercambiables solamente
- Diseño de cierre por balines

Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
Receptor de una pieza con tapa	***FRA-NI-C***

Boquilla para Diesel de 2"

Características:
- Capaz de transferir flujo hasta 400 GPM
- 2" hembra NPT
- Balines de cierre de acero inoxidable
- Ensamble removible

Materiales:
- Carcasa: Aluminio
- Partes no-desgastables: aluminio anodizado
- Componentes desgastables internos: acero inoxidable
- Bushings: Delron®

Boquillas de Diesel

Descripción	# de Parte
2" Boquilla para combustible	***FX1500*** [1]
2" Boquilla para combustible - con tapa	***FX1500P*** [1]
2" Boquilla para combustible - con giratoria	***FX1500S*** [1]
2" Boquilla para combustible - con giratoria y tapa	***FX1500SP*** [1]
2" Tapa para boquilla	***FX1500PLUG***

[1] Debe ser utilizado con venteos de alto flujo, se encuentra en la página 98.

Receptores de Diesel

Descripción	# de Parte
2" Receptor de combustible diesel	***FRX***
2" Receptor de combustible diesel con tapa	***FRX-C***
2" Tapa para receptor	***FRXCAP***

Receptores de Diesel de Llenado por Gravedad

GFR-0

GFR-90

Característica:
- Se utiliza con FN600 o FN600BLpara convertir a llenado por gravedad

Medida	Descripción	# de Parte
1⅜"	recto	***GFR-0***
1⅜"	45°	***GFR-45***
1⅜"	90°	***GFR-90***
1"	recto	***GFR1-0***
1"	45°	***GFR1-45***
1"	90°	***GFR1-90***

Venteo de Combustible

VT

VTT

Características:
- 2" macho NPT
- Tapa en forma de tocho brinda mayor resistencia al impacto
- Construcción toda de metal para dar un mejor servicio
- Caja de bolas rígida para un sello positivo
- Disponible con: salida roscada, mitad de acople y montaje anti-vandalismo

Descripción	# de Parte
Venteo con tubo 5"	***VT***
Venteo con tubo 7"	***VT7***
Venteo con tubo 9"	***VT9***
Venteo con tubo 5" y salida roscada	***VTT***

Venteos de Combustible de Alto Flujo

Característica:
- Tubos de 7" disponibles, contacte a Dixon® para más información

Descripción	# de Parte
Venteo de alto flujo con tubo 5"	***VTX***
Venteo de alto flujo con tubo 9”	***VTX-9***

Conectores Giratorios de Diesel

FNS - estándar

FNSID - doble

Características:
- Base roscada de acero inoxidable
- Tuerca hembra roscada anodizada color negro
- O-rings de sello de fluorosilicon

Medida de Rosca	Descripción	# de Parte
1½" macho NPT x 1½" hembra NPT	Estándar	***FNS***
2" macho NPT x 1½" hembra NPT	Estándar	***FNS2***
1½" hembra NPT x 1½" hembra NPT	Doble	***FNSID***
1½" macho NPS x 1½" hembra NPT	Estándar	***FN600S***[1]

[1] Utilizado con FN600 o FN600BL

Caja de Servicio

Los receptores se venden por separado

Características:
- Diseñado para concentrar los receptores para combustible Diesel, aceite hidráulico, líquido de transmisión y fluido refrigerante, reduce problemas de contaminación y medio ambiente
- Normalmente instalado en equipos para trabajo pesado, mueve tierra y plataformas perforadoras
- Construcción de acero calibre 12 con bisagra de trabajo pesado
- Pintado con Imron® Primer

de Parte
FSB

Conectores de Serie Estándar

Características:
- Conectores de serie estándar consiste en cuatro conectores con codificación de color
- Construcción metálica con acero inoxidable en los componentes de desgaste y con aluminio anodizado grado aeronáutico en las partes sin-desgaste.
- Fácilmente identificable
- Completamente compatible e intercambiable con los estándares de la industria

Boquillas para Aceite de Motor

Características:
- **Rojo brillante**
- Se ajusta universalmente a todos los receptores de cárter, ambos Serie-R y Serie-Estándar
- Cuenta con 10 balines con mecanismo de cierre con un 40% de mayor agarre
- Resistente al atascamiento con mayor facilidad de limpieza
- Accionado más suave
- cuerda de disparo de mayor diámetro para retirar fácilmente

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Boquilla para aceite de motor de balines	***ENBL***
¾" NPT	Boquilla para aceite de motor de balines con tapa	***ENBL-P***
---	Tapa para boquilla para aceite de motor	***ENBL-PLUG***

Receptores para Aceite de Motor

ERS-C

ERJ-C

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Receptor para aceite de motor	***ERS***
¾" NPT	Receptor para aceite de motor con tapa	***ERS-C***
---	Tapa para receptor	***ERS-CAP***
¾" JIC	Receptor para aceite de motor con pasamuros JIC	***ERJ***
¾" JIC	Receptor para aceite de motor con pasamuros JIC con tapa	***ERJ-C***

Boquillas para Fluido Refrigerante

Características:
- **Verde azuloso**
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
½" NPT	Boquilla para fluido refrigerante de balines	***CN***
½" NPT	Boquilla para fluido refrigerante de balines con tapa	***CN-P***
---	Tapa para boquilla	***CN-PLUG***

Receptores para Fluido Refrigerante

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
½" NPT	Receptor de fluido refrigerante	***CR-S***
½" NPT	Receptor de fluido refrigerante con tapa	***CR-C***
---	Tapa para receptor	***CR-CAP***

Conectores Serie Estándar

Boquillas para Aceite Hidráulico

Características:
- **Dorado brillante**
- Mecanismo de cierre de 10 trinquetes de acero
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Boquilla para aceite hidráulico	***HN***
¾" NPT	Boquilla para aceite hidráulico con tapa	***HN-P***
---	Tapa para boquilla de aceite hidráulico	***HN-PLUG***

Receptores para Aceite Hidráulico

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Receptor hidráulico	***HR***
¾" NPT	Receptor hidráulico con tapa	***HR-C***
---	Tapa para receptor hidráulico	***HR-CAP***

Boquillas para Líquido de Transmisión

Características:
- **Violeta brillante**
- Mecanismo de cierre de 6 trinquetes de acero
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
½" NPT	Boquilla de líquido de transmisión	***TN***
½" NPT	Boquilla de líquido de transmisión con tapa	***TN-P***
---	Tapa para boquilla de líquido de transmisión	***TN-PLUG***

Receptores para Líquido de Transmisión

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
⅜" NPT	Receptor de líquido transmisión	***TR***
⅜" NPT	Receptor de líquido transmisión con tapa	***TR-C***
---	Tapa para receptor de líquido de transmisión	***TR-CAP***

Conectores Serie R

Características:
- Completamente compatible e intercambiable con el estándar de la industria
- Construcción toda de metálica utilizando aluminio anodizado grado aeronáutico en los componentes sin desgaste.
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas

Boquillas para Aceite de Motor

Característica:
- **Rojo brillante**

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Boquilla para aceite de motor serie-R	***R-EN***
¾" NPT	Boquilla para aceite de motor serie-R con tapa	***R-EN-P***
---	Tapa para boquilla de aceite de motor Serie-R	***R-EN-PLUG***

Receptores de Aceite de Motor

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1.625-12 UN-2A	1.312-12 UN-2B	Receptor para aceite de motor serie-R	***R-ER***
1.625-12 UN-2A	1.312-12 UN-2B	Receptor para aceite de motor serie-R con tapa	***R-ER-C***
---	---	Tapa para receptor de aceite de motor serie-R	***R-ER-CAP***

Boquillas para Fluido Refrigerante

Característica:
- **Verde azuloso**

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
½" NPT	Boquilla para fluido refrigerante serie-R	***R-CN***
½" NPT	Boquilla para fluido refrigerante serie-R con tapa	***R-CN-P***
---	Tapa para boquilla de refrigerante serie-R	***R-CN-PLUG***

Receptor para Fluido Refrigerante

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1.187-12 UN-2A	.875-14 UN-2B	Receptor de fluido refrigerante serie-R	***R-CR***
1.187-12 UN-2A	.875-14 UN-2B	Receptor de fluido refrigerante serie-R con tapa	***R-CR-C***
---	---	Tapa para receptor de fluido refrigerante serie-R	***R-CR-CAP***

Conectores Serie R

Boquillas para Aceite Hidráulico

Característica:
- **Dorado brillante**

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1" NPT	Boquilla de líquido de transmisión serie-R	***R-HN***
1" NPT	Boquilla de líquido de transmisión serie-R con tapa	***R-HN-P***
---	Tapa para boquilla de líquido de transmisión serie-R	***R-HN-PLUG***

Receptores para Aceite Hidráulico

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1.875-12 UN-2A	1.625-12 UN-2B	Receptor para aceite hidráulico serie-R	***R-HR***
1.875-12 UN-2A	1.625-12 UN-2B	Receptor para aceite hidráulico serie-R con tapa	***R-HR-C***
---	---	Tapa para receptor para aceite hidráulico serie-R	***R-HR-CAP***

Boquillas para Líquido de Transmisión

Característica:
- **Violeta brillante**

Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Boquilla para líquido de transmisión Serie-R	***R-TN***
¾" NPT	Boquilla para líquido de transmisión Serie-R con tapa	***R-TN-P***
---	Tapa para boquilla de líquido de transmisión Serie-R	***R-TN-PLUG***

Receptor para Líquido de Transmisión

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1.312-12 UN-2A	1.062-12 UN-2B	Receptor para líquido de transmisión Serie-R	***R-TR***
1.312-12 UN-2A	1.062-12 UN-2B	Receptor para líquido de transmisión Serie-R con tapa	***R-TR-C***
---	---	Tapa para receptor de líquido de transmisión Serie-R	***R-TR-CAP***

Conectores de Alto Flujo Serie ¾"

Características:
- 6 conectores hermandados de boquilla y receptor que cuentan con codificación de color para una rápida identificación de su contraparte brindando una protección completa contra contaminaciones
- Máximo rango de flujo: 50 GPM a 40 PSI
- Valor de la presión de trabajo: **200 PSI**

Boquillas

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Boquilla roja con tapa	***ENBL-P***
	Boquilla dorada con tapa	***ENBL-P2***
	Boquilla verde azulosa con tapa	***ENBL-P3***
	Boquilla violeta con tapa	***ENBL-P4***
	Boquilla azul marino con tapa	***ENBL-P5***
	Boquilla de cobre con tapa	***ENBL-P6***

Receptores

Rosca Macho	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" NPT	Receptor rojo con tapa	***ERS-C***
	Receptor dorado con tapa	***ERS-C2***
	Receptor verde azuloso con tapa	***ERS-C3***
	Receptor violeta con tapa	***ERS-C4***
	Receptor azul marino con tapa	***ERS-C5***
	Receptor de cobre con tapa	***ERS-C6***

- Serie ERS disponible con base “pasa muros” JIC, sustituye 'J' por 'S', ej: ERJ-C2

Conectores de Alto Flujo Serie 1”

Características:

- 7 conectores hermandados de boquilla y receptor que cuentan con codificación de color para una rápida identificación de su contraparte brindando una protección completa contra contaminaciones
- Combinación de boquilla/receptor con un área de flujo equivalente a 1" tubería cédula 80
- Trabajo de presión: **500 PSI** con presión de reventón: **1500 PSI**
- Todas las partes de desgaste son de acero inoxidable para una larga vida y resistencia a la corrosión; las partes sin desgaste son de aluminio anodizado coloreado de grado aeronáutico para alta resistencia a la corrosión, fortaleza y peso ligero
- Montura de boquilla estándar: 1" hembra NPT; receptor: 1" macho NPT
- La boquilla incorpora un mecanismo de cierre por bola que asegura una operación segura
- Longitud: boquilla 3.90" (99 mm), receptor 3.44" (87 mm)
- Longitud del acople boquilla/receptor: 5.44" (138 mm)
- Diámetro: 2.50" (64 mm)
- Medida del hexágono: 2" (51 mm)

Boquillas

Hembra NPT	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	Boquilla roja con tapa	***HFN-P1***
	Boquilla dorada con tapa	***HFN-P2***
	Boquilla verde azulosa con tapa	***HFN-P3***
	Boquilla violeta con tapa	***HFN-P4***
	Boquilla azul marino con tapa	***HFN-P5***
	Boquilla de cobre con tapa	***HFN-P6***
	Boquilla azul/gris con tapa	***HFN-P7***

Receptores

Macho NPT	Descripción	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	Receptor rojo con tapa	***HFR-C1***
	Receptor dorado con tapa	***HFR-C2***
	Receptor verde azuloso con tapa	***HFR-C3***
	Receptor violeta con tapa	***HFR-C4***
	Receptor azul marino con tapa	***HFR-C5***
	Receptor de cobre con tapa	***HFR-C6***
	Receptor azul/gris con tapa	***HFR-C7***

Guía FloMAX de Referencia Cruzada con Competidores

Conectores Serie Estándar

Dixon® # de Parte	Caterpillar® # de Parte	Wiggins # de Parte
Boquillas para Aceite de Motor		
ENBL	9S9273	OS2
ENBL-P	---	OSP2
ENBL-PLUG	9S9274	OP-12
ERJ	---	ON6
Receptores para Aceite de Motor		
ERS	9S9271	ON2
ERS-C	---	ONC2A
ERS-CAP	9S9272	O3B12P
Boquillas para Líquido Refrigerante		
CN	108-5455	EC280B8
CN-P	---	---
CN-PLUG	108-5456	1209-8
Receptores para Líquido Refrigerante		
CR-S	IQ5459	EC285A8
CR-C	---	---
CR-CAP	5P3587	1208-8
Boquillas para Aceite Hidráulico		
HN	108-5433	6000B12
HN-P	---	---
HN-PLUG	---	6009-12
Receptores para Aceite Hidráulico		
HR	108-5454	6005A12
HR-C	---	---
HR-CAP	IQ-5468	6008-12
Boquillas para Líquido de Transmisión		
TN	126-7538	C-1807
TN-P	---	---
TN-PLUG	---	P-1844
Receptores para Líquido de Transmisión		
TR	108-5456	P-1804
TR-C	---	---
TR-CAP	SP3587	P-1880

Serie de Venteo de Combustible

Dixon® # de Parte	Caterpillar® # de Parte	Wiggins # de Parte
VT	6G7803	ZV10
VT7	---	ZV10F
VT9	---	ZV10
VTT	5V6106	ZV10C
VT-C		ZV10A
VT-A-7	9G01965	ZV11
VT-A-9	4T1314	ZV11A

Conectores Serie R

Dixon® # de Parte	Caterpillar® # de Parte	Wiggins # de Parte
Boquillas para Aceite de Motor		
R-EN	---	R15
R-EN-P	---	---
R-EN-PLUG	---	R1507
Receptores para Aceite de Motor		
R-ER	---	R16
R-ER-C	---	---
R-ER-CAP	---	R1605
Boquillas para Líquido Refrigerante		
R-CN	---	R11
R-CN-P	---	---
R-CN-PLUG	---	R1107
Receptores para Líquido Refrigerante		
R-CR	---	R12
R-CR-C	---	---
R-CR-CAP	---	R1205
Boquillas para Aceite Hidráulico		
R-HN	---	R17
R-HN-P	---	---
R-HN-PLUG	---	R1707
Receptores para Aceite Hidráulico		
R-HR	---	R18
R-HR-C	---	---
R-HR-CAP	---	R1805
Boquillas para Líquido de Transmisión		
R-TN	---	R13
R-TN-P	---	---
R-TN-PLUG	---	R1307
Receptores para Líquido de Transmisión		
R-TR	---	R14
R-TR-C	---	---
R-TR-CAP	---	R1405

Sistema de Combustible Diesel

Dixon® # de Parte	Caterpillar® # de Parte	Wiggins # de Parte
Boquillas		
FN600	---	ZZF150
FN600BL	---	ZZ9A1
FN600B-PLUG	---	---
Receptores		
FRS	2G9000	ZN2A
FRS-C	---	ZNC2A
FRA	---	ZN2A
FRA-C		ZNC2A
FR-CAP	0D0630	ZC20P
FR2	9D0630	---
FR2-C	---	---
FR2-R	---	---
GFR-0	---	ZN6A
GFR-45	---	---
GFR-90	---	ZN6B
GFR1-0	---	ZN6B
GFR1-45	---	---
GFR1-90	---	ZN6B
FNS	---	ZS9
FNS2	---	---
FN600S	---	---
BFN		ZS5
BH-F		
FNS10	---	---
FR-SOCKET		
BH-W		

Productos Recomendados para Servicio de Vapor.....107

Conexiones de Desconexión en Seco para Servicio de Vapor.....108

Conexiones Boss™.....109 a 120

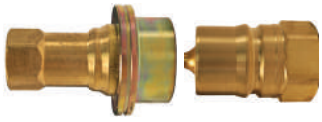
Acoples Boss™ Ground Joint con Spud Hembra..... 110
Vástagos Boss™ Gound Joint..... 110
Tuercas Mariposa Boss™ 111
Tuercas Moleteadas Boss™ 111
Spud Hembra Boss™ Ground Joint 111
Spud Macho Boss™ Ground Joint 112
Conexiones Boss™ Holledall 112
Adaptadores Boss™..... 113
Tapas estilo Mariposa Boss™ 113
Acople Boss™ con Sello de Arandela con Spud Hembra... 114
Vástago con Sello de Arandela Boss™..... 114
Spud Hembra con Sello de Arandela Boss™..... 114
Spud Macho con Sello de Arandela Boss™..... 115
Spud Doble con Sello de Arandela Boss™ 115
Arandelas Boss™..... 115
Vástago Macho Boss™ 116
Vástago Macho LP Boss™ - Extremo Macho 117
Vástago Macho LP Boss™ - Extremo Biselado 117
Uniones de Manguera Boss™..... 117
Spud Boss™ x Vásatgo..... 117
Abrazaderas Boss™..... 118 - 119
- 2 Pernos, 2 Dedos de Agarre..... 118
- 4 Pernos, 2 Dedos de Agarre..... 118
- 4 Pernos, 4 Dedos de Agarre..... 119
- 6 Pernos, 3 Dedos de Agarre..... 119
- 6 Pernos, 6 Dedos de Agarre..... 119

Acoples Ground Joint para Herramienta Neumática con Spud Hembra 120
- Hembra Completa..... 120
- Vástago..... 120
- Tuerca Mariposa 120
- Spud Hembra..... 120
- Spud Macho..... 120
- Spud Doble 120

Nota: El vapor bajo presión es un elemento extremadamente peligroso. Solo deben usarse mangueras, acoples, abrazaderas y accesorios que hayan sido aprobados para servicio de vapor. Nunca use productos no aprobados para servicio de vapor. Siempre siga las recomendaciones del fabricante del producto para el manejo de vapor bajo presión.

Productos Recomendados para Servicio con Vapor

Coples Rápidos Serie HS para Vapor Saturado



Los coples rápidos (cople y niple) están disponibles en latón sólido con resortes y balines de cierre en acero inoxidable en tamaños de ¼" hasta 1½". Para mayor información consulte las páginas 414 - 416.

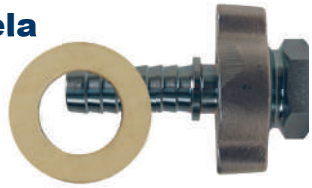
Conexiones de Desconexión en Seco

Conexiones de desconexión en seco (acoples y adaptadores) están disponibles en acero inoxidable, con sellos de EPDM en tamaños de 3/4" y 1", para mayor información consulte la página 108.

Acople Hembra Boss™® Tipo Ground Joint

Los acoples Hembra GJ Boss™® Tipo Ground Joint están disponibles en acero zincado y/o hierro maleable en tamaños desde ¼" hasta 6". Para mayor información consulte la página 110.

Acople Hembra Boss™ Tipo Sello de Arandela



Los acoples Hembra Boss™ Tipo Sello de Arandela están disponibles en acero zincado y/o hierro maleable en tamaños desde 3/8" hasta 6". Para mayor información consulte la página 114 - 115.

Vástago Macho Boss™

Los vástagos Machos Boss™ están disponibles hechos de barra de acero en tamaños desde ¼" hasta 1"; hechos de hierro maleable en tamaños desde ¼" hasta 4"; hechos de acero inoxidable 316 en tamaños desde ½" hasta 4" y hechos de latón en tamaños desde ¾" hasta 3". Para mayor información consulte la página 116 - 117.

Abrazadera Boss™ de 2, 4 y 6 Tornillos

Las abrazaderas Boss™ en los estilos de 2 y 4 tornillos están disponibles en hierro maleable zincado en tamaños desde ¼" hasta 3"; en acero inoxidable en tamaños desde ½" hasta 3" y en latón en tamaños desde ½" hasta 2". Las abrazaderas Boss™ en el estilo de 3 piezas están disponibles en hierro maleable zincado en tamaños desde 3" hasta 6". Para mayor información consulte las páginas 118 - 119.

Sifón de 180° para Manómetro de Vapor

El sifón de 180° para manómetro de vapor está disponible en tubo rojo de latón de ¼". Para prevenir que el vapor vivo entre al tubo bordón del manómetro de presión, un sifón lleno de agua debe ser instalado entre el manómetro y la línea de proceso. Para mayor información consulte la página 248.

Válvula de Bola para Vapor a 250 PSIG

Las válvulas de bola para vapor a 250 PSI están disponibles con una válvula roscada de bronce, con bola y vástago de acero inoxidable 316, en tamaños desde ½" hasta 2".
Para mayor información consulte la página 761.

⚠ Nota: El vapor bajo presión es un elemento extremadamente peligroso. Solo deben usarse mangueras, acoples, abrazaderas y accesorios que hayan sido aprobados para servicio de vapor. Nunca use productos no aprobados para servicio de vapor. Siempre siga las recomendaciones del fabricante del producto para el manejo de vapor bajo presión.

Conexiones de Desconexión en Seco para Servicio con Vapor

Aplicaciones:
- Diseñado para acoplarse a las mangueras que transportan vapor utilizado en la industria química (calentamiento) farmacéutica (desinfección y esterilización) y en muelles de carga.

Materiales:
- Carcasa y componentes internos son de acero inoxidable.
- Sellos de EPDM como estándar, para otras opciones de sellos disponibles contacte a Dixon.

Características:
- Se elimina la desconexión involuntaria para prevenir y evitar accidentes y pérdida de tiempos.
- No se afecta el desempeño por corrosión en la superficie.
- Versiones con cerrojo de seguridad están disponibles, contacte a Dixon

Acople

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	*Acero Inoxidable* # de Parte
3/4"	56mm	***DDSC075SS***
1"	56mm	***DDSC100SS***

Adaptador

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	*Acero Inoxidable* # de Parte
3/4"	56mm	***DDSA075SS***
1"	56mm	***DDSA100SS***

Sistema de Acople Boss™

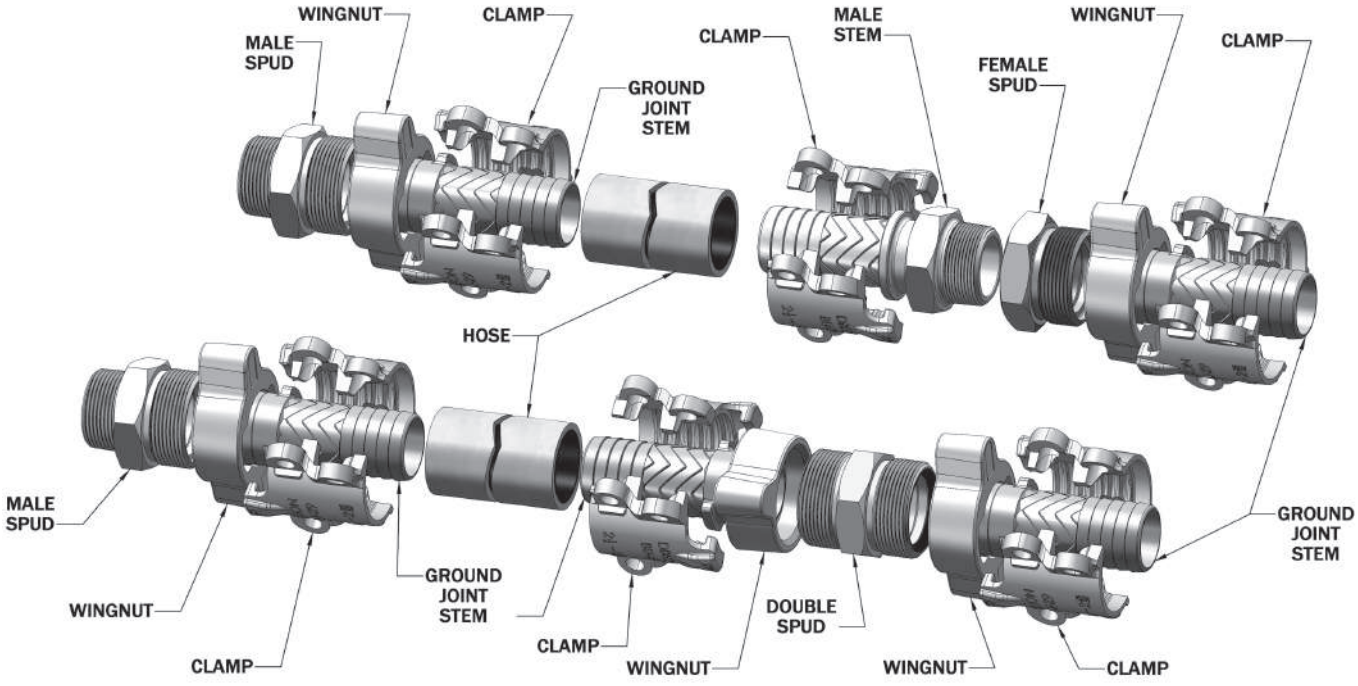
Características: La parte spud del acople sirve como una mitad de la conexión y usualmente está fija de forma permanente al equipo. El vástago con tuerca sujeto (con abrazadera) a la manguera es la otra mitad. Las dos mitades se conectan y desconectan rotando la tuerca mariposa en el spud, al conectarse se obtiene un sello mecánico y un sello de presión a la vez.

Propósito: Ofrecer un acople roscado conveniente para conectar dos tramos de manguera, o un solo tramo a una salida o puerto Macho o Hembra (NPT).

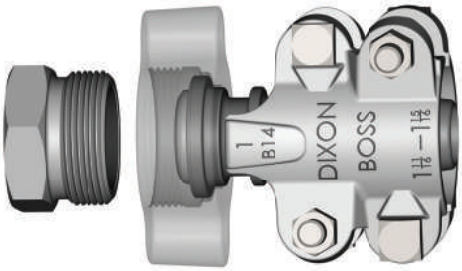
Material:
Vástago: ¼" a 1" acero zincado, 1¼" a 4" hierro galvanizado, 6" acero tubular.
Spud: ¼" a 1" acero zincado, 1¼" a 6" hierro galvanizado.
Tuerca mariposa: ¼" acero zincado, 3/8" a 6" hierro galvanizado.

Tipos de Sellos:
Ground Joint: asiento de cobre o polímero
Arandela: Klingersil® C-4401

Servicios: El acople Boss™ es un acople de manguera multi-propósito, universalmente recomendado para conexiones de manguera de vapor. También se usa ampliamente y con igual eficacia en aplicaciones de alta o baja presión de aire, agua, gas LP, productos de petróleo fluido, químicos y casi cualquier otro tipo de fluido o gas. Pueden aplicarse a mangueras de cualquier tipo de hule, sintética, plástica, metálica (con vástagos especiales) o semi metálica. Consulte a Dixon sobre capacidades específicas de fluido a conducir.

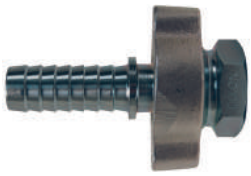


Los acoples de manguera gastados pueden ser peligrosos. Deben revisarse regularmente y reponerse cuando sea necesario. Cada usuario de acoples deben revisar las aplicaciones e incorporar dispositivos de seguridad donde se necesiten.



Características:
- Sello positivo metal-a-polímero
- Cuando la cabeza de metal del vástago hace contacto con el asiento de polímero patentado en el spud se forma un sellado a prueba de fugas
- El asiento de polímero no-metálico resiste la mayoría de los químicos encontrados en la planta de manufactura
- Recomendado para servicio de vapor de hasta **450°F (232°C)**
- Fácil de sellar
- Utilice con Abrazaderas Boss™ encontradas en la página 118 - 119

Acoples Boss™ Ground Joint con Spud Hembra


Hierro Platinado / Acero

Acero Inoxidable 316

Latón

Vástago x NPT	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Latón* # de Parte
¼"	***GF1*** [1]	---	---
⅜"	***GF3*** [1]	---	---
½"	***GF6***	---	---
½" x ¾"	***GF26-1***	---	---
¾"	***GF26***	***RGF26***	***BGF26***
1"	***GF36***	***RGF36***	***BGF36***
1¼"	***GF51***	***RGF51***	---
1½"	***GF61***	***RGF61***	---
2"	***GF81*** [2]	***RGF81*** [2]	---
2½"	***GF96***	---	---
3"	***GF111***	---	---
4"	***GF141***	---	---
6"	***GF201*** [1]	---	---

[1] ¼", ⅜" y 6" disponibles con spuds de cobre solamente
[2] No debe utilizarse con abrazaderas Boss™#250, #275 o #306

Vástagos Boss™ Ground Joint

Hierro Platinado / acero

Acero Inoxidable 316

Latón

Vástago x NPT	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	Cantidad Opcional	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Latón* # de Parte
¼"	***GBA***	100	---	---
⅜"	***GCA***	100	---	---
½"	***GB1***	100	---	---
½" x ¾"	***GB6-1***	50	---	---
¾"	***GB6***	50	***RGB6***	***BGB6***
1"	***GB11***	50	***RGB11***	***BGB11***
1¼"	***GB16***	25	***RGB16***	---
1½"	***GB21***	25	***RGB21***	---
2"	***GB26*** [2]	10	***RGB26*** [1]	---
2½"	***GB31***	5	---	---
3"	***GB36*** [2]	5	---	---
4"	***GB46***	5	---	---
6"	***GB66***	2	---	---

[1] No es para ser utilizado con abrazaderas Boss™ #250, #275 o #306
[2] GB26 / GB36 tienen vástago maquinado para aceptar abrazaderas Boss™, mangas y férulas King Crimp™. Utilice solamente abrazaderas Boss™ en GB26 / GB36 para servicio de vapor.

Utilice solamente con vástagos estilo crimpables con mangas y férulas crimpables.
Debido a la diferencia de dimensiones y tolerancias, por razones de seguridad no intercambie los productos Dixon con productos de competidores. Los valores de presión están basados en el sello de la parte a acoplar. Visite dixonvalve.com para más información.

La manga y férula King Crimp™ no son para servicio de vapor

Tuercas Mariposa Boss™

Medida	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Latón* # de Parte
¼"	***SLS4***	---	---
⅜"	***CB***	---	---
½"	***B2***	---	---
¾"	***B12***	***RB12***	***BB12***
1"	***B12***	***RB12***	***BB12***
1¼"	***B17***	***RB17***	---
1½"	***B17***	***RB17***	---
2"	***B27***	***RB27***	---
2½"	***B32***	---	---
3"	***B37***	---	---
4"	***B47***	---	---
6"	***B67***	---	---

Hierro Platinado / Acero

Acero Inoxidable 316

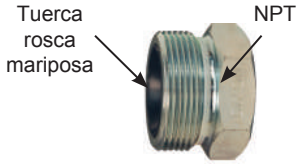
Latón

Tuerca Moleteada Boss™

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
¾" y 1"	***KB12***

Spuds Hembra Boss™ Ground Joint

Rosca	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	Cantidad Opcional	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Latón* # de Parte
¼"	***GBC***[1]	100	---	---
⅜"	***GCC***[1]	100	---	---
½"	***GB3***	100	---	---
¾"	***GB8***	50	***RGB8***	***BGB8***
1"	***GB13***	50	***RGB13***	***BGB13***
1¼"	***GB18***	25	***RGB18***	---
1½"	***GB23***	25	***RGB23***	---
2"	***GB28***	10	***RGB28***	---
2½"	***GB33***	5	---	---
3"	***GB38***	5	---	---
4"	***GB48***	5	---	---
6"	***GB68***[1]	2	---	---



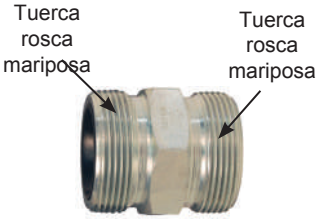
[1] ¼", ⅜" y 6" disponibles solamente con spuds de cobre, todas las otras medidas tienen asientos de polímero

Spuds Macho Boss™ Ground Joint

Rosca	*Acero Platinado* # de Parte	*Hierro Platinado* # de Parte
⅜"	***GMC*** [1]	---
½"	***GM3***	---
¾"	***GM8***	---
1"	***GM13***	---
1¼"	---	***GM18***
1½"	---	***GM23***
2"	---	***GM28***
2½"	---	***GM33***
3"	---	***GM38***

[1] ¼", ⅜" y 6" disponible solamente con spuds de cobre solamente, todas las otras medidas tienen asiento de polímero

Spuds Dobles Boss™ Ground Joint



Rosca	*Acero Platinado* # de Parte	*Hierro Platinado* # de Parte
½"	***GDB3***	---
¾" y 1"	***GDB13***	---
1¼" y 1½"	---	***GDB23***
2"	---	***GDB28***
2½"	---	***GDB33***
3"	---	***GDB38***

Conexiones Boss™ Holedall™

Aplicaciones:
- Diseñado para aplicaciones de aire y líquidos donde se ocupe una abrazadera permanente y de perfil bajo
- *No es para servicio de vapor*

Características:
- Se envía con férulas de acero al carbón
- Consulta a Dixon para especificaciones de suajado y crimpado

Medida	DE Manguera De	DE Manguera A	*Hierro Platinado / Acero* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
¾"	1-10/64"	1-14/64"	***GF26P1***	---
	1-15/64"	1-18/64"	***GF26P2***	---
	1-19/64"	1-22/64"	***GF26P3***	---
1"	1-30/64"	1-34/64"	***GF36P1***	---
	1-35/64"	1-38/64"	***GF36P2***	---
	1-39/64"	1-42/64"	***GF36P3***	---
1½"	1-58/64"	2"	***GF61P1***	***RGF61P1***
	2-1/64"	2-8/64"	***GF61P2***	***RGF61P2***
	2-9/64"	2-16/64"	***GF61P3***	---
2"	2-28/64"	2-40/64"	***GF81P1*** [1]	***RGF81P1***
	2-41/64"	2-48/64"	***GF81P2*** [1]	***RGF81P2***
	2-49/64"	2-56/64"	***GF81P3*** [1]	---
3"	3-30/64"	3-40/64"	***GF111P1*** [1]	---
	3-41/64"	3-48/64"	***GF111P2*** [1]	---
	3-49/64"	3-56/64"	***GF111P3*** [1]	---

[1] 2" y 3" tienen vástago maquinado

Adaptadores Boss™

Hembra NPT

Características:
- Diseñado para conectarse a spuds ground joint estándar de las páginas 111.
- Se envía con tuerca mariposa, como se muestra
- Para cinta y etiquetas de seguridad vea la página 944.

Medida	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	***GFAS6***	***RGFAS6***
1"	***GFAS11***	***RGFAS11***
1¼"	***GFAS16***	**---**
1½"	***GFAS21*** [1]	**---**
2"	***GFAS26***	**---**
3"	***GFAS36***	**---**

[1] Fabricación soldada

Macho NPT

Medida	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	***GMAS6***	***RGMAS6***
1"	***GMAS11***	**---**
1¼"	***GMAS16***	**---**
1½"	***GMAS21***	**---**
2"	***GMAS26*** [1]	**---**
3"	***GMAS36***	**---**

[1] Utiliza tuerca mariposa especial, # de Parte B27-1

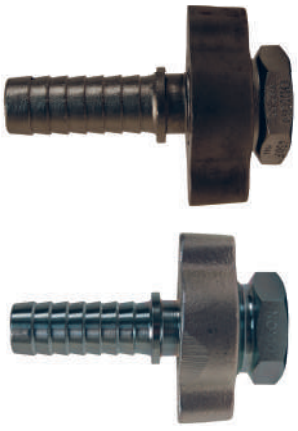
Tapas estilo Mariposa Boss™

Características:
- Se envía con cadena de 12" y arandela
- Para mejores resultados, utilice spuds y arandelas de la página 115.
- No es para aplicaciones de presión ⚠

Medida	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾" y 1"	***B12SC***	***RB12SC***
1¼" y 1½"	***B17SC***	**---**
2"	***B27SC***	**---**
3"	***B37SC***	**---**

Características:
- Recomendado para servicio de vapor hasta **450°F (232°C)**
- Fácilmente de sellar
- Arandela Klingersil® C-4401 se inserta entre el vástago y el spud
- Sello a prueba de fugas se hace rotando la tuerca y martillando
- Utilice abrazaderas Boss™ en las páginas 118 - 119.
- Utilice con tuercas mariposa en las páginas 111.

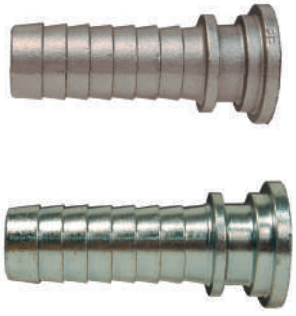
Acoples Boss™ de Sello de Arandela con Spud Hembra



Vástago x NPT	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
⅜"	***WF3***	---
½"	***WF6***	---
½" x ¾"	***WF26-1***	---
¾"	***WF26***	***RWF26***
1"	***WF36***	***RWF36***
1¼"	***WF51***	***RWF51***
1½"	***WF61***	***RWF61***
2"	***WF81*** [1]	***RWF81*** [1]
2½"	***WF96***	---
3"	***WF111***	---

[1] No se utilice con abrazaderas Boss™ #250, #275 o #306

Vástago con Sello de Arandela Boss™



Vástago x NPT	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
⅜"	***SS337***	---
½"	***B1***	---
½" x ¾"	***B6-1***	---
¾"	***B6***	***RB6***
1"	***B11***	***RB11***
1¼"	***B16***	***RB16***
1½"	***B21***	***RB21***
2"	***B26*** [1]	***RB26*** [1]
2½"	***B31***	---
3"	***B36***	---

[1] No se utilice con abrazaderas Boss™ #250, #275 o #306

Spuds Hembra con Sello de Arandela Boss™

Rosca Medida	*Acero Platinado y / o Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
⅜"	***CC***	---
½"	***B3***	---
¾"	***B8***	***RB8***
1"	***B13***	***RB13***
1¼"	***B18***	***RB18***
1½"	***B23***	***RB23***
2"	***B28***	***RB28***
2½"	***B33***	---
3"	***B38***	---

Spud Macho con Sello de Arandela Boss™

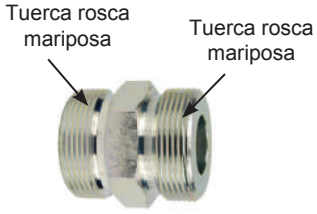
Rosca	*Acero Platinado o Hierro* # de Parte
⅜"	***WMC***[1]
½"	***WM3***[1]
¾"	***WM8***[1]
1"	***WM13***[1]
1¼"	***WM18***[2]
1½"	***WM23***[2]
2"	***WM28***[2]
3"	***WM38***[2]

[1] Acero Platinado
[2] Hierro Platinado

Spud Doble con Sello de Arandela Boss™

Rosca	*Acero Platinado o Hierro* # de Parte
⅜"	***---***
½"	***DB3***[1]
¾"	***DB13***[1]
1"	***DB13***[1]
1¼"	***DB23***[2]
1½"	***DB23***[2]
2"	***DB28***[2]
3"	***DB38***[2]

[1] Acero Platinado
[2] Hierro Platinado



Arandelas Boss™

Medida	*Klingersil® C-4401 Hule de Nitrilo sin Asbesto* # de Parte
⅜"	***WBC***
½"	***W2***
¾"	***W12***
1"	***W12***
1¼"	***W17***
1½"	***W17***
2"	***W27***
2½"	***W32***
3"	***W37***

Vástago Macho Boss™

Características:

- Recomendado para servicio de vapor mayor a **450°F (232°C)**
- Utilice con abrazaderas Boss™ de las páginas 118 - 119 para etiquetas y cinta de seguridad vea las páginas 944.

Acero Platinado

Hierro platinado

Acero inoxidable 316

Latón

Manguera x NPT Medida	*Acero Platinado* # de Parte	Medida	*Hierro Platinado* # de Parte
¼" x ⅛"	***MS4X2***	---	***---***
¼" x ¼"	***MSA***	---	***---***
¼" x ⅜"	***MSB***	---	***---***
⅜" x ¼"	***MS6X4***	1¼"	***MS16***
⅜" x ⅜"	***MSC***	1½"	***MS21***
⅜" x ½"	***MS6X8***	2"	***MS26***
½" x ¼"	***MS8X4***	2½"	***MS31***
½" x ⅜"	***MS8X6***	3"	***MS36***
½" x ½"	***MS1***	4"	***MS46***
½" x ¾"	***MS8X12***	---	***---***
¾" x ½"	***MS12X8***	---	***---***
¾" x ¾"	***MS6***	---	***---***
¾" x 1"	***MS12X16***	---	***---***
1" x ¾"	***MS16X12***	---	***---***
1" x 1"	***MS11***	---	***---***

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	Medida	*Latón* # de Parte
½"	***RMS1***	---	***---***
¾"	***RMS6***	¾"	***BMS6***
1"	***RMS11***	1"	***BMS11***
1¼"	***RMS16***	1¼"	***BMS16***
1½"	***RMS21***	1½"	***BMS21***
2"	***RMS26***	2"	***BMS26***
2½"	***RMS31***	---	***---***
3"	***---***	3"	***---***

Vástago Macho LP Boss™ - Extremo Macho NPT

Medida	*Acero Platinado Cédula 40* # de Parte	*Acero Inoxidable Cédula 40* # de Parte	*Acero Platinado Cédula 80* # de Parte
1¼"	***LP16***	---	***LP16-80*** [1]
1½"	***LP21***	---	***LP21-80*** [1]
2"	***LP26***	---	***LP26-80*** [1]
2½"	***LP31***	---	---
3"	***LP36***	***RLP36***	---
4"	***LP46***	***RLP46***	---
6"	***LP66***	---	---

[1] Vástagos cédula 80 que cumple con estándares NFPA 58

Vástago Macho LP Boss™ - Extremo Biselado

Medida	*Acero Platinado Cédula 40* # de Parte
2"	***LPB26***
3"	***LPB36***

Uniones de Manguera Boss™

Características:
- Los collares fueron diseñados para agarrarse de las abrazaderas Boss™
- ¾" - 3" Hierro Platinado; ½" Acero Platinado

Medida	# de Parte
½"	***M1***
¾"	***M6***
1"	***M11***
1¼"	***M16***
1½"	***M21***
2"	***M26***
2½"	***M31***
3"	***M36***

Spud Boss™ x Vástago

Material:
- Asiento: polímero

Rosca	*Acero* # de Parte
1"	***GH1311***
2"	***GH2826***

Abrazaderas Boss™

- Los tornillos utilizados en las abrazaderas Boss™ no son tornillos estándar. Varían en longitud, diámetro, longitud total de rosca y dureza del material. Estos tornillos pueden reajustarse, pero no se recomienda que se reutilicen ya que están diseñados para una sola dobladura. Dixon recomienda solo el uso de tornillos de repuesto enviados por la fabrica.
- Los valores de torque para las abrazaderas está basado en tornillos secos. El uso de lubricante en los pernos afectará adversamente el desempeño de la abrazadera. *No Lubrique los Pernos y Tuercas.*
- Para secuencia para apretar tornillos, visita *dixonvalve.com*

Características:
- Recomendado para servicio de más de **450°F (232°C)**
- Valor de torque recomendado en ft. lbs.
- Reemplazo de pernos y tuercas disponibles, contacte a Dixon para más información

Tipo 2 Pernos, 2 Dedos de Agarre

DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Zinc Hierro Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable* [4] # de Parte	Torque ft. lbs. [2]	*Latón* # de Parte	Torque
¼"	36/64"	42/64"	***BD*** [3]	**---**	6	**---**	---
⅜"	44/64"	56/64"	***CD*** [3]	**---**	6	**---**	---
½"	52/64"	60/64"	***DD*** [3]	**---**	6	**---**	---
½"	60/64"	1-4/64"	***B4*** [3]	***RB4***	12	***BB4***	10
½"	1-4/64"	1-12/64"	***B5***	**---**	12	**---**	---
¾"	1-10/64"	1-20/64"	***BU9*** [3]	***RBU9***	21	***BBU9***	18
¾"	1-20/64"	1-32/64"	***B9***	***RB9***	21	**---**	---
¾"	1-32/64"	1-44/64"	***B10*** [3]	**---**	21	**---**	---

Tipo 4 Pernos, 2 Dedos de Agarre

DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Zinc Hierro Platinado* # de Parte	*Acero Inoxidable* [4] # de Parte	Torque [2] ft. lbs.	*Latón* # de Parte	Torque
1"	1-34/64"	1-46/64"	***BU14***	***RBU14***	21	***BBU14***	18
1"	1-44/64"	1-60/64"	***B14***	***RB14***	21	**---**	---
1"	1-60/64"	2-8/64"	***B15***	**---**	21	**---**	---
1¼"	1-32/64"	1-50/64"	***BU18***	**---**	40	**---**	---
1¼"	1-50/64"	2-6/64"	***BU19***	**---**	40	**---**	---
1¼"	2-8/64"	2-24/64"	***B19***	***RB19***	40	**---**	---
1½"	1-52/64"	2"	***BU22***	**---**	40	**---**	---
1½"	2"	2-14/64"	***B22***	**---**	40	**---**	---
1½"	2-12/64"	2-24/64"	***BU24***	***RBU24***	40	**---**	---
1½"	2-24/64"	2-36/64"	***B24***	***RB24***	40	**---**	---
1½"	2-36/64"	2-48/64"	***B25***	**---**	40	**---**	---
2"	2-22/64"	2-34/64"	***BU28***	**---**	60	**---**	---
2"	2-32/64"	2-50/64"	***BU29***	***RBU29***	60	***BBU29*** [1]	40
2"	2-48/64"	3-4/64"	***B29***	***RB29***	60	**---**	---
2"	3-6/64"	3-28/64"	***B30***	**---**	60	**---**	---
2½"	3-6/64"	3-28/64"	***BU34***	**---**	60	**---**	---
2½"	3-32/64"	3-60/64"	***B34***	**---**	150	**---**	---
3"	3-32/64"	3-60/64"	***BU35***	***RBU35***	150	**---**	---
3"	3-52/64"	4-4/64"	***B35***	**---**	150	**---**	---
3"	4-4/64"	4-28/64"	***B39***	**---**	200	**---**	---

[1] Este número de parte será descontinuado una vez que se agote el inventario
[2] El valor de torque aplica tanto a las abrazaderas de hierro galvanizado como a las de acero inoxidable
[3] Acero al carbón revestido
[4] Cuando instale las tuercas y pernos de acero inoxidable, se recomienda el uso de lubricante anti-vibraciones y anti-desgaste. Una ligera capa es requerida para prevenir que las roscas se desgasten.

Abrazaderas Boss™

- Los tornillos utilizados en las abrazaderas de entrecierre Boss™ no son tornillo estándar. Varían en longitud, diámetro, longitud total de rosca y dureza de materiales. Estos tornillos pueden reajustarse, pero no se recomienda que se reutilicen, ya que están diseñados para una sola dobladura. Dixon recomienda solo el uso de pernos de repuesto suministrados por la fábrica.
- Los valores de torque para las abrazaderas está basado en “tornillos secos”. El uso de lubricante en los tornillos afectará adversamente el desempeño de la abrazadera.
- Para la secuencia para apretar tornillos, visita *dixonvalve.com*

Características:
- Servicio de vapor recomendado hasta **450°F (232°C)**
- Valor de torque recomendado en in ft. lbs.
- Reemplazo de tuercas y pernos disponibles, contacte a Dixon para más información.

Tipo 4 Pernos, 4 Dedos de Agarre

DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Zinc Hierro Platinado* # de Parte	Torque Ft. Lbs.
½"	58/64"	1-2/64"	***968***	6
1"	1-26/64"	1-36/64"	***156***	21
1¼"	1-44/64"	1-56/64"	***187***	21
1¼"	1-56/64"	2-4/64"	***206***	21
1½"	2"	2-8/64"	***212***	21
1½"	2-4/64"	2-16/64"	***225***	40
2"	2-16/64"	2-32/64"	***250*** [1]	40
2"	2-32/64"	2-48/64"	***275*** [1]	40
2"	2-48/64"	3-4/64"	***306*** [1]	60
2½"	3-4/64"	3-32/64"	***350***	60
3"	3-32/64"	3-48/64"	***375***	60
3"	3-48/64"	4"	***401***	150
3"	4"	4-12/64"	***418***	200
3"	4-12/64"	4-32/64"	***450***	200

[1] No es para ser utilizado con GF81, GB26, WF81, B26, RGF81, RGB26, BGF81,RWF81, RB26

Tipo 6 Pernos, 3 Dedos de Agarre

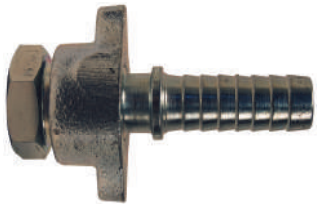
DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Zinc Hierro Platinado* # de Parte	Torque Ft. Lbs.
3"	4-16/64"	4-52/64"	***BS39***	150
4"	4-40/64"	5"	***B45***	150
4"	4-56/64"	5-16/64"	***BS49***	200
4"	5-16/64"	5-38/64"	***BU49***	200
4"	5-34/64"	5-60/64"	***B49***	200

Tipo 6 Pernos, 6 Dedos de Agarre

DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Zinc Hierro Platinado* # de Parte	Torque Ft. Lbs.
6"	6-56/64"	7-24/64"	***750***	200
6"	7-32/64"	8"	***850***	200

Acoples Ground Joint para Herramienta Neumática con Spud Hembra

Hembra Completa



Características:

- Cabeza redondeada del vástago se ajusta a los insertos cóncavos dentro del spud
- Sello de asiento de cobre metal-a-metal
- Para utilizar con abrazaderas Boss™ de las páginas 118 - 119.

Estilo	Medida NPT	*Acero Platinado / Hierro* # de Parte
Compacto	½" ¾"	***GDF6*** ***GDF8***
Trabajo Pesado	¾" 1"	***GDF10*** ***GDF12***

Vástago

Estilo	DI Manguera	*Acero Platinado* # de Parte
Compacto	½" ¾"	***GBA45*** ***GBA46***
Trabajo Pesado	¾" 1"	***GBB18*** ***GBB11***

Tuerca Mariposa

Estilo	DI Manguera y Medidas NPT	Tuerca	*Hierro* # de Parte
Compacto	½" ¾"	1-31/64" DE x 8 HPP	***J47*** ***J47***
Trabajo Pesado	¾" 1"	1-47/64" DE x 8 HPP	***DLB12*** ***DLB12***

Spud Hembra

Estilo	NPT Medida	Tuerca	*Acero Platinado c/ Asiento de Cobre* # de Parte
Compacto	½" ¾"	1-31/64" DE x 8 HPP	***GJ65*** ***GJ55***
Trabajo Pesado	¾" 1"	1-47/64" DE x 8 HPP	***GDL8*** ***GDL13***

Spud Macho

Estilo	DI Manguera y Medidas NPT	Tuerca	*Acero Platinado c/ Asiento de Cobre* # de Parte
Compacto	½" ¾"	1-31/64" DE x 8 HPP	***GJ60*** ***GJ50***
Trabajo Pesado	¾" 1"	1-47/64" DE x 8 HPP	***GDL7*** ***GDL10***

Spud Doble

Estilo	DI Manguera y Medidas NPT	Tuerca	*Acero Platinado c/ Asiento de Cobre* # de Parte
Compacto	½" ¾"	1-31/64" DE x 8 HPP	***GJ75*** ***GJ75***
Trabajo Pesado	¾" 1"	1-47/64" DE x 8 HPP	***GDL25*** ***GDL25***

Acoples y Adaptadores para Gas LP ..... 124 a 126
Adaptador Macho ACME x Macho NPT 124
Adaptador Macho ACME x Hembra NPT 124
Adaptador Macho ACME x Macho NPT en Acero 124
Adaptador Macho ACME x Hembra NPT en Acero 124
Adaptador Hembra ACME x Macho ACME 124
Hembra ACME x Macho NPT, Tuerca de Latón 125
Hembra ACME x Macho NP, Tuerca de Acero 125
Acoples para Manguera estilo Clamp 125
Llave de Gancho ACME 125
Tapas y Tapones 126

Acoples Universales Air King™ ..... 127 a 133
Air King™ ..... 127 - 128
Conexiones Globales ..... 129 - 130
Air King™ con Férula 131
Air King™ con Puerto para Manómetro 131
Acoples Air King™ 131
Férulas Globales Air King™ 132
Abrazaderas Air King™ 132
Accesorios Air King™ 133
Cables de Seguridad 134

Acoples para Sand Blast 136

Acoples Surelock de Acción Rápida ..... 137 a 138

Válvula Doble "Y" 138

Niple Serie 3500 139

FRL's ..... 140 a 142
Lubricadores en línea 140
Filtro de Aire en línea 140
Filtro en línea desechable 141
Lubricador en línea con filtro 141
Mini lubricadores en línea 141
Mini filtro en línea 142
Regulador Miniatura 142

Mofles y Venteos 143
Mofle Silenciador Cónico 143
Mofle con control de velocidad 143
Venteo de Respiración 143

Manifolds y Accesorios ..... 144 a 145
Manifold 144
Manifold 3 en 1 144
Manifold hexagonal plano de latón 144
Compresor Y 145
Lubricante con Anticongelante 145
Lubricante para herramienta neumática 145

Válvulas ..... 146 a 150
Válvulas para Compresor 146
De Botón 147
Conexión para Compresor 147
Grifo de Purga con Palanca 147
Grifo de Purga Externo 147
Válvulas de Aguja 148
Válvulas de Control de Flujo ..... 149 - 149
Serie F 149
Serie PF 149
Serie N 149

Pistolas de Aire ..... 150 a 154
Pistolas de Aire de Seguridad 150
Air Chief 150
Premium 150
Con acelerador de Flujo 150
Pistola de Aire Tipo Revolver con Boquilla Extendida 151
Boquilla de Seguridad 151
Boquilla con Punta de Hule 151
Pistola de Aire de Flujo Libre 152
Punta de Latón 152
Punta de Hule 152
Extensiones 152
Pistola de Aire - Alto Volumen y Servicio Pesado 153
Pistola de Aire - con Boquilla Cónica Silenciosa 153
Pistola de aire - Tifón de Alto Volumen 153
Pistola de Aire - Con lanza de cañón 153

Manguera Neumática ..... 155 a 156
Poliuretano para Aire 155
Ensamble Auto-enrollable de Poliuretano 155
Ensamble Auto-Enrollable de Nylon 156

Calibradores para Llantas y Accesorios 157
Calibrador de uso pesado 157
Calibrador de uso ligero 157
Calibrador profesional 157
Calibrador de doble entrada 157
Boquilla para Inflador de llantas 157

Conexiones Giratorias ..... 158 a 159
Giratorias de Bola 158
Giratorias de Bola Push-On 158
Giratorias en-línea 158
Giratoria para Herramienta neumática 158
Giratorias de Vástago de Acero Doblado 159
Barbas para Manguera 159
Rosca Hembra 159
Rosca Macho 159

Carretes .....160 a 161
Reelcraft Serie 5000 160
Reelcraft Serie 7000 160
Reelcraft Serie 8000 161
Reelcraft Serie 30,000 161
Carrete para Manguera con Cigüeñal Manual 161

Conexiones de Instrumentación .....162 a 165
Conector Macho 162
Conector Hembra 162
Uniones 163
Unión Pasamuros 163
Reductores 163
Codo Macho 163
Codo Hembra 163
Codo Unión 164
Tee de Ramificación Macho 164
Tee de Ramificación Hembra 164
Tee Unión 164
Tee de Flujo Macho 164
Barril Delantero 165
Barril Trasero 165
Tuerca 165
Tapas y tapones 165

Conexiones de Latón Tipo SAE 45º Abocinado .....166 a 168
Conector Macho 166
Conector Hembra 166
Uniones 167
Codo Macho 167
Codo Hembra 167
Codo 90º Giratorio 167
Codo 45º 168
Tee de Unión 168
Tuerca Corta 168
Tuerca Larga 168

Conexiones de Compresión .169 a 174
Conectores Macho 169
Conectores Hembra 170
Uniones 170
Unión Reductora 170
Uniones Pasamuros 170
Acople para Tanque de Paso Directo 171
Codos Hembras 171
Codos Macho 171
Codo Macho 171
Codo 45º 171
Codo Unión 172
Tee de Ramificación Macho 172
Tee de Ramificación Hembra 172
Tee de Unión 172
Tees de Flujo Macho 173
Tee Adaptador 173
Tapón Sellador 173
Insertos 173
Mangas de latón 174
Tuerca 174
Tuerca Larga 174

Conexiones Push-In .....175 a 190
De latón ..... 175 - 178
Legris de Acero Inoxidable ..... 179 - 180
Legris de Latón Niquelado ..... 181 - 182
Legris de Latón/Nylon Niquelado ..... 183 - 185
Legris de Nylon 186
Legris Métricas ..... 187 - 189
Kit de Conexiones Legris Latón/Nylon Niquelado 190

Manifold Legris Modular 190

Válvulas Legris .....191 a 192
Mini-válvula Legris de Bola de Composite 191
Válvulas Legris de Descarga Rápida 191
Válvulas Legris Compactas de Control de Flujo 191
Válvula roscada de Control de Flujo En-Línea Legris 192
Válvula Check En-Línea Legris (No-Retorno) 192
Válvula Check En-Línea Legris 192
Válvula Check Uni-Direccional de Acero Inoxidable Legris 192

Tubing .....193 a 194
Tubing de Polietileno 193
Tubing de Nylon 193
Tubing Legris de Nylon 194
Tubing de Poliuretano - Durómetro 95 194
Tubing de Fluoropolímero FEP 140 194

Conexiones para Frenos de Aire D.O.T. .....195 a 206
D.O.T. Push-In ..... 195 - 196
Legris D.O.T. ..... 197 - 200
Conexiones para Frenos de Aire ..... 201 - 205

FRL's Wilkerson .....207 a 239
Filtro Miniatura 207
Mini Reguladores 207
Mini Regulador de Agua 208
Mini Filtros/Reguladores 208
Mini Lubricadores 209
Mini Unidades de Combinación 210
Filtros Compactos para Línea de Aire 211
Filtros Estándar para Línea de Aire 211
Filtros Jumbo para Línea de Aire 212
Filtros Modulares Conglutinantes 213
Filtros Modulares Conglutinantes de Servicio Pesado 214

Secador Manual en Línea con Desecante 215
Regulador de Aire con Indicador de Carátula 215
Reguladores Compactos 216
Reguladores Estándar 216
Reguladores de Alto Flujo 217
Reguladores Compactos de Alta Presión 218
Reguladores Estándar de Alta Presión 218
Reguladores de Alta Presión 219
Filtros / Reguladores Compactos 220
Filtros/Reguladores Estándar 221
Lubricador Tipo EconOmist 221
Lubricador Compacto EconOmist 222
Lubricador Estándar EconOmist 222
Unidades Compactas Combinadas 224
Unidades Estándar Combinadas 225
Unidades Jumbo Combinadas 226
Unidad Combinada con Marco de Protección 227
Purga Automática 228
Válvula de Bloqueo 228
Accesorios para Filtros ..... 229 - 232
Accesorios para Reguladores ..... 232 - 234
Accesorios para Lubricadores ..... 235 - 237
Accesorios para Filtros/Reguladores ..... 237 - 238
Mostrador de FRL's Wilkerson 239

Manómetros Dixon ..... 240 a 249

Manómetros Secos Estándar de Latón 240
Manómetros de Proceso 240
Manómetros Secos Estándar 241
Manómetro de Presión para Contratista 242
Manómetros Secos FlutterGuard 242
Manómetros Totalmente de Acero Inoxidable para Montaje de Tablero 242
Manómetros Secos Totalmente de Acero Inoxidable 243
Manómetros con Glicerina Totalmente de Acero Inoxidable 243
Manómetros con Glicerina Totalmete de Latón 244
Manómetros con Glicerina con Armazón de Acero Inoxidable 245
Manómetros de Glicerina con Armazón de Plastíco ABS 245
Manómetro Mixto para Medir Presión y Vacío 246
Vacuómetros 246
Manómetros de Latón para Proceso de Soldar 246
Termómetros Bi-metálicos 247
- Modelo 30 247
- Modelo 31 247
- Modelo 50 247
- Modelo 52 247

Termómetros Bi-metálicos de Bolsillo 248
Termómetros con Superficie Magnética de Montaje 248
Thermo-Pozos Roscados de Acero Inoxidable 316 248
Sifón para Manómetro de Vapor de 180º 248
Manómetro Digital para Uso General 249
Conexiones Dixon para Minería 249
Válvula de Seguridad SCV ..... 250 - 251

Receptores Manifold ..... 252 a 253

Receptor de Aire ASME con Manguera de Seguridad Whipsock King 252
Manifold Receptor de Aire ASME con Conexiones y Filtro Watts 253
Manifold Receptor de Aire ASME 253

Acoples y Adaptadores para Gas LP

Especificaciones:

- Este producto cumple o excede los requerimientos de la Asociación de Gas Comprimido (CGA), la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), la Asociación de Gas de Canadá, la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) y Underwriters Laboratories (UL).

Adaptador Macho Acme x Macho NPT

ME217

ME233

ME502-12/8

ME503-16

Macho Acme	Macho NPT	Hembra NPT	*Latón* # de Parte
1¾"	1¼"	--	***ME217***
2¼"	1¼"	--	***ME233***
2¼"	1½"	1"	***ME502-12/8*** [1]
3¼"	2"	--	***ME503-16***

[1] Roscas duales - macho exterior / hembra interior

Adaptador Macho Acme x Hembra NPT

Macho Acme	Hembra NPT	*Latón* # de Parte
1¾"	1"	***ME214***
3¼"	2"	***ME252-16***

Adaptador Macho Acme x Macho NPT

ME217S

ME503S-16

Macho Acme	Macho NPT	*Acero* # de Parte
1¾"	1¼"	***ME217S***
2¼"	1¼"	***ME233S***
3¼"	2"	***ME503S-16***

Adaptador Macho Acme x Hembra NPT

Macho Acme	Hembra NPT	*Acero* # de Parte
3¼"	2"	***ME252S-16***

Adaptador Hembra Acme x Macho Acme

Latón

Acero

Hembra Acme	Macho Acme	Material	# de Parte
3¼"	1¾"	*Latón*	***ME612***
3¼"	1¾"	*Acero*	***ME612S***

Acoples y Adaptadores para Gas LP

Hembra Acme x Macho NPT, Tuerca de Latón

Hembra Acme	Macho NPT	Material	# de Parte
1¾"	1"	*Tuerca Latón*, *Niple Latón*	***ME112***
2¼"	1¼"	*Tuerca Latón*, *Niple Latón*	***ME120***
2¼"	1¼"	*Tuerca Latón*, *Niple Acero*	***ME120S***
3¼"	2"	*Tuerca Latón*, *Niple Acero*	***ME130***

ME112 ME120

ME130

Hembra Acme x Macho NPT, Tuerca de Acero

Hembra Acme	Macho NPT	*Acero* # de Parte
1¾"	1"	***ME112S***
2¼"	1¼"	***ME121S***
3¼"	2"	***ME130S***

ME112S ME121S

ME130S

Empaques Acme

Medida	*Nitrilo* # de Parte
1¾"	***MEW2***
2¼"	***MEW5***
3¼"	***MEW6***

Acoples para Manguera estilo Clamp

Características:
- Las secciones de la abrazadera y barbas están hechas de acero y hierro dúctil
- Medidas 32B y 32S brindan una hembra Acme giratoria para eliminar la necesidad de añadir peso adicional para el ensamble de la manguera

Barba	Medida Rosca	Material	# de Parte
1"	1" Macho NPT	*niple acero*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-16***
1¼"	1¼" Macho NPT	*niple acero*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-20***
1½"	1½" Macho NPT	*niple acero*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-24***
2"	2" Macho NPT	*niple acero*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-32***
2"	3¼" Hembra Acme	*niple acero*, tuerca *latón*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-32B***
2"	3¼" Hembra Acme	*niple acero*, tuerca *acero*, abrazadera 2-piezas *hierro dúctil*	***ME3162-32S***

ME3162-20

ME3162-32B

Llave de Gancho Acme

Características:
- Utilizada en conexiones de 1¾", 2¼", 3¼" y 4¼"

Aluminio # de Parte
MEP120B

Tapas y Tapones para Manguera de Gas LP

ME229

ME441F

Tapa de metal

Rosca Hembra Acme	Descripción	Material	# de Parte
1¾"	Tapa con anillo y cadena	*Latón*	***ME229-1***
1¾"	Tapa con anillo y cadena	*Acero*	***ME229S-1***
2¼"	Tapa con perilla de tapón, anillo y cadena	*Latón*	***ME431F-1***
2¼"	Tapa con perilla de tapón, anillo y cadena	*Acero*	***ME431FS-1***
3¼"	Tapa con perilla de tapón, anillo y cadena	*Latón*	***ME441F-1***
3¼"	Tapa con perilla de tapón, anillo y cadena	*Acero*	***ME441FS-1***

ME109-1

ME109-NH3-1

Tapa de Plástico

Rosca Hembra Acme	Descripción	*Plástico* # de Parte
1¾"	Tapa con anillo y cadena, amarillo	***ME109-1***
1¾"	Ensamble de tapa con cadena, para servicio anhidro	***ME109-NH3-1***

ME179-1

ME180-1

ME181-1

Tapón de Plástico

Roscas Macho Acme	Descripción	*Plástico* # de Parte
1¾"	Ensamble de tapón con sello y cadena, amarillo	***ME179-1***
2¼"	Ensamble de tapón con sello y cadena, amarillo	***ME180-1***
3¼"	Ensamble de tapón con sello y cadena, amarillo	***ME181-1***

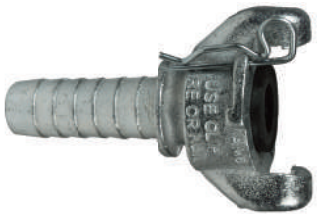
Conexiones Air King™

- *El uso de clips de seguridad Air King™ son necesarios para asegurarse que los acoples universales no se desconectarán por accidente.* Esto garantiza que los acoples estén adecuadamente conectados, ya que el clip no pasará entre los agujeros, acoplando las uñas o dedos hasta que los acoples estén asegurados en su lugar. Solo un clip de seguridad Air King™ se requiere para cada acople universal Air King™.

Características:
- Puede ser utilizado con férulas Air King™
- Se envía con clip de seguridad
- Rango de presión: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Se envía con arandelas de hule, # de Parte ***AWR4***
- Cumple los requerimientos especificados en A-A-59553 descripción comercial Mil Spec. WWC-633D

2-Garras Extremo para Manguera

Medida	*Hierro* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
⅜"	***AMH*** [1]	***ABH***	***RAMH***
½"	***AM1***	***AB1*** [1]	***RAM1***
⅝"	***AM5***	***AB5***	---
¾"	***AM6***	***AB6*** [1]	***RAM6***
1"	***AM11***	***AB11*** [1]	***RAM11***



2-Garras Extremo Macho NPT

Medida	*Hierro* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	***AMB1***	***ABB1***	---
⅜"	***AMB***	***ABB***	***RAMB***
½"	***AM2***	***AB2*** [1]	***RAM2***
¾"	***AM7***	***AB7*** [1]	***RAM7***
1"	***AM12***	***AB12*** [1]	***RAM12***

2-Garras Extremo Hembra NPT

Medida	*Hierro* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	***AMC1***	***ABC1***	---
⅜"	***AMC***	***ABC***	***RAMC***
½"	***AM3***	***AB3*** [1]	***RAM3***
¾"	***AM8***	***AB8*** [1]	***RAM8***
1"	***AM13***	***AB13*** [1]	***RAM13***

[1] Fundición global

Air King™ es para servicio de agua y aire solamente. Precaución: ¡Nunca utilice los acoples Air King™ para servicio de vapor! En ninguna parte de este catálogo debe entenderse que este acople es apto para servicio de manguera de vapor.

Conexiones Air King™

2-Garras Extremo Ciego

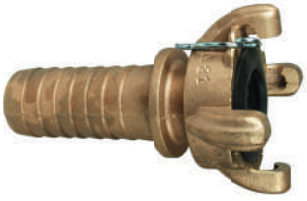
Hierro # de Parte	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
AM0	***AB0*** [1]	***RAM0***

2-Garras Conexiones Triples

Hierro # de Parte	*Latón* # de Parte
AM10	***AB10*** [1]

[1] Fundición global

4-Garras Extremo para Manguera



Medida	*Hierro* # de Parte	*Latón* # de Parte
1¼"	***AM16***	***AB16*** [1]
1½"	***AM21***	***AB21*** [1]
2"	***AM26***	***AB26***

[1] Este item sera descontinuado cuando se acaba el stock

4-Garras Extremo Hembra NPT

Medida	*Hierro* # de Parte	*Latón* # de Parte
1¼"	***AM18***	***AB18*** [1]
1½"	***AM23***	***AB23*** [1]
2"	***AM28***	***AB28***

[1] Este item sera descontinuado cuando se acaba el stock

⚠ Air King™ es para servicio de agua y aire solamente. Precaución: ¡Nunca utilice los acoples Air King™ para servicio de vapor! En ninguna parte de este catálogo debe entenderse que este acople es apto para servicio de manguera de vapor.

Conexiones Globales Air King™

Características:
- Se envía con clip de seguridad y arandela de hule
- Rango de presión: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Utilice con abrazaderas Boss, en las páginas 118 - 119
- No es para servicio de vapor
- Debe utilizar los clips de seguridad, los clips de seguridad son para todas las medidas de acoples de 2-orejas y 4-orejas Air King™, vea la página 133.

2-Garras Extremo de Manguera

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
½"	***GAM1***
¾"	***GAM6***
1"	***GAM11***

2-Garras Extremo Macho NPT

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
½"	***GAM2***
¾"	***GAM7***
1"	***GAM12***

2-Garras Extremo Hembra NPT

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
½"	***GAM3***
¾"	***GAM8***
1"	***GAM13***

2-Garras Extremo Ciego

Acero Platinado # de Parte
GAM0

2-Garras Conexión Triple

Acero Platinado # de Parte
GAM10

Air King™ es para servicio de agua y aire solamente. Precaución: ¡Nunca utilice los acoples Air King™ para servicio de vapor! En ninguna parte de este catálogo debe entenderse que este acople es apto para servicio de manguera de vapor.

Acoples Globales Air King™

4-Garras Extremo de Manguera

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
1¼"	***GAM16***
1½"	***GAM21***
2"	***GAM26***

4-Garras Extremo Hembra NPT

Medida	*Acero Platinado* # de Parte
1¼"	***GAM18***
1½"	***GAM23***
2"	***GAM28***

⚠ Air King™ es para servicio de agua y aire solamente. Precaución: ¡Nunca utilice los acoples Air King™ para servicio de vapor! En ninguna parte de este catálogo debe entenderse que este acople es apto para servicio de manguera de vapor.

Acople Air King™ con Férula

Características:
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- El diseño brinda un fácil acoplamiento de manguera, rápido y efectivo
- La férula integrada puede ser crimpada o suajada para lograr un máximo sellado y retención del acople universal
- Para servicio de aire y agua solamente

Medida	DE Manguera de	DE Manguera a	*Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	54/64"	1-2/64"	***AM1WF***	***RAM1WF***
¾"	1-4/64"	1-22/64"	***AM6WF***	***RAM6WF***
1"	1-18/64"	1-34/64"	***AM11WF-1***	---
1"	1-30/64"	1-46/64"	***AM11WF***	---
2"	2-28/64"	2-40/64"	***AM26WF***	---

Acople Air King™ con Puerto para Manómetro

Características:
- Con perforación ¼" NPT para montar manómetro
- El manómetro se vende por separado

Medida	*Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	***AM7T***	***RAM7T***

Acoples Air King™

Extremo Giratorio para Manguera

Características:
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Se intercambia con conexiones Air King™
- Incluye una junta que gira bajo presión, previniendo dobleces en la manguera, para trabajo pesado
- Para servicio de agua y aire solamente

Medida	*Hierro* # de Parte
¾"	***AM6SWIV***

Extremo Giratorio Macho NPT

Medida	*Hierro* # de Parte
½"	***AM2SWIV***
¾"	***AM7SWIV***

Extremo Giratorio Hembtra NPT

Medida	*Hierro* # de Parte
¾"	***AM8SWIV***

Air King™ es para servicio de agua y aire solamente. Precaución: ¡Nunca utilice los acoples Air King™ para servicio de vapor! En ninguna parte de este catálogo debe entenderse que este acople es apto para servicio de manguera de vapor.

Férulas Air King™

Características:
- Flujo de perfil bajo con máxima retención
- Ligero
- Puede ser crimpado
- Diseñado para ser utilizado con conexiones Air King™ en páginas 127.
- Visita Dixonvalve.com para más información sobre dimensiones y especificaciones

Medida	DI Férula	*Acero Platinado* # de Parte
½"	0.906"	***CCF0906***
¾"	1.120"	***CCF1120***
	1.149"	***CCF1149***
	1.190"	***CCF1190***
	1.218"	***CCF1218***
	1.246"	***CCF1246***
1"	1.438"	***CCF1438***
	1.469"	***CCF1469***
	1.500"	***CCF1500***
	1.531"	***CCF1531***

Abrazaderas Air King™

Características:
- Los valores de torque para abrazaderas están basados en pernos secos
- Para utilizar con conexiones Air King™ de la página 127.

DI Manguera	DE Manguera de	DE Manguera a	*Hierro Platinado* # de Parte	Torque ft. lbs.
½"	1"	1-12/64"	***A4***	6
¾"	1-8/64"	1-20/64"	***A9*** [2]	21
1"	1-20/64"	1-32/64"	***A10*** [1, 2]	21
1"	1-32/64"	1-52/64"	***A14***	21

[1] Puede ser utilizada en partes ***AM6*** y ***AM11***
[2] Acero al carbón de fundicion revestida

Accesorios Air King™

Características:
- El uso de un clip de seguridad Air King™ es necesario para asegurarse que los acoples universales Air King™ no se desconectarán por accidente.
- Solo un clip de seguridad Air King™ se requiere para cada acople universal Air King™
- Se vende en paquetes solamente

Clip de Seguridad Estándar

Características:
- La misma medida de clip puede ser utilizada para todas las medidas de acoples

Diámetro de Cable	# de Parte	Cantidad
.080	***AC1***	25

Pin de Seguridad

Características:
- Para trabajo pesado

Diámetro de Cable	# de Parte
.058	***AKSP1***
.091	***AKSP25***

Cable Sintético

Características:
- Cable sintético
- Misma medida para todos los acoples

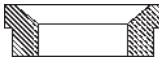
de Parte
ACL8

Arandela 2-Garras

Características:
- Acoples de 2 orejas utilizan la misma medida de arandela, # de Parte ***AWR4***, ***AWS6***
- Rango de temperatura para hule: **-20°F** a **160°F (-29°C** a **71°C)**
- Rango de temperatura para neopreno: **-20°F** a **190°F (-29°C** a **88°C)**
- El neopreno es resistente al aceite

AWR4

AWS6



Material	Estilo	# de Parte
Hule	2 garras	***AWR4***[1]
Neopreno	2 garras	***AWS6***

[1] Hecho de estireno-butadieno (SBR)

Arandela 4-Garras

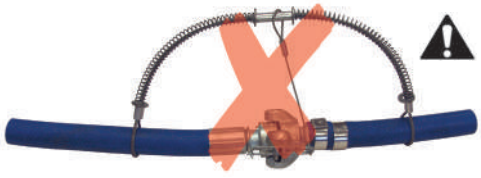
Características:
- Rango de temperatura de hule: **-20°F** a **160°F (-29°C** a **71°C)**
- Acoples de 4 orejas utilizan la misma medida de arandela, # de Parte ***AWR14***

Material	Estilo	# de Parte
Hule	4 garras	***AWR14***

Cable de Seguridad King

Características:
- Debe ser instalada en posición extendida
- El cable cubre las dos conexiones de manguera brindando una posición segura para la manguera
- Extremos de cable con acción por resorte abren fácilmente para un agarre firme de los acoples en la manguera
- No requiere de herramientas - fácil de instalar y remover
- Los cables se envían con etiquetas de seguridad adheridas
- Altamente resistente al óxido y corrosión
- Salida manguera-a-manguera o manguera-a-punto rígido
- Presión de operación máxima: **200 PSI**
- Minimiza los daños al equipo y accidentes a los operadores en caso de que la manguera, acoples o abrazaderas presenten fallas o cuando haya una separación accidental.

Materiales:
- Para WB1, WB3, WA2, WA4, WSR1, WSR3, WSR2, WSR4, WSR1C, WB1C, WSR1E:
  cable: acero al carbón galvanizado
  férulas: Aluminio
  resortes: acero al carbón galvanizado
- Para WB1SS, WA2SS, WSR1SS, WSR2SS:
  cable: acero inoxidable 304
  férulas: cobre
  resortes: acero inoxidable 304
- Para WA2B:
  cable: acero al carbón galvanizado
  férulas: cobre
  resortes: acero al carbón galvanizado



Instalación incorrecta

Instalación correcta

Servicio de Manguera-a-Herramienta

Extremo manguera

Extremo herramienta

DI Manguera	Cable	Longitud	Presión de Trabajo Máxima (PSI)	*Acero* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
½" - 1¼"	⅛"	20¼"	**200**	***WSR1***	***WSR1SS***
½" - 2"	3/16"	28"	**200**	***WSR3***	**---**
1½" - 3"	¼"	38"	**200**	***WSR2***	***WSR2SS***
4"	⅜"	44"	**200**	***WSR4***	**---**

Servicio de Manguera-a-Manguera

Extremo manguera

Extremo manguera

DI Manguera	Cable	Longitud	Presión de Trabajo Máxima (PSI)	*Acero* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
½" - 1¼"	1/8"	20¼"	**200**	***WB1***	***WB1SS***
½" - 2"	3/16"	28"	**200**	***WB3***	**---**
1½" - 3"	1/4"	38"	**200**	***WA2***	***WA2SS***
4"	3/8"	44"	**200**	***WA4***	**---**

Opciones para Cable de Seguridad King

WB1C - WB1 Cuerda de disparo con clip de seguridad

WSR1E - WSR1E con ojo marino de acero inoxidable

DI Manguera	Cable	# de Parte	Descripción	Max. Work. Press. PSI
½" - 1¼"	⅛"	***WSR1C***	WSR1 con clip de seguridad y cuerda para acoples Air King™	**200**
½" - 1¼"	⅛"	***WB1C***	WB1 con clip de seguridad y cuerda para acoples Air King™	**200**
½" - 1¼"	⅛"	***WSR1E***	WSR1 con ojo marino de acero inoxidable usado para conectar el cable a una herramienta	**200**
1½" - 3"	¼"	***WA2B***	WA2 con férula de bronce/cobre para condiciones ambientales especiales	**200**

Acoples para Sand Blast (Chorro de Arena)

Aplicaciones:
- Diseñados para usarse en mangueras sand blast.

Características:
- Suministrados con tornillos
- Los sujetadores de boquilla tienen una rosca NPSM de 1¼".
- Valuado para **110 PSI** a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).
- *El equipo para Sand Blast debe tener cables de seguridad King para manguera (página 134 -135) clips de seguridad para acoples de manguera.*

Instalación:
1) La terminal de la manguera debe cortarse a escuadra (ángulo recto) que encaje adecuadamente contra la terminal de metal.
2) Sosteniendo firmemente la manguera hasta el final de la conexión, inserte los tornillos y enrósquelos totalmente colocándolos apretando los tornillos en lados opuestos (180°) para asegurar el centrado del acople.
3) Después de haber puesto todos los tornillos, verifique los tornillos opuestos en la manguera para asegurarse que los tornillos no hayan penetrado totalmente el espesor de la manguera.
4) En los acoples rápidos, inserte los clips de seguridad.

Acople Rápido

Tamaño Manguera	D.E. Manguera	*Latón (Latón)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
3/4"	1-1/2"	***BSB75***	***ASB75***
1"	1-7/8"	***BSB100***	***ASB100***
1-1/4"	2-5/32"	***BSB125***	***ASB125***
1-1/2"	2-3/8"	***BSB150***	***ASB150***

Sujetador de Boquilla

Tamaño Manguera	D.E. Manguera	*Latón (Latón)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
3/4"	1-1/2"	***BNH75***	***ANH75***
1"	1-7/8"	***BNH100***	***ANH100***
1-1/4"	2-5/32"	***BNH125***	***ANH125***
1-1/2"	2-3/8"	***BNH150***	***ANH150***

Acople Roscado

Tamaño Manguera	*Latón (Latón)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1-1/4"	***BSC125***	***ASC125***
1-1/2"	***BSC150***	***ASC150***

Partes de Repuesto

# de Parte	Descripción
SBG	Empaque de Reemplazo de Nitrilo Negro
USBG	Empaque de Reemplazo de Uretano
SBCS	Tornillo de Reemplazo, se vende en múltiplos de 8

Acoples "Surelock" de Acción Rápida

Aplicaciones:

- El Acople Surelock es un acople multi-propósito para agua y aire, comúnmente es usado en la construcción y en minería. Este acople se vuelve indispensable donde la facilidad, economía, seguridad y velocidad del trabajo son una prioridad. Hay acoples disponibles en tamaños desde 3/8" hasta 2". El empaque de presión activado permite un fácil acoplamiento (menos de 15 libras de fuerza son requeridas para conectar el acople) y los empaques sellan ante la introducción de presión a la línea.

Características:

- Cuerpo: SG Hierro AS1831 400-250-12
- Sello de Fuelle: hule natural (Patente pendiente), otro material de sello disponible bajo requerimiento.
- Presión de trabajo: 500 PSI a temperatura ambiente 70°F (21ºC)
- Pins de seguridad son requeridos como precaución de seguridad.
- Se suministra con pin de seguridad.

Acople con Extremo para Manguera

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	3/8"	***SL038H***
	1/2"	***SL050H***
	3/4"	***SL075H***
	1"	***SL100H***
Mediana	1-1/2"	***SL150H***
	2"	***SL200H***

Acople con Extremo Macho NPT

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	3/8"	***SL038M***
	1/2"	***SL050M***
	3/4"	***SL075M***
	1"	***SL100M***
Mediana	1-1/2"	***SL150M***
	2"	***SL200M***

Acople con Extremo Hembra NPT

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	3/8"	***SL038F***
	1/2"	***SL050F***
	3/4"	***SL075F***
	1"	***SL100F***
Mediana	1-1/2"	***SL150F***
	2"	***SL200F***

Acoples "Surelock" de Acción Rápida con Férula

Aplicaciones:

- Su diseño universal proporciona un rápido, fácil y efectivo acople de manguera de aire.

Características:

- Exclusiva férula que puede ser crimpada o suajada para lograr máximo sellado y retención del acople con una apariencia de perfil esbelto. Consulte página 1029 - 1040 para recomendaciones de crimpado.
- Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera sean probados de acuerdo a los procedimientos de prueba de la R.M.A.
- Valuado a **500 PSI** de presión de trabajo a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).
- *Para servicio de aire y agua únicamente.*

Cabeza	Tamaño	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	# de Parte
Chica	1/2"	1/2"	1-2/64"	***SL050CR***
	3/4"	3/4"	1-22/64"	***SL075CR***
	1"	1"	1-46/64"	***SL100CR***

Accesorios "Surelock"

Terminales Ciegas

Terminal ciega chica

Terminal ciega mediana[1]

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	½" a 1"	***SL00***
Mediana [1]	1½" a 2"	***SL01***

* La terminal ciega mediana viene con tapón tubo NPT de 1"

Conectores de Tres Vías

Conector tres vías chico

Conector tres vías mediano [1]

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	½" a 1"	***SL09***
Mediana [1]	1½" a 2"	***SL10***

* La terminal ciega mediana viene con tapón tubo NPT de 1"

Empaques de Hule Natural

SLR2

Cabeza	Tamaño	# de Parte
Chica	½" a 1"	***SLR1***
Mediana	1½" a 2"	***SLR2***

Pin de Cierre de Seguridad

⚠ *Precaución: El uso de un pin de cierre de seguridad es necesario para asegurar que los acoples Surelock no se van a desconectar accidentalmente, esto garantiza que la conexión está adecuadamente conectada dado que el pin no pasará por ambos acoples hasta que estos estén asegurados en su lugar.*

# de Parte	Cantidad por Caja
SLP1	25

Válvula Doble en "Y"

Características:
- Válvula de doble acción y alternativa, ideal para compresor de aire.
- Rosca Hembra NPT.
- Sin venteo valorado a **600 PSI** WOG (Agua, Aceite, Gas).
- Con venteo valorado a **125 PSI** CWP (presión de trabajo en frío).

Con Venteo

Sin Venteo

Entrada Hembra NPT (1)	Salida Hembra NPT (2)	*Latón (Latón)* # de Parte
1"	¾"	***BBV100DW***
1¼"	¾"	***BBV125DW***

Con Venteo

Entrada Hembra NPT (1)	Salida Hembra NPT (2)	*Latón (Latón)* # de Parte
1"	¾"	***BBV100DWV***
1¼"	¾"	***BBV125DWV***

Niple de Acero Serie 3500

Características:

- Presión de trabajo: **600 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- *Para servicio de agua y aire solamente*
- La vibración constante generada por las perforadoras neumáticas, los martillos neumáticos, rompepavimento, etc; destruyen los acoplamientos de mangueras de aire, especialmente el de acción rápida. Para protegerlos, conecte un extremo de la manguera a la herramienta entre 3 y 10 pies mediante la boquilla roscada de acero termotradado "No.3500" que resiste las vibraciones por un periodo más prolongado. Conecte el otro extremo de la Whip Hose a la fuente de aire mediante el acoplamiento de acción rápida. La Whip Hose debe quedar conectada en forma permanente a la herramienta y debe tener el mismo diámetro que la manguera de la fuente de aire (compresor).

Macho Roscado

Medida de Manguera	Macho NPT	*Acero Galvanizado* # de Parte
¼"	⅛"	***3501***
¼"	¼"	***3502***
¼"	⅜"	***3504***
⅜"	¼"	***3505***
⅜"	⅜"	***3506***
⅜"	½"	***3508***
½"	¼"	***3509***
½"	⅜"	***3510***
½"	½"	***3512***
½"	¾"	***3511***
¾"	½"	***3513***
¾"	¾"	***3514***
¾"	1"	***3515***
1"	¾"	***3516***
1"	1"	***3518***

Hembra Roscada

Medida de Manguera	Hembra NPT	*Acero Galvanizado* # de Parte
¼"	¼"	***3542***
⅜"	¼"	***3545***
⅜"	⅜"	***3546***
½"	⅜"	***3550***
½"	½"	***3552***
¾"	¾"	***3554***

Macho Roscado con Férula

Características:

- Niple de acero Galvanizado 3500 con férula de acero al carbón
- Puede ser crimpada o suajada para lograr un máximo sellado y retención del acople
- Perfil esbelto, de apariencia aerodinámica

Medida de Manguera	Macho NPT	DE manguera de	DE manguera a	*Acero* # de Parte
⅜"	¼"	46/64"	50/64"	***3505WF***
⅜"	½"	46/64"	50/64"	***3508WF***
½"	¼"	54/64"	58/64"	***3509WF***
½"	⅜"	54/64"	58/64"	***3510WF***
½"	¾"	54/64"	58/64"	***3511WF***
½"	½"	54/64"	58/64"	***3512WF***
¾"	¾"	1-10/64"	1-14/64"	***3514WF***
1"	1"	1-30/64"	1-34/64"	***3518WF***
1"	1"	1-34/64"	1-38/64"	***3518WF2***

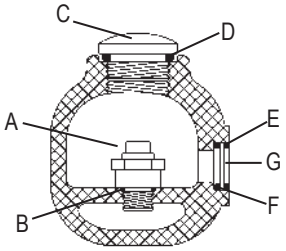
Lubricadores En-línea

Características:

- Protege herramientas de aire portátiles o fijas lubricando el mecanismo de la herramienta cada vez que se opera
- Se recomienda instalar a un radio de 25 pies de la herramienta a ser lubricada
- El disco transparente permite la inspección visual del nivel de aceite
- El flujo de aceite se regula con un desarmador, rango mínimo de flujo de 30 SCFM
- No es recomendado para aplicaciones de uso constante
- Para herramientas de vaivén solamente
- *Tipo de aceite a utilizar*: cualquiera con base de petróleo, aceite ligero no-detergente (SAE 10/150SSU) que rompe en neblina, ej., Mobil DTE light u otro comparable, no utilice aceite sintético o aceites que contengan aditivos o solventes
- Vea la página 145 para lubricante.

NPT Medida	Capacidad	Presión de Trabajo Máxima a temperatura ambiente (70°F)	Flujo de Aire a 70 PSI	*Aluminio* # de Parte
½"	1.4 ozs.	**500 PSI**	30 SCFM	***PL300***
¾"	3.7 ozs.	**200 PSI**	70 SCFM	***PL400***
¾"	11.0 ozs.	**300 PSI**	70 SCFM	***PL400L***
1"	16.0 ozs.	**250 PSI**	100 SCFM	***PL500***

Partes de Reemplazo



Descripción	# de Parte
(A) ensamble de válvula para ajuste	***851661***
(B) empaque para válvula	***452531***
(C) tapón de llenado	***452525***
(D) O-ring para tapón de llenado	***700013-214***
(E) disco mirilla	***452532***
(F) sello para disco mirilla	***700013-016***
(G) tuerca de seguridad para mirilla	***452533***

Filtro de Aire En-Línea

Características:

- Protege herramientas neumáticas pequeñas, como llaves de impacto, aprieta tuercas, rectificadores y destornilladores
- Carcasa completa, toda anodizada
- Se instala directamente antes de la herramienta neumática
- Presión de operación máxima: **500 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F** a **200°F (2°C** a **93°C)**
- Flujo de aire: 140 SCFM
- Configuración macho x hembra
- Elemento estándar de 40 micras que minimiza la caída de presión
- Los elementos pueden ser reemplazados rápidamente

Macho NPT	Longitud Total	Diámetro	*Aluminio* # de Parte
¾"	3-13/16"	1½"	***9076M***

Filtros En-línea Desechables

Características:
- Para filtración de agua, aceite y aire
- Compacto y ligero
- Puede ser utilizado en el punto de uso
- Elemento de forma cónica, brinda mejor flujo filtrante y flujo axial ininterrumpido
- Máxima presión de operación: **300 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F** a **300°F (2°C** a **148°C)**
- Elemento estándar de 40 micras que minimiza la caída de presión

Macho NPT	Longitud Total	Hex	Flujo de Aire	*Latón* # de Parte
¼"	1½"	9/16"	20 SCFM	***ASP3102-40***
½"	2"	7/8"	50 SCFM	***ASP3104-40***

Lubricador En-Línea con Filtro

Características:
- Consiste de una partícula filtrante ***9076M*** con óá de bronce sinterizado de 40 micrón y lubricador ***PL400*** (3.7 onzas) o ***PL400L*** (11.0 onzas)

NPT Medida	Capacidad	Presión de Trabajo Máxima a temperatura ambiente (70°F)	*Aluminio* # de Parte
¾"	3.7 ozs.	**200 PSI**	***PL400WF***
¾"	11.0 ozs.	**300 PSI**	***PL400LWF***

Mini Lubricadores En-Línea

Características:
- Puede ser rellenado bajo línea de presión
- Capacidad de aceite: ¼ onza de fluido
- Rango de flujo: 22 SCFM a 100 PSIG
- Presión de operación máxima: **200 PSIG**
- Temperatura máxima: **150°F (66°C)**

Hembra Entrada NPT	Salida	*Aluminio* # de Parte
¼"	¼" Hembra NPT	***ML200***
¼"	¼" Macho NPT	***ML200M***
⅜"	⅜" Macho NPT	***ML300M***

Mini Filtro En-Línea

Características:
- Cualquier puerto puede ser puerto de entrada
- Elemento filtrante de 5 micrón
- Rango de flujo: 17 SCFM entrada de presión a 100 PSIG
- Presión de operación máxima: **200 PSIG**
  temperatura máxima: **175°F (79°C)**

Hembra NPT	Macho NPT	*Aluminio* # de Parte
¼"	¼"	***MF200***

Elemento de Reemplazo

Descripción	# de Parte
con O-ring	***FRP-95-199***

Regulador Miniatura de Propósito General No-Reparable

Características:
- Pistón de alivio permite la reducción de la presión en línea - abajo cuando el sistema está sin salida o cerrado.
- Regulación de presión a flujo de aire de hasta 13 SCFM
- Flujo de izquierda a derecha
- Rango de ajuste para salida de presión de 5 a 125 PSIG
- Construcción diseño compacto y ligero
- Herramienta plana para fácil instalación
- Se envía con manómetro GC620

Hembra NPT	**Con Manómetro** # de Parte	**Sin Manómetro** # de Parte
¼"	***R46-200RG***	***R46-200R***

Mofle (Silenciador) Cónico

Aplicación:
- Se enrosca en las salidas de purga de herramientas neumáticas, válvulas, cilindros y otros equipos neumáticos

Características:
- Reduce los niveles de ruido debajo de 90 dBA bajo los estándares OSHA
- Elemento filtrante de bronce de 40 micrón
- El elemento filtrante esta adherido directamente *no es reemplazable*
- Presión de operación máxima: **300 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F** a **300°F (2°C** a **149°C)**

Rosca NPT	Longitud Total	*Acero Niquelado* # de Parte
⅛"	1⅛"	***CMF18***
¼"	1⅜"	***CMF28***
⅜"	1½"	***CMF38***
½"	1⅞"	***CMF48***
¾"	2¼"	***CMF68***
1"	2⅞"	***CMF88***

Mofle (Silenciador) con Control de Velocidad

Características:
- Presión de operación máxima: **300 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F** a **300°F (2°C** a **149°C)**
- Brinda una variación infinita de dosificación de flujo de aire a un nivel de sonido aceptable en los puertos de escape de las válvulas
- La velocidad de operación de un cilindro o herramienta neumática puede ser incrementada o disminuida con el tornillo de ajuste
- El ruido molesto por el aire de escape es eliminado por la manga de bronce sinterizado

Aluminio

Latón

Rosca NPT	Altura Aprox. Operación Completo	Máximo SCFM Ajustado	*Latón* # de Parte
⅛"	1-5/16"	20	***SCM18***
¼"	1-9/16"	30	***SCM28***
⅜"	1⅝"	40	***SCM38***
½"	2"	60	***SCM48***
¾"	2⅜"	70	***SCM68***
1"	2½"	100	***SCM88***

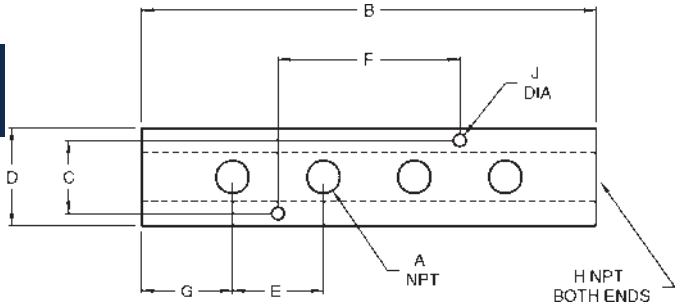
Venteo de Respiración

Aplicaciones:
- Utilizado en cilindros de acción simple o válvulas para prevenir que la suciedad y partículas foráneas ingresen en los puertos abiertos a la atmósfera
- Brinda alivio de vacío o igualación de presión en cajas de engranes, tanques de aceite o depósito

Características:
- Conexión de rosca estándar de tubo para rápido ensamble y desmontaje para la limpieza
- Inserto de acero enchapado en níquel con filtro de bronce
- Elemento filtrante de 40 micrón
- Presión de operación máxima: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F** a **300°F (2°C** a **148°C)**

Rosca NPT	Longitud Total	*Acero Niquelado* # de Parte
⅛"	7/16"	***ASP-1BV***
¼"	⅝"	***ASP-2BV***
⅜"	¾"	***ASP-3BV***
½"	⅞"	***ASP-4BV***
¾"	1"	***ASP-6BV***
1"	1-5/16"	***ASP-8BV***

Manifold



Características:
- Puede ser montado en pared o mesa de trabajo. Distribuye con seguridad 4 líneas de manguera para el área de trabajo
- Presión de operación máxima: **300 PS**I a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Tapones de cabeza hexagonal de latón mostrados al final de esta página.

Aluminio # de Parte	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AMF32	¼"	7⅝"	⅞"	1¼"	1⅞"	3¾"	1"	⅜"	.20"
AMF42	¼"	7⅝"	1⅛"	1½"	1⅞"	3¾"	1"	½"	.20"
AMF43	⅜"	8"	1⅛"	1½"	2"	4"	1"	½"	.20"

Manifolds 3 en 1

Características:
- Suministra aire a 3 herramientas neumáticas desde una sola manguera
- Puede montarse en tubería, banco de trabajo o techo
- Puede montar 3 diferentes estilos de acoples en un manifold

(1) Entrada NPT	(3) Salidas NPT	*Aluminio* # de Parte
¼"	¼"	***D3404***
⅜"	¼"	***D3406***
½"	¼"	***D3408***

Manifold Hexagonal Plano de Latón

Características:
- Diseñado para permanecer plano en el suelo distribuyendo adecuadamente a 3 líneas de manguera al área de trabajo

(1) Entrada NPT	(3) Salidas NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***3122***
⅜"	¼"	***3132***
⅜"	⅜"	***3133***

Compresor "Y"

Características:
- Convierte un suministro sencillo a una salida dual

Hembra Entrada NPT (1)	(2) Machos Salidas NPT	*Hierro* # de Parte
1"	¾"	***Y10075***

Lubricante con Anti-Congelante

Aplicación:
- Previene que la línea, herramienta neumática y el lubricante en línea se congelen

Características:
- Puede ser vertido directamente a la herramienta neumática o en lubricadores en-línea
- Temperatura mínima **-45°F (-43°C)**

Medida	# de Parte
1 pinta	***DATL016W***
1 galón	***DATL128W***

Pinta

Galón

Lubricante para Herramienta Neumática

Aplicación:
- Lubricante de alta calidad formulado para prolongar la vida útil de las herramientas de aire, cilindros y accesorios

Características:
- Peso 10 lbs
- Compuesto superior en desempeño a los lubricantes comunes
- Prohíbe el óxido y remueve la humedad mientras lubrica
- No corrosivo, no reactivo y no se descompone
- Boquilla previene de derrames costosos
- Se utiliza con lubricadores en línea de la página 140.

Pinta

Galón

Medida	# de Parte
1 pinta	***DATL016***
1 galón	***DATL128***

Válvulas de Seguridad de Alta Capacidad para Compresor

Aplicaciones:
- Código ASME, las válvulas de seguridad certificadas por "National Board" están diseñadas para proteger recipientes a presión de sobrecarga.

Características:
- Equipadas con un aro para jalar para probarlas manualmente.
- Temperatura máxima **400°F (204°C).**
- Toda construida de Latón (Latón) con bola de acero cromado sobre un asiento de Latón (Latón) maquinado a precisión.

1/2" Macho NPT

Presión Prefijada PSI	SCFM	*Latón (Latón)* # de Parte
30	73	***SV30HD***
100	192	***SV100HD***
125	234	***SV125HD***
150	277	***SV150HD***
175	319	***SV175HD***
200	361	***SV200HD***

Válvulas de Seguridad Estándar

Aplicaciones:
- Código ASME, Válvulas de seguridad certificadas por el "National Board", están diseñadas para proteger los tanques de presión de posibles sobrecargas de presión.

Características:
- La temperatura máxima de operación es 400°F (204°C).
- Toda construida de latón (Latón) con bola de acero cromado sobre un asiento de latón (Latón) maquinado a precisión.
- Válvula de acero inoxidable toda construida en acero inoxidable con asiento suave.

1/4" Macho NPT

Presión Prefijada PSI	SCFM	*Latón (Latón)* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
30	24	***SV30***	***SV30SS***
100	64	***SV100***	***SV100SS***
125	78	***SV125***	***SV125SS***
150	92	***SV150***	***SV150SS***
175	106	***SV175***	***SV175SS***
200	120	***SV200***	***SV200SS***

Válvulas de Seguridad de Asiento Suave para OEM

Aplicaciones:
- Válvula de Seguridad Código ASME, certificada por el "National Board" para aplicaciones en servicio de aire. Diseñadas para OEM, (Original Equipment Manufacturer), que utilizan tanques de presión de código ASME en su producto final.

Características:
- La construcción es de barra de latón (Latón) con maquinado de precisión, con un disco de silicon asentado en latón (Latón).
- Temperatura máxima de operación es 400°F (204°C).

1/4" Macho NPT

Presión Prefijada PSI	SCFM	*Latón (Latón)* # de Parte
100	33	***KSV10-100***
125	40	***KSV10-125***
150	47	***KSV10-150***
175	54	***KSV10-175***

Válvulas

Botón

Rosca	*Latón* # de Parte
¼" NPT hembra	***BV2F***
¼" NPT macho	***BV2M***

Conexión para Tanque de Compresor

Aplicaciones:
- Utilizado en compresores de aire y otras aplicaciones

Características:
- Rosca en el vástago para válvula

Conexión	Longitud	*Niquelado* # de Parte	Longitud	*Latón* # de Parte
⅛" NPT	.85"	***TFV1S***	---	***---***
	1.24"	***TFV1L***	---	***---***
¼" NPT	1"	***TFV2***	---	***---***
¼" barba	---	***---***	1.57"	***TFV2HB***

TFV1S

TFV2

TFV1L

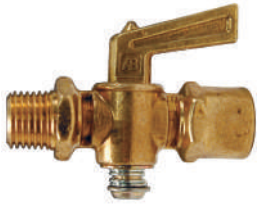
TFV2HB

Grifo de Purga con Palanca

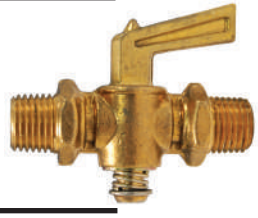
Aplicación:
- Para servicio de aire solamente

Características:
- Presión de operación máxima: **30 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

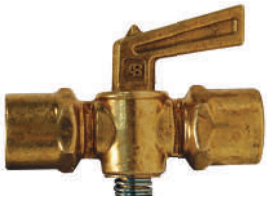
Hembra NPT	Macho NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***LDC2***



Macho NPT	Macho NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***LDCM2***



Hembra NPT	Hembra NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***LDCF2***



Grifo de Purga Externo

Aplicaciones:
- Diseñado para aplicaciones de aire y agua a baja presión

Características:
- Presión de operación máxima: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

NPT Medida	*Latón* # de Parte
⅛"	***D02***
¼"	***D04***

Válvulas de Aguja

Características:
- Los asientos de metal-a-metal permite un sellado positivo permitiendo ajuste de flujo
- Diseñado para aplicaciones de aire y agua
- Presión de trabajo máxima: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Hembra x Hembra

Hembra NPT	Hembra NPT	*Latón* # de Parte
⅛"	⅛"	***NV2F***
¼"	¼"	***NV4F***

Macho x Macho

Macho NPT	Macho NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***NV4M***

Válvulas de Control de Flujo

Latón Serie F

Características:
- Brinda control de flujo a presición y cierre completo en una dirección, automaticamente permite un flujo sin restricción a la dirección opuesta
- Aguja de dos pasos para ajustes finos a flujo completo con las tres primeras vueltas del tornillo de ajuste, las siguientes tres vueltas bridan una posición completamente abierta de aguja y control de ahogo convencional
- Cuando el flujo es reversible, un poppet/retenedor de trabajo pesado permite el regreso del flujo a capacidad completa
- La referencia por código de color simplifica la configuración de flujo, el reinicio, ajuste y regreso del flujo original, un simple tornillo de ajuste asegura la válvula en cualquier configuración deseada
- Un tornillo de seguridad asegura la válvula en cualquier configuración deseada
- Presión de operación máxima: **2000 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)** para medidas ⅛" - ¾", **500 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)** para 1"

Hembra NPTF	*Latón* # de Parte
⅛"	***BFC200***
¼"	***BFC400***
⅜"	***BFC600***
½"	***BFC800***
¾"	***BFC1200***
1"	***BFC1600***

Válvulas de Control de Flujo

Latón Serie PF

Características:
- Check tipo válvula que mide el flujo de aire en una dirección y permite flujo libre en reversa
- Utilizado para controlar la velocidad del actuador actuando como restricción
- Presión de operación máxima: **2000 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de accionamiento: **5 PSI**

Hembra NPTF	*Latón* # de Parte
⅛"	***BPF200***
¼"	***BPF400***
⅜"	***BPF600***
½"	***BPF800***

Latón Serie N

Características:
- Control de velocidad en sistemas neumáticos donde no s enecesita una válvula check de flujo revertido
- Brinda un control excelente y un cerrado confiable con una dimensión pequeña
- La escala de referencia de codificado por color de la perilla de ajuste simplifica el ajuste, presión de operación máxima: **2000 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)** para medidas ⅛" - ¾", **500 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)** para 1"

Hembra NPTF	*Latón* # de Parte
⅛"	***BN200***
¼"	***BN400***
⅜"	***BN600***
½"	***BN800***
¾"	***BN1200***
1"	***BN1600***

Pistola de Aire de Seguridad

La Pistola de Aire de Seguridad tiene una punta de seguridad que previene la sobrecarga de presión sobre la punta en caso que la salida sea obstruida o se cierre. Cumple con los requisitos de la Norma OSHA 1910.242 (B) y 1910.95 cuando son utilizadas en líneas de aire a 150 PSI o menos.

Características:
- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustarse cómodamente al contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con asa de vinilo negro que resalta el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Entrada Rosca Hembra 1/4" NPT

Air Chief

Esta Pistola de Aire de Seguridad permite un máximo de 30 PSI de presión de salida al tener la terminal bloqueada sin salida con un máximo de 150 PSI de presión de entrada. *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que utilice pistolas de aire.*

Características:
- Tornillo interno de cabeza ranurada que permite un fácil acceso al ensamble de la válvula para reparaciones o reemplazos.
- Cuerpo de fundición de zinc cromado, palanca de acero niquelado, mango pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón niquelado combinada para mayor resistencia a la corrosión con un diseño moderno.

de Parte
D204-30

Premium

Esta Pistola de Aire de Seguridad permite un máximo de 30 PSI de presión de salida cuando tenga una terminal sin salida en un máximo de 150 PSI de presión de entrada. *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que se utilicen pistolas de aire.*

Características:
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado revestido en polvo negro, palanca de válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón niquelado combinada para dar una apariencia excelente y protección a largo plazo de la corrosión y manejo rudo.

de Parte
D204-30P

Pistola de Aire de Seguridad con Acelerador de Flujo

Los agujeros múltiples en la boquilla de la Pistola de Aire de Seguridad con Acelerador crean un efecto de venturi que incrementa el flujo de aire (capacidad de trabajo). *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que se usen pistolas de aire.*

Características:
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, palanca de acero niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón con flujo libre para brindar una resistencia superior a la corrosión.

de Parte
D204-30SB

Pistola de Aire tipo Revolver

Características:
- Cumple con los estándares del Departamento de Trabajo, OSHA 1910.242 (B) que permite un máximo de 30 PSI de salida en la boquilla
- Cumple con los estándares del Departamento de Trabajo, OSHA 1910.95 regulación de niveles de ruido
- Mango con contorno de revólver para mayor seguridad y manejo confortable aún con las manos grasosas
- Gancho para colgar
- ¼" Hembra Entrada NPT
- *Por seguridad utilizar gafas o careta.*

de Parte
PG700

Pistola de Aire tipo Revolver de Boquilla Extendida

Características:
- Cumple con los estándares del Departamento de Trabajo, OSHA 1910.242 (B) que permite un máximo de 30 PSI de salida en la boquilla
- Cumple con los estándares del Departamento de Trabajo, OSHA 1910.95 regulación de niveles de ruido
- La boquilla extendida esbelta de 4” permite alcanzar lugares y agujeros tan pequeños como de .200”
- El gatillo de salida variable le permite al usuario controlar el flujo de aire
- El diseño del gancho cerca del gatillo brinda protección para el dedo así como fácil agarre
- Ligero para minimizar la fatiga
- Los agujeros laterales permiten que le aire escape en caso que la punta se tape, previniendo una sobre carga de presión en la parte trasera
- Rango de presión: **150 PSI**
- ¼" Hembra Entrada NPT
- *Por seguridad utilizar gafas o careta.*

de Parte
ENBG1

Boquilla de Seguridad

Características:
- Conexión ⅛" Macho NPT
- Puede ser utilizada con pistolas neumáticas Air Chief así como de otros fabricantes

Latón Niquelado # de Parte
SST10

Boquilla con Punta de Hule

Características:
- Conexión ⅛" Macho NPT
- Puede ser utilizada con pistolas neumáticas Air Chief así como de otros fabricantes

Latón Niquelado con Punta de Hule # de Parte
D201RT

Pistola de Aire de Flujo Libre

Esta pistola de aire no tiene un by-pass de seguridad para prevenir la sobrecarga de presión sobre la boquilla en caso de que la junta esté bloqueada. Puede usarse como propósito de limpieza solamente si el suministro de aire puede regularse o reducirse a 30 PSI o menos.

Características:
- Diseño ergonómico minimiza la fatiga
- Manija larga con vinil para una fácil activación del flujo de aire
- ¼" Hembra Entrada NPT

Punta de Latón

La boquilla niquelada de flujo libre brinda la manera mas económica de lograr un chorro de aire concentrado para varias aplicaciones de aire. Todos los otros componentes y diseños son los mismos que nuestra pistola de aire de seguridad "Air Chief (D204-30). *Debe utilizarse en líneas de aire teniendo una presión máxima de 30 PSI. Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que utilice pistolas de aire.*

Características:
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, palanca de acero niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de buna-N y punta de hule para brindar una resistencia superior a la corrosión.

de Parte
D605

Punta de Hule

La punta de hule no raya ni manche superficies delicadas. La punta cónica de hule también puede usarse para crear un sello entre la pistola de aire y las líneas de fluido (o cualquier otra abertura). La base de la boquilla es de latón niquelado para tener mayor resistencia a la corrosión. *Debe usarse en líneas de aire teniendo una presión máxima de 30 PSI. Anteojos de seguridad deberán ser utilizados siempre que se usen pistolas de aire.*

Características:
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, palanca de acero niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y punta de hule para brindar una resistencia superior a la corrosión.

de Parte
D201

Extensiones

Características:
- Se envía con conexiones ⅛" Macho NPT
- Permiten fácil acceso para limpieza por soplado de aire en lugares altos o difíciles de alcanzar
- Pueden usarse con pistolas Air Chief o pistolas neumáticas de otros fabricantes
- Conexión de latón con extensión de tubo de acero todo niquelado

Medida Extension	# de Parte
6"	***BGE6***
10"	***BGE10***
12"	***BGE12***
18"	***BGE18***
24"	***BGE24***

Pistolas de Aire - de Alto Volumen y Servicio Pesado

Características:
- Requiere un cople rápido de alto volumen para que su desempeño sea óptimo
- Ligero y ergonómico
- Mango tipo revolver / gancho para colgar
- Hecho de aluminio fundido de alta calidad
- Presión de operación máxima: **150 PSI**
- ¼" Hembra Entrada NPT
- *Por seguridad utilizar gafas o careta.*

Pistolas de Aire con Punta de Seguridad

Características:
- Se reduce a 30 PSI cuando la punta de la boquilla está bloqueada o cerrada
- La pistola de aire tiene una punta de seguridad que impide la acumulación de la presión de la punta en el caso de la salida obstruida. Cumple con los requisitos OSHA 1910.242 (B) y 1910.95 cuando se utiliza en las líneas de aire de 150 PSI o menos.

Descripción	# de Parte
Pistola *sin* extensión	***HTBG***
Pistola con extensión 6"	***HTBG6***
Pistola con extensión 12"	***HTBG12***
Pistola con extensión 24"	***HTBG24***
Pistola con extensión 36"	***HTBG36***

HTBG6

Pistola de Aire con Boquilla Cónica Silenciosa

Características:
- 6.0 CFM

Descripción	# de Parte
Pistola con punta solamente	***HTBG-CT***

Accesorios

Hembra Entrada NPT (1)	*Aluminio* # de Parte	*Latón* # de Parte
6" extensión con punta de seguridad	***HTBG6EXT***	---
12" extensión con punta de seguridad	***HTBG12EXT***	---
24" extensión con punta de seguridad	***HTBG24EXT***	---
36" extensión con punta de seguridad	***HTBG36EXT***	---
Punta de seguridad	***HTBGS***	---
Punta cónica	***HTBGC***	---
Adaptador de punta	***HTBGA***	---
Acople hembra para flujo alto	---	***2CJF2-B***
Acople macho para flujo alto	---	***CJ2M2-B***

HTBGC

Pistola de Aire tipo Tifón de Alto Volumen

Características:
- Cuerpo de aluminio cromado
- Control de flujo variable
- ¼" Hembra Entrada NPT
- 34 CFM a 125 PSI
- Cumple con estándares OSHA 1910.242 (B). *Por seguridad utilizar gafas o careta.*

Descripción	# de Parte
Pistola *sin* extensión	***TYP2501***
Pistola con extensión 6"	***TYP2501-6***
Pistola con extensión 12"	***TYP2501-12***
Pistola con extensión 24"	***TYP2501-24***
Pistola con extensión 36"	***TYP2501-36***

Pistola de Aire con Lanza de Cañón

Aplicación:
- Diseñado para el uso en exteriores, ideal para un suministro de aire para residuos grandes

Características:
- ¾" Hembra Entrada NPT
- Presión de entrada mínima 90 PSI en manguera ½"
- Consume 135 CFM ata100 PSI
- Extensión 48"
- Cumple con estándares OSHA 1910.242 (B)
- *Por seguridad utilizar gafas o careta*

de Parte
9000-48S

Manguera de Poliuretano para Aire

Conexiones incluidas

Aplicaciones:

- Cuenta con un robusto refuerzo de Nylon trenzado interior que le permite trabajar a mayor presión.

Características:

- Durable.
- Ligera.
- Excelente flexibilidad.
- Resistente al aceite.
- Durómetro 85 grados Shore A.
- Rango de temperatura: **-40°F** a **155°F** (-40ºC a 68.5ºC).
- Presión de trabajo: **210 PSI** a **70°F** (21ºC).

D.I. Manguera	Longitud	Macho NPT	# de Parte
1/4"	50'	1/4"	***450-4S***
3/8"	50'	1/4"	***650-4S***
3/8"	50'	3/8"	***650-6S***

Ensambles de Manguera Auto-Enrollable de Poliuretano para Aire

Conexiones incluidas

Características:

- Extremadamente flexible - difícilmente llega a colapsarse.
- Impermeable a la abrasión, el calor y el aceite.
- Elasticidad superior y memoria para auto enrollarse de acero.
- Color azul estándar.
- Colores disponibles: Verde, Amarillo y Rojo, consulte a Dixon.
- Presión de trabajo: **125 PSI a 70°F** (21ºC).
- Ambos lados con conexión giratoria.

D.I. Manguera	Longitud	Macho NPT	# de Parte
1/4"	10'	1/4"	***PU1410***
1/4"	15'	1/4"	***PU1415***
1/4"	25'	1/4"	***PU1425***
3/8"	15'	3/8"	***PU3815***
3/8"	20'	3/8"	***PU3820***
3/8"	25'	3/8"	***PU3825***
3/8"	50'	3/8"	***PU3850***
1/2"	15'	1/2"	***PU1215***

Kits de Reparación

Tamaño del Tubing		Tamaño	Tipo	# de Parte
D.I.	D.E.			
1/4"	3/8"	1/4"	Macho Giratorio	***PSM0404***
3/8"	9/16"	1/4"	Macho Giratorio	***PSM0604***

Ensambles de Manguera Auto - Enrollable de Nylon para Aire

Manguera con Conexiones Incluidas

Características:
- Se surte con conexión giratoria en un extremo.
- Es de color amarillo.

Rollos de Manguera con Acoples Ensamblados

D.I. Manguera	Longitud	Macho NPT	Presión de Trabajo a 70°F (21ºC)	*Nylon* # de Parte
1/4"	12'	1/4"	185	***CC1412***
1/4"	25'	1/4"	185	***CC1425***
1/4"	50'	1/4"	185	***CC1450***
3/8"	25'	3/8"	165	***CC3825***
3/8"	50'	3/8"	165	***CC3850***
1/2"	25'	1/2"	170	***CC1225***
1/2"	50'	1/2"	170	***CC1250***

Características:
- La manguera suelta requiere de kits de ensamble para los extremos.

Rollos de Manguera Suelta - Sin Acoples

D.I. Manguera	Longitud	# de Parte
1/4"	100'	***CC14100B***
3/8"	100'	***CC38100B***
1/2"	100'	***CC12100B***

Kits de Ensamble y Reparación

Características:
- Los kits de ensamble/reparación incluyen conexiones Macho fijo o giratorio, tuerca, inserto, férula y protector tipo resorte.

RK110 Kit de Ensamble

Tamaño	Tipo	# de Parte
1/4"	Macho Rígido	***RK090***
1/4"	Macho Giratorio	***RK092***
3/8"	Macho Rígido	***RK110***
3/8"	Macho Giratorio	***RK112***
1/2"	Macho Rígido	***RK118***
1/2"	Macho Giratorio	***RK119***

Calibrador de Uso Pesado

Características:
- 12" de manguera con giratoria e inflador de doble entrada
- Ajusta en agujeros de tapas protectoras de rines en autos y camiones ligeros
- Calibrado en incrementos de 2 PSI desde **10** a **120 PSI**

de Parte
D101

Calibrador de Uso Ligero

Características:
- 12" de manguera con inflador recto de una entrada
- Ajusta en agujeros de tapas protectoras de rines en autos y camiones ligeros
- Ideal para usarse con carretes de manguera de aire
- Calibrado en incrementos de 2 PSI desde **10** a **90 PSI**

de Parte
D150

Calibrador Profesional para Llantas

Características:
- Lubricación permanente
- Fácil lectura, calibración dual (PSI y kPa), barra de Nylon indicadora de 4 lados
- Cuerpo de latón cromado, cabeza de cromo zincado
- Clip para bolsillo
- Calibrado en incrementos de 1 PSI desde **5** a **45 PSI**

de Parte
DFG5

Calibradores de Doble Entrada

Características:
- Clip para bolsillo
- Calibrado en incrementos de 2 PSI desde **20** a **120 PSI**

de Parte
DFG1

Características:
- Con anillo para colgar de trabajo pesado
- Calibrado en incrementos de 2 PSI desde **10** a **150 PSI**

de Parte
DFG2

Boquilla para Inflador de Llantas

Características:
- Boquilla de bola
- Para conexión directa a la fuente de aire
- Con válvula con cierre integrada (no trabaja con calibradores de inflado de llantas)
- Rosca hembra ¼" NPT
- Presión máxima de **150 PSI**

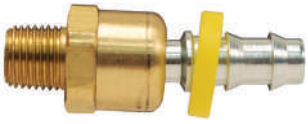
Latón
de Parte
D104

Conexiones Giratorias de Bola

Características:
- Construcción de latón y acero endurecido
- Sellos O-ring
- Acción oscilante para mayor flexibilidad al usarse con herramientas neumáticas

Medidas de Manguera	Macho NPT	# de Parte
¼"	¼"	***D444S***
⅜"	¼"	***D446S***

Conexiones Giratorias de Bola Push-On



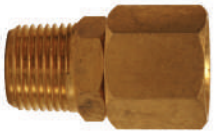
Características:
- Diseño especial de las barbas de la espiga para asegurar agarre en mangueras para aire tipo Push-On

Medidas de Manguera	Macho NPT	# de Parte
⅜"	¼"	***D446SL***

Conexiones Giratorias En-Línea

Características:
- Para servicio de aire solamente
- Valuado a **250 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**, **35 PSI** mínimo
- Giratoria de acero de giro libre para servicio pesado

Macho NPT	Hembra NPT	*Acero* # de Parte
⅜"	½"	***SV17***
½"	½"	***SV20***
¾"	¾"	***SV26***



Características:
- Para servicio de aire solamente
- Valuado a **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Macho NPT	Hembra NPT	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	***D344R***
⅜"	⅜"	***D366R***

Conexión Giratoria para Herramienta Neumática

Características:
- Gira en dos ubicaciones así la manguera de aire puede caer directamente al suelo
- Valuado en **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- No utilice con herramientas de impacto

Medida	*Aluminio* # de Parte
¼"	***D344U*** [1]
⅜"	***D346U***
½"	***D348U***

[1] D344U es un compuesto que no deja marcas.

Conexiones Giratorias de Vástago de Acero Doblado

Barbas para Manguera

Características:
- Rosca ⅞" se ajusta a las siguientes marcas de herramientas: Ingersoll-Rand, Thor, Black & Decker, Harper, Jet, Texas Pneumatic, Kent y Sullair
- Rosca ½" conecta con todas las herramientas de ½" rosca Hembra NPT
- Barbas para manguera ½"
- Diseñado para operación normal en **90 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Descripción	*Acero* # de Parte
Rosca ⅞" - 24 x ½" barba	***ATS7812H***
Rosca ½" NPT x ½" barba	***ATS1212H***

Rosca Hembra

Características:
- ⅞" se ajusta a la mayoría de las cinceladoras
- ⅜" rosca hembra
- Diseñado para operación normal en **90 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Descripción	*Acero* # de Parte
Rosca ⅞" - 24 x ⅜" Hembra NPT	***ATS7838F***

Rosca Macho

Características:
- ⅞" se ajusta a la mayoría de las cinceladoras
- ⅜" rosca macho
- Diseñado para operación normal en **90 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Descripción	*Acero* # de Parte
Rosca ⅞" - 24 x ⅜" Macho NPT	***ATS7838M***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 5000

Características:
- Entrada ⅜" NPTF
- Construcción toda de acero
- Eje y giratoria completos
- Se envía con manguera estándar de PVC
- Temperatura máxima: **150°F (66°C)**
- Manguera para aire comprimido no debe ser utilizada para servicio con oxígeno; estas comúnmente contaminadas con una cubierta de aceite que puede reaccionar explosivamente cuando se introduce el oxígeno.

Con manguera

DI Manguera	Medida de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
¼"	50'	Aire / agua	**300**	***5450LP***
⅜"	35'	Aire / agua	**300**	***5635LP***
	50'	Aire / agua	**300**	***5650LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
50' de ¼" o 35' de ⅜"	Aire / agua	**500**	***5600LP***
50' de ⅜"	Aire / agua	**500**	***5605LP***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 7000

Características:
- Construcción toda de acero
- LP Carretes para Baja Presión:
  - Temperatura máxima **150°F (66°C)**
  - Entrada de carrete ½" NPTF
  - Manguera PVC estándar
- MP Carretes para Presión Media:
  - Temperatura máxima **210°F (99°C)**
  - Entrada de carrete ½" NPTF
  - Manguera SAE 100 R1T 1 trenza de alambre
- HP Carretes para Presión Alta:
  - Temperatura máxima **210°F (99°C)**
  - Entrada del carrete ¼" NPTF
  - Manguera SAE 100 R2T 2 trenzas de alambre

Con manguera

DI Manguera	Longitud de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
⅜"	70'	Aire / agua	**300**	***7670LP***
½"	50'	Aire / agua	**300**	***7850LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
70' de ⅜", 50' de ½"	Aire / agua	**500**	***7800LP***
50' de ⅜" o 50' de ½"	Aceite	**3000**	***7800MP***
50' de ¼" o 50' de ⅜"	Grasa	**5000**	***7600HP***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 8000

Características:
- Entrada de carrete ¾" NPTF
- Fundición de aluminio cinco-en-uno incorpora eje principal, trinquete, resorte y plomería entrada/salida en una sola pieza
- Equipado con manguera PVC estándar
- Temperatura máxima de **150°F (66°C)** *con manguera*
- Temperatura máxima de **210°F (99°C)** *sin manguera*

Ve debajo para amortiguadores, consulte a Dixon para otro tipo de servicios

Con manguera

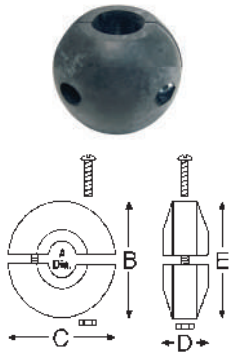
DI manguera	Longitud de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
½"	75'	Aire / Agua	**300**	***82075LP***
	100'	Aire / Agua	**300**	***82100LP***
¾"	50'	Aire / Agua	**250**	***83050LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	PSI	# de Parte
50' de ¾" o 100' de ½"	Aire / Agua	**500**	***83000LP***

Amortiguadores Ajustables para Manguera

DI Manguera	DE Manguera de:	DE Manguera a:	Dimensiones B,C,E	Dimensiones D	Serie de Carrete donde se utiliza	# de Parte
¼"	.438"	.625"	2½"	1¼"	5000	***1-HR1004A***
⅜"	.625"	.749"	2½"	1¼"	5000	***1-HR1004***
⅜"	.625"	.749"	3"	1¼"	7000	***1-HR1004-3***
½" o ⅜" 2-cables	.750"	1.050"	3"	1¼"	7000	***2-HR1004-3***
¾"	1.060"	1.300"	3"	1¼"	7000	***3-HR1004-3***
½"	.750"	1.050"	3½"	2⅞"	9000	***2-HR1005***
¾"	1.060"	1.380"	3½"	2⅞"	9000	***3-HR1005***
1"	1.390"	1.550"	3½"	2⅞"	9000	***4-HR1005***



- No se incluyen en carretes sin manguera; favor de ordenar por separado

Carrete de Operación Manual Reelcraft Serie 30,000

Características:
- Construcción integral: soporte, bobina y tambor están fabricados con acero de grueso calibre
- Construcción toda apernada - sin soldaduras
- Operación manual estándar
- Operación por motor disponible
- Entrada ½"

Sin manguera

DI manguera	Capacidad de manguera	Grosor de carrete	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
¾"	100'	12"	1000	***C33112L***
½"	200'	12"	3000	***C32112M***

Carrete para Manguera con Cigüeñal Manual

Características:
- Presión de operación: **3,000 PSI**
- Temperatura máxima: **160°F (71°C)**
- ⅜" salida, ⅜" entrada
- Incluye mangiera, bracket para montar y cigüeñal manual
- Sostiene 100' de manguera de presión ⅜"

Acero
de Parte
AR-REEL100

Conexiones de Instrumentación

Aplicaciones:
- Alta presión
- Alta temperatura
- Nitrógeno
- Helio
- Gases inflamables
- Gases hidráulicos
- Productos y ambientes corrosivos.

Las conexiones de instrumentación vienen totalmente ensambladas.

Instrucciones de Instalación:
1. Corte el tubing a escuadra y limpie bien el extremo del tubo para quitar todas las rebabas.
2. Inserte el tubing en el ensamble asegurándose que el tubing asiente firmemente contra el hombro del cuerpo y la tuerca sea apretada a mano.
3. Apriete la tuerca 1¼ vueltas con una llave de tuercas mientras sostiene el cuerpo con una segunda llave.

Características:
- Totalmente intercambiable con Swagelok® y Parker A-Lok®.
- Acción sellante doble barril.
- Dos puntos de sello positivo sobre el tubing.
- Material de construcción de acuerdo a la norma ASTM.
- Material acero inoxidable 316.
- Valuación de temperatura **-325°F** a **1200°F** (-198°C a 648°C).
- Valuación de presión: ver tablas abajo y a la izquierda.

Las valuaciones listadas son solo para referencia.

Guía de Seguridad:
- Nunca conecte, desconecte o re-haga una conexión con presión en el sistema.
- Asegúrese de que todas las conexiones están bien instaladas.
- No se recomienda sobrepasar la presión especificada para el tubing. Puede ocurrir elongación, encogiendo el grosor de pared y causar daño potencial.
- Para un sellado adecuado se recomienda que el tubing y la conexión sea del mismo material.
- Nunca sangre un sistema aflojando una conexión.
- Siempre utilice el adecuado lubricante y sellador de roscas.

Presiónes de Trabajo Sugeridas para el Tubing

Pared Tubo	*.028*	*.035*	*.049*	*.065*	*.083*	*.095*	*.109*
1/4"	**4,000**	**5,100**	**7,500**	**10,100**	---	---	---
3/8"	---	**3,300**	**4,700**	**6,600**	---	---	---
1/2"	---	**2,600**	**3,700**	**5,000**	**6,600**	---	---
5/8"	---	---	**2,900**	**3,900**	**5,200**	**6,000**	---
3/4"	---	---	**2,400**	**3,200**	**4,200**	**4,900**	**5,700**

Conector Macho

D.E. del Tubo	Macho NPT	Intercambio	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-1-2	***2-DMC-2***
	1/4"-18	200-1-4	***2-DMC-4***
1/4"	1/8"-27	400-1-2	***4-DMC-2***
	1/4"-18	400-1-4	***4-DMC-4***
	3/8"-18	400-1-6	***4-DMC-6***
	1/2"-14	400-1-8	***4-DMC-8***
3/8"	1/4"-18	600-1-4	***6-DMC-4***
	3/8"-18	600-1-6	***6-DMC-6***
	1/2"-14	600-1-8	***6-DMC-8***
1/2"	1/4"-18	810-1-4	***8-DMC-4***
	3/8"-18	810-1-6	***8-DMC-6***
	1/2"-14	810-1-8	***8-DMC-8***
5/8"	1/2"-14	1010-1-8	***10-DMC-8***
3/4"	1/2"-14	1210-1-8	***12-DMC-8***
	3/4"	1210-1-12	***12-DMC-12***
	1"	1210-1-16	***12-DMC-16***
1"	3/4"	1610-1-12	***16-DMC-12***
	1"	1610-1-16	***16-DMC-16***

Conector Hembra

D.E. del Tubo	Hembra NPT	Intercambio	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-7-2	***2-DFC-2***
1/4"	1/8"-27	400-7-2	***4-DFC-2***
	1/4"-18	400-7-4	***4-DFC-4***
3/8"	1/4"-18	600-7-4	***6-DFC-4***
	1/2"-14	600-7-8	***6-DFC-8***
1/2"	1/2"-14	810-7-8	***8-DFC-8***
5/8"	1/2"	1010-7-8	***10-DFC-8***
3/4"	1/2"	1210-7-8	***12-DFC-8***
	3/4"	1210-7-12	***12-DFC-12***
1"	1"	1610-7-16	***16-DFC-16***

Conexiones de Instrumentación

Unión

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8" x 1/8"	200-6	***2-DU***
1/4" x 1/8"	400-6-2	***4-DU-2***
1/4" x 1/4"	400-6	***4-DU***
3/8" x 1/4"	600-6-4	***6-DU-4***
3/8" x 3/8"	600-6	***6-DU***
1/2" x 1/2"	810-6	***8-DU***
5/8" x 5/8"	1010-6	***10-DU***
3/4" x 3/4"	1210-6	***12-DU***
1" x 1"	1610-6	***16-DU***

Unión Pasamuro

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	400-61	***4-DBHU-4***
3/8"	600-61	***6-DBHU-6***
1/2"	810-61	***8-DBHU-8***
5/8"	1010-61	***10-DBHU-10***
3/4"	1210-16	***12-DBHU-12***
1"	1610-16	***16-DBHU-16***

Reductor

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4" x 1/8"	400-R-2	***4-DRATT-2***
3/8" x 1/4"	600-R-4	***6-DRATT-4***
3/8" x 1/2"	600-R-8	***6-DRATT-8***
1/2" x 3/4"	810-R-12	***8-DRATT-12***
3/4" x 1/2"	1210-R-8	***12-DRATT-8***
3/4" x 1"	1210-R-16	***12-DRATT-16***

Codo Macho

D.E. del Tubo	Macho NPT	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	1/8"-27	400-2-2	***4-DME-2***
	1/4"-18	400-2-4	***4-DME-4***
3/8"	1/4"-18	600-2-4	***6-DME-4***
	3/8"-18	600-2-6	***6-DME-6***
1/2"	1/2"-14	810-2-8	***8-DME-8***
3/4"	1/2"-14	1210-2-8	***12-DME-8***
	3/4"	1210-2-12	***12-DME-12***
1"	3/4"	1610-2-12	***16-DME-12***
	1"	1610-2-16	***16-DME-16***

Codo Hembra

D.E. del Tubo	Hembra NPT	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	1/4"-18	400-8-2	***4-DFE-2***
3/8"	1/4"-18	600-8-4	***6-DFE-4***
1/2"	1/2"-14	810-8-8	***8-DFE-8***
3/4"	1/2"	1210-8-8	***12-DFE-8***
3/4"	3/4"	1210-8-12	***12-DFE-12***
1"	1"	1610-8-16	***16-DFE-16***

Conexiones de Instrumentación

Codo Unión

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	400-9	***4-DELU-4***
3/8"	600-9	***6-DELU-6***
1/2"	810-9	***8-DELU-8***
5/8"	1010-9	***10-DELU-10***
3/4"	1210-9	***12-DELU-12***
1"	1610-9	***16-DELU-16***

Tee de Ramificación Macho

D.E. del Tubo	Macho NPT	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-3TTM	***2-DTTM-2***
1/4"	1/4"-18	400-3-4TMT	***4-DTTM-4***
1/2"	3/8	810-3TTM	***8-DTTM-6***
1/2"	1/2"	810-3-8TTM	***8-DTTM-8***
3/4"	1/2"	1210-3-8TTM	***12-DTTM-8***
3/4"	3/4"	1210-3TTM	***12-DTTM-12***
1"	3/4"	1610-3-12TTM	***16-DTTM-12***
1"	1"	1610-3-16TTM	***16-DTTM-16***

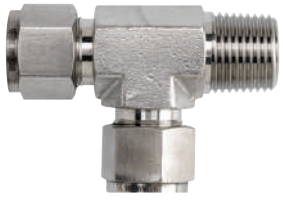
Tee de Ramificación Hembra

D.E. del Tubo	Hembra NPT	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	1/4"-18	400-3-4TTF	***4-DTTF-4***

Tee Unión

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	400-3	***4-DTTT-4***
3/8"	600-3	***6-DTTT-6***
1/2"	810-3	***8-DTTT-8***
5/8"	1010-3	***10-DTTT-10***
3/4" x 3/8"	1210-3-12-6	***12-DTTT-6***
3/4" x 1/2"	1210-3-12-8	***12-DTTT-8***
3/4"	1210-3	***12-DTTT-12***
1" x 3/4"	1610-3-12-16	***16-DTTT-12***
1"	1610-3	***16-DTTT-16***

Tee de Flujo Macho



D.E. del Tubo	Macho NPT	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-3TMT	***2-DTMT-2***
1/4"	1/4"-18	400-3-4TMT	***4-DTMT-4***
3/8"	1/4"-18	600-3TMT	***6-DTMT-4***
1/2"	3/8"	810-3TMT	***8-DTMT-6***
1/2"	1/2"	810-3-8TMT	***8-DTMT-8***
3/4"	3/4"	1210-3TMT	***12-DTMT-12***
1"	3/4"	1610-3-12TMT	***16-DTMT-12***
1"	1"	1610-3-16TMT	***16-DTMT-16***

Conexiones de Instrumentación

Barril Delantero o Frontal

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	203-1	***DFC-2***
1/4"	403-1	***DFC-4***
3/8"	603-1	***DFC-6***
1/2"	813-1	***DFC-8***
5/8"	1013-1	***DFC-10***
3/4"	1213-1	***DFC-12***
1"	1613-1	***DFC-16***

Barril Trasero

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	204-1	***DRC-2***
1/4"	404-1	***DRC-4***
3/8"	604-1	***DRC-6***
1/2"	814-1	***DRC-8***
5/8"	1014-1	***DRC-10***
3/4"	1214-1	***DRC-12***
1"	1614-1	***DRC-16***

Tuerca

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	402-1	***DN-4***
3/8"	602-1	***DN-6***
1/2"	812-1	***DN-8***
5/8"	1012-1	***DN-10***
3/4"	1212-1	***DN-12***
1"	1612-1	***DN-16***

Tapa

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	400-C	***4-DCAP***
3/8"	600-C	***6-DCAP***
1/2"	810-C	***8-DCAP***
5/8"	1010-C	***10-DCAP***
3/4"	1210-C	***12-DCAP***
1"	1610-C	***16-DCAP***

Tapón

D.E. del Tubo	Intercambios	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	400-P	***4-DFPLUG***
3/8"	600-P	***6-DFPLUG***
1/2"	810-P	***8-DFPLUG***
5/8"	1010-P	***10-DFPLUG***
3/4"	1210-P	***12-DFPLUG***
1"	1610-P	***16-DFPLUG***

Conexiones de Latón Tipo SAE 45° Flare (Abocinado)

Ventajas:
Estas conexiones económicas resisten el jalón mecánico y pueden ensamblarse y desensamblarse repetidamente, obteniendo una conexión libre de fugas. Conexiones manufacturadas de latón (Latón) clases CA 360, CA 345, ó CA 377. Manufacturadas especialmente para líquidos difíciles de mantener atrapados y gases.

Especificaciones:
- Conexiones listadas con Underwriter´s Laboratories (UL) para aplicaciones de líquidos inflamables, marinas, refrigeración y gas. Cumple con requerimientos funcionales de normas SAE J512 y J513, ASA y MS (Military Standards).
- Rango de Temperatura: **-65°F a 250°F** (-54°C a 121°C).

Aplicaciones:
- Usarse con tubing que pueda abocinarse de cobre, latón, (Latón), aluminio e hidráulico de acero.

Rangos de Presión de Trabajo:
La temperatura y el tipo de tubing usado son factores importantes. La siguiente tabla es una buena guía para una selección adecuada. Las tasas de presión en **PSI** están basadas en una temperatura de **73°**F (23º C) usando tubing de cobre:

PSI	D.E. del Tubo	Pared del Tubo
1400	1/4"	.030
1000	3/8"	.032
750	1/2"	.032
650	5/8"	.035
550	3/4"	.035

Instrucciones de Ensamble:
1. Corte el tubing a escuadra y limpie el extremo del tubing a conciencia para quitar las rebabas.
2. Coloque la tuerca en el tubing. Coloque el extremo roscado de la tuerca en dirección hacia el extremo del tubing.
3. Abocine el extremo del tubing con una herramienta para abocinar y hacer un flare (abocinado) a 45°. (Las herramientas para abocinar tubing están disponibles, por favor contacte a Dixon para precio y disponibilidad).
4. Realice la unión del tubing abocinado con la nariz de la conexión por medio de girar y apretar a mano la tuerca roscada sobre la conexión. Gire con una herramienta de llave ¼ de vuelta adicional para conseguir un sello metal-a-metal.

Conector Macho

Características:
- Referencia SAE 010102

Medida de Tubo	Pipe Medida	Rosca Recta	Hex	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	7/16"-20	9/16"	***48F-4-4***
	⅜"	7/16"-20	11/16"	***48F-4-6***
	½"	7/16"-20	7/8"	***48F-4-8***
⅜"	⅛"	5/8"-18	5/8"	***48F-6-2***
	¼"	5/8"-18	5/8"	***48F-6-4***
	⅜"	5/8"-18	11/16"	***48F-6-6***
	½"	5/8"-18	7/8"	***48F-6-8***
½"	¼"	3/4"-16	3/4"	***48F-8-4***
	⅜"	3/4"-16	3/4"	***48F-8-6***
	½"	3/4"-16	7/8"	***48F-8-8***
⅝"	⅜"	7/8"-14	7/8"	***48F-10-6***
¾"	¾"	1-1/16"-14	1-1/16"	***48F-12-12***

Conector Hembra

Características:
- Referencia SAE 010103

Medida de Tubo	Pipe Medida	Rosca Recta	Hex	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	7/16"-20	11/16"	***46F-4-4***
⅜"	¼"	5/8"-18	11/16"	***46F-6-4***
	⅜"	5/8"-18	13/16"	***46F-6-6***
	½"	5/8"-18	1"	***46F-6-8***
½"	¼"	3/4"-16	3/4"	***46F-8-4***
	⅜"	3/4"-16	13/16"	***46F-8-6***
⅝"	⅜"	7/8"-14	7/8"	***46F-10-6***

Conexiones Abocinadas SAE 45° de Latón

Unión

Características:
- Referencia SAE 010101

Medida de Tubo	Rosca Recta	Hex	*Latón* # de Parte
¼"	7/16"-20	7/16"	***42F-4***
⅜"	5/8"-18	5/8"	***42F-6***
½"	3/4"-16	3/4"	***42F-8***

Codo Macho

Características:
- Referencia SAE010202

Medida de Tubo	Medida de Tubería	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
¼"	⅛"	7/16"-20	***149F-4-2***
	¼"	7/16"-20	***149F-4-4***
	⅜"	7/16"-20	***149F-4-6***
⅜"	¼"	5/8"-18	***149F-6-4***
	⅜"	5/8"-18	***149F-6-6***
	½"	5/8"-18	***149F-6-8***
½"	¼"	3/4"-16	***149F-8-4***
	⅜"	3/4"-16	***149F-8-6***
	½"	3/4"-16	***149F-8-8***
⅝"	½"	7/8"-14	***149F-10-8***
¾"	¾"	1-1/16"-14	***149F-12-12***

Codo Hembra

Características:
- Referencia SAE 010203

Medida de Tubo	Medida de Tubería	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	7/16"-20	***150F-4-4***
⅜"	⅜"	5/8"-18	***150F-6-6***
⅜"	½"	5/8"-18	***150F-6-8***

Codo 90° Giratorio

Medida de Tubo	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
¼"	7/16"-20	***166FSV-4-4***
⅜"	5/8"-18	***166FSV-6-6***
½"	3/4"-16	***166FSV-8-8***

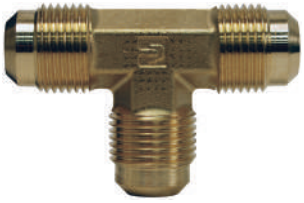
Conexiones Abocinadas SAE 45° de Latón

Codos 45°

Características:
- Referencia SAE 010302

Medida de Tubo	Medida de Tubería	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
¼"	¼"	7/16"-20	***159F-4-4***
⅜"	¼"	5/8"-18	***159F-6-4***
	⅜"	5/8"-18	***159F-6-6***
½"	¼"	3/4"-16	***159F-8-4***
	⅜"	3/4"-16	***159F-8-6***
	½"	3/4"-16	***159F-8-8***

Tee de Unión



Características:
- Referencia SAE 010401

Medida de Tubo	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
¼"	7/16"-20	***144F-4***
⅜"	5/8"-18	***144F-6***
½"	3/4"-16	***144F-8***

Tuerca Corta

Características:
- Tuerca corta para usar cuando la vibración es mínima
- Referencia SAE 010110

Medida de Tubo	Rosca Recta	Hexagono	*Latón* # de Parte
¼"	7/16"-20	9/16"	***41FS-4***
⅜"	5/8"-18	3/4"	***41FS-6***
½"	3/4"-16	7/8"	***41FS-8***

Tuerca Larga

Características:
- Tuerca larga para vibración adicional
- Referencia SAE 010111

Medida de Tubo	Rosca Recta	Hexagono	*Latón* # de Parte
¼"	7/16"-20	9/16"	***41FL-4***
⅜"	5/8"-18	3/4"	***41FL-6***
½"	3/4"-16	7/8"	***41FL-8***

Conexiones de Compresión

Aplicaciones:
- Para usar con cobre, aluminio y tubing de termoplástico Parflex
- No recomendado para tubing de acero o en aplicaciones que usen gas

Características:
- No requiere de soldaduras u otro tipo de preparación para ensamblar
- Fabricado para conexión de presión baja y mediana donde no hay vibración excesiva o el movimiento del tubo
- Listado Underwriters Laboratories para líquidos inflamables
- Las conexiones de compresión cumple los requerimientos funcionales de SAE J-512 y ASA

Instrucciones de Ensamble:
1. Desliza la tuerca, luego la manga en el tubing. La rosca del extremo de la tuerca debe estar cara hacia afuera.
2. Inserte el tubo dentro de la conexión. Asegúrese que el tubo siente en el fondo del hombro de la conexión.
3. Ensamble la tuerca al cuerpo y apriete con la mano. Entonces apriete según indica la taba debajo..

Medida de Conexión	DE Tubo	Muro	Vueltas requeridas para sellar a mano		PSI @ **73°F (23°C)**
			Serie 60C con tubing suave de metal	Serie 60PT con tubing de termoplástico	
2"	1/8"	.030	1¼	-	**400**
3"	3/16"	.030	1¼	-	**400**
4"	1/4"	.030	1¼	2	**300**
5"	5/16"	.032	1¼	2	**300**
6"	3/8"	.032	2¼	2	**200**
8"	1/2"	.032	2¼	2	**200**
10"	5/8"	.035	2¼	2	**150**
12"	3/4"	.035	2¼	2	**100**
14"	7/8"	.035	2¼	-	**75**

Conectores Macho

Características:
- Referencia SAE 060102 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	⅛"	***68C-0202***
3/16"	⅛"	***68C-0302***
	¼"	***68C-0304***
1/4"	⅛"	***68C-0402***
	¼"	***68C-0404***
	⅜"	***68C-0406***
	½"	***68C-0408***
5/16"	⅛"	***68C-0502***
	¼"	***68C-0504***
3/8"	⅛"	***68C-0602***
	¼"	***68C-0604***
	⅜"	***68C-0606***
	½"	***68C-0608***
7/16"	¼"	***68C-0704***
1/2"	¼"	***68C-0804***
	⅜"	***68C-0806***
	½"	***68C-0808***
5/8"	⅜"	***68C-1006***
	½"	***68C-1008***
	¾"	***68C-1012***
3/4"	½"	***68C-1208***
	¾"	***68C-1212***
7/8"	¾"	***68C-1412***

Conexiones de Compresión

Conectores Hembra

Características:
- Referencia SAE 060103 BA

Medida de Tubo	Medida de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	1/8"	***66C-0202***
3/16"	1/8"	***66C-0302***
	1/4"	***66C-0304***
1/4"	1/8"	***66C-0402***
	1/4"	***66C-0404***
5/16"	1/8"	***66C-0502***
	1/4"	***66C-0504***
3/8"	1/8"	***66C-0602***
	1/4"	***66C-0604***
	3/8"	***66C-0606***
	1/2"	***66C-0608***
1/2"	1/4"	***66C-0804***
	3/8"	***66C-0806***
	1/2"	***66C-0808***
5/8"	1/2"	***66C-1008***

Uniones

Características:
- Referencia SAE 060101 BA

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
1/8"	***62C-02***
3/16"	***62C-03***
1/4"	***62C-04***
5/16"	***62C-05***
3/8"	***62C-06***
7/16"	***62C-07***
1/2"	***62C-08***
5/8"	***62C-10***
3/4"	***62C-12***
7/8"	***62C-14***

Unión Reductora

Características:
- Referencia SAE 060101 BA

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
1/4" x 3/16"	***62C-0403***
3/8" x 1/4"	***62C-0604***
1/2" x 3/8"	***62C-0806***
5/8" x 3/8"	***62C-1006***

Uniones Pasamuros

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
¼"	***62CBH-04***
⅜"	***62CBH-06***

Conexiones de Compresión

Acople para Tanque de Paso Directo

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
3/16"	1/8"	***682C-0302***
3/8"	3/8"	***682C-0606***
1/2"	1/2"	***682C-0808***

Codos Hembras

Características:
- Referencia SAE 060203 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	1/8"	***170C-0202***
3/16"	1/8"	***170C-0302***
1/4"	1/8"	***170C-0402***
	1/4"	***170C-0404***
3/8"	1/4"	***170C-0604***
	3/8"	***170C-0606***
7/16"	1/4"	***170C-0704***
1/2"	3/8"	***170C-0806***

Codos Macho

Características:
- Referencia SAE 060202 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	1/8"	***269C-0202***
3/16"	1/8"	***169C-0302***
	1/4"	***169C-0304***
1/4"	1/8"	***169C-0402***
	1/4"	***169C-0404***
	3/8"	***169C-0406***
5/16"	1/8"	***169C-0502***
	1/4"	***169C-0504***
	3/8"	***169C-0506***
3/8"	1/8"	***169C-0602***
	1/4"	***169C-0604***
	3/8"	***169C-0606***
	1/2"	***169C-0608***
1/2"	1/4"	***169C-0804***
	3/8"	***169C-0806***
	1/2"	***169C-0808***
5/8"	1/2"	***169C-1008***
3/4"	1/2"	***169C-1208***
	3/4"	***169C-1212***

Codo 45°

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
¼"	⅛"	***179C-0402***
	¼"	***179C-0404***
⅜"	⅛"	***179C-0602***
	¼"	***179C-0604***
	⅜"	***179C-0606***
½"	⅜"	***179C-0806***

Conexiones de Compresión

Codos Unión

Características:
- Referencia SAE 060201 BA

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
1/8"	***165C-02***
3/16"	***165C-03***
1/4"	***165C-04***
5/16"	***165C-05***
3/8"	***165C-06***
7/16"	***165C-07***
1/2"	***165C-08***
5/8"	***165C-10***
3/4"	***165C-12***

Tee de Ramificación Macho

Características:
- Referencia SAE 060425 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	1/8"	***172C-0202***
3/16"	1/8"	***172C-0302***
1/4"	1/8"	***172C-0402***
	1/4"	***172C-0404***
3/8"	1/8"	***172C-0602***
	1/4"	***172C-0604***
	3/8"	***172C-0606***
1/2"	3/8"	***172C-0806***

Tee de Ramificación Hembra

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
¼"	⅛"	***177C-0402***

Tee de Unión

Características:
- Referencia SAE 060401 BA

Medida de Tubo 1 y 2	Medida de Tubo 3	*Latón* # de Parte
1/8"	1/8"	***164C-02***
3/16"	3/16"	***264C-03***
1/4"	1/4"	***164C-04***
5/16"	5/16"	***164C-05***
3/8"	3/8"	***164C-06***
1/2"	1/2"	***164C-08***
5/8"	5/8"	***164C-10***
3/4"	3/4"	***164C-12***
3/8"	1/4"	***164C-06-06-04***
1/2"	3/8"	***164C-08-08-06***

Conexiones de Compresión

Tee de Flujo Macho

Características:
- Referencia SAE 060424 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	*Latón* # de Parte
1/8"	⅛"	***171C-0202***
3/16"	⅛"	***171C-0302***
1/4"	⅛"	***171C-0402***
1/4"	¼"	***171C-0404***
3/8"	¼"	***171C-0604***

Tee Adaptador

Medida de Tubo	Rosca Macho	Rosca Hembra Recta	*Latón* # de Parte
¼"	⅛"	7/16"-24	***176C-0402***

Tapón Sellador

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
¼"	***639C-04***

Insertos

Medida de Tubo	Grosor de Pared	*Latón* # de Parte
1/8"	.016"	***63PT-0216***
	.023"	***63PT-0223***
3/16"	.025"	***63PT-0325***
	.040"	***63PT-0340***
1/4"	.040"	***63PT-0440***
	.062"	***63PT-0462***
5/16"	.040"	***63PT-0540***
	.062"	***63PT-0562***
3/8"	.062"	***63PT-0662***
1/2"	.062"	***63PT-0862***
5/8"	.062"	***63PT-1062***

- Mangas de acetal e insertos de latón permiten a las conexiones de compresión ser utilizadas en tubing termoplástico de grados industriales.

Barril de Latón

Características:
- Referencia SAE 060115

Medida de Tubo	*Latón* # de Parte
1/8"	***60C-02***
3/16"	***60C-03***
1/4"	***60C-04***
5/16"	***60C-05***
3/8"	***60C-06***
7/16"	***60C-07***
1/2"	***60C-08***
5/8"	***60C-10***
3/4"	***60C-12***
7/8"	***60C-14***

Conexiones de Compresión

Mangas de Acetal

Medida de Tubo	*Acetal* # de Parte
1/4"	***60PT-04***
5/16"	***60PT-05***
3/8"	***60PT-06***
1/2"	***60PT-08***
5/8"	***60PT-10***

- Mangas de acetal e insertos de latón permiten a las conexiones de compresión ser utilizadas en tubing termoplástico de grados industriales.

Tuercas

Características:
- Referencia SAE 060110

Medida de Tubo	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
1/8"	5/16"-24	***61C-02***
3/16"	3/8"-24	***61C-03***
1/4"	7/16"-24	***61C-04***
5/16"	1/2"-24	***61C-05***
3/8"	9/16"-24	***61C-06***
7/16"	5/8"-24	***61C-07***
1/2"	11/16"-20	***61C-08***
5/8"	13/16"-18	***61C-10***
3/4"	1"-18	***61C-12***
7/8"	1-1/8"-18	***61C-14***

Tuerca Larga

Características:
- Referencia SAE 060111

Medida de Tubo	Rosca Recta	*Latón* # de Parte
1/4"	7/16"-24	***61CL-04***
5/16"	1/2"-24	***61CL-05***
3/8"	9/16"-24	***61CL-06***
1/2"	11/16"-20	***61CL-08***
5/8"	13/16"-18	***61CL-10***
3/4"	1"-18	***61CL-12***

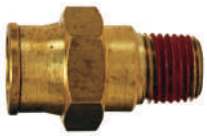
Conexiones Push-In de Latón

Características:

- Ahorra hasta 75% de tiempo de ensamble a comparación con las conexiones de compresión
- Conexión rápida: simplemente empuja el tubing, no requiere de herramientas especiales
- Desconexión rápida: sosten el inserto con los dedos y tira del tubing, no requiere de herramientas especiales
- Reutilizable: conecta y desconecta muchas veces
- Diseño de flujo completo brinda hasta 60% más flujo que acoples convencionales con soporte interno de tubo
- Sello positivo: sin fugas, después que el tubing se inserta, el sello está hecho
- Retención segura: al jalar el tubing se ajusta más la conexión
- Sellador PTFE pre-aplicado en todas las roscas del tubo macho
- Presión de trabajo: los acoples son aptos para usarse hasta el máximo de presión que resista el tubing de plástico usado
- Rango de temperatura: **-10°F** a **200°F (-23°C a 93°C)**

Conector Macho

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	10-32 [1]	***684X10***
1/8"	1/8"	***684X4***
5/32"	10-32 [1]	***685X10***
5/32"	1/8"	***685X4***
5/32"	1/4"	***685X8***
3/16"	10-32 [1]	***686X10***
3/16"	1/8"	***686X4***
1/4"	10-32 [1]	***688X10***
1/4"	1/8"	***688X4***
1/4"	1/4"	***688X8***
1/4"	3/8"	***688X12***
3/8"	1/8"	***6812X4***
3/8"	1/4"	***6812X8***
3/8"	3/8"	***6812X12***
3/8"	1/2"	***6812X16***
1/2"	1/4"	***6816X8***
1/2"	3/8"	***6816X12***
1/2"	1/2"	***6816X16***



[1] UNF - rosca recta, se envía con empaque

Conector Hembra

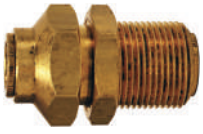
DE Tubo	Hembra NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***664X4***
5/32"	1/8"	***665X4***
1/4"	1/8"	***668X4***
1/4"	1/4"	***668X8***
3/8"	1/4"	***6612X8***
3/8"	3/8"	***6612X12***

Conexiones Push-In de Latón

Unión

DE Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
⅛"	***624***
5/32"	***625***
¼"	***628***
⅜"	***6212***
½"	***6216***

Unión Pasa Muros



DE Tubo	Macho NPT	*Latón Forjado* # de Parte
⅛"	7/16"-20	***824***
5/32"	7/16"-20	***825***
¼"	1/2"-20	***828***
⅜"	3/4"-16	***8212***
½"	15/16"-16	***8216***

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
⅛"	⅛"	***694X4***
5/32"	⅛"	***695X4***
3/16"	⅛"	***696X4***
¼"	⅛"	***698X4***
¼"	¼"	***698X8***
¼"	⅜"	***698X12***
⅜"	⅛"	***6912X4***
⅜"	¼"	***6912X8***
⅜"	⅜"	***6912X12***
½"	¼"	***6916X8***
½"	⅜"	***6916X12***

Codo Hembra

DE Tubo	Hembra NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
5/32"	⅛"	***705X4***
¼"	⅛"	***708X4***
¼"	¼"	***708X8***
3/8"	¼"	***7012X8***

Conexiones Push-In de Latón

Codo Unión

DE Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	***654***
5/32"	***655***
1/4"	***658***
3/8"	***6512***
1/2"	***6516***

Codo Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***69S4X4***
5/32"	10-32 [1]	***69S5X10***
5/32"	1/8"	***69S5X4***
5/32"	1/4"	***69S5X8***
1/4"	10-32 [1]	***69S8X10***
1/4"	1/8"	***69S8X4***
1/4"	1/4"	***69S8X8***
1/4"	3/8"	***69S8X12***
3/8"	1/8"	***69S12X4***
3/8"	1/4"	***69S12X8***
3/8"	3/8"	***69S12X12***
3/8"	1/2"	***69S12X16***
1/2"	3/8"	***69S16X12***
1/2"	1/2"	***69S16X16***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque

Tee de Ramificación Macho

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***724X4***
5/32"	1/8"	***725X4***
1/4"	1/8"	***728X4***
1/4"	1/4"	***728X8***
3/8"	1/8"	***7212X4***
3/8"	1/4"	***7212X8***
3/8"	3/8"	***7212X12***
1/2"	3/8"	***7216X12***

Tee de Unión

DE Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	***644***
5/32"	***645***
3/16"	***646***
1/4"	***648***
3/8"	***6412***
1/2"	***6416***

Conexiones Push-In de Latón

Tee de Ramificación Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***72S4X4***
5/32"	1/8"	***72S5X4***
1/4"	1/8"	***72S8X4***
1/4"	1/4"	***72S8X8***
3/8"	1/4"	***72S12X8***
3/8"	3/8"	***72S12X12***
1/2"	3/8"	***72S16X12***
1/2"	1/2"	***72S16X16***

Tee de Ramificación Macho

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***714X4***
5/32"	1/8"	***715X4***
1/4"	1/8"	***718X4***
1/4"	1/4"	***718X8***
3/8"	1/8"	***7112X4***
3/8"	1/4"	***7112X8***
3/8"	3/8"	***7112X12***
1/2"	3/8"	***7116X12***

Tee de Flujo Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	*Latón Forjado* # de Parte
1/8"	1/8"	***71S4X4***
5/32"	10-32 [1]	***71S5X10***
5/32"	1/8"	***71S5X4***
1/4"	1/8"	***71S8X4***
1/4"	1/4"	***71S8X8***
3/8"	1/4"	***71S12X8***
3/8"	3/8"	***71S12X12***
1/2"	3/8"	***71S16X12***
1/2"	1/2"	***71S16X16***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque

Conexiones Legris Push-In de Acero Inoxidable

Aplicaciones:
Apto para muchas industrias: química, alimenticia, empaquetado y médica.

Características:
- Rango de temperatura: **-4°F** a **245°F (-20°C** a **118°C)**
- Presión de operación máxima: **290 PSI**
- Capacidad de vacío: 28" HG
- La presión máxima del circuito depende del tipo y diámetro del tubing utilizado.
- Los materiales cumplen con estándares FDA y 1934/2004 CE

Compatible con un amplio rango de tubo:
- Tubo de Nylon semi-rígido
- Tubo flexible de poliuretano
- Polietileno de baja densidad
- Tubo PTFE FEP 140
- Tubo de acero inoxidable y cobre (cuando es ranurado)

Materiales de Construcción:
- Cuerpo - Acero inoxidable 316 AISI
- Arandela de reemplazo - Acero inoxidable 316L
- Collar - acero inoxidable 303L
- Sello - O-ring FKM
- No se envían con sellador de rosca pre-aplicado para que el usuario aplique el sellador adecuado para su aplicación en particular.
- Libre de silicón

Conector Macho Recto

DE Tubo	Macho NPT	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	⅛"	***38055611***
¼"	¼"	***38055614***
⅜"	¼"	***38056014***
⅜"	⅜"	***38056018***
½"	⅜"	***38056218***
½"	½"	***38056222***

- El hexágono interior facilita el ensamble en lugares angostos

Unión

DE Tubo	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	***38065600***
⅜"	***38066000***
½"	***38066200***

Unión Pasamuro

DE Tubo	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	***38165600***
⅜"	***38166000***
½"	***38166200***

Conexiones Legris Push-In de Acero Inoxidable

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	⅛"	***38895611***
¼"	¼"	***38895614***
⅜"	¼"	***38896014***
⅜"	⅜"	***38896018***
½"	⅜"	***38896218***
½"	½"	***38896222***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Codo Unión

DE Tubo	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	***38025600***

Tee Unión

DE Tubo	*Acero Inoxidable* # de Parte
¼"	***38045600***
⅜"	***38046000***
½"	***38046200***

Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado

Aplicaciones:
- Las conexiones Push-to-connect están niqueladas y tienen un sello FKM haciéndolos aptos para líquidos y fluidos de gases
- Las conexiones están platinadas con níquel FDA alto en fósforo permitiendo ser utilizado en aplicaciones donde hay exposición a ambientes difíciles.
- Llas aplicaciones incluyen: industria alimenticia, empaquetado, robótica, pulpa y papel y lavado.

Características:
- Cumple con estándares FDA
- Rango de temperatura: **-4°F** a **302°F (-20°C** a **150°C)**
- Rango de temperatura: hasta **435 PSI**
- Capacidad de vacío: 28" HG (*la presión máxima del circuito depende del medio, temperatura y diámetro de tubo a utilizar)*
- Flujo completo
- Excelente resistencia a la abrasión y corrosión
- Libre de silicon
- Disponible en medida de fracción y métrica

Construcción:
- Cuerpo: latón niquelado FDA alto en fósforo
- Arandela de reemplazo: latón niquelado FDA alto en fósforo
- Collar: latón niquelado FDA alto en fósforo
- O-ring: FKM fluoroelastómero que cumple con los estándares FDA
- Base: latón niquelado FDA alto en fósforo
- El sellador de roscas no se pre-aplica intencionalmente para que el sellador apropiado para la aplicación pueda ser aplicado

Conector Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	10-32 [1]	***36010420***
5/32"	⅛"	***36750411***
5/32"	¼"	***36750414***
¼"	10-32 [1]	***36015620***
¼"	⅛"	***36755611***
¼"	¼"	***36755614***
¼"	⅜"	***36755618***
⅜"	⅛"	***36756011***
⅜"	¼"	***36756014***
⅜"	⅜"	***36756018***
⅜"	½"	***36756022***
½"	⅜"	***36756218***
½"	½"	***36756222***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque y botón de plástico

Conector Hembra

DE Tubo	Hembra NPT	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	¼"	***36150414***
¼"	⅛"	***36155611***
¼"	¼"	***36155614***
⅜"	¼"	***36156014***
⅜"	⅜"	***36156018***
½"	⅜"	***36156218***
½"	½"	***36156222***

Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado

Uniones

DE Tubo	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	***36060400***
¼"	***36065600***
⅜"	***36066000***
½"	***36066200***

Codo Unión

DE Tubo	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	***36020400***
¼"	***36025600***
⅜"	***36026000***
½"	***36026200***

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	10-32 [1]	***36990420***
5/32"	⅛"	***36090411***
5/32"	¼"	***36090414***
¼"	⅛"	***36095611***
¼"	¼"	***36095614***
¼"	⅜"	***36095618***
⅜"	¼"	***36096014***
⅜"	⅜"	***36096018***
⅜"	½"	***36096022***
½"	½"	***36096222***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque y botón de plástico
- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Tee Unión

DE Tubo	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	***36040400***
¼"	***36045600***
⅜"	***36046000***
½"	***36046200***

Tee de Flujo Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado* # de Parte
5/32"	10-32 [1]	***36930420***
5/32"	⅛"	***36030411***
5/32"	¼"	***36030414***
¼"	⅛"	***36035611***
¼"	¼"	***36035614***
¼"	⅜"	***36035618***
⅜"	¼"	***36036014***
⅜"	⅜"	***36036018***

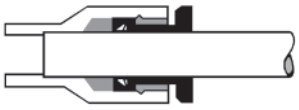
[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque y botón de plástico
- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado / Nylon

Características:

- Materiales: roscas de latón niquelado; cuerpo negro de Nylon relleno de vidrio; sello Buna-N D; botón de polipropileno; libre de silicon
- Sello positivo: sella y mantiene de manera instantánea
- Reutilizable: conecta y desconecta numerosas veces
- Flujo completo: la conexión sella en el exterior del tubing
- Sellador de rosca pre-aplicado en las roscas macho
- Tubing compatible: Nylon semi-rígido, poliuretano y polietileno
- Presión de trabajo: **290 PSI** a temperatura ambiente.
- *La presión máxima del circuito depende del medio, temperatura y diámetro de tubo a utilizar.*
- Rango de temperatura: **-4°F** a **175°F (-20°C a 79°C)**
- Capacidad de vacío: vacío de 28" Hg (99% vacío)

Tecnología de Anillos de Agarre



Conexión y Desconexión Rápida:

- Para conectar, simplemente empuja el tubing.
- Para desconectar, presiona los anillos de liberación hacia la conexión y tira del tubing
- No requiere de herramientas especiales

Conector Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
1/8"	1/16"	***31755308***
1/8"	1/8"	***31755311***
1/8"	1/4"	***31755314***
5/32"	1/8"	***31750411***
5/32"	1/4"	***31750414***
1/4"	1/8"	***31755611***
1/4"	1/4"	***31755614***
1/4"	3/8"	***31755618***
5/16"	1/8"	***31750811***
5/16"	1/4"	***31750814***
5/16"	3/8"	***31750818***
3/8"	1/8"	***31756011***
3/8"	1/4"	***31756014***
3/8"	3/8"	***31756018***
3/8"	1/2"	***31756022***
1/2"	1/4"	***31756214***
1/2"	3/8"	***31756218***
1/2"	1/2"	***31756222***

Conector Hembra

DE Tubo	Hembra NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
1/8"	1/8"	***30145311***
1/8"	1/4"	***30145314***
5/32"	1/8"	***30140411***
5/32"	1/4"	***30140414***
1/4"	1/8"	***30145611***
1/4"	1/4"	***30145614***
5/16"	1/8"	***30140811***
5/16"	1/4"	***30140814***
3/8"	1/8"	***30146011***
3/8"	1/4"	***30146014***
3/8"	3/8"	***30146018***

Conector Macho Híbrido

DE Tubo	Macho BSPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
1/4"	1/8"	***31755610***
1/4"	1/4"	***31755613***
3/8"	1/4"	***31756013***

Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado / Nylon

Codo Hembra

DE Tubo	Hembra NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
1/8"	⅛"	***30095311***
5/32"	¼"	***30090414***
1/4"	⅛"	***30095611***
1/4"	¼"	***30095614***
5/16"	⅛"	***30090811***
5/16"	¼"	***30090814***
3/8"	¼"	***30096014***
1/2"	⅜"	***30096218***

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
⅛"	10-32 [1]	***31095320***
⅛"	1/16"	***31095308***
⅛"	⅛"	***31095311***
⅛"	¼"	***31095314***
5/32"	10-32 [1]	***31090420***
5/32"	⅛"	***31090411***
5/32"	¼"	***31090414***
¼"	10-32 [1]	***31095620***
¼"	⅛"	***31095611***
¼"	¼	***31095614***
¼"	⅜"	***31095618***
5/16"	⅛"	***31090811***
5/16"	¼"	***31090814***
5/16"	⅜"	***31090818***
⅜"	⅛"	***31096011***
⅜"	¼"	***31096014***
⅜"	⅜"	***31096018***
⅜"	½"	***31096022***
½"	¼"	***31096214***
½"	⅜"	***31096218***
½"	½"	***31096222***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Codo 45° Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
¼"	⅛"	***31135611***
¼"	¼"	***31135614***
⅜"	¼"	***31136014***
⅜"	⅜"	***31136018***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Codo Macho Extendido

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
¼"	⅛"	***31295611***
¼"	¼"	***31295614***
⅜"	¼"	***31296014***
⅜"	⅜"	***31296018***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado / Nylon

Tee Macho de Ramificación

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
⅛"	10-32 [1]	***31085320***
⅛"	⅛"	***31085311***
5/32"	10-32 [1]	***31080420***
5/32"	⅛"	***31080411***
5/32"	¼"	***31080414***
¼"	⅛"	***31085611***
¼"	¼"	***31085614***
¼"	⅜"	***31085618***
5/16"	⅛"	***31080811***
5/16"	¼"	***31080814***
5/16"	⅜"	***31080818***
⅜"	⅛"	***31086011***
⅜"	¼"	***31086014***
⅜"	⅜"	***31086018***
⅜"	½"	***31086022***
½"	¼"	***31086214***
½"	⅜"	***31086218***
½"	½"	***31086222***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque
- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Tee de Flujo Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
1/8"	10-32 [1]	***31035320***
1/8"	1/16"	***31035308***
1/8"	1/8"	***31035311***
5/32"	10-32 [1]	***31030420***
5/32"	1/8"	***31030411***
5/32"	1/4"	***31030414***
1/4"	1/8"	***31035611***
1/4"	1/4"	***31035614***
1/4"	3/8"	***31035618***
5/16"	1/8"	***31030811***
5/16"	1/4"	***31030814***
3/8"	1/8"	***31036011***
3/8"	1/4"	***31036014***
3/8"	3/8"	***31036018***
1/2"	1/4"	***31036214***
1/2"	3/8"	***31036218***
1/2"	1/2"	***31036222***

[1] UNF - Rosca recta, se envía con empaque
- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

"Y" Push-In Macho

DE Tubo	Macho NPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
5/32"	⅛"	***31480411***
5/32"	¼"	***31480414***
1/4"	⅛"	***31485611***
1/4"	¼"	***31485614***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Conexión Legris Push-In de Nylon

Unión

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
⅛"	***31065300***
5/32"	***31060400***
¼"	***31065600***
5/16"	***31060800***
⅜"	***31066000***
½"	***31066200***

Unión Pasa Muros

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
⅛"	***31165300***
5/32"	***31160400***
¼"	***31165600***
5/16"	***31160800***
⅜"	***31166000***
½"	***31166200***

Codo Unión

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
⅛"	***31025300***
5/32"	***31020400***
¼"	***31025600***
5/16"	***31020800***
⅜"	***31026000***
½"	***31026200***

Tapón

DE Tubo	*Plástico* # de Parte
1/8"	***31265300***
5/32"	***31260400***
1/4"	***31265600***
5/16"	***31260800***
3/8"	***31266000***
1/2"	***31266200***

Tee de Unión

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
1/8"	***31045300***
5/32"	***31040400***
1/4"	***31045600***
5/16"	***31040800***
3/8"	***31046000***
1/2"	***31046200***

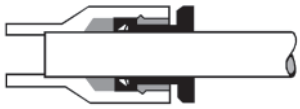
"Y" de Tubo

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
1/8"	***31405300***
5/32"	***31400400***
1/4"	***31405600***
5/16"	***31400800***
3/8"	***31406000***

Conexiones Legris Push-In Métricas

Características:
- Materiales: Latón Niquelado, cuerpo de Nylon relleno de vidrio negro, sello-D Buna-N, botón de polipropileno, libre de silicon, latón o Nylon niquelado
- Sello positivo: el sellado y soporte se logra instantáneamente
- Reutilizable: conecta y desconecta numerosas veces
- Flujo completo: la conexión sella en el diámetro exterior del tubing
- Rango de presión: **290 PSI** a temperatura ambiente
- Rango de temperatura: **-4°F** a **175°F (-20°C** a **79°C)**
- Sellador de roscas pre-aplicado para todas las roscas macho
- Tubing compatible: tubo de Nylon semi-rígido, poliuretano y polietileno
- Valor de vacío: vacío de 28" Hg (99% vacío)

Tecnología de Anillos de Agarre



Conexión y Desconexión Rápida:
- Para conectar: simplemente empuja el tubing dentro
- Para desconectar: para liberar presiona el anillo hacia la conexión y tira del tubing
- No requiere de herramientas

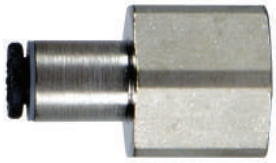
Conectores Macho BSPT

DE Tubo	Macho BSPT	*Latón Niquelado* # de Parte
4 mm	⅛"	***31750410***
4 mm	¼"	***31750413***
6 mm	⅛"	***31750610***
6 mm	¼"	***31750613***
8 mm	⅛"	***31750810***
8 mm	¼"	***31750813***
8 mm	⅜"	***31750817***
10 mm	¼"	***31751013***
10 mm	⅜"	***31751017***

- Hexago interno facilita el ensamble en lugares angostos

Conectores Hembra BSPP

DE Tubo	Hembra BSPP	*Latón Niquelado* # de Parte
4 mm	⅛"	***31140410***
4 mm	¼"	***31140413***
6 mm	⅛"	***31140610***
6 mm	¼"	***31140613***
8 mm	⅛"	***31140810***
8 mm	¼"	***31140813***



Codos Macho BSPT

DE Tubo	Macho BSPT	*Latón Niquelado / Nylon* # de Parte
4 mm	⅛"	***31090410***
4 mm	¼"	***31090413***
6 mm	⅛"	***31090610***
6 mm	¼"	***31090613***
8 mm	⅛"	***31090810***
8 mm	¼"	***31090813***
8 mm	⅜"	***31090817***
10 mm	¼"	***31091013***
10 mm	⅜"	***31091017***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Conexiones Legris Push-In Métricas

Tee de Ramificación Macho

DE Tubo	Macho BSPT	*Latón Niquelado / Nylon # de Parte*
4 mm	⅛"	***31080410***
4 mm	¼"	***31080413***
6 mm	⅛"	***31080610***
6 mm	¼"	***31080613***
8 mm	⅛"	***31080810***
8 mm	¼"	***31080813***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Tubing de Nylon

Características:
- Color traslucido
- Resistente a hongos, abrasión, humedad y rayos UV
- Rango de temperatura: **-60°F** a **200°F (-51°C a 93°C)**

Medida DE	Medida DI	Grosor de Muro	Presión de Trabajo @ 75°F (24°C)	Longitud	# de Parte
4 mm	2.7 mm	.65 mm	**350**	25 m	***1025P0400***
6 mm	4 mm	1 mm	**340**	25 m	***1025P0600***
8 mm	6 mm	1 mm	**250**	25 m	***1025P0800***

Cortadores de tubing en la página 326.

Conectores de Rosca Macho

Características:
- Hexago interno facilita el ensamble en lugares angostos

DE Tubo	Rosca Macho	*Latón Niquelado # de Parte*
4 mm	M5	***31010419***
4 mm	⅛ BSPP	***31010410***
6 mm	M5	***31010619***
6 mm	⅛ BSPP	***31010610***
6 mm	¼ BSPP	***31010613***
8 mm	⅛ BSPP	***31010810***
8 mm	¼ BSPP	***31010813***
10 mm	¼ BSPP	***31011013***

Unión Pasa Muros

DE Tubo	DE Tubo	*Nylon # de Parte*
6 mm	6 mm	***31160600***

Unión

DE Tubo	DE Tubo	*Nylon # de Parte*
4 mm	6 mm	***31060406***
6 mm	6 mm	***31060600***
10 mm	10 mm	***31061000***

Conexiones Legris Push-In Métricas

Codo Macho

DE Tubo	Rosca Macho	*Latón Niquelado / Nylon* *# de Parte*
4 mm	M5	***31990419***
4 mm	⅛ BSPP	***31990410***
6 mm	M5	***31990619***
6 mm	⅛ BSPP	***31990610***
6 mm	¼ BSPP	***31990613***
8 mm	⅛ BSPP	***31990810***
8 mm	¼ BSPP	***31990813***
10 mm	¼ BSPP	***31991013***

- El cuerpo es orientable para propósitos de posicionamiento

Codo Unión

DE Tubo	DE Tubo	*Nylon* # de Parte
6 mm	6 mm	***31020600***
10 mm	10 mm	***31021000***

Tee Unión

DE Tubo	*Nylon* # de Parte
6 mm	***31040600***
10 mm	***31041000***

Conector “Y”

DE Tubo	DE Tubo	*Nylon* # de Parte
6 mm	6 mm	***31400600***

Tapón

DE Tubo	DE Tubo	*Plástico* # de Parte
6 mm	6 mm	***31260600***
10 mm	10 mm	***31261000***

Kit de Conexiones Legris Push-In de Latón Niquelado / Nylon

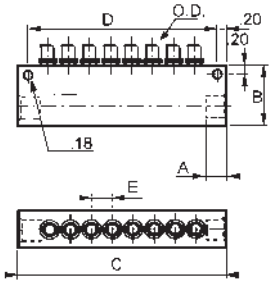
Características:
- El kit incluye caja de plástico con conectores roscados, codos roscados y varias configuraciones tubo a tubo encontradas en las páginas 183 - 186.
- Incluye un cortador de tubing

de Parte
TFK

El kit contiene las siguientes partes:

# de Parte	Cantidad	Descripción
31755311	10	Tubo a conector Macho NPT
31750411	10	Tubo a conector Macho NPT
31755611	10	Tubo a conector Macho NPT
31755614	10	Tubo a conector Macho NPT
31756014	5	Tubo a conector Macho NPT
31756018	5	Tubo a conector Macho NPT
31090411	10	Tubo a codo Macho NPT
31095611	10	Tubo a codo Macho NPT
31095614	10	Tubo a codo Macho NPT
31096011	5	Tubo a codo Macho NPT
31096014	5	Tubo a codo Macho NPT
31096018	5	Tubo a codo Macho NPT
31060400	10	Unión tubo a tubo
31065600	10	Unión tubo a tubo
31066000	5	Unión tubo a tubo
31400400	10	Conector "Y"
31405600	10	Conector "Y"
31406000	5	Conector "Y"
31040400	10	Tee unión tubo a tubo
31045600	5	Tee unión tubo a tubo
31046000	5	Tee unión tubo a tubo
30007100	1	Cortador de tubo

Manifold Legris Modular



Características:
- Manifold con puertos push-to-connect

DE	Medida NPT	Número de Salidas	Dimensiones					# de Parte
			A	B	C	D	E	
¼"	¼"	8	.55	1.30	4.92	4.53	.50	***33155614***

Mini-Válvula Legris de Bola de Composite

Aplicación:
- Permite la apertura y cierre en línea de circuitos neumáticos.

Características:
- 2-vías, válvula sin ventilación
- Compacto y ligero, apto para todo tipo de instalaciones
- Fluido apto: aire comprimido
- Presión de operación máxima: **145 PSI**
- Rango de vacío: vacío de 28" Hg (99% de vacío)
- Rango de temperatura: **-4°F** a **175°F (-20°C** a **79°C)**
- Cuerpo de Nylon con bola de latón niquelado
- Un puerto para destornillador permite la apertura y cierre de válvula cuando el acceso es difícil
- La manija se diferencia por un color azul y está marcada con el símbolo neumático correspondiente para permitir inmediata identificación por el usuario

Medida	# de Parte
5/32"	***79100400***
¼"	***79105600***
5/16"	***79100800***
⅜"	***79106000***

Válvulas Legris de Descarga Rápida

Aplicación:
- Puede ser utilizado con equipo neumático

Características:
- Incrementa drásticamente la eficiencia del sistema y la velocidad de un cilindro al purgar el aire del cilindro en el puerto en vez de la válvula de control
- Rango de temperatura: **10 PSI** to **150 PSI**
- Rango de temperatura: **0°F** a **160°F (-17°C** a **71°C)**
- Cuerpo: latón Niquelado
- Pistón: poliuretano
- Sellos: Nylon

Rosca NPT	# de Parte
⅛"	***79821111***
¼"	***79821414***
⅜"	***79821818***
½"	***79822222***

Válvulas Legris Compactas de Control de Flujo

Características:
- Válvulas de control de flujo de velocidad de un cilindro regulando la expulsión de aire. El aire fluye libremente al control de flujo y el aire expulsado es medido a través de un tornillo de ajuste especialmente diseñado.
- Push-to connect, mide el control de flujo, diseño de una pieza
- Cuerpo: Nylon
- Rango de control de presión: **15 PSI** a **145 PSI**
- Rango de temperatura: **32°F** a **158°F (0°C** a **70°C)**

DE Tubo	NPT Medida	# de Parte
5/32"	⅛"	***70650411***
¼"	⅛"	***70655611***
¼"	¼"	***70655614***
⅜"	¼"	***70656014***
⅜"	⅜"	***70656018***

Válvula Roscada de Control de Flujo En-Línea Legris

Aplicaciones: Estas válvulas roscadas de control de flujo en línea son unidireccionales. El aire de entrada fluye libremente a través del control de flujo. La descarga de aire es regulada a través de un tornillo especialmente diseñado para ajuste fino. Una flecha en el cuerpo de la válvula indica la dirección del flujo controlado. Las válvulas deben ser instaladas como dispositivos de medición de entrada o de salida.

Características:
Especificaciones Técnicas:
- Fluido de Trabajo: aire comprimido.
- Presión de Trabajo: **15 - 145 PSI.**
- Temperatura de Trabajo: **30°F** a **160°F** (1ºC a 71ºC).

Materiales de Construcción:
- Cuerpo: Nylon con rosca de latón niquelado.
- Tornillo de Ajuste: latón niquelado.
- Tuerca de Cierre: latón niquelado.
- Roscas: latón niquelado.

Hembra NPT	# de Parte
1/8"	***77751111***
1/4"	***77751414***
3/8"	***77751818***
1/2"	***77752222***

Válvula Check En-Línea Legris (No-Retorno)

Aplicaciones: Permite al aire pasar en una dirección mientras bloquea el flujo en la otra dirección. Una presión mayor a 7 PSI vencerá la presión del resorte y permitirá el flujo. Una flecha indica la dirección de flujo libre. Máxima presión de trabajo: **145 PSI** a temperatura ambiente de **70ºF (21ºC).**

D.E. Tubing	# de Parte
5/32"	***79960400***
6mm	***79960600***
1/4"	***79965600***
5/16"	***79960800***

Válvula Check En-Línea Legris

Aplicaciones: Esta válvula check en-línea permite al aire pasar en una dirección mientras bloquea el flujo en la otra dirección. Extremadamente compacta y ligera. Lo que la hace conveniente como pieza de seguridad en circuitos de aire comprimido. El cuerpo de la conexión contiene una flecha para indicar la dirección de flujo. Una presión mayor a 7 PSI vencerá la presión del resorte, el cual mantiene la válvula cerrada, permitiendo entonces el paso de aire.

Características:
Especificaciones Técnicas:
- Presión de Trabajo: **15 - 145 PSI** a temperatura ambiente de **70ºF (21ºC)**.

Materiales de Construcción:
- Cuerpo: Nylon con base de latón niquelado.
- Sello de rosca pre-aplicado en roscas cónicas.

D.E. Tubing	Tamaño NPT	# de Parte
5/32"	10-32 *	***79940420***
5/32"	1/8"	***79950411***
1/4"	1/8"	***79955611***
1/4"	1/4"	***79955614***
3/8"	1/4"	***79956014***
3/8"	3/8"	***79956018***

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque

Válvula Check Uni-Direccional de Acero Inoxidable Legris

Aplicaciones: La válvula de acero inoxidable bloquea el paso del fluido cuando la presión diferencial es menor a 3.6 PSI.

Características:
Especificaciones Técnicas:
- Presión de Trabajo: **7 - 580 PSI.**
- Temperatura de Trabajo: **-4°F** a **360°F** (-20ºC a 182ºC).

Materiales de Construcción:
- Cuerpo: acero inoxidable 316L.
- Válvula de cierre: acero inoxidable 316L.
- Resorte de Retorno: acero inoxidable 302.
- Sellos: Viton®.

Rosca NPT	# de Parte
1/8"	***48951111***
1/4"	***48951414***
3/8"	***48951818***
1/2"	***48952222***

Tubing de Poliuretano

Características:
- Naturalmente transparente
- Rango de temperatura: **-40°F** a **165°F (-40°C** a **74°C)**
- Para utilizar con conexiones push-in encontrado en las páginas 175 - 183.
- Excelente memoria, flexibilidad y resistencia a los dobleces
- Buena resistencia a combustibles y aceites
- Permeabilidad baja de gas y vapor
- Alta fortaleza de compresión
- Configuración de compresión bajo y niveles de extracción
- Notable resistencia a la abrasión

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Poliuretano* # de Parte
1/8"	.062"	.0295"	**255**	250'	***04063***
5/32"	.094"	.0315"	**210**	100'	***05094***
1/4"	.160"	.0450"	**175**	100'	***08160***
3/8"	.245"	.0650"	**170**	100'	***12250***
1/2"	.320"	.0900"	**175**	50'	***16320***

Tubing de Polietileno

Características:
- Diseñado para aplicaciones FDA, estándar 21CFR 177.1520 (c) para contacto con alimentos
- Rango de temperatura: **-50°F** a **140°F (-46°** a **60°C)**
- Para utilizar con conexiones push-in encontrado en las páginas 175 - 183.
- Tubing flexible, ligero de poliuretano de baja densidad (LLDPE)
- Para utilizar con insertos de plástico o metal con manga exterior, férula o abrazaderas
- Formulado para resistir el rompimiento por estrés

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	Color de Tubing	*Polietileno* # de Parte
¼"	.125"	.062"	**350**	100'	Natural	***0804***
¼"	.170"	.040"	**150**	100'	Natural	***0817***
¼"	.170"	.040"	**150**	100'	Azul	***0817BL100***
⅜"	.250"	.062"	**150**	100'	Natural	***1208***
½"	.375"	.062"	**125**	100'	Natural	***1612***

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	Color de Tubing	*Polietileno* # de Parte
¼"	.170"	.040"	**150**	500'	Azul	***0817BL***
¼"	.170"	.040"	**150**	500'	Negro	***0817BR***
¼"	.170"	.040"	**150**	500'	Natural	***0817CR***
⅜"	.250"	.062"	**150**	500'	Negro	***1208BR***
⅜"	.250"	.062"	**150**	500'	Natural	***1208CR***

Tubing de Nylon

Características:
- Naturalmente transparente
- Rango de temperatura: **-40°F** a **180°F (-40°C** a **82°C)**
- Para utilizar con conexiones push-in encontrado en las páginas 175 - 183.
- Recomendado para aplicaciones que requieran baja densidad, rudeza ligera, flexibilidad y resistencia química
- Empacado en bolsas de plástico

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Nylon* # de Parte
1/8"	.093"	.016"	**270**	100'	***04093***
5/32"	.106"	.025"	**350**	100'	***05106***
3/16"	.138"	.025"	**260**	100'	***06138***
1/4"	.170"	.040"	**330**	100'	***08170***
1/4"	.180"	.035"	**290**	100'	***08180***
3/8"	.275"	.050"	**250**	100'	***12275***
1/2"	.375"	.062"	**240**	100'	***16375***

Cortadores de tubing en la página 326.

Tubing Legris de Nylon

Aplicación:
- Ideal para muchas aplicaciones industriales

Características:
- Resistencia química, a la humedad y abrasión
- Semi rígido
- Rango de temperatura: **-65°F** a **200°F (-54°C** a **93°C)**

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Nylon Natural* # de Parte	*Nylon Negro* # de Parte	*Nylon Azul* # de Parte
1/8"	.093"	.016"	**250**	50'	***1091P5300***	***1091P5301***	***1091P5304***
5/32"	.106"	.025"	**300**	50'	***1091P0400***	***1091P0401***	***1091P0404***
3/16"	.138"	.025"	**250**	50'	***1091P5500***	***1091P5501***	***---***
1/4"	.170"	.040"	**300**	50'	***1091P5600***	***1091P5601***	***1091P5604***
5/16"	.233"	.040"	**250**	50'	***1091P0800***	***1091P0801***	***1091P0804***
3/8"	.275"	.050"	**250**	50'	***1091P6000***	***1091P6001***	***1091P6004***
1/2"	.375"	.062"	**250**	50'	***1091P6200***	***1091P6201***	***1091P6204***

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Nylon Natural* # de Parte	*Nylon Negro* # de Parte	*Nylon Azul* # de Parte
1/8"	.093"	.016"	**250**	100'	***1094P5300***	***1094P5301***	***1094P5304***
5/32"	.106"	.025"	**300**	100'	***1094P0400***	***1094P0401***	***1094P0404***
3/16"	.138"	.025"	**250**	100'	***1094P5500***	***1094P5501***	***---***
1/4"	.170"	.040"	**300**	100'	***1094P5600***	***1094P5601***	***1094P5604***
5/16"	.233"	.040"	**250**	100'	***1094P0800***	***1094P0801***	***1094P0804***
3/8"	.275"	.050"	**250**	100'	***1094P6000***	***1094P6001***	***1094P6004***
1/2"	.375"	.062"	**250**	100'	***1094P6200***	***1094P6201***	***1094P6204***

Tubing de Poliuretano - Durómetro 95

Aplicación:
- Para aplicaciones donde el espacio es reducido

Características:
- Alta flexibilidad y pequeño radio de doblez
- Rango de temperatura: **-40°F** a **165°F (-40°C** a **74°C)**

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Poliuretano Transparente* # de Parte	*Poliuretano Negro* # de Parte	*Poliuretano Azul* # de Parte
1/8"	.062"	.031"	**233**	50'	***1091U53R00***	***1091U5301***	***1091U5304***
5/32"	.093"	.031"	**176**	50'	***1091U04R00***	***1091U0401***	***1091U0404***
1/4"	.160"	.045"	**148**	50'	***1091U56R00***	***1091U5601***	***1091U5604***
5/16"	.216"	.049"	**148**	50'	***1091U08R00***	***1091U0801***	***1091U0804***
3/8"	.250"	.066"	**147**	50'	***1091U60R00***	***1091U6001***	***1091U6004***
1/2"	.320"	.090"	**140**	50'	***1091U62R00***	***1091U6201***	***1091U6204***

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **75°F (24°C)**	Longitud	*Poliuretano Transparente* # de Parte	*Poliuretano Negro* # de Parte	*Poliuretano Azul* # de Parte
1/8"	.062"	.031"	**233**	100'	***1094U53R00***	***1094U5301***	***1094U5304***
5/32"	.093"	.031"	**176**	100'	***1094U04R00***	***1094U0401***	***1094U0404***
1/4"	.160"	.045"	**148**	100'	***1094U56R00***	***1094U5601***	***1094U5604***
5/16"	.216"	.049"	**148**	100'	***1094U08R00***	***1094U0801***	***1094U0804***
3/8"	.250"	.066"	**147**	100'	***1094U60R00***	***1094U6001***	***1094U6004***
1/2"	.320"	.090"	**140**	100'	***1094U62R00***	***1094U6201***	***1094U6204***

Tubing de Fluoropolímero FEP 140

Características:
- Materiales aprobados por FDA
- Brinda resistencia para agentes agresivos y corrosivos como también a altas temperaturas
- Temperatura máxima: **300°F (149°C)**

Medida DE	Medida DI	Grosor de Pared	Presión de Trabajo PSI @ **72°F (22°C)**	Longitud	*Fluoropolímero Transparente* # de Parte
⅛"	.062"	.031"	**500**	25'	***1092T5300***
¼"	.170"	.031"	**165**	25'	***1092T5600***
⅜"	.300"	.062"	**249**	25'	***1092T6000***
½"	.420"	.062"	**165**	25'	***1092T6200***

Conexiones D.O.T. Push-In

Características:

- Materiales:
  - Cuerpo (recto), soportes y agarraderas: Latón CA360
  - Tees y codos forjados: Latón CA377
  - O-ring: Buna-N
- Apto para utilizar con la presión máxima de trabajo del tubing utilizado, también es apto para servicio de vacío
- Rango de temperatura: **-40°F** a **212°F (-40°C a 100°C)**
- Sellador de roscas pre-aplicado en todas las roscas macho (Loctite 516)
- Tubing compatible: SAE J844
- Cumple con estándares D.O.T FMVSS 571.106 y SAE J1131, SAE J2494-1 y SAE J2494-3

Conector Macho

DE Tubo	Macho NPTF	# de Parte
¼"	⅛"	***AQ68DOT4X2***
¼"	¼"	***AQ68DOT4X4***
¼"	⅜"	***AQ68DOT4X6***
⅜"	¼"	***AQ68DOT6X4***
⅜"	⅜"	***AQ68DOT6X6***

Conector Unión

DE Tubo	# de Parte
¼"	***AQ62DOT4***
⅜"	***AQ62DOT6***

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPTF	# de Parte
¼"	⅛"	***AQ69DOT4X2***
¼"	¼"	***AQ69DOT4X4***
⅜"	¼"	***AQ69DOT6X4***

Codo D.O.T. Push-In Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	# de Parte
¼"	⅛"	***AQ69DOTS4X2***
¼"	¼"	***AQ69DOTS4X4***
¼"	⅜"	***AQ69DOTS4X6***
⅜"	¼"	***AQ69DOTS6X4***
⅜"	⅜"	***AQ69DOTS6X6***

Conexiones D.O.T. Push-In

Tee de Flujo Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	# de Parte
¼"	⅛"	***AQ71DOTS4X2***
¼"	¼"	***AQ71DOTS4X4***

Tee de Ramificación Macho Giratorio

DE Tubo	Macho NPTF	# de Parte
¼"	⅛"	***AQ72DOTS4X2***
¼"	¼"	***AQ72DOTS4X4***

Tees de Unión

DE Tubo	# de Parte
¼"	***AQ64DOT4***
⅜"	***AQ64DOT6***

Conexiones Legris D.O.T. Push-In

Características:

- Materiales: cuerpo de composite, collar de latón, tubo de soporte de acero inoxidable, roscas de latón, O-Ring Buna-N
- Presión de operación máxima: **250 PSI** a temperatura ambiente
- Rango de temperatura: **-40°F** a **200°F (-40°C** a **93°C)**
- Fluidos aptos: aire comprimido solamente
- Cumple con los requerimientos de desempeño D.O.T FMVSS 571.106 (SAE J1131) y SAE J2494-3
- *Estas conexiones están diseñadas para utilizarse con todos los circuitos neumáticos como ensambles de freno entre marco y eje o entre remolque y vehículo remolcado.*

Conector Macho

DE Tubo	Macho NPT	# de Parte
5/32"	⅛"	***31150411DOT***
5/32"	¼"	***31150414DOT***
3/16"	⅛"	***31155511DOT***
3/16"	¼"	***31155514DOT***
1/4"	⅛"	***31155611DOT***
1/4"	¼"	***31155614DOT***
1/4"	⅜"	***31155618DOT***
3/8"	⅛"	***31156011DOT***
3/8"	¼"	***31156014DOT***
3/8"	⅜"	***31156018DOT***
3/8"	½"	***31156022DOT***
1/2"	¼"	***31156214DOT***
1/2"	⅜"	***31156218DOT***
1/2"	½"	***31156222DOT***

- Cumple con estándares D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3

Conector Hembra

DE Tubo	Hembra NPT	# de Parte
5/32"	⅛"	***31140411DOT***
3/16"	⅛"	***31145511DOT***
1/4"	⅛"	***31145611DOT***
1/4"	¼"	***31145614DOT***
3/8"	¼"	***31146014DOT***
3/8"	⅜"	***31146018DOT***

- Cumple con estándares D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3

Conexiones Legris D.O.T. Push-In

Unión

DE Tubo	# de Parte
5/32"	***31060400DOT*** [1,2]
3/16"	***31065500DOT*** [1,2]
1/4"	***31065600DOT*** [3]
3/8"	***31066000DOT*** [3]
1/2"	***31066200DOT*** [3]

[1] Cuerpo de latón
[2] Cumple con D.O.T FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3
[3] Cumple con D.O.T FMVSS571.106, J1131 y SAE2494-3

Unión Pasa Muros

DE Tubo	# de Parte
¼"	***31165600DOT***
⅜"	***31166000DOT***
½"	***31166200DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3

Codo Unión

DE Tubo	# de Parte
5/32"	***31020400DOT*** [1]
1/4"	***31025600DOT***
3/8"	***31026000DOT***
1/2"	***31026200DOT***

- Diámetro 5/32" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3
- Diámetros 1/4", 3/8" y 1/2" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

[1] Cuerpo de latón

Codo Macho

DE Tubo	Macho NPT	# de Parte
5/32"	⅛"	***31090411DOT*** [1]
3/16"	⅛"	***31095511DOT*** [1]
1/4"	⅛"	***31095611DOT***
1/4"	¼"	***31095614DOT***
1/4"	⅜"	***31095618DOT***
3/8"	¼"	***31096014DOT***
3/8"	⅜"	***31096018DOT***
3/8"	½"	***31096022DOT***
1/2"	¼"	***31096214DOT***
1/2"	⅜"	***31096218DOT***
1/2"	½"	***31096222DOT***

- Diámetro 5/32" y 3/16" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3
- Diámetro 1/4", 3/8" y 1/2" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3
- La conexión puede ser orientada a 360° permitiendo el posicionamiento propio de la conexión

[1] Cuerpo de latón

Conexiones Legris D.O.T. Push-In

Reductor

DE Tubo	DE Tubo	# de Parte
¼"	⅜"	***31665660DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

Codo con Inserto

DE Tubo	# de Parte
¼"	***31825600DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

Tee de Ramificación Macho

DE Tubo	Macho NPT	# de Parte
¼"	⅛"	***31085611DOT***
¼"	¼"	***31085614DOT***
¼"	⅜"	***31085618DOT***
⅜"	¼"	***31086014DOT***
⅜"	⅜"	***31086018DOT***
⅜"	½"	***31086022DOT***
½"	¼"	***31086214DOT***
½"	⅜"	***31086218DOT***
½"	½"	***31086222DOT***

- Diámetros de ¼", ⅜" y ½" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3
- La conexión puede ser orienta a 360° permitiendo el posicionamiento propio de la conexión

Tee Unión

DE Tubo	# de Parte
5/32"	***31040400DOT*** [1]
3/16"	***31045500DOT*** [1]
1/4"	***31045600DOT***
3/8"	***31046000DOT***
1/2"	***31046200DOT***

- Diámetros de 5/32" y 3/16" cumplen con D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3
- Diámetros de 1/4", 3/8" y 1/2" cumplen con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

[1] Cuerpo de latón

Conexiones Legris D.O.T. Push-In

Tee de Flujo Macho Legris D.O.T. Push-In

DE Tubo	Macho NPT	# de Parte
3/16"	1/8"	***31035511DOT*** [1]
1/4"	1/8"	***31035611DOT***
1/4"	1/4"	***31035614DOT***
1/4"	3/8"	***31035618DOT***
3/8"	1/4"	***31036014DOT***
3/8"	3/8"	***31036018DOT***
3/8"	1/2"	***31036022DOT***
1/2"	1/4"	***31036214DOT***
1/2"	3/8"	***31036218DOT***
1/2"	1/2"	***31036222DOT***

- Diámetro 3/16" cumple con D.O.T. FMVSS571.106, SAE J2494 y SAE J2494-3
- Diámetro 1/4", 3/8" y 1/2" cumplen con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3
- La conexión puede ser orienta a 360° permitiendo el posicionamiento propio de la conexión

[1] Cuerpo de latón

Tee de Flujo con Tapón Legris D.O.T. Push-In

DE Tubo	# de Parte
1/4"	***31835600DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

Conectores "Y" Legris D.O.T. Push-In

DE Tubo	Macho NPT	# de Parte
1/4"	1/8"	***31485611DOT***
1/4"	1/4"	***31485614DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3
- La conexión puede ser orienta a 360° permitiendo el posicionamiento propio de la conexión

Uniones "Y" Legris D.O.T. Push-In

DE Tubo	# de Parte
1/4"	***31405600DOT***
3/8"	***31406000DOT***

- Cumple con D.O.T. FMVSS571.106, J1131 y SAE 2494-3

Conexiones D.O.T. para Frenos de Aire

Aplicación:
- Diseñadas para usarse en sistemas de frenos de aire y en controles de cabina.

Características:
- Utilizan barriles acostillados para lograr compresión y un agarre positivo
- Maquinado de latón CA360, CA345, o CA377
- Sellador de roscas pre-aplicado en las roscas macho
- Presión de operación máxima: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **-40°F** a **200°F (-40°C** a **93°C)**
- Tubing compatible: SAE J844 tipo A y B
- Especificaciones: cumple con D.O.T FMVSS 571.106 y SAE J246

Instrucciones de Ensamble:
1. Corte el tubing a escuadra - máximo de 15° permitido.
2. Verifique que el puerto esté limpio y sin rebabas.
3. Inserte el tubing en la conexión hasta que siente.
4. Apriete la tuerca con la llave hasta que quede visible un hilo de la rosca en el cuerpo; (esto permitirá un numero de re-hechuras) ó, la tuerca debe apretarse a mano y entonces apretarla con llave como se indica

Medida de Tubo	Vueltas requeridas para sellar a mano
3/16"	2½
1/4"	3
3/8" y 1/2"	4
5/8" y 3/4"	3½

Conector Macho

Características:
- Referencia SAE 100102 BA
- El sellador de rosca puede ser blanco o naranja quemado

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
3/16"	1/16"	5/16"-24	***68NAB31VS***
3/16"	1/8"	5/16"-24	***68NAB32VS***
3/16"	1/4"	5/16"-24	***68NAB34VS***
1/4"	1/8"	7/16"-24	***68NAB42VS***
1/4"	1/4"	7/16"-24	***68NAB44VS***
1/4"	3/8"	7/16"-24	***68NAB46VS***
3/8"	1/8"	17/32"-24	***68NAB62VS***
3/8"	1/4"	17/32"-24	***68NAB64VS***
3/8"	3/8"	17/32"-24	***68NAB66VS***
3/8"	1/2"	17/32"-24	***68NAB68VS***
1/2"	1/4"	11/16"-20	***68NAB84VS***
1/2"	3/8"	11/16"-20	***68NAB86VS***
1/2"	1/2"	11/16"-20	***68NAB88VS***
5/8"	3/8"	13/16"-18	***68NAB106VS***
5/8"	1/2"	13/16"-18	***68NAB108VS***
3/4"	3/8"	1"-18	***68NAB126VS***
3/4"	1/2"	1"-18	***68NAB128VS***
3/4"	3/4"	1"-18	***68NAB1212VS***

Conector Hembra

Características:
- Referencia SAE 100103 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
¼"	⅛"	7/16"-24	***66NAB42***
¼"	¼"	7/16"-24	***66NAB44***
⅜"	⅛"	17/32"-24	***66NAB62***
⅜"	¼"	17/32"-24	***66NAB64***
½"	⅜"	11/16"-20	***66NAB86*** [1]
½"	½"	11/16"-20	***66NAB88***
⅝"	⅜"	13/16"-18	***66NAB106***
⅝"	½"	13/16"-18	***66NAB108***

[1] Sin hexagono completo

Conexiones D.O.T. para Frenos de Aire

Uniones

Características:
- Referencia SAE 100101

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
¼"	7/16"-24	***62NAB4***
⅜"	17/32"-24	***62NAB6***
½"	11/16"-20	***62NAB8***
⅝"	13/16"-18	***62NAB10***
¾"	1"-18	***62NAB12***

Unión Pasa Muros

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
¼"	7/16"-24	***62NABH4***
⅜"	17/32"-24	***62NABH6***
½"	11/16"-20	***62NABH8***

Unión Pasa Muros

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
3/16"	5/16"-24	***62NBH3***
1/4"	7/16"-24	***62NBH4***
3/8"	17/32"-24	***62NBH6***
1/2"	11/16"-20	***62NBH8***
5/8"	13/16"-18	***62NBH10***

Unión Pasa Muros

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
¼"	7/16"-24	***62NFBH4***
⅜"	17/32"-24	***62NFBH6***
½"	11/16"-20	***62NFBH8***
⅝"	13/16"-18	***62NFBH10***

Unión Pasa Muros

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	# de Parte
½"	⅜"	***66NBH86***

Codo Hembra

Características:
- Referencia SAE 100203 BA

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
3/16"	⅛"	5/16"-24	***70NAB32***
1/4"	⅛"	7/16"-24	***70NAB42***
1/4"	¼"	7/16"-24	***70NAB44***
3/8"	⅛"	17/32"-24	***70NAB62***
3/8"	¼"	17/32"-24	***70NAB64*** [1]
3/8"	⅜"	17/32"-24	***70NAB66***
1/2"	⅜"	11/16"-20	***70NAB86***
1/2"	½"	11/16"-20	***70NAB88***
5/8"	½"	13/16"-18	***70NAB108***

[1] Las partes redondas del codo no son como las mostradas

Conexiones D.O.T. para Frenos de Aire

Codo Macho

Características:
- Referencia SAE 100202 BA
- El sellador puede ser blanco o naranja quemado

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
3/16"	⅛"	5/16"-24	***69NAB32VS***
3/16"	¼"	5/16"-24	***69NAB34VS***
1/4"	⅛"	7/16"-24	***69NAB42VS***
1/4"	¼"	7/16"-24	***69NAB44VS***
1/4"	⅜"	7/16"-24	***69NAB46VS***
3/8"	⅛"	17/32"-24	***69NAB62VS***
3/8"	¼"	17/32"-24	***69NAB64VS***
3/8"	⅜"	17/32"-24	***69NAB66VS***
3/8"	½"	17/32"-24	***69NAB68VS***
1/2"	¼"	11/16"-20	***69NAB84VS***
1/2"	⅜"	11/16"-20	***69NAB86VS***
1/2"	½"	11/16"-20	***69NAB88VS***
5/8"	⅜"	13/16"-18	***69NAB106VS***
5/8"	½"	13/16"-18	***69NAB108VS***
3/4"	½"	1"-18	***69NAB128VS***
3/4"	¾"	1"-18	***69NAB1212VS***

Codo Unión

Características:
- Referencia SAE 100201 BA

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
¼"	7/16"-24	***65NAB4***
⅜"	17/32"-24	***65NAB6***
½"	11/16"-20	***65NAB8***
⅝"	13/16"-18	***65NAB10***

Codo 45°

Características:
- Referencia SAE 100302 BA
- El sellador puede ser blanco o naranja quemado

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
¼"	⅛"	7/16"-24	***79NAB42VS***
¼"	¼"	7/16"-24	***79NAB44VS***
⅜"	⅛"	17/32"-24	***79NAB62VS***
⅜"	¼"	17/32"-24	***79NAB64VS***
⅜"	⅜"	17/32"-24	***79NAB66VS***
⅜"	½"	17/32"-24	***79NAB68VS***
½"	¼"	11/16"-20	***79NAB84VS***
½"	⅜"	11/16"-20	***79NAB86VS***
½"	½"	11/16"-20	***79NAB88VS***
⅝"	⅜"	13/16"-18	***79NAB106VS***
⅝"	½"	13/16"-18	***79NAB108VS***
¾"	½"	1"-18	***79NAB128VS***

Conexiones para Frenos de Aire

Tee de Ramificación Macho

Características:
- Referencia SAE 100425 BA
- El sellador puede ser blanco o naranja quemado

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
3/16"	⅛"	7/16"-24	***72NAB32VS***
1/4"	⅛"	7/16"-24	***72NAB42VS***
1/4"	¼"	7/16"-24	***72NAB44VS***
3/8"	⅛"	17/32"-24	***72NAB62VS***
3/8"	¼"	17/32"-24	***72NAB64VS***
3/8"	⅜"	17/32"-24	***72NAB66VS***
1/2"	¼"	11/16"-20	***72NAB84VS***
1/2"	⅜"	11/16"-20	***72NAB86VS***
1/2"	½"	11/16"-20	***72NAB88VS***
5/8"	½"	13/16"-18	***72NAB108VS***

Tee Unión

Características:
- Referencia SAE 100401 BA

Medida de Tubo	Rosca Recta	# de Parte
¼"	7/16"-24	***64NAB4***
⅜"	17/32"-24	***64NAB6***
½"	11/16"-20	***64NAB8***
⅝"	13/16"-18	***64NAB10***

Tee de Flujo Macho

Características:
- Referencia SAE 100424 BA
- El sellador puede ser blanco o naranja quemado

Medida de Tubo	Rosca de Tubería	Rosca Recta	# de Parte
¼"	⅛"	7/16"-24	***71NAB42VS***
¼"	¼"	7/16"-24	***71NAB44VS***
⅜"	¼"	17/32"-24	***71NAB64VS***
⅜"	⅜"	17/32"-24	***71NAB66VS***
½"	⅜"	11/16"-20	***71NAB86VS***
½"	½"	11/16"-20	***71NAB88VS***
⅝"	½"	13/16"-18	***71NAB108VS***

Barril

Características:
- Referencia SAE 100115

Medida de Tubo	# de Parte
3/16"	***60NAB3***
1/4"	***60NAB4***
3/8"	***60NAB6***
1/2"	***60NAB8***
5/8"	***60NAB10***
3/4"	***60NAB12***

Conexiones para Frenos de Aire

Insertos

Características:
- Para tubing SAE J844

Medida de Tubo	*Acero Inoxidable 302 / 304* # de Parte
¼"	***63NAB4***
⅜"	***63NAB6***
½"	***63NAB8***
⅝"	***63NAB10***
¾"	***63NAB12***

Tuercas

Características:
- Referencia SAE 100110

Medida de Tubo	Macho NPT	# de Parte
3/16"	5/16"-24	***61NAB3***
1/4"	7/16"-24	***61NAB4***
3/8"	17/32"-24	***61NAB6***
1/2"	11/16"-20	***61NAB8***
5/8"	13/16"-18	***61NAB10***
3/4"	1"-18	***61NAB12***

Conexiones para Frenos de Aire de Manguera de Hule

Aplicación:
- Para utilizar con ensambles de frenos de aire SAEJ1402

Características:
- Cumple con estándares D.O.T. FMVSS 571-106 cuando se usa con manguera de freno de aire SAE J1402
- Presión de trabajo: hasta **225 PSI**
- Temperatura: -**50°F** a **212°F (-46° a 100°C)**

Guía para ensamblar:
1. Desliza la tuerca en la manguera
2. Desliza la manga en la manguera del lado reducido hacia la conexión
3. Firmemente sienta la manguera en la conexión
4. Atornilla la tuerca en el cuerpo hasta que haga contacto con el hexágono de la conexión

Resortes para Manguera

Medida de Manguera	Longitud	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	2.70"	***56RBSG-06***
½"	2.70"	***56RBSG-08***

Tuerca con Resorte de Guarda

Medida de Manguera	Rosca Recta	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	31/32"-20	***61RBSG-06***
½"	1-3/32-20	***61RBSG-08***

Conexiones para Frenos de Aire de Manguera de Hule

Tuerca para Manguera con Resorte

Medida de Manguera	Longitud	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	3.55"	***67RBSG-06***
½"	3.50"	***67RBSG-08***

Conector Macho

D.E. de Tubo	Rosca	Rosca Recta	Hex	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	¼"	31/32"-20	31/32"	***68RB-0604B***
⅜"	⅜"	31/32"-20	31/32"	***68RB-0606B***
⅜"	½"	31/32"-20	31/32"	***68RB-0608B***
½"	⅜"	1-3/32"-20	1-1/8"	***68RB-0806B***
½"	½"	1-3/32"-20	1-1/8"	***68RB-0808B***

Conector Macho con Guarda de Rosorte

Medida de Manguera	Rosca	Hex	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	¼"	1-1/16"	***68RBSG-0604***
⅜"	⅜"	1-1/16"	***68RBSG-0606***
⅜"	½"	1-1/16"	***68RBSG-0608***
½"	⅜"	1-1/4"	***68RBSG-0806***
½"	½"	1-1/4"	***68RBSG-0808***

Mangas

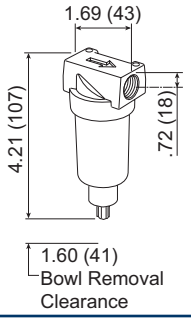
Medida de Manguera	Longitud	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	.64"	***60RB-06***
½"	.64"	***60RB-08***

Tuerca

Medida de Manguera	Rosca	Hex	*Aleación de Latón 360* # de Parte
⅜"	31/32"-20	1-1/32"	***61RB-06***
½"	1-3/32"-20	1-1/4"	***61RB-08***

Wilkerson - Filtros Miniatura

Características:
- Excelente eficiencia de extracción de agua.
- Elemento de 5 micrónes.
- Tazón de.5 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** *(10 bar) y* **32ºF** a **125ºF** (0ºC a 52ºC).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bar) y **32ºF** a **175ºF** (0ºC a 80ºC).

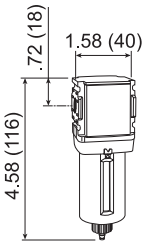


Mini Filtro con Tazón Transparente

Tamaño	SCFM	Miniatura - Tazón Transparente		Miniatura - Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/8"	22	***F03-01A***	***F03-01M***	***F03-01AMB***	***F03-01MMB***
1/4"	24	***F03-02A***	***F03-02M***	***F03-02AMB***	***F03-02MMB***

Características:
- Elemento de 5 micrónes
- Tazón de.4 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bar) y **32ºF** a **125º**F (0ºC a 54ºC)
  Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bar) *y* **32ºF** a **150ºF** (0ºC a 65ºC)

Mini Filtro con Tazón Metálico

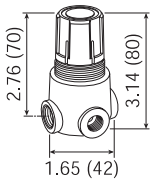


Tamaño	SCFM	Miniatura -Tazón Transparente con Guarda		Miniatura - Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	50	***F08-02A***	***F08-02M***	***F08-02AMB***	***F08-02MMB***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Wilkerson - Mini Reguladores

Características:
- Rango **2-125 PSI.**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estándar.
- Práctico cierre de perilla para realizar el ajuste.
- Dos puertos de manómetro 1/8" NPT en modelos sin manómetros, uno en modelos con manómetros, puede usarse como puertos adicionales de salida.
- Modelo sin manómetro: GC620.
- Las tuercas para panel de montura se venden por separado.
- Condiciones máximas de operación: **300 PSIG** (20.17 Bar) y **32ºF** a **125ºF** (0ºC a 52ºC).



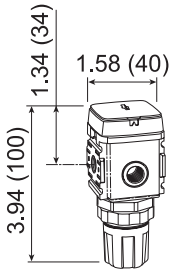
Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/8"	13	***R03-01RG***	***R03-01R***
1/4"	15	***R03-02RG***	***R03-02R***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

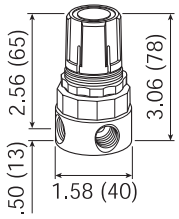
Wilkerson - Mini Reguladores



Características:
- Rango **0-125 PSI.**
- Diseño balanceado de válvula.
- Auto-alivio es estándar.
- Práctico cierre de perilla para realizar el ajuste.
- Dos puertos de manómetro 1/8" NPT en modelos sin manómetro, uno en modelos con manómetro - puede usarse como puertos adicionales de salida.
- Modelos con manómetro se suministran con un manómetro de estilo de montaje empotrado **0-160 PSI.**
- Modelo de manómetro: **GC620**.
- Tuercas de montaje en panel se venden por separado.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/8"	29.2	***R08-01RG***	***R08-01R***
1/4"	44	***R08-02RG***	***R08-02R***

Wilkerson - Mini Regulador de Agua

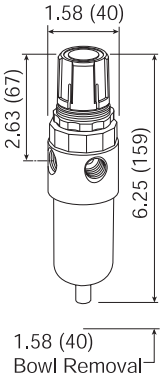


Características:
- Rango **2-125 PSI.**
- Servicio de agua ó aire comprimido.
- Construcción de latón (Latón) - partes húmedas.
- Diafragma de rescate sin alivio.
- Dos puertos de manómetro 1/8" NPT.
- Incluye tuerca para montaje en panel.
- Modelo sin manómetro: GC620.
- Dos puertos de medida 1/8" NPT estándar.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **40°F** a **125°F** (4.4°C a 52°C)

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/8"	11	***RB3-01RG***	***RB3-01R***
1/4"	14	***RB3-02RG***	***RB3-02R***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Wilkerson - Mini Filtros / Reguladores



Tazón Transparente

Características:
- Rango **0-125 PSI.**
- Elemento de 5 micrónes.
- Tazón de .5 oz.
- Auto-alivio.
- Modelos suministrados con manómetros GC620.
- Condiciones de operación máxima: Tazón transparente: **125 PSIG** (8.6 bar) y **40°F** a **125°F** (4.4°C a 52°C). Tazón metalico: **300 PSIG** (20.7 bar) y **40°F** a **125°F** (4.4°C a 52°C).

Tamaño	SCFM	**Tazón Transparente con Guarda**		**Tazón Metálico**	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/8"	13	***BB3-01AG***	***BB3-01MG***	***BB3-01AGMB***	***BB3-01MGMB***
1/4"	16	***BB3-02AG***	***BB3-02MG***	***BB3-02AGMB***	***BB3-02MGMB***

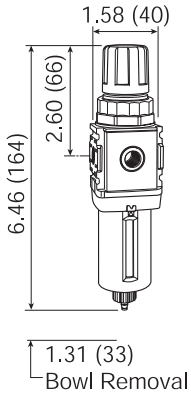
⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Mini Filtros / Reguladores

Características:
- Rango **0-125 PSI.**
- Elemento de 5 micrónes.
- Tazón de .4 oz.
- Auto-alivio.
- Modelos suministrados con manómetro de estilo empotrado de **0-160 PSI.**
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tazón Metálico



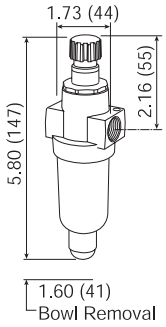
Tamaño	SCFM	Miniatura -Tazón Transparente con Guarda		Miniatura - Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	42.1	***B08-02AG***	***B08-02MG***	***B08-02AGMB***	***B08-02MGMB***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Wilkerson - Mini Lubricadores

Características:
- Tazón de 1 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.
- No llenar bajo presión. El abastecedor de aire debe estar apagado y la presión debe de descargarse de la unidad antes de ponerle aceite.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** *(17.2 bar) y* **32°F** a **175°F** *(0°C a 80°C).*

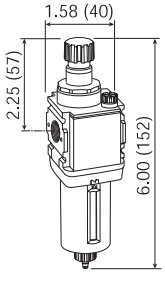
Tazón Transparente



Tamaño	SCFM	*Tazón Transparente* # de Parte	*Tazón Metálico* # de Parte
1/8"	20	***L03-01A***	***L03-01AMB***
1/4"	20	***L03-02A***	***L03-02AMB***

Características:
- Tazón .6 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.
- Diseño para llenar bajo presión.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y 32°F a 125°F (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).

Tazón Metálico



Tamaño	SCFM	*Tazón Transparente* # de Parte	*Tazón Metálico* # de Parte
1/8"	23.5	***L08-01A***	***L08-01AMB***
1/4"	57.5	***L08-02A***	***L08-02AMB***

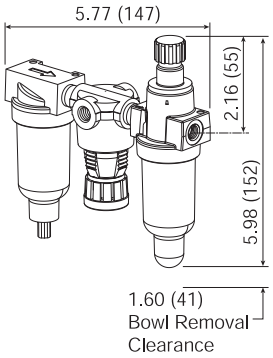
Consulte la página 229-234 para los accesorios del lubricador. Consulte la página 145 para lubricante de herramientas neumáticas

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Mini Unidades de Combinación - FRL's

(Filtro, Regulador, Lubricador)



Tazón Transparente

Características:

- Condiciones de presión máxima:
  Tazón transparente **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **175°F** (0°C a 80°C).

Filtro Serie F03:

- Elemento de 5 micrónes.
- Tazón .5 oz.

Regulador serie R03:

- Ajuste de rango **2-125 PSI**.
- Diseño de válvula equilibrado.
- Auto-alivio.
- Modelo de manómetro:**GC620**.
- Regulador se puede montar con la perilla en la posición arriba o hacia abajo.

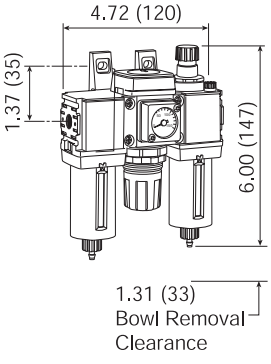
Lubricador serie L03:

- Tazón 1 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.

Componentes incluidos:

- (2) adaptadores.

Tamaño	SCFM	Miniatura - Tazón Transparente con Guarda		Miniatura - Tazón Metálico	
		Purga Automática	*Purga Manual*	*Purga Automática*	*Purga Manual*
		# de Parte	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	20	***C03-01A***	***C03-01M***	***C03-01AMB***	***C03-01MMB***
1/4"	20	***C03-02A***	***C03-02M***	***C03-02AMB***	***C03-02MMB***



Tazón de Metal

Características:

- Condiciones de presión máxima:
  Tazón transparente **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Filtro Serie F08:

- Elemento de 5 micrónes.
- Tazón .4 oz.

Regulador serie R08:

- Ajuste de rango **0-125 PSI**.
- Diseño de válvula equilibrado.
- Auto-alivio.
- Modelos suministrados con manómetro tipo empotrado

0-160 PSI.

Lubricador serie L08:

- Tazón .6 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.

Componentes incluidos:

- (2) brackets de montaje con juego de conexiones de unión.

Tamaño	SCFM	Miniatura - Tazón Transparente con Guarda		Miniatura - Tazón Metálico	
		Purga Automática	*Purga Manual*	*Purga Automática*	*Purga Manual*
		# de Parte	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	29	***C08-01A***	***C08-01M***	***C08-01AMB***	***C08-01MMB***
1/4"	44	***C08-02A***	***C08-02M***	***C08-02AMB***	***C08-02MMB***

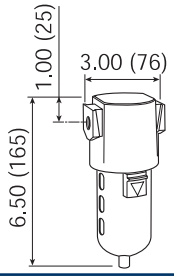
⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Filtros Compactos para Línea de Aire

Características:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 5 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bares) y 32°F a 125°F (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bares) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).

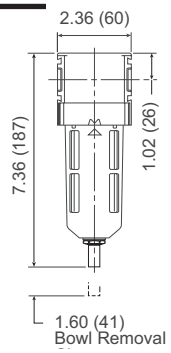
Con Guarda



Tamaño	SCFM	Compacto - Tazón Transparente con Guarda		Compacto - Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	63.0	***F16-02A***	***F16-02M***	***F16-02AMB***	***F16-02MMB***
3/8"	74.1	***F16-03A***	***F16-03M***	***F16-03AMB***	***F16-03MMB***
1/2"	80.4	***F16-04A***	***F16-04M***	***F16-04AMB***	***F16-04MMB***

Características:
- Alta capacidad de flujo.
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 4 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bares) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 .2 bares) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tazón Transparente con Guarda

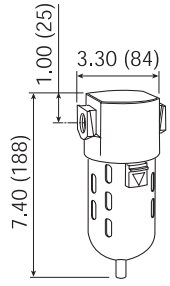


Tamaño	SCFM	Compacto - Tazón Transparente con Guarda		Compacto - Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	110	***F18-02A***	***F18-02M***	***F18-02AMB***	***F18-02MMB***
3/8"	120	***F18-03A***	***F18-03M***	***F18-03AMB***	***F18-03MMB***
1/2"	145	***F18-04A***	***F18-04M***	***F18-04AMB***	***F18-04MMB***

Wilkerson - Filtros Estándar para Línea de Aire

Características:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 10 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente:**150 PSIG** (10.3 bares) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bares) y **32°F** a **125°F** (0°C a 66°C).

Con Guarda



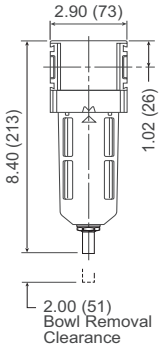
Tamaño	SCFM	Estándar - Tazón Transparente con Guarda		Estándar - Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	81.3	***F26-02A***	***F26-02M***	***F26-02AMB***	***F26-02MMB***
3/8"	117.8	***F26-03A***	***F26-03M***	***F26-03AMB***	***F26-03MMB***
1/2"	149.8	***F26-04A***	***F26-04M***	***F26-04AMB***	***F26-04MMB***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Filtros Estándar para Línea de Aire

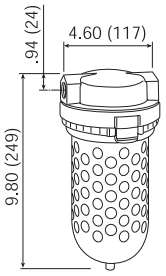


Con Tazón Metálico

Características:
- Alta capacidad de flujo.
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 6 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bares) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **250 PSIG** (17.2 bares) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
3/8"	144	***F28-03A***	***F28-03M***	***F28-03AMB***	***F28-03MMB***
1/2"	160	***F28-04A***	***F28-04M***	***F28-04AMB***	***F28-04MMB***
3/4"	165	***F28-06A***	***F28-06M***	***F28-06AMB***	***F28-06MMB***

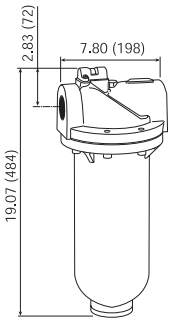
Wilkerson - Filtros Jumbo para Línea de Aire



Con Guarda

Características:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 1 cto. de galón.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bares) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bares) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
3/4"	316	***F30-06A***	***F30-06M***	***F30-06AMB***	***F30-06MMB***
1"	323	***F30-08A***	***F30-08M***	***F30-08AMB***	***F30-08MMB***



Con Tazón Metálico

Características:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 1 cto. de galón.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Metálico: **150 PSIG** (10.3bares) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Metálico para Servicio Pesado	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1½"	1280	***F35-0BAMB***	***F35-0BMMB***
2"	1400	***F35-0CAMB***	***F35-0CMMB***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

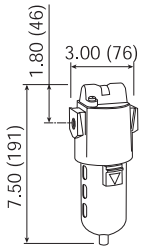
SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Filtros Modulares Conglutinantes (Coalescing)

- Para eliminar vapor de aceite muy fino, aerosoles de aceite y partículas microscópicas
- Un filtro estándar para línea de aire debe ser instalado como pre-filtro cuando se utilice un filtro conglutinante.
- Elementos filtrantes tipo B de 0.5 micrónes y tipo D de 0.005 micrónes son opcionales
- El indicador diferencial de presión cambia de verde a rojo con pérdida de presión

Características:
- Elemento filtrante tipo C de 0.01 micrónes.
- Tazón transparente de 5 oz.
- Puede ser instalado en sistema modular.
- Condiciones de operación máxima:
  150 PSIG (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).

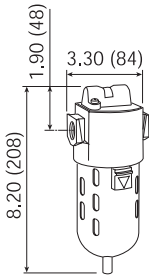
Con Guarda



Tamaño	SCFM	Compácto-Tazón Transparente con Guarda	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	37.0	***M16-02A***	***M16-02M***
3/8"	44.7	***M16-03A***	***M16-03M***
1/2"	46.1	***M16-04A***	***M16-04M***

Características:
- Elemento filtrante tipo C de 0.01 micrónes.
- Tazón transparente de 10 oz.
- Puede ser instalado en sistema modular.
- Condiciones de operación máxima:
  150 PSIG (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).

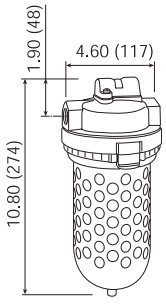
Con Guarda



Tamaño	SCFM	Estándar-Tazón Transparente con Guarda	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	55.0	***M26-02A***	***M26-02M***
3/8"	65.5	***M26-03A***	***M26-03M***
1/2"	79.5	***M26-04A***	***M26-04M***

Características:
- Elemento filtrante tipo C de 0.01 micrónes.
- Tazón de 1/4 de galón.
- Condiciones de operación máxima:
  150 PSIG (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).

Con Guarda



Tamaño	SCFM	Jumbo-Tazón Transparente con Guarda
		Purga Automática # de Parte
1/2"	123	***M30-04A***
3/4"	173	***M30-06A***
1"	203	***M30-08A***

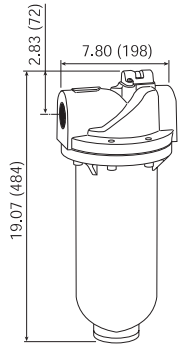
Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Filtros Modulares Para Servicio Pesado Conglutinantes (Coalescing)

- Para eliminar vapor de aceite muy fino, aerosoles de aceite y partículas microscópicas.
- Un filtro estándar para línea de aire debe ser instalado como pre-filtro cuando se utilice un filtro conglutinante.
- Elementos filtrantes tipo B1 de 1.0 micrónes y tipo D de 0.003 micrónes son opcionales.
- El indicador diferencial de presión cambia de verde a rojo con pérdida de presión.



Con Tazón Metálico

Características:
- Elemento filtrante tipo C de 0.01 micrón.
- Tazón metálico de 1 qt. de galón.
- Indicador de presión diferencial elimina las conjeturas de la colocación de elementos.
- Condiciones de operación máxima:
  150 PSIG (10.3 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C)

Tamaño	SCFM	Tazón Metálico
		Purga Automática
		# de Parte
1½"	710	***M35-0BAMB***
2"	710	***M35-0CAMB***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Secador Manual en Línea con Desecante

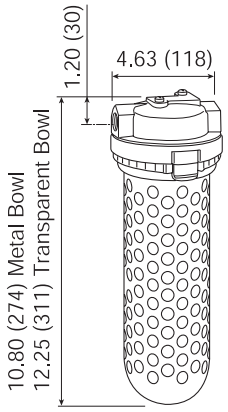
Los secadores manuales son usados para remover vapor de agua de sistemas de aire comprimido, en aplicaciones tales como pintura con spray, instrumentos de laboratorio y sistemas de control pequeños.
En la filtración de absorbentes tipo secantes para secadores tipo absorbentes es importante proteger la cama del desecante de contaminación. El aire mientras más limpio esté entrando resultará un mejor funcionamiento, vida más larga y menos problemas de servicio. Para regenerar el gel desecante de sílica, este debe ser calentado a 350°F (177ºC) como mínimo aproximadamente tres horas o hasta que el color haya cambiado de rosa a azul. Permitir que el desecante se enfríe a temperatura ambiente antes de ponerlo de regreso en el tazón.

Un post-filtro deber ser colocado en dirección del flujo del secador con desecante para asegurar que los contaminantes sólidos, como el polvo del desecante no ingresen al flujo.

Características:

- Tazón de 1.64 lb. de capacidad.
- Seca hasta un máximo de 4400 pies cúbicos de aire.
- Ofrece un punto de rocío atmosférico de -45°F con desecante seco a **100 PSI** y **70°F** (21ºC).
- Gel de silica cambia de azul a rosado para indicar la necesidad de reemplazar o regenerar el desecante.
- Tazón con guarda ranurada para detectar visualmente el cambio de color.
- El desecante trabajará bien por aproximadamente 440 minutos a flujo máximo continuo de aire antes de que la regeneración sea requerida.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bar) y **125°F** (52°C)
  Tazón Metálico: **150 PSIG** (10 bares) y **150°F** (66°C)

Con Tazón metálico



Tamaño	SCFM	*Tazón Transparente* # de Parte	*Tazón Metálico* # de Parte
1/4"	10	***X03-02***	***X03-02MB***

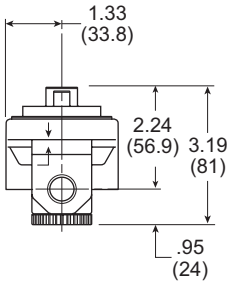
Consulte la página 229 para relleno de gel Sílica.

Wilkerson - Regulador de Aire con Indicador de Carátula

Los reguladores de carátula cuentan con un cuadrante de ajuste rápido de presión secundaria transparente con indicador de presión. El rango total de reducción de presión puede calibrarse con menos de 270° de rotación del cuadrante. Esta característica es particularmente útil si la presión secundaria debe ser cambiada frecuentemente, los reguladores de aire con carátula pueden mantenerse en cualquier posición de tal manera que la carátula permanezca siempre visible. Todas las unidades de aire con carátula tiene un ligero desahogo de aire constante.

Características:

- Rango ajustable de **0-160 PSI.**
- Regulador tipo alivio.
- Cuadrante de ajuste de presión no ascendente.
- Operado por pistón.
- Dos puertos de manómetro ¼ NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: GC230.
- Presión Máxima de Operación: **300 PSIG** (20.7 bar).
- Temperatura de operación: **32ºF** a **150ºF** (0ºC a 66ºC).
- Diseño de válvula balanceado.



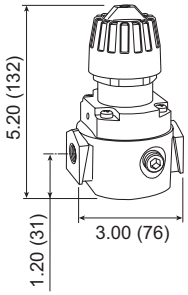
Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	117	***R21-02RG***	***R21-02R***
3/8"	180	***R21-03RG***	***R21-03R***
1/2"	195	***R21-04RG***	***R21-04R***
3/4"	220	***R21-06RG***	***R21-06R***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

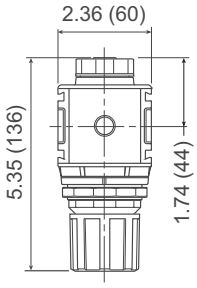
SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

Wilkerson - Reguladores Compactos



Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI.**
- Para un rango de ajuste **0-60 PSI** consulte a Dixon.
- Auto-alivio es estándar.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC230**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

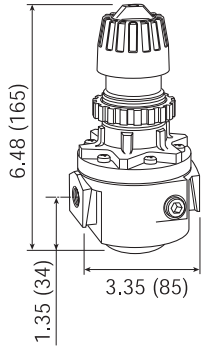
Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	71.5	***R16-02RG***	***R16-02R***
3/8"	80.5	***R16-03RG***	***R16-03R***
1/2"	88.0	***R16-04RG***	***R16-04R***



Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI**.
- Auto-alivio es estándar.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido de las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC230**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	82	***R18-02RG***	***R18-02R***
3/8"	97	***R18-03RG***	***R18-03R***
1/2"	97	***R18-04RG***	***R18-04R***

Wilkerson Reguladores Estándar



Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI**.
- Perilla de ajuste de bloqueo push / pull no ascendente.
- Con tuerca de montaje en panel.
- Excelentes características de flujo.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido de las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC230**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	112	***R26-02RG***	***R26-02R***
3/8"	148	***R26-03RG***	***R26-03R***
1/2"	185	***R26-04RG***	***R26-04R***

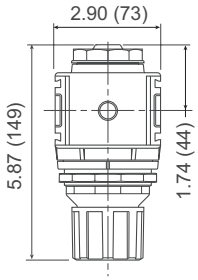
Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del filtro

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

Wilkerson - Reguladores Estándar

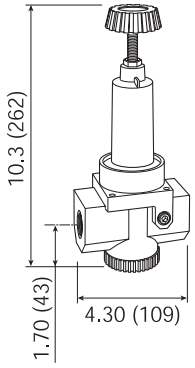
Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI.**
- Auto-alivio es estándar.
- Cuatro rangos de ajuste de presión disponible.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).



Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
3/8"	162	***R28-03RG***	***R28-03R***
1/2"	170	***R28-04RG***	***R28-04R***
3/4"	176	***R28-06RG***	***R28-06R***

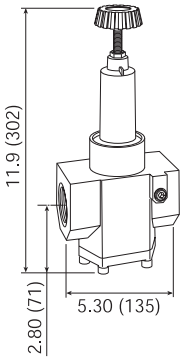
Wilkerson Reguladores de Alto Flujo

Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI.**
- Auto-alivio es estándar.
- Operado por pistón.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).



Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
¾"	480	***R30-06RG***	***R30-06R***
1"	500	***R30-08RG***	***R30-08R***
1¼"	800	***R30-0ARG***	***R30-0AR***

Características:
- Para un rango de ajuste de **0-125 PSI.**
- Auto-alivio es estándar.
- Operado por pistón.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).



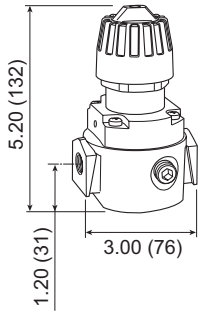
Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1½"	1200	***R40-0BRG***	***R40-0BR***
2"	1200	***R40-0CRG***	***R40-0CR***

Consulte las páginas 229 -234 para accesorios del regulador

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

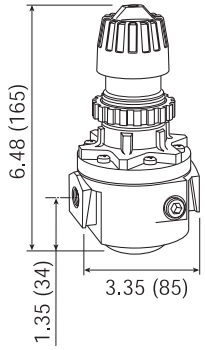
Wilkerson - Reguladores Compactos de Alta Presión



Características:
- Para un rango de ajuste de **0-250 PSI.**
- Auto-alivio es estándar.
- Perilla de ajuste de bloqueo push / pull no ascendente.
- Con tuerca para montaje en panel.
- Excelentes características de flujo.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Dos puertos de manómetro ¼" NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	71.5	***R16-02RHG***	***R16-02RH***
3/8"	80.5	***R16-03RHG***	***R16-03RH***
1/2"	88.0	***R16-04RHG***	***R16-04RH***

Wilkerson - Reguladores Estándar de Alta Presión



Características:
- Para un rango de ajuste de **0-250 PSI**.
- Auto-alivio es estándar.
- Perilla de ajuste de bloqueo push / pull no ascendente.
- Con tuerca para montaje en panel.
- Excelentes características de flujo.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1/4"	112	***R26-02RHG***	***R26-02RH***
3/8"	148	***R26-03RHG***	***R26-03RH***
1/2"	185	***R26-04RHG***	***R26-04RH***

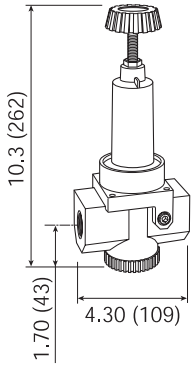
Consulte las páginas 229 - 234 Para los accesorios de regulador.

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

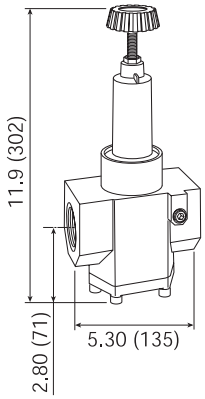
Wilkerson - Reguladores de Alta Presión

Características:
- Para un rango de ajuste de **0-180 PSI**.
- Auto-alivio es estándar.
- Operado por pistón.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido de las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).



Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
¾"	480	***R30-06RHG***	***R30-06RH***
1"	500	***R30-08RHG***	***R30-08RH***
1¼"	800	***R30-0ARHG***	***R30-0ARH***

Características:
- Para un rango de ajuste de **0-180 PSI.**
- Auto-alivio es estándar.
- Operado por pistón.
- Se puede instalar con el botón de ajuste en cualquier posición.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido de las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario de las manecillas del reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida.
- Modelo de manómetro: **GC240**.
- Condiciones de operación máxima: **300 PSIG** (20.7 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).



Tamaño	SCFM	*Con Manómetro* # de Parte	*Sin Manómetro* # de Parte
1½"	1200	***R40-0BRHG***	***R40-0BRH***
2"	1200	***R40-0CRHG***	***R40-0CRH***

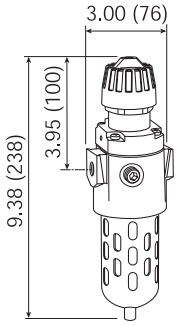
Consulte las páginas 229 - 234 Para los accesorios de regulador.

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

Wilkerson Filtros/ Reguladores Compactos

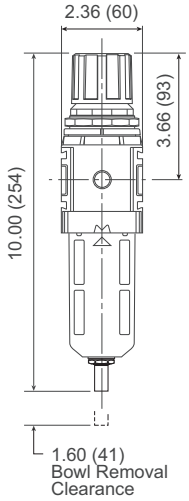
Aplicación:
Las Unidades "corriente-arriba/corriente-abajo" ahorran espacio y sirven para ser instaladas en áreas pequeñas. Una entrada/ salida común para el filtro y el regulador ahorran en costos de tubería.



Con Guarda

Características:
- Rango de presión estándar **0-125 PSIG**.
- Elemento Filtrante reutilizable de 5 micrónes.
- Tazón de 5 oz.
- Auto-alivio.
- Operado con diafragma.
- Tazón con Guarda de Desconexión rápida con tazón de plástico integral y pestillo de seguridad.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida. Coloque tapón en puerto no utilizado.
- Modelo de manómetro: **GC230**.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	64.0	***CB6-02AG***	***CB6-02MG***	***CB6-02AGMB***	***CB6-02MGMB***
3/8"	70.0	***CB6-03AG***	***CB6-03MG***	***CB6-03AGMB***	***CB6-03MGMB***
1/2"	70.0	***CB6-04AG***	***CB6-04MG***	***CB6-04AGMB***	***CB6-04MGMB***



Con Tazón metálico

Características:
- Rango de presión ajustable **0-125 PSIG.**
- Elemento Filtrante reutilizable de 5 micrónes.
- Tazón de 4 oz.
- Auto-alivio.
- Diafragma de resorte.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas de reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida. Coloque tapón en puerto no utilizado.
- Modelo de manómetro: **GC230**
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C to 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	88	***B18-02AG***	***B18-02MG***	***B18-02AGMB***	***B18-02MGMB***
3/8"	117	***B18-03AG***	***B18-03MG***	***B18-03AGMB***	***B18-03MGMB***
1/2"	121	***B18-04AG***	***B18-04MG***	***B18-04AGMB***	***B18-04MGMB***

Consulte las páginas 229 - 234 Para los accesorios de regulador y filtro.

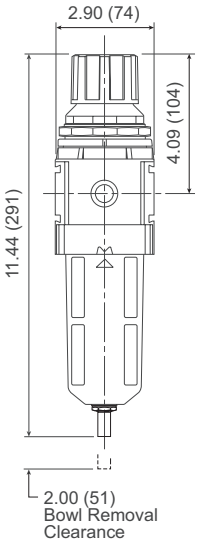
⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

Wilkerson - Filtro / Reguladores Estándar

Características:
- Rango de presión estándar **0-125 PSIG**.
- Elemento Filtrante reutilizable de 5 micrónes.
- Tazón de 6 oz.
- Auto-alivio.
- Diafragma de resorte.
- Para aumentar la presión regulada, tire de la perilla de ajuste hacia arriba y gire en sentido a las manecillas del reloj. Para reducir la presión, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas de reloj.
- Dos puertos de manómetro ¼ " NPT en modelos sin manómetro, un puerto en modelos con manómetro - puede usarse como puerto adicional de salida. Coloque tapón en puerto no utilizado.
- Modelo de manómetro: **GC230**.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Con Tazón Metálico



Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
3/8"	140	***B28-03AG***	***B28-03MG***	***B28-03AGMB***	***B28-03MGMB***
1/2"	165	***B28-04AG***	***B28-04MG***	***B28-04AGMB***	***B28-04MGMB***
3/4"	175	***B28-06AG***	***B28-06MG***	***B28-06AGMB***	***B28-06MGMB***

Consulte la página 229 - 234 para accesorios de filtro y regulador.

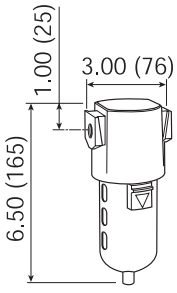
SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 100 PSIG*

Wilkerson - Lubricador Tipo EconOmist®

Este tipo de lubricador está diseñado para que todo el flujo de aceite en el domo se convierta en neblina y se envíe a través del flujo de aire hacia la aplicación. Este tipo de lubricador le permite al usuario rellenar de aceite el tazón sin interrumpir el flujo del aire o despresurizando al sistema. Una vez que la tapa de aceite sea retirada, el tazón pierde la presión y se aísla de la línea de presión, y es ahí cuando el tazón mismo puede ser retirado. El tazón también puede ser llenado justo hasta el tope.

Características:
- Tazón de 5 oz.
- Domo de visión completa.
- Diseño para llenado bajo presión.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: 150 PSIG (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: 200 PSIG (13.8 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tazón transparente con guarda



Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/4"	36.1	***L16-02A***	***L16-02AMB***
3/8"	58.5	***L16-03A***	***L16-03AMB***
1/2"	64.0	***L16-04A***	***L16-04AMB***

Consulte las páginas 229 - 234 para los accesorios de lubricantes.
Consulte la página 145 para lubricantes de herramientas de aire.

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

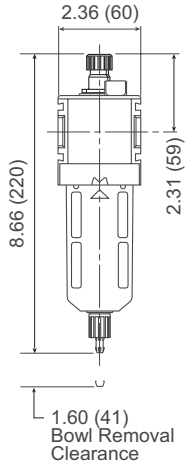
SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Lubricadores

GUÍA DE FLUJO®
Este dispositivo de elastómero en forma de disco se localiza en la garganta de todos los lubricadores Wilkerson y automáticamente mantienen proporciones constantes de flujo de aceite a flujo de aire sea cual sea el cambio de índice de flujo de aire. Esto permite que el lubricador sirva a varios componentes neumáticos que operan juntos o intermitentemente.

TIPOS DE ACEITES A USAR:
Para todos los Lubricantes Wilkerson, usar cualquier aceite de base de petróleo, de peso ligero, no detergente (SAE10/150SSU) el cual se pueda convertir en niebla (Mobil DTE liviano o aceite equivalente). No usar ningún aceite sintético o aceite que contenga aditivos o solventes. Ver página 145 para lubricantes de herramientas de aire.

Wilkerson EconOmist® Lubricadores Compactos

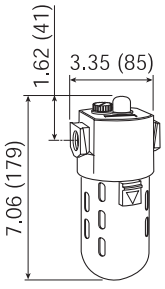


Con Tazón Metálico

Características:
- Tazón de 4.09 oz.
- Purga manual.
- Alta capacidad de flujo.
- Puede llenarse bajo presión.
- Para ajustar y establecer la tasa de suministro de aceite de la unidad debe ser presurizado y aire debe fluir a través de la unidad. Gire el domo vista, que se encuentra en la parte superior de la unidad, hacia la izquierda para iniciar el suministro de aceite. Si el flujo se incrementa o decrece la tasa de suministro de aceite aumentará o disminuirá proporcionalmente. Al girar el domo de vista en sentido a las agujas del reloj se detendrá todos los suministros de aceite.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/4"	88	***L18-02A***	***L18-02AMB***
3/8"	90	***L18-03A***	***L18-03AMB***
1/2"	96	***L18-04A***	***L18-04AMB***

Wilkerson EconOmist® Lubricadores Estándar



Con Tazón Metálico

Características:
- Tazón de 10 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Puede llenarse bajo presión.
- Desconexión rápida del metal protector de vaso con cierre de seguridad integral.
- Filtro del tubo Sifón proporciona un flujo limpio del lubricante.
- La tasa de suministro de aceite se puede controlar girando el tornillo de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj para mayor cantidad y a favor de las manecillas del reloj para menor suministro de aceite.Si mejora el flujo o disminuye, la velocidad de suministro de aceite aumentará o disminuirá proporcionalmente.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico** # de Parte
1/4"	35	***L26-02A***	***L26-02AMB***
3/8"	60	***L26-03A***	***L26-03AMB***
1/2"	128	***L26-04A***	***L26-04AMB***

**Tazón metálico tiene una mirilla de medición con un grifo de latón*

Consulte las páginas 239 - 234 para los accesorios de lubricante. Consulte la página 145 para lubricantes de herramientas de aire.

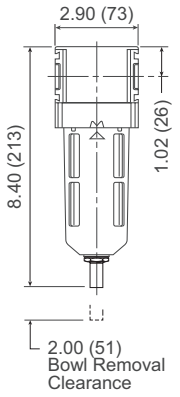
⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson EconOmist® Lubricadores Estándar

Características:
- Tazón de 6.11 oz.
- Purga manual.
- Alta capacidad de flujo.
- Puede llenarse bajo presión.
- Para ajustar y establecer la tasa de suministro de aceite de la unidad debe ser presurizado y aire debe fluir a través de la unidad. Gire el domo vista que se encuentra en la parte superior de la unidad, hacia la izquierda para iniciar el suministro de aceite. Si mejora el flujo o disminuye, la velocidad de suministro de aceite aumentará o disminuirá proporcionalmente. Al girar el domo de vista en la dirección de las manecillas del reloj se detendrá totalmente el suministro de aceite.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y 32°F a 125°F (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).

Con Tazón Metálico

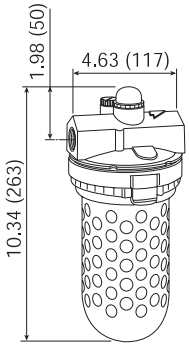


Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
3/8"	176	***L28-03A***	***L28-03AMB***
1/2"	184	***L28-04A***	***L28-04AMB***
3/4"	200	***L28-06A***	***L28-06AMB***

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Características:
- Tazón de 26 oz.
- Tazón transparente: sin purga.
- Tazón metálico: grifo para purga manual de latón.
- Puede llenarse bajo presión.
- La tasa de suministro de aceite se puede controlar girando el tornillo de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj para más suministro y para menos en el sentido de las manecillas del reloj, la tasa de suministro de aceite cambiará automáticamente para suministrar más aceite durante flujos de aire mayores que lo preestablecido y menor aceite para flujos de aire menores que lo preestablecido.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **150°F** (0°C a 66°C).

Con Tazón Metálico



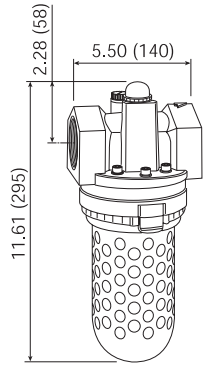
Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
3/4"	196	***L30-06A***	***L30-06AMB***
1"	374	***L30-08A***	***L30-08AMB***

Consulte las páginas 229 - 234 para los accesorios de lubricador.
Consulte la página 145 para lubricante de herramienta de aire.

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 120 PSIG*

Wilkerson EconOmist® Lubricadores Estándar



La ilustración representa la Serie L40

Tazón Transparente con Guarda

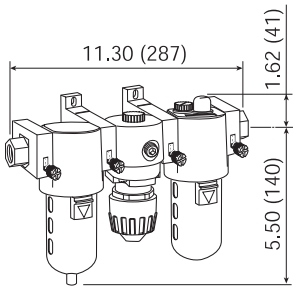
Características:
- Tazón de 26 oz.
- Tazón transparente: botón sólido.
- Tazón metálico: purga manual con mirilla.
- Domo de visión completa.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Puede llenarse bajo presión.
- Abrazadera de anillo de desconexión rápida para retirar el tazón fácilmente.
- La tasa de suministro de aceite se puede controlar girando el tornillo de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj, para más suministro y para menos en el sentido de las manecillas del reloj. La tasa de suministro de aceite, cambiará automáticamente para suministrar más aceite durante flujos de aire mayores que lo preestablecido y menor aceite para flujos de aire menores que lo preestablecido.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F a 125°F**. (0°C a 52°C)
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bar) y **32°F a 150°F**. (0°C a 66°C)

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1¼"	927	***L40-0AA***	***L40-0AAMB***
1½"	927	***L40-0BA***	***L40-0BAMB***
2"	1186	***L50-0CA***	***L50-0CAMB***

Consulte las páginas 229 - 234 para accesorios lubricador. Consulte la página 145 para el lubricante para herramientas neumáticas.

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 120 PSIG*

Wilkerson - Unidades Compactas Combinadas



Con Tazón Metálico

Características:
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **175°F** (0°C a 80°C).

Filtros serie F16:
- Elemento Filtrante 5 micrónes.
- Tazón 5 oz.

Regulador serie R16:
- Ajuste de rango **0-125 PSI**.
- Auto-alivio.
- Modelo de manómetro: **GC230**.

Lubricador serie L16:
- Tazón 5 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.

Componentes incluidos:
- (2) mangas modulares.
- (2) soportes de montaje (funda y soporte).
- (2) bloques en terminales.

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	36.1	***C16-02A***	***C16-02M***	***C16-02AMB***	***C16-02MMB***
3/8"	58.5	***C16-03A***	***C16-03M***	***C16-03AMB***	***C16-03MMB***
1/2"	64.0	***C16-04A***	***C16-04M***	***C16-04AMB***	***C16-04MMB***

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Unidades Compactas Combinadas

Características:

- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** *(10.3 bar)* y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **250 PSIG** *(17.2 bar) y* **32°F** a **150°F** (0°C a 65°C).

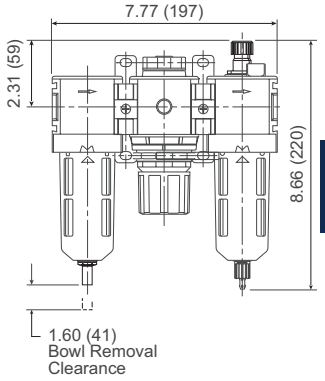
Filtros serie F18:
- Elemento filtrante 5 micrónes.
- Tazón 4 oz.

Regulador serie R18:
- Ajuste de rango **0-125 PSI**.
- Auto-alivio.
- Modelo de manómetro: **GC230**.

Lubricador serie L18:
- Tazón 4.09 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.

Componentes incluidos:
- (2) bloques en terminales.
- (2) soportes de montaje y puerto de O-ring.

Con Tazón Metálico



Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	110	***C18-02A***	***C18-02M***	***C18-02AMB***	***C18-02MMB***
3/8"	160	***C18-03A***	***C18-03M***	***C18-03AMB***	***C18-03MMB***
1/2"	160	***C18-04A***	***C18-04M***	***C18-04AMB***	***C18-04MMB***

Wilkerson - Unidades Estándar Combinadas

Características:

- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **175°F** (0°C a 80°C).

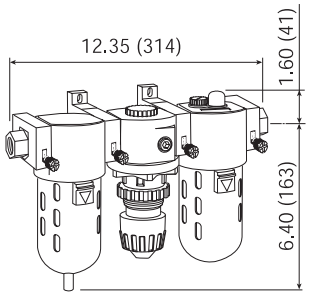
Filtros serie F26:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón 10 oz.

Regulador serie R26:
- Ajuste de rango **0-125 PSI**. Auto-alivio.
- Modelo de manómetro: **GC230**.

Lubricador serie L26:
- Tazón 10 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de visión completa.

Componentes incluidos:
- (2) mangas modulares.
- (2) soportes de montaje (funda y soporte).
- (2) bloques en terminales.

Con Tazón Metálico

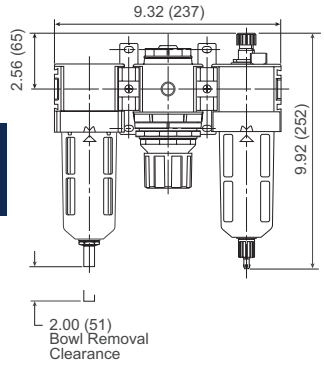


Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
1/4"	35	***C26-02A***	***C26-02M***	***C26-02AMB***	***C26-02MMB***
3/8"	60	***C26-03A***	***C26-03M***	***C26-03AMB***	***C26-03MMB***
1/2"	128	***C26-04A***	***C26-04M***	***C26-04AMB***	***C26-04MMB***

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto *Valor de* SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Unidades Estándar Combinadas



Con Tazón Metálico

Características:
- Diseño y apariencia moderna.
- Desconexión rápida tazón / guarda de tazón.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).
  Tazón Metálico: **250 PSIG** (17.2 bar) y 32°F a 150°F (0°C a 66°C).

Filtros series F28:
- Elemento filtrante de 5 micrónes.
- Tazón de 6 oz.

Regulador serie R28:
- Ajuste de rango **0-125 PSI**.
- Auto-alivio.
- Modelo de manómetro: **GC230**.

Lubricador serie L28:
- Tazón 6.11 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de vista completa.

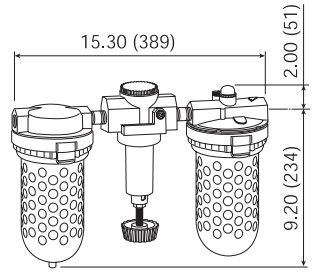
Componentes incluidos:
- (2) bloques en terminales.
- (2) soportes de montaje con set de montaje y el puerto de O-ring.

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
3/8"	150	***C28-03A***	***C28-03M***	***C28-03AMB***	***C28-03MMB***
1/2"	175	***C28-04A***	***C28-04M***	***C28-04AMB***	***C28-04MMB***
3/4"	175	***C28-06A***	***C28-06M***	***C28-06AMB***	***C28-06MMB***

SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Valor de SCFM *a una presión de entrada de 150 PSIG*

Wilkerson - Unidades Jumbo Combinadas



Con Tazón Metálico

Características:
- Alta capacidad de flujo.
- Tazón de deposito grande.
- Condiciones de operación máxima:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.3 bar) y **32°F** a **125°F** (0°C a 52°C).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bar) y **32°F** a **175°F** (0°C a 80°C).

Filtros serie F30:
- Elemento filtrante de 5 micrón.
- Tazón 1 qt.

Regulador serie R30:
- Ajuste de rango **0-125 PSI**.
- Auto-alivio.
- Modelo de manómetro: **GC230**.

Lubricador serie L30:
- Tazón 26 oz.
- Alimentación de aceite ajustable.
- Domo de vista completa.

Componentes incluidos:
- (2) R.O. 300GPD.

Tamaño	SCFM	Tazón Transparente con Guarda		Tazón Metálico con Mirilla	
		Purga Automática # de Parte	*Purga Manual* # de Parte	*Purga Automática* # de Parte	*Purga Manual* # de Parte
3/4"	374	***C31-06A***	***C31-06M***	***C31-06AMB***	***C31-06MMB***
1"	374	***C31-08A***	***C31-08M***	***C31-08AMB***	***C31-08MMB***

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

Unidad Combinada Wilkerson con Marco de Protección

Aplicación:
Proporciona el acondicionamiento del flujo de aire del circuito en forma conveniente y con protección.

Características:
Componentes incluidos:
- FRL 1" C31-08AMB con tazón metálico y filtro de purga automática.
- Válvula de bola de latón y AM12 de 1" BBLV100 y conexión Air King™ AM12 en el puerto de entrada
- Válvula de bola de 3 vías BBV100DTW instalada entre el regulador y el lubricador la opción para aire no lubricado
- Marco de alta resistencia protege los componentes para acondicionamiento de aire
- Condiciones de operación:
  Presión máxima: 250 PSIG
  Rango de temperatura: 40°F a 150°F (4ºC a 66ºC)
  SCFM: 320

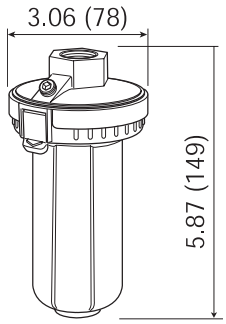
Tamaño	# de Parte
1"	***C31-08FRAME***

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

Wilkerson Purga Automática

Los contaminantes son descargados del orificio de purga purga a la presión de línea. A medida que el nivel de líquido baja, la válvula piloto se cierra, la presión de línea contra el pistón/diafragma regresa a presión de atmósfera y la válvula de purga se cierra. Cuenta con un orificio de ventilación de 1/8" NPT en la parte de arriba de las unidades para instalación alterna, así como se muestra abajo. Un orificio de descarga de purga de 1/8" NPT permite que el líquido se descargue a través de una tubería hacia el alcantarillado o contenedor.

Los contaminantes líquidos levantan un flotador de célula cerrada al ser colectado en el tazón. Cuando el nivel del líquido llega a cierto punto, el flotador dispara un mecanismo que dirige la presión en línea en contra de un pistón de área grande, el cual abre la válvula de purga.



Con Tazón Metálico

Características:
- Tazón de 5 oz.
- Totalmente automático, operado por flotador.
- Entrada para purga ½" NPT.
- Abrazadera de anillo de desconexión rápida para retirar fácilmente el tazón.
- Sin conexiones eléctricas.
- De fácil instalación.
- Condiciones Máximas de Operación:
  Tazón Transparente: **150 PSIG** (10.2 bares) y **32°F - 125°F** (0ºC-52ºC).
  Tazón Metálico: **200 PSIG** (13.8 bares) y **32°F - 150°F** (0ºC-66ºC).

Tamaño	*Tazón Transparente* # de Parte	*Tazón Metálico* # de Parte
1/2"	***X02-04***	***X02-04MB***

Válvulas de Bloqueo

Aplicación:
Las válvulas de bloqueo son instaladas en las líneas neumáticas múltiples o individuales. De acuerdo con los procedimientos OSHA, las válvulas de bloqueo son utilizadas durante el mantenimiento y servicio de equipo neumático.

Características:
- Cumple con OSHA 29 CFR parte 1910
- Construido con puerto de verificación de presión para cumplir con ANSI B11 y los requerimientos Pmm155
- Montable en línea o superficie
- Cuerpo de aluminio fundido color amarillo con manija roja
- Rango de presión: **15-300 PSI**
- Rango de temperatura: **40°F** a **175°F (4°C** a **79°C)**

Puerto Entrada/Salida	Puerto de Escape	# de Parte
½"	¾"	***LV4N6D***
¾"	¾"	***LV6N6D***
¾"	1¼"	***LV6NAD***
1"	1¼"	***LV8NAD***

⚠ *Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.*

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Elementos Filtrantes

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	5 micrónes	***FRP-95-235***
F03	5 micrónes	***PS403***
F08	5 micrónes	***FRP-96-729***
F16	5 micrónes	***FRP-95-160***
F18	5 micrónes	***FRP-96-639***
F26	5 micrónes	***FRP-95-115***
F28	5 micrónes	***FRP-96-653***
F30	5 micrónes	***FRP-95-209***
F35	5 micrónes	***FRP-95-505***
F42	5 micrónes	***FRP-95-566***

FRP-95-115

Usado en	Descripción	# de Parte
M16, M26, M30	Elemento filtrante tipo B *(0.5 micrón)*	***MSP-95-989***
M16	Elemento filtrante tipo C *(0.01 micrón)*	***MTP-95-548***
M26	Elemento filtrante tipo C *(0.01 micrón)*	***MTP-95-549***
M30	Elemento filtrante tipo C *(0.01 micrón)*	***MTP-95-551***
M35	Elemento filtrante tipo C *(0.01 micrón)*	***MTP-95-502***

MTP-95-548

Relleno de Gel Sílica

Usado en	Descripción	# de Parte
X03	8 bolsas con relleno de gel sílica	***DRP-85-059***

DRP-85-059

Tazones y Tazones con Guarda

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	Tazón plástico con válvula check de purga	***GRP-96-310***
F03	Tazón plástico con purga de pistón	***PS408B***
	Tazón metálico con purga manual	***PS447B***
F08	Tazón plástico con guarda y purga manual	***GRP-96-712***
	Tazón metálico con purga manual	***GRP-96-714***
F16, M16	Tazón plástico y guarda metálica con purga punta flex	***FRP-95-014***
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	***FRP-95-015***
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-133***
	Tazón metálico con purga automática	***FRP-95-950***
F18	Tazón plástico, guarda, purga manual	***GRP-96-634***
	Tazón plástico, guarda, purga automática	***GRP-96-635***
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	***GRP-96-636***
	Tazón metálico con mirilla, auto-purga con flotador	***GRP-96-637***
F26, M26	Tazón plástico y guarda metálica con purga punta flex	***GRP-95-935***
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	***GRP-95-948***
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-931***
	Tazón metálico con purga automática	***GRP-95-960***
F28	Tazón plástico con guarda, purga automática	***GRP-96-643***
	Tazón plástico, guarda, purga manual	***GRP-96-642***
	Tazón metálico, con mirilla, purga manual	***GRP-96-644***
	Tazón metálico con mirilla, auto-purga con flotador	***GRP-96-645***
F30, M30	Tazón plástico y guarda metálica con purga manual	***FRP-95-832***
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	***FRP-95-775***
	Tazón plástico con purga punta flex	***FRP-96-315***
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-676***
	Tazón metálico con purga automática	***GRP-95-970***

FRP-95-015

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Purga Automática y Manual

GRP-96-001

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	Purga manual	***GRP-96-102***
F08	Purga automática	***GRP-96-716***
F16, F18, F26, F28, F30, F35, M16, M26, M30, M32, M35	Purga automática con sello de flourocarbono	***GRP-95-981***
F16, F18, F26, F28, F30, M16, M26, M30	Auto purga por flotador con sello de nitrilo	***GRP-95-973***
F16, F18, F26, F28, F30, F35, M16, M26, M30, M35	Purga con acción manual	***GRP-96-001***
F16, F26, F30, M16, M26, M30	Purga manual con grifo para usarse en unidades con tazón metálico	***GRP-95-182***
F16, F26, F30, M16, M26, M30	Purga manual con punta flexible	***FRP-95-610***
F18, F28	Purga manual	***GRP-96-685***

Mirilla (Visor)

GRP-95-079

Usado en	Descripción	# de Parte
M16, M26	Kit de mirilla para tazones metálicos	***GRP-95-079***

Brackets de Montaje y Sets de Unión

GPA-96-737

Usado en	Descripción	# de Parte
F03	Bracket de montaje	***PS417B***
F08	Bracket de montaje (tipo "T") con set de unión y o-rings de puerto	***GPA-96-737***
	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-97-010***
	Set de unión y o-rings de puerto	***GPA-96-738***
F16, M16	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-95-016***
F18	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-604***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-606***
F18, F28	Bracket de montaje (tipo "T")	***GPA-96-602***
	Bracket de montaje (tipo "T") con set de unión y o-rings de puerto	***GPA-96-603***
	Set de unión y o-rings de puerto de nitrilo	***GPA-96-601***
	Set de unión y o-rings de puerto de flourocarbono	***GPA-96-614***
	Set de unión y o-rings de puerto	***GPA-96-754***
F26, M26	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-95-946***
F28	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-605***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-607***
F30	Montaje de pared, abrazadera de perno en "U"	***GRP-95-734***

Brackets y Manga Modular para Montaje en Pared

GPA-95-969

Aplicación:
- Diseñado para montar una sola unidad o combinación de unidades directamente a la pared.

Características:
- La manga y el bracket pueden ser ordenados ensamblados de fábrica o únicamente el bracket de montaje solo para ser usado en mangas modulares ya existentes.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	Bracket	***GPA-95-968***
	Manga y bracket	***GPA-95-969***

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Manga Modular

Aplicación:
- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una o más unidades y accesorios juntos sin niples de tubo.

Características:
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	Manga modular	***GPA-95-292***

GPA-95-292

Blocks de Extremo

Aplicación:
- Cuando los blocks de extremo se usan con la manga modular, permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.

Características:
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)

Usado en	Descripción	# de Parte
F08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT Juego de block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-97-019*** ***GPA-97-020***

GPA-97-019

Blocks Modulares

Características:

Block Manifold
- Permite fácil flexibilidad de diseño.
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT.
- Los puertos entrada/salida son de 1/2".
- Ancho 1-17/32".

Block de extremo
- Cuando se usan con la manga modular, los blocks de extremo permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, M16, F26, M26	Block manifold, tres puertos aux. 1/4" NPT	***GPA-95-919***
	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-95-223***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-95-224***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-95-225***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-95-320***
	Block de extremo, 1" NPT	***GPA-95-321***
F18, F28	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-96-610***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-96-611***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-96-612***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-96-613***
	Block de extremo, G1/4"	***GPA-96-620***
	Block de extremo, G3/8"	***GPA-96-621***
	Block de extremo, G1/2"	***GPA-96-622***
	Block de extremo, G3/4"	***GPA-96-623***

GPA-95-919

GPA-95-321

GPA-96-610

Adaptadores Modulares

Aplicación:
- Cuando se usan con la manga modular, los insertos adaptadores permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.

Características:
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, M16, F26, M26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	***GPA-95-035***
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	***GPA-95-036***
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	***GPA-95-037***

GPA-95-037

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Válvulas Modulares de Cierre

GPA-95-098

Aplicación:
- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo.

Características:
- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades.
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular.
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada.
- Puede ser asegurada en posición abierta.
- Flujo de izquierda a derecha.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-096***
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-097***
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-098***

Indicadores de Presión Diferencial

DP2-01-000

Aplicación:
- Utilizados para reemplazar indicadores dañados en filtros estándar y conglutinantes.

Características:
- La pérdida de presión cambia el color de la ventana del indicador de verde a rojo.

Usado en	Descripción	# de Parte
M16, M26, M30, M32	Indicador	***DP2-01-000***
F35,M35	Indicador	***DP2-01-001***

Wilkerson - Accesorios para Reguladores

Resortes de Reemplazo

RRP-95-222

Usado en	Descripción	# de Parte
R16	Resorte 0-50 PSI	***RRP-95-222***
	Resorte 0-125 PSI	***RRP-95-224***
R18	Resorte 0-125 PSI	***RRP-96-661***
R26	Resorte 0-60 PSI	***RRP-95-962***
	Resorte 0-125 PSI	***RRP-95-225***
R28	Resorte 0-125 PSI	***RRP-96-165***

Manómetro de Reemplazo para Montaje en Pared

GRP-96-719

- Para unidades compradas originalmente con manómentro tipo empotrado.

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	*0-160 PSI*	***GRP-96-719***

Kit Resistente al Apisonamiento

RPA-95-006

Usado en	Descripción	# de Parte
R00,R08	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	***RPA-96-735***
R16,R26	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	***RPA-95-006***
R18	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	***RRP-96-671***
R28	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	***RRP-96-672***

Wilkerson - Accesorios para Reguladores

Kits de Reparación

Usado en	Descripción	# de Parte
R16	Kit de reparación auto-alivio	***RRP-95-131***
R18	Ensamble de diafragma de alivio	***RRP-96-656***
R26	Kit de reparación auto-alivio	***RRP-95-952***
R28	Ensamble de diafragma de alivio	***RRP-96-986***
R30	Ensamble de válvula: válvula, resorte, O-ring tapón	***RRP-95-159***
R40	Ensamble de válvula: válvula, resorte, anillo retención, O-ring	***RRP-95-161***

RRP-95-952

Bracket de Montaje y Juegos de Empalme

Usado en	Descripción	# de Parte
R00, RB3	Bracket de montaje (Tipo "L") y tuerca	***GRP-95-747***
R03	Bracket de montaje	***PS417B***
R08	Bracket de montaje (Tipo "T") con empalmador	***GPA-96-737***
	Bracket de montaje (Tipo "C")	***GPA-97-010***
	Bracket de montaje (Tipo "L")	***GRP-96-739***
	Juego de empalme con O-ring de puerto	***GPA-96-738***
R16	Bracket de montaje (Tipo "L") y tuerca	***GPA-95-011***
R16, R21, R26, R30, R40	Bracket, montaje de pared, adaptador ¼" NPT de puerto de manómetro	***RRP-95-590***
R26	Bracket de montaje (Tipo "C") y tuerca	***RPA-95-947***
R30	Montaje de pared, abrazadera de perno en "U"	***GRP-95-734***

GPA-96-737

Brackets y Manga Modular para Montaje de Pared

Aplicación:
- Diseñada para montar una sola unidad o una combinación de unidades directamente a la pared.

Características:
- Las mangas y el bracket de montaje pueden ordenarse ensambladas de fábrica, o únicamente el bracket solo para usarse con mangas modulares ya existentes.

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Bracket	***GPA-95-968***
	Manga y bracket	***GPA-95-969***

GPA-95-969

Manga Modular

Aplicación:
- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una o más unidades y accesorios juntos sin niples de tubo.

Características:
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades.

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Manga modular	***GPA-95-292***

GPA-95-292

Blocks de Extremo

Aplicación:
- Cuando los blocks de extremo se usan con las mangas modulares, permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.

Características:
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida).

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-97-019***
	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-97-020***

GPA-97-019

Wilkerson - Accesorios para Reguladores

Blocks Modulares

GPA-95-919

GPA-95-321

GPA-96-610

Características:

Block Manifold

- Permite fácil flexibilidad de diseño.
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT.
- Los puertos entrada/salida son de 1/2".
- Ancho de 1-17/32".

Block de Extremo

- Cuando se usan con las mangas modulares, los blocks de extremo permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida).

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Block Manifold, tres puntos aux. 1/4" NPT	***GPA-95-919***
	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-95-223***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-95-224***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-95-225***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-95-320***
	Block de extremo, 1" NPT	***GPA-95-321***
R18, R28	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-96-610***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-96-611***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-96-612***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-96-613***
	Block de extremo, G1/4"	***GPA-96-620***
	Block de extremo, G3/8"	***GPA-96-621***
	Block de extremo, G1/2"	***GPA-96-622***
	Block de extremo, G3/4"	***GPA-96-623***

Adaptadores Modulares

GPA-95-037

Aplicación:

- Cuando se usan con las mangas modulares, los insertos adaptadores permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular. Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.

Características:

- Juego de 2 blocks.

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	***GPA-95-035***
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	***GPA-95-036***
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	***GPA-95-037***

Válvulas Modulares de Cierre

GPA-95-098

Aplicación:

- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo.

Características:

- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades.
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular.
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada.
- Puede ser asegurado en posición abierta.
- Flujo de izquierda a derecha.

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-096***
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-097***
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-098***

Consulte las páginas 240-246 para manómetros de repuesto

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores

Tazones y Guardas de Tazón

Usado en	Descripción	# de Parte
L03	Tazón metálico con purga manual	***PS447B***
	Tazón plástico sin purga	***PS421***
L08	Tazón metálico con purga manual	***GRP-96-714***
	Tazón plástico con guarda y purga manual	***LRP-96-736***
L16	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-133***
	Tazón plástico, guarda, purga manual	***GRP-95-019***
	Tazón plático sin purga	***LRP-96-937***
L18	Tazón metálico con mirilla, purga manual	***GRP-96-636***
	Tazón plástico, guarda, purga manual	***LRP-96-701***
L26	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-931***
	Tazón plástico sin purga	***LRP-96-938***
L28	Tazón metálico con mirilla, purga manual	***GRP-96-644***
	Tazón plástico, guarda, purga manual	***LRP-96-702***
L30, L40	Tazón metálico con mirilla y purga manual	***GRP-95-676***
L30, L40, L50	Tazón plástico sin purga	***LRP-96-940***

GRP-95-019

Purgas

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26, L30, L40, L50	Purga manual con grifo para para usarse en unidades con tazón metálico	***GRP-95-182***
L18, L28	Purga manual	***GRP-96-685***

GRP-96-685

Domos de Visión y Tapones de Llenado

Usado en	Descripción	# de Parte
L00, L08, L16, L26	Kit de domo de visión: domo y O-ring	***LRP-95-239***
L08	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	***LRP-96-730***
L08, L18, L28	Kit de domo de visión (estilo viejo -08)	***LRP-96-710***
L16, L26	Kit de mirilla para tazones metálicos	***GRP-95-079***
L16, L26, L30	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	***LRP-95-253***
L18, L28	Ensamble de domo de visión (estilo nuevo)	***LRP-96-310***
L30, L40, L50	Kit domo de visión: domo y O-ring	***LRP-95-249***
L40, L50	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	***LRP-95-250***

LRP-95-249

Brackets de Montaje

Usado en	Descripción	# de Parte
L00	Bracket de montaje (tipo "L")	***GRP-95-754***
L03	Bracket de montaje	***PS419***
L08	Bracket de montaje (tipo "T") con juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-737***
	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-97-010***
	Juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-738***
L16	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-95-016***
L18	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-604***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-606***
L18, L28	Bracket de montaje (tipo "T")	***GPA-96-602***
	Bracket de montaje (tipo "T") con juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-603***
	Juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-614***
	Bracket con juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-754***
L26	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-95-946***
L28	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-605***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-607***
L30	Montaje en pared, abrazadera de perno en "U"	***GRP-95-734***

GPA-96-737

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores

Brackets y Manga Modular para Montaje en Pared

GPA-95-969

Aplicación:
- Diseñada para montar una sola unidad o una combinación de unidades directamente a la pared.

Características:
- Las mangas y el bracket de montaje pueden ser ordenados ensamblados de fábrica, o únicamente el bracket de montaje solo para ser usado en mangas modulares ya existentes.

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Bracket	***GPA-95-968***
	Manga y bracket	***GPA-95-969***

Manga Modular

GPA-95-292

Aplicación:
- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una o más unidades y accesorios juntos sin niples de tubo.

Características:
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Manga modular	***GPA-95-292***

Blocks de Extremo

GPA-97-019

Aplicación:
- Cuando los blocks de extremo se usan con las mangas modulares, permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.

Características:
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida).

Usado en	Descripción	# de Parte
L08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-97-019***
	Juego de block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-97-020***

Blocks Modulares

GPA-95-919

Características:
Block Manifold
- Permite fácil flexibilidad del diseño.
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT.
- Los puertos entrada/salida son de 1/2".
- Ancho de 1-17/32".

Block de Extremo
- Cuando se usan con las mangas modulares, los blocks de extremo permiten que una sola unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida).

GPA-95-321

GPA-96-610

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Block Manifold, tres puntos aux. 1/4" NPT	***GPA-95-919***
	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-95-223***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-95-224***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-95-225***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-95-320***
	Block de extremo, 1" NPT	***GPA-95-321***
L18, L28	Block de extremo, 1/4" NPT	***GPA-96-610***
	Block de extremo, 3/8" NPT	***GPA-96-611***
	Block de extremo, 1/2" NPT	***GPA-96-612***
	Block de extremo, 3/4" NPT	***GPA-96-613***
	Block de extremo, G 1/4"	***GPA-96-620***
	Block de extremo, G 3/8"	***GPA-96-621***
	Block de extremo, G 1/2"	***GPA-96-622***
	Block de extremo, G 3/4"	***GPA-96-623***

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores

Adaptadores Modulares

Aplicación:
- Cuando se usan con las mangas modulares, los insertos adaptadores permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en una forma modular.

Características:
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks.

GPA-95-037

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	***GPA-95-035***
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	***GPA-95-036***
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	***GPA-95-037***

Válvulas Modulares de Cierre

Aplicación:
- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo.

Características:
- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades.
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular.
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada.
- Puede ser asegurado en posición abierta.
- Flujo de izquierda a derecha.

GPA-95-098

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-096***
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-097***
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	***GPA-95-098***

Wilkerson - Accesorios para Filtros/Reguladores

Elementos Filtrantes

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	5 micrónes	***FRP-96-729***
CB6	5 micrónes	***FRP-95-160***
B18	5 micrónes	***FRP-96-639***
B28	5 micrónes	***FRP-96-653***

FRP-96-729

Tazones y Guardas de Tazón

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Tazón plastico con Guarda y purga manual	***GRP-96-712***
	Tazón metálico con purga manual	***GRP-96-714***
CB6	Tazón plastico y guarda metálica y purga punta flex	***FRP-95-014***
	Tazón plastico y guarda metálica y purga automática	***FRP-95-015***
	Tazón metálico con purga automática	***FRP-95-950***
B18	Tazón plastico, Guarda, purga manual	***GRP-96-634***
	Tazón plastico, Guarda, purga automática	***GRP-96-635***
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	***GRP-96-636***
	Tazón metálico con mirilla, purga por flotador	***GRP-96-637***
B28	Tazón plastico, Guarda, purga automática	***GRP-96-643***
	Tazón plastico, Guarda, purga manual	***GRP-96-642***
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	***GRP-96-644***
	Tazón metálico con mirilla, purga por flotador	***GRP-96-645***

GRP-96-636

Wilkerson - Accesorios para Filtros / Reguladores

Purga Automática y Manual

GRP-96-001

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Purga automática	***GRP-96-716***
CB6	Purga manual con grifo para usarse con unidades de tazón metálico	***GRP-95-182***
	Purga manual con punta flex	***FRP-95-610***
CB6, B18, B28	Purga automática con sello de flourocarbón	***GRP-95-981***
	Auto-purga por flotador con sello de nitrilo	***GRP-95-973***
	Purga con acción manual	***GRP-96-001***
B18, B28	Purga manual	***GRP-96-685***

Accesorios

Usado en	Descripción	# de Parte
CB6	Kit para tazón metálico	***GRP-95-079***

Resortes de Reemplazo

RRP-95-222

Usado en	Descripción	# de Parte
CB6	Resorte 0-50 PSI	***RRP-95-222***
	Resorte 0-125 PSI	***RRP-95-224***
B18	Resorte 0-125 PSI	***RRP-96-661***
B28	Resorte 0-125 PSI	***RRP-96-165***

Kit a Prueba de Alteración

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Kit estilo anillo a prueba de alteración	***RPA-96-735***
B18	Kit estilo anillo a prueba de alteración	***RRP-96-671***
B28	Kit estilo anillo a prueba de alteración	***RRP-96-672***

Kits de Reparación

Usado en	Descripción	# de Parte
B18	Ensamble de diafragma, alivio	***RRP-96-656***
B28	Ensamble de diafragma, alivio	***RRP-96-986***

Brackets de Montaje y Sets de Unión

GPA-96-737

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	Bracket de montaje (tipo "T") con set de unión	***GPA-96-737***
	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-97-010***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GRP-96-739***
	Set de unión y O-ring de puerto	***GPA-96-738***
CB6	Bracket de montaje (tipo "L") y tuerca	***GPA-95-011***
	Bracket, montaje de pared, adaptador ¼" NPT de Puerto de manómetro	***RRP-95-590***
B18	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-604***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-606***
B18, B28	Bracket de montaje (tipo "T")	***GPA-96-602***
	Bracket de montaje (tipo "T") con set de unión	***GPA-96-603***
	Juego de empalme y O-ring de puerto	***GPA-96-614***
	Bracket con empalmador y O-ring de puerto	***GPA-96-754***
	Juego de empalme	***GPA-96-601***
B28	Bracket de montaje (tipo "C")	***GPA-96-605***
	Bracket de montaje (tipo "L")	***GPA-96-607***

Mostrador de FRL´s de Wilkerson

Incremente sus ventas con este display Dixon de FRL´s de uso pesado para punto de venta, diseñado para resaltar las características y beneficios para líneas de aire de una unidad modular de combinación con filtro-regulador-lubricador. El display es ideal para su mostrador o su sala de ventas.

Características:
- El display muestra una unidad de combinación FRL con tazón metálico estándar con mirilla.
- Purga Manual.
- Abrazaderas de montaje modular.
- Adaptadores NPT.
- Soporte de exhibición.

Nota: Requiere ensamble.

de Parte
WILK26DISPLAY

Manómetros Dixon

Todos los manómetros suministrados por Dixon están diseñados para un servicio largo y confiable bajo condiciones rigurosas. Dentro de las aplicaciones típicas se incluyen bombas, sistemas hidráulicos y neumáticos, compresores, máquinas herramientas y muchas otras instalaciones donde sea necesario tener manómetros con un movimiento no-corrosivo. Los manómetros disponibles incluyen manómetros de presión con carátula seca ó relleno líquido, manómetros de presión y vacío integrados, manómetros de vacío y manómetros para soldar. Los materiales disponibles son latón, acero inoxidable y plástico.
Grad. Mayor: Graduación Mayor. Incrementos entre números de PSI o kpa en la carátula del manómetro.
Grad. Menor: Graduación Menor. Incrementos fraccionales entre números de PSI o kpa en la Carátula del manómetro.

Manómetros Secos Estándar de Latón (Latón)

Características:
- ASME B40.1 Grado B (± 3/2/3% de exactitud).
- Caja de latón (Latón) pulido.
- Aro de latón (Latón) pulido.
- Tubo Bourdon de aleación de cobre.
- Escala dual PSI / kpa.
- Rango de temperatura ambiente de **-40°F a 140°F** (-40ºC a 60ºC).

Carátula de 2½"
Montaje inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GBR15***
0-30	5	.5	***GBR30***
0-60	10	1	***GBR60***
0-100	20	2	***GBR100***
0-160	20	2	***GBR160***
0-200	50	5	***GBR200***
0-300	50	5	***GBR300***
0-400	100	10	***GBR400***
0-600	100	10	***GBR600***
0-1000	200	20	***GBR1000***
0-1500	300	20	***GBR1500***
0-2000	500	50	***GBR2000***
0-3000	500	50	***GBR3000***
0-5000	1000	100	***GBR5000***

Manómetros de Proceso

Aplicaciones:
Diseñado específicamente para procesos de la industria química y petrolera, estos manómetros de proceso están diseñados para ofrecer años de servicio preciso, soportar vibraciones, sustancias corrosivas y atmósfera agresiva.

Características:
- Temperatura ambiental del proceso: seco **-40°F** a **200°F** (-40°C a 93°C).
- Caja: termoplástica color negro, resistente al impacto con respaldo de seguridad, frente sólido y brida trasera integral (seco) .
- Anillo de etileno/propileno.
- Partes húmedas de acero inoxidable 316.
- Ventana de policarbonato.
- Carátula de aluminio blanca.
- Aguja de aluminio negra.
- Exactitud: ± 0.5% ANSI/ASME Grado 2A
- Escala: simple PSI.

Carátula 4½"
Montaje inferior ½"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-30	5	.2	***PGS30***
0-60	10	.5	***PGS60***
0-100	10	1	***PGS100***
0-160	20	1	***PGS160***
0-200	20	2	***PGS200***
0-300	50	2	***PGS300***
0-600	10	5	***PGS600***
0-1000	100	10	***PGS1000***

Manómetros Secos Estándar

Características:

- Exactitud: ± 3-2-3% ASME B40, Grado B.
- Caja de plástico ABS.
- Tubo Bourdon de seguridad en forma de C de bronce (600 PSI y menor).
- Tubo Bourdon de devanado helicoidal de bronce (1000 PSI y mayor).
- Cristal de policarbonato.
- Aguja de aluminio negro.
- Movimiento PowerFlex™con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de choque, vibración y pulsación.
- Rango de temperatura ambiente **-40°F** a **150°F** (-40ºC a 66ºC).

Montaje Central Trasero

Carátula 1½"
Montaje Central Trasero de 1/8"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-30	5	.5	***GC605***	***DGC605***
0-60	5	1	***GC610***	***DGC610***
0-100	10	2	***GC615***	***DGC615***
0-160	20	5	***GC620***	***DGC620***
0-200	20	5	***GC625***	***DGC625***

Catátula de 2"
Montaje Central Trasero de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	***GC200***	***DGC200***
0-30	5	.5	***GC215***	***DGC215***
0-60	5	1	***GC220***	***DGC220***
0-100	10	2	***GC225***	***DGC225***
0-160	20	5	***GC230***	***DGC230***
0-200	20	5	***GC235***	***DGC235***
0-300	30	5	***GC240***	***DGC240***

GC230

* Carátula Dual PSI/kpa
- 10 PSi = 68.94754 kpa
- 10 PSI = 0.6894757 BAR
- Ver Carátulas Duales en la página 1022

Montaje Inferior

Carátula 2"
Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	***GL100***	***DGL100***
0-30	5	.5	***GL115***	***DGL115***
0-60	5	1	***GL120***	***DGL120***
0-100	10	2	***GL125***	***DGL125***
0-160	20	5	***GL130***	***DGL130***
0-200	20	5	***GL135***	***DGL135***
0-300	30	5	***GL140***	***DGL140***

GL140

Carátula 2½"
Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	***GL300***	***DGL300***
0-30	5	.5	***GL320***	***DGL320***
0-60	5	1	***GL325***	***DGL325***
0-100	10	2	***GL330***	***DGL330***
0-160	20	5	***GL335***	***DGL335***
0-200	20	5	***GL340***	***DGL340***
0-300	30	5	***GL345***	***DGL345***
0-400	50	10	***GL347***	***DGL347***
0-600	50	10	***GL350***	***DGL350***
0-1000	200	20	***GL355***	***DGL355***
0-1500	300	50	***GL360***	***DGL360***
0-2000	400	50	***GL365***	***DGL365***
0-3000	500	100	***GL370***	***DGL370***
0-5000	1000	100	***GL375***	***DGL375***

Carátula 3½"
Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad.Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	1	.5	***GS15-4***
0-30	5	.5	***GS30-4***
0-60	5	1	***GS60-4***
0-100	10	2	***GS100-4***
0-160	20	5	***GS160-4***
0-200	20	5	***GS200-4***
0-300	30	5	***GS300-4***
0-400	50	10	***GS400-4***
0-600	50	10	***GS600-4***
0-1000	200	20	***GS1000-4***

Manómetro de Presión para Contratista

Características:

- Exactitud: ± 1% de la amplitud.
- Material partes húmedas: aleación de cobre.
- Ventana: acrílico empotrado.
- Carátula: aluminio, blanca.
- Aguja: aluminio, negra, ajustable.
- Montaje de brida/bracket: brida trasera, acero inoxidable.
- Caja de acero inoxidable.

4277768-0001

Carátula 4½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	# de Parte
0-15	***4277750-0001***
0-30	***4277768-0001***
0-60	***4277776-0003***

Manómetros Secos FlutterGuard™

FlutterGuard™ elimina virtualmente la vibración de la aguja, facilitando la lectura del manómetro y reduciendo el movimiento excesivo que desgasta. Este ensamble sin relleno líquido resulta más liviano y elimina la posibilidad de fugas en el manómetro.

Características:

- Exactitud: ± 3-2-3% ASME B40.1, Grado B.
- Caja de plástico ABS.
- Tubo Bourdon de seguridad en forma de C de bronce (600 PSI y menor)
- Tubo Bourdon de devanado helicoidal de bronce (1000 PSI y mayor)
- Cristal de policarbonato
- Aguja de aluminio negra.
- Movimiento PowerFlex™con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de choque, vibración y pulsación.
- Rango de temperatura ambiente **-40°F** a **150°F** (-40ºC a 66ºC).

Carátula 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	1	.5	***GL300FG***
0-30	5	.5	***GL320FG***
0-60	5	1	***GL325FG***
0-100	10	2	***GL330FG***
0-160	20	5	***GL335FG***
0-200	20	5	***GL340FG***
0-300	30	5	***GL345FG***
0-400	50	10	***GL347FG***
0-600	50	10	***GL350FG***
0-1000	200	20	***GL355FG***
0-1500	300	50	***GL360FG***
0-2000	400	50	***GL365FG***
0-3000	500	100	***GL370FG***
0-5000	1000	100	***GL375FG***

GL350FG

Manómetros Totalmente de Acero Inoxidable para Montaje en Tablero

Características:

- Adecuado para ambientes corrosivos.
- Usado en medios gaseosos y líquidos.
- Exactiud escala total 2/1/2% ASME B40.100 Grado A.
- Partes húmedas de acero inoxidable 316L.
- Rango temperatura ambiente de **-4°F a 140°F** (-20ºC a 60ºC).
- Temperatura del medio **212°F** (100ºC) máximo.
- Carátula blanca de aluminio con letras negras; pin de tope
- Aguja de aluminio negra.
- Caja rellena de glicerina.
- Ventanilla de vidrio laminado de seguridad.
- Ajusta en agujeros de 2.56" estándar en la industria de tableros.

PBLSS200

Carátula 2½"
Montaje Inferior Trasero de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	***PBLSS15***
0-30	5	.5	***PBLSS30***
0-60	10	1	***PBLSS60***
0-100	20	2	***PBLSS100***
0-160	20	2	***PBLSS160***
0-200	50	5	***PBLSS200***
0-300	50	5	***PBLSS300***
0-400	100	10	***PBLSS400***
0-600	100	10	***PBLSS600***
0-800	200	20	***PBLSS800***
0-1000	200	20	***PBLSS1000***
0-1500	300	20	***PBLSS1500***
0-2000	500	50	***PBLSS2000***
0-3000	500	50	***PBLSS3000***
0-5000	1000	100	***PBLSS5000***

Manómetros Secos Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Aplicaciones:
Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

Carátula 2½"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GSS15***
0-30	5	.5	***GSS30***
0-60	10	1	***GSS60***
0-100	20	2	***GSS100***
0-160	20	2	***GSS160***
0-200	50	5	***GSS200***
0-300	50	5	***GSS300***
0-400	100	10	***GSS400***
0-600	100	10	***GSS600***
0-1000	200	20	***GSS1000***
0-1500	300	20	***GSS1500***
0-2000	500	50	***GSS2000***
0-3000	500	50	***GSS3000***
0-5000	1000	100	***GSS5000***
0-10000	2000	200	***GSS10000***

Montaje Inferior de ¼"

Características:
- Exactitud 2-1-2%.
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inoxidable.
- Ventana de policarbonato.
- Conector de ¼" de montaje inferior en acero inoxidable.
- Socket y tubo Bourdon de acero inoxidable 316
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F** a **140°F (-40ºC a 60ºC)**

GSS100

Carátula 3½"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.5	***GSS15-4***
0-30	5	.5	***GSS30-4***
0-60	10	1	***GSS60-4***
0-100	20	2	***GSS100-4***
0-160	20	2	***GSS160-4***
0-200	40	5	***GSS200-4***
0-300	50	5	***GSS300-4***
0-400	50	10	***GSS400-4***
0-600	100	10	***GSS600-4***
0-1000	200	10	***GSS1000-4***
0-1500	200	20	***GSS1500-4***
0-2000	400	20	***GSS2000-4***
0-3000	500	50	***GSS3000-4***
0-5000	1000	100	***GSS5000-4***
0-10000	2000	200	***GSS10000-4***

Montaje Inferior de ¼"

Características:
- Exactitud 3-2-3%.
- Caja trasera sólida de acero inoxidable 316 con ventana de policarbonato.
- Conector de ¼" de montaje inferior en acero inoxidable.
- Socket y tubo Bourdon de acero inoxidable 316, segmento de poliéster.
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F** a **140°F** (-40ºC a 60ºC).

GSS160-4

Manómetros con Glicerina Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Aplicaciones:
Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

Características:
- Exactitud 2-1-2%
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inoxidable.
- Ventana de policarbonato
- Conector de ¼" de montaje inferior en acero inoxidable.
- Relleno de glicerina.
- Rango de temperatura ambiente: **-4°F** a **140°F** (-20ºC a 60ºC).

GLSS1500

Carátula 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GLSS15***
0-30	5	.5	***GLSS30***
0-60	10	1	***GLSS60***
0-100	20	2	***GLSS100***
0-160	20	2	***GLSS160***
0-200	50	5	***GLSS200***
0-300	50	5	***GLSS300***
0-400	100	10	***GLSS400***
0-600	100	10	***GLSS600***
0-1000	200	20	***GLSS1000***
0-1500	300	20	***GLSS1500***
0-2000	500	50	***GLSS2000***
0-3000	500	50	***GLSS3000***
0-5000	1000	100	***GLSS5000***
0-10000	2000	200	***GLSS10000***

Manómetros con Glicerina Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Aplicaciones:
Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

Características:
- Exactitud 2-1-2%.
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inoxidable.
- Ventana de policarbonato.
- Conector de ¼" de montaje inferior en acero inoxidable.
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inoxidable.
- Relleno de glicerina.
- Rango de temperatura ambiente: **-4°F** a **140°F** (-20ºC a 60ºC).

GLSSC160

Carátula de 2½"
Montaje Central Trasero de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-100	20	2	***GLSSC100***
0-160	20	2	***GLSSC160***
0-200	50	5	***GLSSC200***

Manómetros de Latón (Latón) Rellenos con Glicerina

Características:
- Exactitud 2-1-2% en 2½"; 1% exactitud en 4".
- Ventana de acrílico con ensamble de membrana.
- Tubo Bourdon de aleación de cobre.
- Movimiento con superficies de rodamiento altamente pulidas.
- Relleno de glicerina
- Rango de temperatura ambiente: **-4°F** a **140°F** (-20ºC a 60ºC).
- Manómetros con carátula de 2½" tienen caja sólida de fundición de latón (Latón) con anillo pulido de latón (Latón).
- Manómetro con carátula de 4" tiene caja de fundición de latón (Latón) pintada de plateado con anillo de latón cromado.

GLBR200-4

Carátula de 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GLBR15***
0-30	5	.5	***GLBR30***
0-60	10	1	***GLBR60***
0-100	20	2	***GLBR100***
0-160	20	2	***GLBR160***
0-200	50	5	***GLBR200***
0-300	50	5	***GLBR300***
0-400	100	10	***GLBR400***
0-600	100	10	***GLBR600***
0-1000	300	20	***GLBR1000***
0-1500	500	20	***GLBR1500***
0-2000	500	50	***GLBR2000***
0-3000	1000	50	***GLBR3000***
0-5000	1000	100	***GLBR5000***

Carátula de 2½"
Montaje Central Trasero de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GLBRC15***
0-30	5	.5	***GLBRC30***
0-60	10	1	***GLBRC60***
0-100	20	2	***GLBRC100***
0-160	20	2	***GLBRC160***
0-200	50	5	***GLBRC200***
0-300	50	5	***GLBRC300***
0-400	100	10	***GLBRC400***
0-600	100	10	***GLBRC600***
0-1000	300	20	***GLBRC1000***
0-1500	500	20	***GLBRC1500***
0-2000	500	50	***GLBRC2000***
0-3000	1000	50	***GLBRC3000***
0-5000	1000	100	***GLBRC5000***

Carátula de 4"
Montaje Inferior de ½"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GLBR15-4***
0-30	5	.5	***GLBR30-4***
0-60	10	1	***GLBR60-4***
0-100	10	1	***GLBR100-4***
0-160	20	2	***GLBR160-4***
0-200	20	2	***GLBR200-4***
0-300	50	5	***GLBR300-4***
0-400	50	5	***GLBR400-4***
0-600	100	10	***GLBR600-4***
0-1000	100	10	***GLBR1000-4***
0-1500	300	20	***GLBR1500-4***
0-2000	200	20	***GLBR2000-4***
0-3000	500	50	***GLBR3000-4***
0-5000	500	50	***GLBR5000-4***
0-10000	1000	100	***GLBR100004***

Manómetros con Armazón de Acero Inoxidable Rellenos de Glicerina

Características:

- Tubo Bourdon de aleación de cobre.
- Carátula de aluminio blanca con números negros y aguja de aluminio negro.
- Movimiento PowerFlex™ con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de choque, vibración y pulsación.
- Conexión de latón (Latón) de ¼" NPT.
- Relleno de glicerina.
- Ventana de policarbonato.
- Rango de temperatura ambiente: **-4°F** a **140°F** (-20ºC a 60ºC).
- Exactitud ± 2-1-2% ASME B40.1, Grado A.

Carátula de 2½"
Montaje Central Trasero de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte	Carátula Dual * # de Parte
0-15	3	.2	***GLSC400***	***DGLSC400***
0-30	5	.5	***GLSC405***	***DGLSC405***
0-60	10	1	***GLSC410***	***DGLSC410***
0-100	20	2	***GLSC415***	***DGLSC415***
0-160	20	2	***GLSC417***	***DGLSC417***
0-200	50	5	***GLSC420***	***DGLSC420***
0-300	50	5	***GLSC425***	***DGLSC425***
0-400	100	10	***GLSC427***	***DGLSC427***
0-600	100	10	***GLSC430***	***DGLSC430***
0-1000	200	20	***GLSC435***	***DGLSC435***
0-1500	300	20	***GLSC440***	***DGLSC440***
0-2000	500	50	***GLSC445***	***DGLSC445***
0-3000	500	50	***GLSC450***	***DGLSC450***
0-5000	1000	100	***GLSC455***	***DGLSC455***

GLSC420

Carátula de 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte	Carátula Dual * # de Parte
0-15	3	.2	***GLS400***	***DGLS400***
0-30	5	.5	***GLS405***	***DGLS405***
0-60	10	1	***GLS410***	***DGLS410***
0-100	20	2	***GLS415***	***DGLS415***
0-160	20	2	***GLS417***	***DGLS417***
0-200	50	5	***GLS420***	***DGLS420***
0-300	50	5	***GLS425***	***DGLS425***
0-400	100	10	***GLS427***	***DGLS427***
0-600	100	10	***GLS430***	***DGLS430***
0-1000	200	20	***GLS435***	***DGLS435***
0-1500	300	20	***GLS440***	***DGLS440***
0-2000	500	50	***GLS445***	***DGLS445***
0-3000	500	50	***GLS450***	***DGLS450***
0-5000	1000	100	***GLS455***	***DGLS455***

GLS430

* Carátula Dual PSI/kpa
- 10 PSi = 68.94754 kpa.
- 10 PSI = 0.6894757 BAR.
- Ver carátulas Duales en la página 1022.

Manómetros con Armazón de Plástico ABS Rellenos de Glicerina

- Exactitud ± 3-2-3% ASME B40.100, Grado B.

Carátula de 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	# de Parte
0-15	3	.2	***GLP500***
0-30	5	.5	***GLP505***
0-60	10	1	***GLP510***
0-100	20	2	***GLP515***
0-160	20	2	***GLP517***
0-200	50	5	***GLP520***
0-300	50	5	***GLP525***
0-400	100	10	***GLP527***
0-600	100	10	***GLP530***
0-1000	200	20	***GLP535***
0-1500	300	20	***GLP540***
0-2000	500	50	***GLP545***
0-3000	500	50	***GLP550***
0-5000	1000	100	***GLP555***

GLP550

Manómetro Mixto para Medir Presión y Vacío

Características:
- Exactitud ± 3-2-3% ASME B40.1, Grado B.
- Caja de plástico ABS.
- Tubo Bourdon de bronce / socket de latón (Latón).
- Cristal policarbonato.
- Aguja de aluminio negra.
- Movimiento de latón (Latón) con segmento de poliéster, diseñado para desgaste prolongado.
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F** a **150°F** (-40ºC a 66ºC).

GL310

Carátula de 2½"
Montaje Central Trasero de ¼"

Mercurio (Hg)	PSI	Gr. Mayor. Hg / PSI	Gr. Men. Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual # de Parte
30"	0-160	30 / 20	5 / 5	***GC210***	***DGC210***

Carátula de 2½"
Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	PSI	Gr. Max. Hg / PSI	Gr. Men. Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual # de Parte
30"	0-100	30 / 10	5 / 2	***GL310***	***DGL310***
30"	0-160	30 / 20	10 / 10	***GL110***	***DGL110***
30"	0-200	30 / 20	10 / 10	***GL315***	***DGL315***

Vacuómetros

Características:
- Exactitud ± 3-2-3% ASME B40.1, Grado B.
- Caja de plástico ABS.
- Tubo Bourdon de bronce.
- Cristal policarbonato.
- Aguja de aluminio negro.
- Movimiento de latón (Latón) con segmento de poliéster, diseñado para desgaste prolongado.
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F** a **150°F** (-40ºC a 66ºC).

GL105

Carátula de 2" - Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor Hg / PSI	Gr. Menor Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual # de Parte
30"	5"	.5"	***GL105***	***DGL105***

Carátula de 2" - Montaje Central Trasero de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor Hg / PSI	Gr. Menor Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual # de Parte
30"	5"	.5"	***GC205***	***DGC205***

Carátula de 2½" - Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor Hg / PSI	Gr. Menor Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual # de Parte
30"	5"	.5"	***GL305***	***DGL305***

Manómetros de Latón (Latón) para Proceso de Soldar

Características:
- Exactitud ± 3-2-3% ASME B40.100, Grado B.
- Caja de latón (Latón) estirado y pulido.
- Ventana de policarbonato "twist-lock".
- Tubo Bourdon de aleación de cobre.
- "Use no oil" (no use aceite) en rojo en la carátula.
- Rango de temperatura: **-40°F** a **140°F** (-40ºC a 60ºC)

GBRW4000

Carátula de 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Gr. Mayor Hg/PSI	Gr. Menor HG/PSI	# de Parte
0-30	5	.5	***GBRW30***
0-30	5	.5	***GBRW30R*** [1]
0-60	10	1	***GBRW60***
0-100	20	2	***GBRW100***
0-200	50	5	***GBRW200***
0-400	100	10	***GBRW400***
0-600	100	10	***GBRW600***
0-4000	1000	100	***GBRW4000***

* Banda roja entre 15 a 30 PSI en manómetro GBRW30R

Termómetros Bi-Metálicos

Características:

- **Caja:** robusta, caja y bisel de Acero Inoxidable serie 304 resistente a la corrosión.
- **Cristal:** claro, vidrio fuerte, con empaque para mantener una alta resistencia a cualquier clima.
- **Vástago:** Acero Inoxidable 304, soldado en la boquilla y en la caja para prevenir fugas. ¼" (6.35mm) de diámetro es estándar.
- **Sello Hermético:** Herméticamente sellado por ASME B40.3
- **Ajuste Externo:** Una tuerca hexagonal ranurada de ajuste que ofrece la calibración del termómetro con llave o destornillador en el campo.
- **Elemento Bi-Metálico:** Una hélice extremadamente sensible a la temperatura que ha sido cuidadosamente calificada y probada, tratada al calor y envejecida para deshacerse de tensiones inherentes y asegura precisión continua.
- **Amortiguamiento:** La hélice Bi-metálica está revestida con silicon viscoso para minimizar la oscilación de la aguja y para mejorar la transmisión de la temperatura.
- **Inmersión:** Para una lectura precisa de la temperatura, sumerja el vástago un mínimo de 2" (50 mm) en líquidos agitados y 4" (100 mm) en aire o gas en movimiento.
- **Sobre Rango:** Temporalmente sobre o abajo del rango de 50% de escala hasta 260ºC o 500ºF no afectará la precisión del instrumento.
- **Precisión:** Garantizado para ser preciso hasta dentro de 1% de la escala completa (Grado A por ASME B40.3). La Conexión Estándar es ½" Macho NPT.

Modelo 30
Termómetro de 3" Conexión Trasera

Longitud Vástago	Rango	# de Parte
2½"	0-250°F/-20-120°C	***30025064***
2½"	50-500°F/10-260°C	***30025104***
4"	0-250°F/-20-120°C	***30040064***
4"	50-500°F/10-260°C	***30040104***
6"	0-250°F/-20-120°C	***30060064***
6"	50-500°F/10-260°C	***30060104***
9"	0-250°F/-20-120°C	***30090064***
9"	50-500°F/10-260°C	***30090104***

Modelo 31
Termómetro de Conexión Interior con Ángulo de 90°

Longitud Vástago	Rango	# de Parte
2½"	0-250°F/-20-120°C	***31025064***
4"	50-500°F/10-260°C	***31040104***

Modelo 50
Termómetro de 5" Conexión Trasera

Longitud Vástago	Rango	# de Parte
2½"	50-500°F/10-260°C	***50025104***
4"	0-250°F/-20-120°C	***50040064***

Modelo 52
Termómetro de 5" de Ángulo Ajustable

Longitud Vástago	Rango	# de Parte
2½"	0-250°F/-20-120°C	***52025064***
4"	0-250°F/-20-120°C	***52040064***
4"	50-500°F/10-260°C	***52040104***

Termómetros Bi-Metálicos de Bolsillo

Características:
- Caja: acero inoxidable 304, herméticamente sellada.
- Cristal: cristal de policarbonato extra pesado.
- Vástago: acero inoxidable serie 304.
- Ajuste externo: tuerca hexagonal detrás de la caja.
- Elemento bimetálico: activación sensitiva mediante hélice bimetálica.
- Amortiguamiento: hélice bi-metálica revestida con silicon viscoso para minimizar oscilación de la aguja.
- Tamaño escala: aproximadamente 2-1/8" (54mm).
- Exactitud: 1%.
- Estuche portátil: estuche de polietileno con clip.

Rango	# de Parte
0-220°F	***PT220***
50-550°F	***PT550***

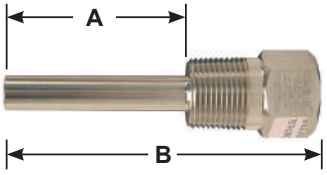
Termómetros con Superficie Magnética de Montaje

Características:
- Caja: Acero 2" x ½".
- Carátula : Aluminio Pulido.
- Elemento bi-metal: Activación sensitiva mediante helice bi-metálica.
- Exactitud: ± 2%.

Carátula de 2"

Rango	# de Parte
0-250°F	***MT250***
0-500°F	***MT500***

Thermo-Pozos Roscados de Acero Inoxidable 316



- Conexión de proceso Macho ¾" NPT.

Dimensión 'A'	Dimensión 'B'	# de Parte
1-5/8"	2-1/2"	***75TH2R015SS***
2-1/2"	4"	***75TH2R025SS***
4-1/2"	6"	***75TH2R045SS***
7-1/2"	9"	***75TH2R075SS***

Sifón para Manómetro de Vapor de 180º

Aplicación:
En servicio de vapor, el sifón evitará que el vapor caliente entre al manómetro de presión, al sello diafragma o al transmisor.

Recomendado para aplicaciones que involucren temperaturas por arriba de los 100ºF (37ºC). También use el sifón cuando estén presentes condensados de vapor (no solo vapor).

401-01

Características:
- Tubo de ¼" de latón (Latón) rojo.
- Cumple con ASTM B-43.
- Soporta presión de **200 PSI** a **406°F** (208ºC)**.**

Macho NPT	*Latón Rojo (Latón)* # de Parte
1/4"	***401-01***

401-01S

Características:
- Tubo de acero.
- Tubo de ¼" NPT de acero cédula 40, soldado.
- Adecuado para presión de **175 PSI** a **340°F** (171ºC).

Macho NPT	*Acero* # de Parte
1/4"	***401-01S***

Manómetro Digital para Uso General

Aplicaciones:
Manómetros digitales de uso general son adecuados no solo para aplicaciones de aire seco, también para otro tipo de fluidos. Calibrador ofrece unidades de medición seleccionables así que en lugar de comprar un manómetro para cada unidad de medida requerida, la solución es un indicador para múltiples unidades de medida.

Características:
- Temperatura de Operación: **14°F** a **140°F** (-10°C a 60°C).
- Caja: Resina (termoplástica).
- Partes húmedas: sensor de acero inoxidable 17-4 PH, y socket de acero inoxidable 316.
- Baterías Incluidas: Dos pilas AAA alcalinas.
- 9 unidades de medición se accede por medio del teclado táctil: (PSI, in. HG, cm Hg, mm Hg, KPA, Mpa, BAR, KG/cm2, ft H20.
- Exactitud ± 0.5% ASME B40.7.
- Ventana: policarbonato.
- Carátula: aluminio, blanca.
- Indicador: Aluminio negro.
- Ideal para aplicaciones de prueba y para su uso en kits de herramientas para técnicos.

Carátula a 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	# de Parte
0-30	***DG30***
0-60	***DG60***
0-100	***DG100***
0-200	***DG200***
0-300	***DG300***
0-1000	***DG1000***
0-10,000	***DG10000***

Conexiones Dixon para Minería

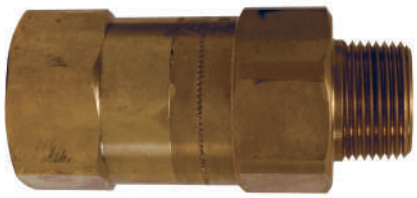
Estas conexiones ligeras están diseñadas para aplicaciones en minería bajo tierra con servicio de aire ó agua. Asiento cónico metal a metal, acero zincado. Disponible con tuerca hexagonal estándar ó tuerca mariposa de hierro.

Hembra NPT x
Rosca Tuerca

Tamaño	Vástago	Tuerca Hexagonal	*Spud* Hembra
3/8"	---	---	***MFFS06-16***
1/2"	***MFS08-16***	***MFN16***	---
3/4"	***MFS12-16***	***MFN16***	***MFFS12-16***
1"	***MFS16-16***	***MFN16***	***MFFS16-16***
1 1/4"	***MFS20-20***	***MFN20***	---
1 1/2"	***MFS24-24***	***MFN24***	---
2”	***MFS32-32***	***MFN32***	---

Nota: Spuds que terminan con -16 para usarse con MFN16.

Válvula de Seguridad Serie SCV



Características:

- No previenen el retorno de flujo.
- El diseño de alto flujo con mínimo de caída de presión.
- De forma automática e instantánea protege al usuario contra el látigo de la manguera en caso que la manguera o el cople fallen.
- En caso de una ruptura de la manguera o la falla del cople, la válvula regresa a su posición original automáticamente después de que el problema se ha solucionado.
- La serie SCV esta disponible en una gran variedad de tamaños que van desde 1/4" a 3" NPTF (roscas BSPP/ BSPT sobre pedido).
- El funcionamiento de la válvula es totalmente compatible con la norma de seguridad OSHA 1926.302(b)(7) como se muestra en la página 966.
- Intercambio con Hansen Serie FS

Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras de latón.
- Los resortes y los pasadores de acero inoxidable y aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Usar:

- La válvula check de seguridad opera utilizando el diferencial de presión a través de la válvula para operar el ensamble de la válvula y el resorte. El diferencial de presión esta directamente relacionada con el flujo de aire (SCFM) a través de la válvula.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra dentro de los límites de funcionamiento (por debajo del flujo de corte) de la unidad. La fuerza de la válvula ejercida por el resorte es mayor que la causada por el diferencial de presión (vea la "posición abierto" en la gráfica de la página siguiente) la válvula permanece abierta y continua la operación normal.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra por arriba de los límites de corte, la fuerza ejercida en la válvula por el diferencial de presión, es mayor que la fuerza ejercida por el resorte y la válvula se cierra (vea la "posición cerrado" en la gráfica de la página siguiente).
- Después de la reparación, el funcionamiento normal se activa automáticamente cuando la presión de la válvula se iguala a través del agujero de purga.
- El tamaño del resorte de la válvula se puede especificar mediante la determinación del flujo de aire durante el funcionamiento normal y por la estimación de flujo de aire si se produce un fallo o ruptura.

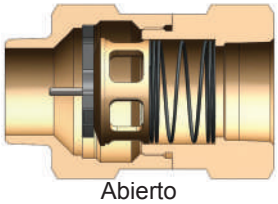
Especificaciones Técnicas:

Especificaciones de Desempeño	Presión de Operación Máxima Bar (PSI)	Presión Mínima de Reventón Bar (PSI)	Flujo de Aire* 30.5m (100 pies)
1/4"	17 (250)	138 (2,000)	17 SCFM
3/8"	17 (250)	138 (2,000)	41 SCFM
1/2"	17 (250)	138 (2,000)	77 SCFM
3/4"	17 (250)	138 (2,000)	178 SCFM
1"	17 (250)	138 (2,000)	340 SCFM
1-1/4"	17 (250)	138 (2,000)	620 SCFM
1-1/2"	17 (250)	138 (2,000)	940 SCFM
2"	17 (250)	138 (2,000)	1,760 SCFM
2-1/2"	17 (250)	138 (1,500)	2,800 SCFM
3"	17 (250)	138 (1,200)	4,200 SCFM

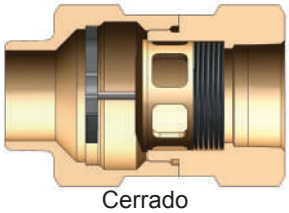
*** El flujo de aire se basa en valores calculados utilizando el flujo de aire sin obstrucciones para el tamaño de la manguera de la aplicación.**

Serie-SCV Válvula de Restricción de Flujo Excesivo (Roscas Macho a Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Corte de Flujo - SCFM (presión de entrada 90 PSI)	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material		
1/4"	***SCVL2***	1/4" - 18 NPTF	Latón	23-29	0.13
3/8"	***SCVL3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	30-36	0.19
3/8"	***SCVM3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	39-47	0.19
3/8"	***SCVS3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	52-65	0.19
1/2"	***SCVM4***	1/2" - 14 NPTF	Latón	70-78	0.50
1/2"	***SCVS4***	1/2" - 14 NPTF	Latón	80-96	0.50
3/4"	***SCVL6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	72-88	0.81
3/4"	***SCVM6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	92-108	0.81
3/4"	***SCVR6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	112-128	0.81
3/4"	***SCVJ6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	132-148	0.81
3/4"	***SCVS6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	160-180	0.81
3/4"	***SCVH6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	180-200	0.81
1"	***SCVL8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	165-195	1.50
1"	***SCVM8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	220-260	1.50
1"	***SCVS8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	280-320	1.50
1"	***SCVH8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	310-340	1.50
1-1/4"	***SCVL10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	260-290	2.19
1-1/4"	***SCVM10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	300-340	2.19
1-1/4"	***SCVS10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	440-500	2.19
1-1/4"	***SCVH10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	570-630	2.19
1-1/2"	***SCVL12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	300-360	5.00
1-1/2"	***SCVM12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	470-530	5.00
1-1/2"	***SCVX12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	564-602	5.00
1-1/2"	***SCVS12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	640-720	5.00
1-1/2"	***SCVH12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	750-830	5.00
2"	***SCVL16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	510-590	8.13
2"	***SCVM16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	725-825	8.13
2"	***SCVS16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	900-1050	8.13
2"	***SCVH16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	1100-1200	8.13
3"	***SCVL24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	1200-1400	11.60
3"	***SCVS24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	2400-2700	11.60
3"	***SCVH24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	2850-3050	11.60



Abierto

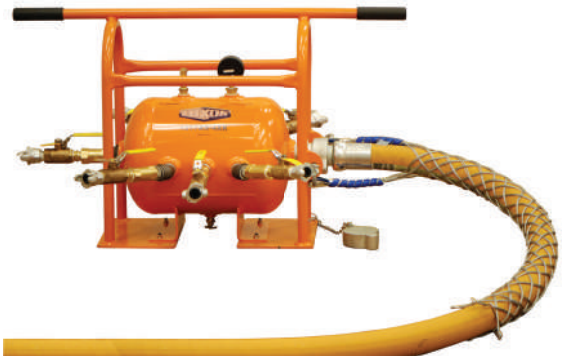


Cerrado

AVISO de SEGURIDAD

No se recomienda para aplicaciones que requieren el 100% del suministro de aire disponible. Estas aplicaciones se incluyen, pero no se limitan a equipo para Sand blast, equipos de construcción, y juntas de golpeo por expansión de tubería. Se recomienda la instalación de dispositivos auxiliares de seguridad, incluyendo cables de seguridad, para garantizar una seguridad óptima para el operador en caso que una manguera o cople fallen.

Receptor de Aire ASME con Manguera de Seguridad King Whipsock



Características:
- Construido y registrado con código ASME
- Cumple con los estándares OSHA 1910.169 y 1926.306
- Capacidad para 7 galones
- Suministro pintado de naranja
- Todas las aperturas son rosca Hembra NPT
- Presión de trabajo: **200 PSI**
- Incluye manguera de seguridad Whipsock ***KSW32*** 2"
- Grilletes incluidos para adherir la manguera al marco

Cantidad	# de Parte
1	***1217AR-4AK-KSW***

Manifold Receptor de Aire ASME con Conexiones y Filtro Watts

Aplicación:
- Diseñado para remover contaminantes del aire comprimido como agua, aceite del compresor, suciedad, partículas de agua del suministro de aire en el punto de entrada del manifold receptor de aire ASME

Características:
- Incluye ensamble de manifold ASME *1217AR-4AK*
- Filtro de purga automática con tazón de metal de 26 onzas y tubería relacionada instalada en la entrada del puerto del manifold receptor de aire ASME *F602-16WJR* de medida 2”
- El suministro de aire conecta a un spud *GM28* macho de 2" en la entrada del filtro
- Incluye tuerca *B27SC* con cadena

Medida de Manguera	Rosca	# de Parte
2"	¾"	***1217AR-4AKWF***

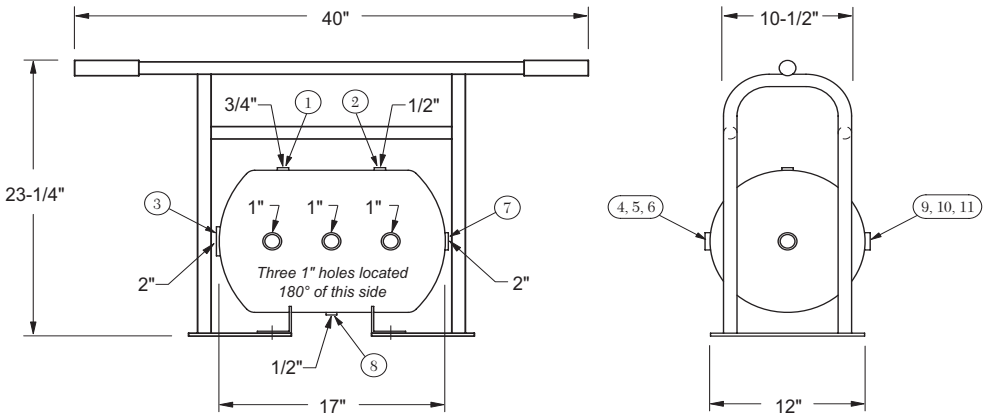
Manifold Receptor de Aire ASME

Características:

- Construido bajo el código ASME
- Cumple con los estándares OSHA 1910.169 y 1926.306
- Capacidad de 7 galones
- Pintura de seguridad anaranjada
- Todas las aperturas son rosca Hembra NPT
- Presión de trabajo: **200 PSI**

1217AR-4AK

1217AR-4FR



Ensamble de manifold receptor de aire 1217AR-4AK con Air King™ incluye los siguientes componentes

# de Parte / Ubicación	Cantidad	Descripción
1217AR-4	1	Receptor de aire comprimido ASME
1217FRAME	1	Marco protector
Ubicación 1	1	Bushing *3731204C* ¾" macho x ¼" hembra
	1	Manómetro *GL345* 0-300 PSI
Ubicación 2	1	Bushing *3730804C* ½" macho x ¼" hembra
	1	Válvula de seguridad pop-off *SV200*
Ubicación 3	1	*GM28* 2" spud macho
	1	*B27SC* tapón mariposa
Ubicación 4, 5, 6, 9, 10, 11	6	Bushing *HB1075G* 1" macho x ¾" hembra
	6	Niple de latón hexagonal *3701212C* ¾"
	6	Válvula de bola *BBLV75*
	6	Válvulas de cierre de seguridad *SCVS6*
	6	Acoples universales Air King™ *AM7*
Ubicación 7	4	Codo 45º *SE45100* (1 cada ubicación 4, 6, 9 y 11 solamente)
	1	*HB2075* bushing 2" macho x ¾" hembra
	1	*3701212C* ¾" niples de latón hexagonal
	1	*BBLV75* válvula de bola
	1	*SCVS6* válvula de cierre de seguridad
Ubicación 8	1	*AM7* acople universal Air King™
	1	*3730804C* bushing ½" macho x ¼"
	1	*D04* ¼" agujero de purga
	---	Costo por el ensamble completo de unidad
1217AR-4AK	1	Ensamble completo de manifold receptor de aire comprimido ASME de 7 galones con Air King™
		Tanque y Marco Solamente
1217AR-4FR	1	Receptor de aire comprimido ASME de 7 galones con marco solamente

Niples de Combinación King ..... 255 a 260
Rosca NPT, Franja Moleteada 255
Rosca NPT, sin Moleteado 255
Extremo Ranurado 256
Extremo Biselado 256
Extremo Rosca BSPT 256
Extremo NPT, para plástico 256
Vástagos y Férulas Escotadas 257
Extremo Reducción 257
Extremo de Brida 258
Extremo Escotado Recuperable 258
Mangas Cortas Crimpables 259
Vástago PF 260
Tuff-Lite 260

Niples King 261
Acero Redondo 261
Acero Hexagono 261

Acoples de Vástago ..... 262 a 268
Vástago Corto para Succión ..... 262 - 263
Vástago Largo ..... 264 - 265
Vástago Largo Super King 266
Vástago para Manguera de Rocío 266
Insertos de Acero Inoxidable 267
Vástago Corto de Acero Inoxidable 267
Llave Oreja de Perno 268
Empaques 268

Barbas para Manguera e Insertos ..... 269 a 270
Niple - Unión Corto de Acero Inoxidable 269
Niple - Unión de Latón 269
Tuff-Lite 269
Tuff-Lite Push-On 269
Niple -Unión Dixon 270
Unión King 270

Coladores, Desecoriadores y Válvulas de Pie ..... 270 a 271
Válvula Check con Colador 270
Válvula de Pie 271
Coladores y Desescoriadores 271
Colador de Polipropileno 271

Niples de Combinación King (Niples Botella)

- Los niples "King" están recomendados para servicio de descarga y succión a baja presión con líquidos compatibles con el material del niple. **Estos niples no son para productos compresibles como aire o nitrógeno en tamaños de 1¼" y mayores.**
- **Los niples "King" no están recomendados para vapor.** ⚠
- *La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de sujeción usado y la aplicación. Consulte a Dixon para recomendaciones.*
- De acuerdo con el boletín de la R.M.A. (Rubber Manufacturers Association) para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera en cualquier tamaño, debe ser probado a 1.5 veces la presión de trabajo y mantenido así por 15 minutos sin fuga o movimiento del acople.
- Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, vea el manual de la Asociación de Fabricantes de Hule (R.M.A.) de los Estados Unidos.

Con Rosca NPT con Franja Moleteada

Tamaño	*Acero No Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
½"	***ST1***	***GSTC1***	***BST1***	***AST1***
¾"	***ST5***	***GSTC5***	***BST5***	***AST5***
1"	***ST10***	***GSTC10***	***BST10***	***AST10***
1¼"	***ST15***	***GSTC15***	---	---
1½"	***ST20***	***GSTC20***	---	---
2"	***ST25***	***GSTC25***	---	---

Franja moleteada

Con Rosca NPT sin Moleteado

Tamaño	*Acero No Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1¼"	---	---	***BST15***	***AST15***
1½"	---	---	***BST20***	***AST20***
2"	---	---	***BST25***	***AST25***
2½"	***ST30***	***GSTC30***	***BST30***	***AST30***
3"	***ST35***	***GSTC35***	***BST35***	***AST35***
4"	***ST40***	***GSTC40***	***BST40***	***AST40***
5"	***ST50***	***STC50***	---	***AST50***
6"	***ST60***	***STC60***	---	***AST60***
8"	***ST80***	***STC80***	---	---
10"	***ST100***	***STC100***	---	---
12"	***ST120***	***STC120***	---	---

Sin Moleteado Latón

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Hastelloy* # de Parte
½"	***RST1*** [1]	---
¾"	***RST5*** [1]	---
1"	***RST10***	---
1¼"	***RST15***	---
1½"	***RST20***	---
2"	***RST25***	***HST25***
2½"	***RST30***	---
3"	***RST35***	***HST35***
4"	***RST40***	---
5"	***RST50***	---
6"	***RST60***	---
8"	***RST80***	---

Sin Moleteado Acero Inoxidable

[1] Hecha de fundición revestida

Niples de Combinación King (Niples Botella)

Extremo Ranurado

Características:

- Niples con extremos ranurados y biselados en latón (brass) y aluminio están disponibles en varios tamaños. Consulte a Dixon para precio y disponibilidad.
- Vea las páginas 813 - 823 para línea completa de conexiones ranuradas estilo Victaulic.

Tamaño	*Acero No Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***STV10***	**---**
1¼"	***STV15***	**---**
1½"	***STV20***	***RSTV20***
2"	***STV25***	***RSTV25***
2½"	***STV30***	**---**
3"	***STV35***	***RSTV35***
4"	***STV40***	***RSTV40***
5"	***STV50***	**---**
6"	***STV60***	**---**
8"	***STV80***	**---**
10"	***STV100***	**---**
12"	***STV120***	**---**

Extremo Biselado (para soldarse)

Tamaño	*Acero No Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
½"	***STB1***	**---**	**—**
¾"	***STB5***	***RSTB5***	**—**
1"	***STB10***	***RSTB10***	***ASTB10***
1¼"	***STB15***	***RSTB15***	***ASTB15***
1½"	***STB20***	***RSTB20***	***ASTB20***
2"	***STB25***	***RSTB25***	***ASTB25***
2½"	***STB30***	***RSTB30***	***ASTB30***
3"	***STB35***	***RSTB35***	***ASTB35***
4"	***STB40***	***RSTB40***	***ASTB40***
5"	***STB50***	**---**	***ASTB50***
6"	***STB60***	***RSTB60***	***ASTB60***
8"	***STB80***	***RSTB80***	***ASTB80***
10"	***STB100***	**---**	***ASTB100***
12"	***STB120***	**---**	**—**

Extremo Rosca BSPT

Tamaño	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***STC10A***	***RST10A***
1¼"	***STC15A***	***RST15A***
1½"	***STC20A***	***RST20A***
2"	***STC25A***	***RST25A***
2½"	***STC30A***	***RST30A***
3"	***STC35A***	***RST35A***
4"	***STC40A***	***RST40A***
6"	***STC60A***	***RST60A***

Extremo NPT - para Tubería Plástica con Moleteado

Tamaño	*Acero Zincado* # de Parte
½"	***SAP1***
¾"	***SAP6***
1"	***SAP11***
1¼"	***SAP16***
1½"	***SAP21***
2"	***SAP26***

Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse ó Crimparse

Características:
- Cuando se usan con la férula escotada apropiada, estas conexiones pueden suajarse o crimparse sobre la manguera, proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.

Características:
- Para D.E. de manguera de 2-4/64" y menores, estos conectores son solo para ser crimpados.
- Para D.E. de manguera de 2-5/64" y mayores, estos conectores pueden ser crimpados o suajados.
- Consulte la página 47 para conexiones de leva y ranura estilo escotado (NOS).

Utilice sólo el vástago NOS con las férulas NOS.
Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias por razones de seguridad, no utilice vástagos o férulas de otros fabricantes con Dixon productos Holedall.

STC200NOS

Vástagos Escotados

Tamaño	PSI	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	**250**	***RST150NOS***
2"	**250**	***RST200NOS***
3"	**250**	***RST300NOS***
4"	*	***RST400NOS***

RST200NOS

* Contacte a Dixon para información sobre presión de trabajo (PSI).

Férulas Escotadas

Tamaño	D.E. Manguera Desde:	Hasta:	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334NOS***
1½"	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370NOS***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***GAS2709NOS***
2"	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885NOS***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760NOS***
3"	3-47/64"	3-54/64"	***GAS3885NOS***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010NOS***

Niple King (Reducción)

Vástago para Manguera x Terminal Rosca NPT

Vástago Manguera	Macho NPT	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¾"	½"	---	***RST0501***
¾"	1"	***STC0510***	***RST0510***
1"	¾"	***STC1005***	***RST1005***
1"	1¼"	***STC1015***	***RST1015***
1¼"	1"	***STC1510***	***RST1510***
1¼"	1½"	***STC1520***	***RST1520***
1½"	1¼"	***STC2015***	***RST2015***
1½"	2"	***STC2025***	***RST2025***
1¾"	2"	***STC175200***	---
2"	1½"	***STC2520***	***RST2520***
2"	2½"	***STC2530***	---
2"	3"	***STC2535***	***RST2535***
2½"	2"	***STC3025***	---
2½"	3"	***STC3035***	---
3"	2"	***STC3525***	***RST3525***
3"	2½"	***STC3530***	---
3"	4"	***STC3540***	---
4"	3"	***STC4035***	---

Reducción

Aumento

Niples King con Brida

Brida con Barrenos Tipo ASA 150# x Vástago para Manguera

Tamaño	*Acero* *Estándar* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* *Estándar* # de Parte
1½"	***FST20***	***RFST20***
2"	***FST25***	***RFST25***
3"	***FST35***	***RFST35***
4"	***FST40***	***RFST40***
6"	***FST60***	***RFST60***
8"	***FST80***	***RFST80***
10"	***FST100***	***RFST100***
12"	***FST120***	***RFST120***

Niples Escotados Recuperables para Conexiones Bridadas

Características:

- Cuando se usa con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse ó crimparse sobre la manguera, proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
- El vástago puede recuperarse de una manguera dañada por medio de cortar y separar la férula sin necesidad de lastimar o dañar al conector. Revise que el vástago recuperado esté en buen estado y re-instálelo entonces en otra manguera utilizando una nueva férula escotada.
- Cuando se usen con abrazaderas de doble perno o de fleje, los niples escotados recuperables proporcionarán una retención similar a la de los niples King recuperables.
- Estos niples escotados recuperables le permiten utilizar las mismas férulas usadas en las conexiones rápidas escotadas de leva y ranura, esto le permite maximizar su inventario y reducir sus costos.

Niples (Vástago) Escotados Recuperables

Tamaño	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***N150NO***	***RN150NO***
2"	***N200NO***	***RN200NO***
2½"	***N250NO***	***RN250NO***
3"	***N300NO***	***RN300NO***
4"	***N400NO***	***RN400NO***

Férulas Escotadas

Tamaño	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	*Acero Inoxidable 304* *# de Parte*
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334NO***
1½"	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370NO***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***GAS2709NO***
2"	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885NO***
2½"	2-54/64"	3"	***GAS3012NO***
2½"	3-1/64"	3-13/64"	***GAS3260NO***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760NO***
3"	3-47/64"	3-54/64"	***GAS3885NO***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010NO***

* Empujadores especiales requeridos para prensa RAM.
1½" vástago - RN150NOPUSH
2" vástago - RN200NOPUSH
2½" vástago - RN250NOPUSH
3" vástago - RN300NOPUSH
4" vástago - RN400NOPUSH

Nota: Los vástagos son para usarse con bridas "Lap - Joint" (hombro redondeado) y que se encuentra en la seccion "R" de este catalogo en la página 795.

⚠ Vástagos Dixon y férulas están diseñados específicamente para ser utilizados en conjunto como un sistema de acoplamiento. Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias por razones de seguridad, no utilice vástagos o férulas de otros fabricantes con Dixon productos Holedall.

Mangas Cortas Crimpables

Características:

- Para utilizar con niples de combinación King solamente
- Una alternativa confiable a las abrazaderas de fleje
- No se utilice con los vástagos de crimpado King Crimp

DI Manguera	DE Manguera De	DE Manguera A	DI Manga	Grosor de Manga	Longitud de Manga	*Acero al Carbón* # de Parte
¾"	1-5/64"	1-8/64"	1.1875"	.059"	1.25"	***CSS075-3CS***
	1-5/64"	1-8/64"	1.1875"	.059"	2.138"	***CS075-3CS***
	1-9/64"	1-12/64"	1.250"	.059"	1.25"	***CSS075-4CS***
	1-9/64"	1-12/64"	1.250"	.059"	2.138"	***CS075-4CS***
	1-17/64"	1-20/64"	1.375"	.059"	1.25"	***CSS075-6CS***
	1-17/64"	1-20/64"	1.375"	.059"	2.138"	***CS075-6CS***
1"	1-21/64"	1-24/64"	1.438"	.062"	1½"	***CSS100-3CS***
	1-25/64"	1-28/64"	1.500"	.062"	1½"	***CSS100-4CS***
	1-29/64"	1-32/64"	1.563"	.062"	1½"	***CSS100-5CS***
	1-33/64"	1-36/64"	1.625"	.062"	1½"	***CSS100-6CS***
	1-37/64"	1-40/64"	1.688"	.062"	1½"	***CSS100-7CS***
	1-41-64"	1-44/64"	1.750"	.062"	1½"	***CSS100-8CS***
1½"	1-41/64"	1-44/64"	1.750"	.062"	1¾"	***CSS150-1CS***
	1-45/64"	1-48/64"	1.813"	.062"	1¾"	***CSS150-2CS***
	1-49/64"	1-52/64"	1.875"	.062"	1¾"	***CSS150-3CS***
	1-53/64"	1-56/64"	1.938"	.062"	1¾"	***CSS150-4CS***
	1-57/64"	1-60/64"	2.000"	.062"	1¾"	***CSS150-5CS***
	1-61/64"	2"	2.063"	.062"	1¾"	***CSS150-6CS***
	2-1/64"	2-4/64"	2.125"	.062"	1¾"	***CSS150-7CS***
	2-5/64"	2-8/64"	2.188"	.062"	1¾"	***CSS150-8CS***
	2-9/64"	2-12/64"	2.250"	.062"	1¾"	***CSS150-9CS***
2"	2-21/64"	2-24/64"	2.438"	.062"	2"	***CSS200-3CS***
	2-25/64"	2-28/64"	2.500"	.062"	2"	***CSS200-4CS***
	2-29/64"	2-32/64"	2.563"	.062"	2"	***CSS200-5CS***
	2-33/64"	2-36/64"	2.625"	.062"	2"	***CSS200-6CS***
	2-37/64"	2-40/64"	2.688"	.062"	2"	***CSS200-7CS***
	2-41/64"	2-44/64"	2.750"	.062"	2"	***CSS200-8CS***
	2-45/64"	2-48/64"	2.813"	.062"	2"	***CSS200-9CS***
	2-49/64"	2-52/64"	2.875"	.062"	2"	***CSS200-10CS***
	2-53/64"	2-56/64"	2.938"	.062"	2"	***CSS200-11CS***
	2-57/64"	2-60/64"	3.000"	.062"	2"	***CSS200-12CS***
3"	3-13/64"	3-16/64"	3.313"	.090"	2⅝"	***CSS300-1CS***
	3-17/64"	3-20/64"	3.375"	.090"	2⅝"	***CSS300-2CS***
	3-21/64"	3-24/64"	3.438"	.090"	2⅝"	***CSS300-3CS***
	3-25/64"	3-28/64"	3.500"	.090"	2⅝"	***CSS300-4CS***
	3-29/64"	3-32/64"	3.563"	.090"	2⅝"	***CSS300-5CS***
	3-33/64"	3-36/64"	3.625"	.090"	2⅝"	***CSS300-6CS***
	3-37/64"	3-40/64"	3.688"	.090"	2⅝"	***CSS300-7CS***
	3-41/64"	3-44/64"	3.750"	.090"	2⅝"	***CSS300-8CS***
	3-45/64"	3-48/64"	3.813"	.090"	2⅝"	***CSS300-9CS***
	3-49/64"	3-52/64"	3.875"	.090"	2⅝"	***CSS300-10CS***
	3-53/64"	3-56/64"	3.938"	.090"	2⅝"	***CSS300-11CS***
	3-57/64"	3-60/64"	4.000"	.090"	2⅝	***CSS300-12CS***
4"	4-29/64"	4-32/64"	4.563"	.090"	3-15/32"	***CSS400-5CS***
	4-33/64"	4-36/64"	4.625"	.090"	3-15/32"	***CSS400-6CS***
	4-37/64"	4-40/64"	4.688"	.090"	3-15/32"	***CSS400-7CS***
	4-41/64"	4-44/64"	4.750"	.090"	3-15/32"	***CSS400-8CS***
	4-45/64"	4-48/64"	4.813"	.090"	3-15/32"	***CSS400-9CS***
	4-49/64"	4-52/64"	4.875"	.090"	3-15/32"	***CSS400-10CS***
	4-53/64"	4-56/64"	4.938"	.090"	3-15/32"	***CSS400-11CS***
	4-57/64"	4-60/64"	5.000"	.090"	3-15/32"	***CSS400-12CS***

Niples King con Vástago PF para Mangueras con Tubo Interior Plástico

- Los niples "King" con vástago "PF" tienen el mismo diseño de aserrado que se usa en las conexiones rápidas de leva y ranura estilo "PF" localizadas en la página 40. Este diseño de vástago fue desarrollado específicamente para mangueras que conducen químicos y tienen un tubo interior de polietileno entrecruzado (XLPE) o de polietileno de peso molecular ultra-alto, (UHMW) donde la retención positiva del vástago puede ser un problema para usar abrazaderas de fleje.
  - Recomendados para servicio de succión y descarga.
  - ***No están diseñados para aire comprimido.***
  - La presión de trabajo (PSI) está dada a 70ºF máximo (21ºC).
- *La presión de trabajo (PSI) puede variar con el tipo de construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazadera utilizado y la aplicación misma. Consulte con Dixon para recomendaciones.*

Extremo NPT

Tamaño	Presión de Trabajo PSI	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	**250**	***ST25PF***	***RST25PF***
3"	**125**	***ST35PF***	***RST35PF***
4"	**100**	***ST40PF***	***RST40PF***
6"	**75**	***ST60PF***	***RST60PF***

Nota: extremo biselado para soldarse está tambien disponible.
Consulte con Dixon para mayor información.

Niples King Tuff-Lite (Polipropileno y Nylon)

PPN

Extremo NPT

Tamaño	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
½"	***PPN44*** [1]	50
¾"	***PPN66*** [1]	50
1"	***PPN88*** [1]	25
1½"	***HB150***	---
2"	***HB200***	---
3"	***HB300***	---
4"	***HB400***	---

[1] Se vende sólo en cantidades por caja.

HB

Extremo NPT

Tamaño	*Nylon* # de Parte
1¼"	***THN15***
1½"	***THN20***
2"	***THN25***
3"	***THN35***

THN

Niple King Redondo

Para una Abrazadera

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	*Acero No Zincado* # de Parte
5/8"	1/2"	***KRN541***
3/4"	1/2"	***KRN641***
1"	3/4"	***KRN861***

Para dos Abrazaderas

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	*Acero No Zincado* # de Parte
1/2"	1/4"	***KRN422***
1/2"	3/8"	***KRN432***
5/8"	1/2"	***KRN542***
3/4"	1/2"	***KRN642***
3/4"	3/4"	***KRN662***
1"	3/4"	***KRN862***
1"	1"	***KRN882***
1-1/4"	1"	***KRN1082***
1-1/2"	1-1/4"	***KRN1210***
2"	1-1/2"	***KRN1612***

Niple King Hexagonal

Para una Abrazadera

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	*Acero Zincado* # de Parte
1/4"	1/4"	***KHN221***
3/8"	1/4"	***KHN321***
3/8"	3/8"	***KHN331***
3/8"	1/2"	***KHN341***
1/2"	1/4"	***KHN421***
1/2"	3/8"	***KHN431***
1/2"	1/2"	***KHN441***
1/2"	3/4"	***KHN461***
3/4"	1/2"	***KHN641***
3/4"	3/4"	***KHN661***
1"	3/4"	***KHN861***
1"	1"	***KHN881***

Para dos Abrazaderas

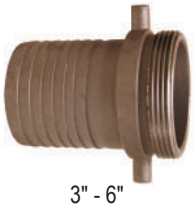
Tamaño Manguera	Tamaño NPT	*Acero Zincado* # de Parte
1/4"	1/4"	***KHN222***
3/8"	1/4"	***KHN322***
3/8"	3/8"	***KHN332***
3/8"	1/2"	***KHN342***
1/2"	1/4"	***KHN422***
1/2"	3/8"	***KHN432***
1/2"	1/2"	***KHN442***
1/2"	3/4"	***KHN462***
3/4"	1/2"	***KHN642***
3/4"	3/4"	***KHN662***
1"	3/4"	***KHN862***
1"	1"	***KHN882***

Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NPSM

Cople Completo con Rosca NPSM

Hembra con Rosca NPSM

1" - 2½"



3" - 6"

Macho con Rosca NPSM

Tamaño	*Vástago de Aluminio con Tuerca de Latón* # de Parte Completo	*Vástago de Aluminio con Tuerca de Latón* NPSM # de Parte	*Vástago de Aluminio con Tuerca de Latón* BSPP # de Parte	*Vástago de Aluminio* Macho # de Parte
1½"	***CAB150***	***FAB150***	***FAB150BSPP***	***MA150***
2"	***CAB200***	***FAB200***	***FAB200BSPP***	***MA200***
2½"	***CAB250***	***FAB250***	***FAB250BSPP***	***MA250***
3"	***CAB300***	***FAB300***	***FAB300BSPP***	***MA300***
4"	***CAB400***	***FAB400***	***FAB400BSPP***	***MA400***
6"	***CAB600***	***FAB600***	***FAB600BSPP***	***MA600***

Tamaño	*Vástago de Latón con Tuerca de Latón* Completo # de Parte	*Vástago de Latón con Tuerca de Latón* Hembra # de Parte	*Vástago de Latón* Macho # de Parte
1¼"	***CBB125***	***FBB125***	***MB125***
1½"	***CBB150***	***FBB150***	***MB150***
2"	***CBB200***	***FBB200***	***MB200***
2½"	***CBB250***	***FBB250***	***MB250***
3"	***CBB300***	***FBB300***	***MB300***
4"	***CBB400***	***FBB400***	***MB400***

Tamaño	*Vástago y Tuerca de Hierro Galvanizado Completo* # de Parte	*Vástago y Tuerca de Hierro Galvanizdo Hembra* # de Parte	*Hierro Galvanizado Macho* # de Parte
1"	***S33*** [1]	***S12*** [1]	***S10***
1¼"	***S48***	***S17***	***S15***
1½"	***S63***	***S22***	***S20***
2"	***S78***	***S27***	***S25***
2½"	***S93***	***S32***	***S30***
3"	***S111***	***S38***	***S36***
4"	***S123***	***S42***	***S40***
5"	***S168***	***S57***	***S55***
6"	***S183***	***S62***	***S60***

Tamaño	*Vástago de Hierro Galvanizado c/Tuerca de Latón* Completo # de Parte	*Hierro Maleable Zincado c/Tuerca de Latón* Hembra # de Parte	*Vástago Hierro Galvanizado* Macho # de Parte
1"	***SB33*** [1]	***SB12*** [1]	***S10***
1¼"	***SB48***	***SB17***	***S15***
1½"	***SB63***	***SB22***	***S20***
2"	***SB78***	***SB27***	***S25***
2½"	***SB93***	***SB32***	***S30***
3"	***SB111***	***SB38***	***S36***
4"	***SB123***	***SB42***	***S40***
5"	***SB168***	***SB57***	***S55***
6"	***SB183***	***SB62***	***S60***

[1]Las conexiones de hierro galvanizado de 1" tienen una tuerca con hexágono para sujeción
Nota: Los coples completos se surten con empaques de hule.
Los empaques de reemplazo (KRW estándar) están disponibles, consulte página 268.

Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NPSM

Cople Completo con Rosca NPSM

Hembra con Rosca NPSM

Macho con Rosca NPSM

Tamaño	*Vástago de Acero Zincado con Tuerca de Hierro Galvanizado Completo* # de Parte	*Vástago de Acero Zincado con Tuerca de Hierro Galvanizado Hembra* # de Parte	*Acero Zincado Macho* # de Parte
1¼"	***CSM125***	***FCSM125***	***MCS125***
1½"	***CSM150***	***FCSM150***	***MCS150***
2"	***CSM200***	***FCSM200***	***MCS200***
2½"	***CSM250***	***FCSM250***	***MCS250***
3"	***CSM300***	***FCSM300***	***MCS300***
4"	***CSM400***	***FCSM400***	***MCS400***
6"	***CSM600***	***FCSM600***	***MCS600***

Tamaño	*Tuerca de Acero Zincado con Tuerca de Latón Completo* # de Parte	*Vástago de Acero Zncado con Tuerca de Latón Hembra* # de Parte	*Acero ZIncado Macho* # de Parte
1¼"	***CSB125***	***FCSB125***	***MCS125***
1½"	***CSB150***	***FCSB150***	***MCS150***
2"	***CSB200***	***FCSB200***	***MCS200***
2½"	***CSB250***	***FCSB250***	***MCS250***
3"	***CSB300***	***FCSB300***	***MCS300***
4"	***CSB400***	***FCSB400***	***MCS400***
6"	***CSB600***	***FCSB600***	***MCS600***

Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NST (NH)

Cople Completo con Rosca NST (NH)

Hembra con Rosca NST (NH)

Macho con Rosca NST (NH)

Tamaño	*Vástago y Tuerca de Hierro Galvanizado Completo* # de Parte	*Vástago y Tuerca de Hierro Galvanizado Hembra* # de Parte	*Hierro Glavanizado Macho* # de Parte
1½"	***S63N***	***S22N***	***S201***
2½"	***S93N***	***S32N***	***S301***

Tamaño	*Vástago de Hierro Galvanizado con Tuerca de Latón Completo* # de Parte	*Vástago de Hierro Galvanizado con Tuerca de Latón Hembra* # de Parte	*Hierro Galvanizado Macho* # de Parte
1½"	***SB63N***	***SB22N***	***S201***
2½"	***SB93N***	***SB32N***	***S301***

Tamaño	*Vástago y Tuerca de Latón Completo* # de Parte	*Vástago y Tuerca de Latón Hembra* # de Parte	*Latón Macho* # de Parte
1½"	***BS63N***	***BS22N***	***BS201***
2½"	***BS93N***	***BS32N***	***BS301***

Tamaño	*Vástago de Aluminio con Tuerca de Latón Completo* # de Parte	*Vástago de Aluminio con Tuerca de Latón Hembra* # de Parte	*Aluminio Macho* # de Parte
1½"	***CAB150N***	***FAB150N***	***MA150N***
2½"	***CAB250N***	***FAB250N***	***MA250N***

NST es el tipo de rosca común para la conexión de manguera contra incendio, conocida también como NH ó como NSHT
Empaques de reemplazo (estan disponibles en la página 268, los empaques de hule (KRW) son estándar

Acoples de Vástago Largo

Acople Completo

Hembra

Macho

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Acero Zincado Completo* # de Parte	*Acero Zincado Hembra* # de Parte	*Acero Zincado Macho* # de Parte
1/2"	1/2"	***SLS404***	***SLS444***	***SLS414***
3/4"	3/4"	***SLS606***	***SLS646***	***SLS616***
1"	1"	***SLS808***	***SLS848***	***SLS818***

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Acero Zincado Completo* # de Parte	*Acero Zincado Hembra* # de Parte	*Acero Zincado Macho* # de Parte
3/8"	3/4"	***SLS307***	***SLS347***	***SLS317***
1/2"	3/4"	***SLS407***	***SLS447***	***SLS417***
5/8"	3/4"	***SLS507***	***SLS547***	***SLS517***
3/4"	3/4"	***SLS607***	***SLS647***	***SLS617***

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Hierro Galvanizado Completo* # de Parte	*Hierro Galvanizado Hembra* # de Parte	*Hierro Galvanizado Macho* # de Parte
1-1/4"	1-1/4"	***MLS48***	***MLS33***	***MLS15***
1-1/2"	1-1/2"	***MLS63***	***MLS43***	***MLS20***
2"	2"	***MLS78***	***MLS53***	***MLS25***

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Latón (Brass) Completo* # de Parte	*Latón (Brass) Hembra* # de Parte	*Latón (Brass) Macho* # de Parte
1/2"	1/2"	***BLS404***	***BLS444***	***BLS414***
1/2"	3/4"	***BLS406***	***BLS446***	***BLS416***
5/8"	3/4"	***BLS506***	***BLS546***	***BLS516***
3/4"	3/4"	***BLS606***	***BLS646***	***BLS616***
1"	1"	***BLS808***	***BLS848***	***BLS818***
1-1/4"	1-1/4"	***BLS48***	***BLS33***	***BLS15***
1-1/2"	1-1/2"	***BLS63***	***BLS43***	***BLS20***
2"	2"	***BLS78***	***BLS53***	***BLS25***

- Los tamaños ½" a 1" son maquinado 1¼" a 2" son de fundición.

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Latón (Brass) Completo* # de Parte	*Latón (Brass) Hembra* # de Parte	*Latón (Brass) Macho* # de Parte
1/2"	3/4"	***5950808K***	***5940812C***	***5930812C***
5/8"	3/4"	***5951010K***	***5941012C***	***5931012C***
3/4"	3/4"	***5951212K***	***5941212C***	***5931212C***
1"	1" *	***5951616K***	***5941616C***	***5931616C***

***** Rediseñado con rosca Macho GHT extendida, rosca más profunda.

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Latón (Brass) Completo* # de Parte	*Latón (Brass) Hembra* # de Parte	*Latón (Brass) Macho* # de Parte
1-1/2"	1-1/2"	***BLS63NST***	***BLS150NST***	***BLS20NST***
2-1/2"	2-1/2"	***BLS93NST***	***BLS250NST***	***BLS30NST***

Los empaques estándar de hule KRW se localizan en la página 268.

Acoples de Vástago largo

Acople Completo - GHT

Características:
- Macho extendido GHT, rosca más profunda.

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Acero Platinado* # de Parte	*Anterior* # de Parte	*Latón* # de Parte
⅜"	¾"	***SLS307***	***---***	***---***
½"	½"	***---***	***---***	***---***
½"	¾"	***SLS407***	***BLS407***	***5950808K***
⅝"	¾"	***SLS507***	***BLS507***	***5951010K***
¾"	¾"	***SLS607***	***BLS607***	***5951212K***

Hembra - GHT

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Acero Platinado* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Latón libre de Plomo* # de Parte
⅜"	¾"	***SLS347***	***---***	***---***
½"	½"	***---***	***---***	***---***
½"	¾"	***SLS447***	***5940812C***	***---***
⅝"	¾"	***SLS547***	***5941012C***	***---***
¾"	¾"	***SLS647***	***5941212C***	***5941212CLF***

Macho - GHT

Características:
- Macho extendido GHT, rosca más profunda.

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Acero Platinado* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Latón libre de Plomo* # de Parte
⅜"	¾"	***SLS317***	***---***	***---***
½"	½"	***---***	***---***	***---***
½"	¾"	***SLS417***	***5930812C***	***---***
⅝"	¾"	***SLS517***	***5931012C***	***---***
¾"	¾"	***SLS617***	***5931212C***	***5931212CLF***

Niples y Acoples Super King de Vástago Largo para Manejo a Granel

Acople Hembra (Rosca NPSM)

Tuerca con Oreja de Perno

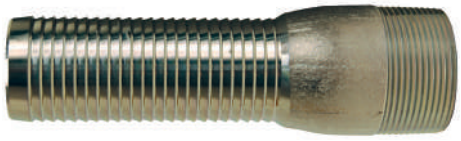
Tuerca hexagonal

Empaques estándar KLW de Cuero

Empaques estándar de PTFE

Tamaño	Largo Vástago	*Vástago de Acero Zincado c/Tuerca de Latón Tipo Oreja de Perno* # de Parte	*Vástago Acero Zincado c/Tuerca de Hierro Tipo Oreja de Perno* # de Parte	*Vástago Acero Inoxidable 316 c/Tuerca de Hierro Tipo Oreja de Perno* # de Parte	*Vástago Acero. Inoxidable 316 c/Tuerca Hexagonal Inoxidable* # de Parte
1-1/4"	4-1/8"	***SD15***	***SDMP15***	***---***	***---***
1-1/2"	4-1/8"	***SD20***	***SDMP20***	***---***	***RSHR20***
2"	5"	***SD25***	***SDMP25***	***RSDM25***	***RSDR25***
2-1/2"	5"	***SD30***	***SDMP30***	***---***	***---***
3"	5"	***SD35***	***SDMP35***	***RSDM35***	***---***
4"	5"	***SD40***	***SDMP40***	***---***	***---***

Niple Macho (Rosca NPT)



Tamaño	Largo Vástago	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1-1/4"	4-3/8"	***SK16***	***---***
1-1/2"	4-5/32"	***SK21***	***---***
2"	5-5/16"	***SK26***	***RSK26***
2-1/2"	5-5/16"	***SK31***	***---***
3"	5-1/2"	***SK36***	***RSK36***
4"	5-1/2"	***SK46***	***---***

Estos niples y acoples requieren al menos de 3 abrazaderas de fleje. Empaques de reemplazo en Viton® (KVW) están también disponibles, consulte página 268.

Acoples para Manguera de Rocío

Cople completo

Hembra

Macho

Empaque de Cuero

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Acero Zincado* Completo # de Parte	*Acero Zincado* Hembra # de Parte	*Acero Zincado* Macho # de Parte	*Cuero* Empaque # de Parte
3/8"	3/4"	***SS306***	***SS346***	***SS316***	***KLW5***
1/2"	1/2"	***SS404***	***SS444***	***SS414***	***KLW1***
1/2"	3/4"	***SS406***	***SS446***	***SS416***	***KLW5***
3/4"	3/4"	***SS606***	***SS646***	***SS616***	***KLW5***
1"	1"	***SS808***	***SS848***	***SS818***	***KLW10***

D.I. Manguera	Rosca GHT	*Acero Zincado* Completo # de Parte	*Acero Zincado* Hembra # de Parte	*Acero Zincado* Macho # de Parte	*Cuero* Empaque # de Parte
3/8"	3/4"	***SS307***	***SS347***	***SS317***	***KLW5***
1/2"	3/4"	***SS407***	***SS447***	***SS417***	***KLW5***
5/8"	3/4"	***SS507***	***SS547***	***SS517***	***KLW5***
3/4"	3/4"	***SS607***	***SS647***	***SS617***	***KLW5***

Nota: Utilizar con abrazaderas BOSS, de las paginas 118 - 119

Insertos de Acero Inoxidable 316

- Insertos de Latón están disponibles en la página 304.

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	# de Parte
1/8"	1/8"	***1020202SS***
3/16"	1/8"	***1020302SS***
3/16"	1/4"	***1020304SS***
1/4"	1/8"	***1020402SS***
1/4"	1/4"	***1020404SS***
1/4"	3/8"	***1020406SS***
5/16"	1/8"	***1020502SS***
5/16"	1/4"	***1020504SS***
5/16"	3/8"	***1020506SS***
3/8"	1/8"	***1020602SS***
3/8"	1/4"	***1020604SS***
3/8"	3/8"	***1020606SS***
3/8"	1/2"	***1020608SS***
1/2"	1/4"	***1020804SS***
1/2"	3/8"	***1020806SS***
1/2"	1/2"	***1020808SS***
1/2"	3/4"	***1020812SS***
5/8"	3/8"	***1021006SS***
5/8"	1/2"	***1021008SS***
5/8"	3/4"	***1021012SS***
3/4"	1/2"	***1021208SS***
3/4"	3/4"	***1021212SS***
1"	3/4"	***1021612SS***
1"	1"	***RKHN881*** [1]

[1] Mismo estilo de vastago que KHN881 mostrado en página 261.

Niples y Acoples de Vástago Corto en Acero Inoxidable 316

El empaque estándar es de hule (KRW), para empaques de Viton® (KVW), vea página 268.

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* Completo # de Parte
1/2"	***RES404***
3/4"	***RES606***
1"	***RES808***
1-1/4"	***RES48***
1-1/2"	***RES63***
2"	***RES78***

Cople Completo

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* Hembra NPSM # de Parte
1/2"	***RES444***
3/4"	***RES646***
1"	***RES848***
1-1/4"	***RES33***
1-1/2"	***RES43***
2"	***RES53***

Hembra con Tuerca Rosca NPSM

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* Macho NPT # de Parte
1/2"	***RST1*** [1]
3/4"	***RST5*** [1]
1"	***RST10***
1-1/4"	***RST15***
1-1/2"	***RST20***
2"	***RST25***

Macho Rosca NPT

[1] *De fundición revestida*

Llaves para Conector con Oreja de Perno

Llave con Terminal Simple

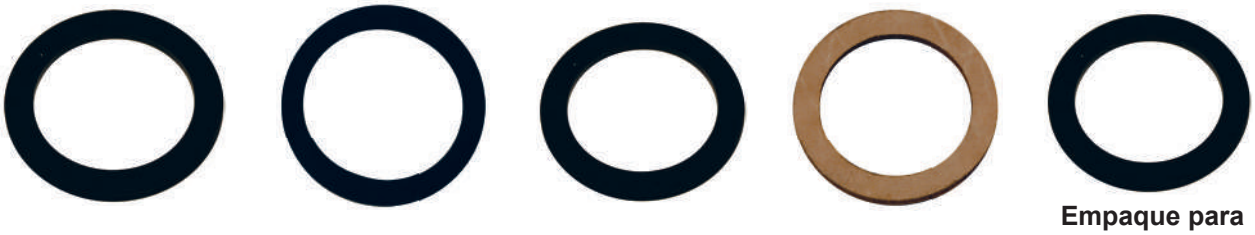
Tamaño	*Hierro Galvanizado* # de Parte
1½"	***SW15***
2"	***SW20***
2½"	***SW25***
3"	***SW30***
4"	***SW40***
6"	***SW60***

Llave con Terminal Doble

Tamaño	*Hierro Galvanizado* # de Parte
1½", 2" x 2½", 3"	***SW153***

Llaves para manguera adicionales están también disponibles en página 717.

Empaques para Acoples de Manguera de Succión, Vástago Largo y Corto



Empaque para Rosca NST

Tamaño	*Hule (Estireno Butadieno)* # de Parte	*Neopreno* # de Parte	*Viton®* # de Parte	*Cuero* # de Parte	*Hule* # de Parte
½"	***KRW1***	***---***	***---***	***KLW1***	***---***
¾"	***KRW5***	***KNW5***	***---***	***KLW5***	***---***
1"	***KRW10***	***KNW10***	***KVW10***	***KLW10***	***---***
1¼"	***KRW15***	***KNW15***	***---***	***KLW15***	***---***
1½"	***KRW20***	***KNW20***	***KVW20***	***KLW20***	***KRW2075***
2"	***KRW25***	***KNW25***	***KVW25***	***KLW25***	***---***
2½"	***KRW30***	***KNW30***	***---***	***KLW30***	***KRW3075***
3"	***KRW35***	***KNW35***	***KVW35***	***KLW35***	***---***
4"	***KRW40***	***KNW40***	***---***	***KLW40***	***---***
5"	***KRW50***	***---***	***---***	***---***	***---***
6"	***KRW60***	***KNW60***	***---***	***---***	***---***
8"	***KRW80***	***KNW80***	***---***	***---***	***---***

Niple Unión Corto de Acero Inoxidable 316

Tamaño	Largo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	2-1/32"	***RM2***
3/8"	2-1/16"	***RM3***
1/2"	2-1/16"	***RM4***
3/4"	2-1/2"	***RM6***

Niple Unión de Latón (Brass)

Tamaño	*Latón* # de Parte
1/8"	***1780202C***
3/16"	***1780303C***
1/4" x1/8"	***1780402C***
1/4"	***1780404C***
5/16"	***1780505C***
3/8" x1/4"	***1780604C***
3/8"	***1780606C***
1/2"x 3/8"	***1780806C***
1/2"	***1780808C***
5/8" x 3/8"	***1781006C***
5/8" x 1/2	***1781008C***
5/8"	***1781010C***
3/4" x 1/2"	***1781208C***
3/4"	***1781212C***
1"	***1781616C***

Niple Unión Tuff Lite de Nylon

Características:
- Máxima temperatura de trabajo **150°F (66ºC)**

Tamaño	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TM2*** [1]	50
5/16"	***TM25*** [1]	50
3/8"	***TM3*** [1]	50
1/2"	***TM4*** [1]	50
5/8"	***TM5*** [1]	50
3/4"	***TM6*** [1]	50
1"	***TM8*** [1]	25
1-1/4"	***TM16***	---
1-1/2"	***TM21***	---
2"	***TM26***	---
4"	***TM46***	---
6"	***TM66***	---

Unión de ¼" - 2"

Unión 4" - 6"

[1] Del TM2 al TM8 se venden sólo en cantidades por caja.

Niple Unión Tuff Lite de Nylon con Diseño Push-On

Características:
- No requiere de abrazaderas cuando se usa con manguera push-on.
- Se vende sólo en cantidades por caja.

Tamaño	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TPM2***	50
3/8"	***TPM3***	50
1/2"	***TPM4***	50

Niples - Unión de Acero Zincado y de Acero Inoxidable

- **No están diseñados para usarse con productos compresibles como aire, nitrógeno o vapor.**
- *La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazaderas usado y la aplicación. Consulte con Dixón para recomendaciones de presión.*
- De acuerdo con el boletín de la R.M.A. para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera de cualquier tamaño, debe ser probado a 1½ veces la presión de trabajo y mantenerla por 15 minutos sin fuga o movimiento del cople. Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, consulte el manual de la "Rubber Manufacturers Association" (R.M.A.)

¡NUEVO!

Tamaño	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	---	DMA	RDMA
3/8"	---	DMB	RDMB
1/2"	GDM1	DM1	RDM1
5/8"	---	DM5	---
3/4"	GDM6	DM6	RDM6
1"	GDM11	DM11	RDM11
1-1/4"	GDM16	DM16	RDM16
1-3/8"	---	DM18	---
1-1/2"	GDM21	DM21	RDM21
1-1/2"	---	DMXL21 [1]	---
2"	GDM26	DM26	RDM26
2"	---	DMXL26 [1]	---
2-1/2"	GDM31	DM31	---
3"	GDM36	DM36	RDM36
4"	GDM46	DM46	RDM46
5"	---	DM51	---
6"	GDM66	DM66	---
8"	---	DM86	---
10"	---	DM100	---
12"	---	DM120	---

[1] Serie XL significa que el niple es extra largo.

Niple - Unión King de Acero

- **No están diseñados para usarse con productos compresibles como aire, nitrógeno o vapor.**
- *La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazaderas usado y la aplicación. Consulte con Dixon para recomendaciones.*
- De acuerdo con el boletín de la R.M.A. para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera de cualquier tamaño, debe ser probado a 1½ veces la presión de trabajo y mantenerla por 15 minutos sin fuga o movimiento del cople. Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, consulte el manual de la "Rubber Manufacturers Association" (R.M.A.).

Para 1 Abrazadera en c/extremo

Para 2 Abrazaderas en c/extremo

Tamaño	Para 1 Abrazadera en c/ extremo *Acero* # de Parte	Para 2 Abrazaderas en c/ extremo *Acero* # de Parte
1/4"	KM21	---
5/16"	KM251	---
1/2"	KM41	KM42
5/8"	KM51	KM52
3/4"	KM61	KM62
1"	KM81	KM82
1-1/4"	KM101	KM102
1-1/2"	KM121	KM122
2"	---	KM162

Válvulas de Pie Roscadas de Fundición de Hierro

⚠ *Deben ser instalados en posición vertical.*

Ensamble Roscado Completo

Colador

Ensamble de Válvula de Aleta ó Chapaleta

Válvula

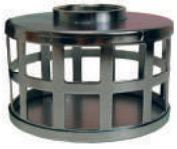
Plato de Asiento

Tamaño NPT	*Hierro Fundido Pintado* # de Parte	*Hierro Fundido Pintado* # de Parte	*Hierro Fundido Pintado / Hule* # de Parte	*Hule* # de Parte	*Hierro Fundido Pintado* # de Parte
1½"	***DFVS20***	***FVS20***	***FVFA20***	***FVL20***	***FVSP20***
2"	***DFVS25***	***FVS25***	***FVFA25***	***FVL25***	***FVSP25***
2½"	***DFVS30***	***FVS30***	***FVFA30***	***FVL30***	***FVSP30***
3"	***DFVS35***	***FVS35***	***FVFA35***	***FVL35***	***FVSP35***
4"	***DFVS40***	***FVS40***	***FVFA40***	***FVL40***	***FVSP40***
6"	***DFVS60***	***FVS60***	***FVFA60***	***FVL60***	***FVSP60***
8"	***DFVS80***	***FVS80***	***FVFA80***	***FVL80***	***FVSP80***

Coladores y Desescoriadores

Colador Estándar Tipo Agujero Redondo *

Colador Estándar Tipo Agujero Redondo *



Colador Estándar Tipo Agujero Cuadrado *

Colador Delgado Largo Tipo Agujero Redondo *

Desescoriador Inferior Tipo Agujero Redondo *

Desescoriador Superior Tipo Agujero Redondo *

Tamaño NPSH	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Zincado* # de Parte
¾"	***RHS5***	---	---	---	---	---
1"	***RHS10***	---	---	---	---	---
1½"	***RHS20***	***RRHS20***	***SHS20***	***RSS20***	***DSB20***	***DST20***
2"	***RHS25***	***RRHS25***	***SHS25***	***RSS25***	***DSB25***	***DST25***
2½"	***RHS30***	---	***SHS30***	***RSS30***	---	---
3"	***RHS35***	***RRHS35***	***SHS35***	***RSS35***	***DSB35***	***DST35***
4"	***RHS40***	***RRHS40***	***SHS40***	***RSS40***	---	---
5"	***RHS50***	---	---	---	---	---
6"	***RHS60***	***RRHS60***	***SHS60***	---	---	---
8"	***RHS80***	***RRHS80***	***SHS80***	---	---	---
10"	***RHS100***	---	***SHS100***	---	---	---
12"	***RHS120***	---	***SHS120***	---	---	---

Colador de Polipropileno

Tamaño NPT	*Polipropileno Negro con 30% de Fibra de Vidrio* # de Parte
1½"	***TSS20***
2"	***TSS25***
3"	***TSS35***
4"	***TSS40***

Estaciones de Lavado y Mezcladoras 273
Estación de lavado a base de agua / vapor 273
Estación mezcladora de agua caliente y fría 273
Rack de Manguera para Estación mezcladora 273

Boquillas para Lavado ..... 273 a 279
Pistola Rociadora para Lavado Ligero 273
Para agua caliente 274
Conectores Giratorios para Pistola 274
"Thermal-Guard" para Temperaturas Elevadas 274
Mini pistola de Acero Inoxidable 275
Pistola de Acero Inoxidable 275
Lanza de lavado 275
Pistola con Indicador de Temperatura 275
Grado Industrial de Acero Inoxidable 276
Grado Industrial de Latón con Palanca Frontal 276
Ensamble de Válvula y Manguera de Rocío 276
Pistola de Alta Presión 277
Lanzas y extensiones de Alta Presión 278
Lanza telescópica y cinturón para pistola 279

Coples Rápidos y Niples 279
Aptadores Giratorios 279
Niples Fijos 279
Boquilla Inyectora 279
Colador en línea 279

Boquillas y Accesorios ..... 280 a 281
Boquilla para Jabón de Alta Presión 280
Boquilla para Alta Presión 280
Boquilla para Jabón con Conector Rápido 280
Boquilla con Conector Rápido 280
Multi-paquete de Boquillas con Conector Rápido 280
Multi-paquete de Boquillas para Alta Presión 280
Boquilla Turbo 281
Sujetador de Boquilla 281
Filtro de Entrada 281
Manguera de Hule 281
Carrete de MAnguera con Crank Manual 281

Válvulas 282
Desahogo 282
Alivio Térmico 282
Disparo de Seguridad 282
Disparo de Equilibrio 282

Escoba de Agua 282

Conexiones para Manguera de Jardín ..... 283 a 289
Flujo Potente en Latón/Hule con Aislante Térmico 283
Mango de Pistola 283
Ajuste de Giro 283
Ajuste de Fuerza 283
Boquilla de Flujo Constante "Forest Green" 284
Boquillas de Flujo Constante con Amortiguador 284
Boquillas para Manguera contra Incendios con Amortiguador 284
Boquilla Barredora de Latón 284
Boquilla de Latón para Manguera 284
Adaptador de Hidrante 284
Boquilla Flexible para Agua 284
Adaptador y Acople GHT 285
Conexiones GHT de Latón Zincado 285
Arandelas 286
Tuercas 286
Grifo de Compresión Bibb 287
Acoples Rápidos para Manguera de Jardín 287
Válvula GHT Recta 288
Válvula GHT de Bola 288
Válvula GHT Gemela 288
Válvula Y para Manguera 288
Acople Y para Manguera 288
Y con Rosca GHT 288
Manifold GHT de 4 Válvulas 289
Preventor de Contraflujo GHT 289
Grifo para Radiador 289
Cuello de Ganso para Manguera 289

Mangueras para Jardín ..... 290 a 292

Estación de Lavado a Base de Agua / Vapor

Estación mezcladora segura, de bronce, montable en pared, mezcla en forma segura el vapor y agua fría para producir el agua caliente requerida. Si el agua fría llegara a fallar, el vapor es cerrado instantáneamente. **150 PSI** máximo, **200°F** máximo (93°C).

Características:

- Válvulas de control.
- Termómetro de carátula.
- Válvulas check en-línea.
- Entrada y salida de 3/4".
- Rack para manguera de acero inoxidable.
- Placa y herraje para montaje.

de Parte
SWDS

Requerimientos de Presión

Presión de Vapor		*Presión de Agua*	
Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
80 PSI	**150 PSI**	**50 PSI**	**80 PSI**

Nota: La estación no se suministra con la manguera ni con la boquilla.

Estación Mezcladora de Agua Caliente y Fría

Estación mezcladora de agua caliente y fría, de bronce, montable en pared.
150 PSI máximo, **200°F** máximo (93ºC).

Características:

- Válvulas de Control (estilo globo).
- Válvulas check en-línea.
- Entrada y salida de 3/4".
- Rack para manguera de acero inoxidable.
- Placa y herraje para montaje.

de Parte
WDS1

Nota: La estación no se suministra con la manguera ni con la boquilla.

Rack de Manguera para Estación Mezcladora

Aplicación:
Diseñado para sostener 50 Pies de manguera de 3/4" grado industrial de servicio pesado.

Características:

- Construcción en acero inoxidable de servicio pesado.
- Tornillos de acero inoxidable para sujeción.
- Coronas de montaje de latón sólido para servicio pesado.
- Se suministra con herraje para montaje.
- Es compatible con las estaciones mezcladoras SWDS y WDS1.

de Parte
WDSR

Pistola Rociadora para Lavado Ligero

Aplicación:

- Para utilizar donde una medida y/o rango de flujo reducido se requiera

Características:

- Más ligero y compacto que pistolas estándar
- Cubierta de plástico resistente y de fácil intercambio
- Entrada ⅜" hembra NPT
- Capacidad de flujo **9.0 GPM** a **100 PSI**
- Rango de presión: **150 PSI**
- Valor de temperatura **200°F (93°C)**

Cubierta de Color	*Latón* # de Parte
Azul	***LWSG-B***
Blanco	***LWSG-W***

LWSG-W

Pistola Rociadora para Lavado con Agua Caliente

Aplicaciones:
Para aplicaciones de limpieza e higiene sanitaria a baja presión tales como el procesamiento de alimentos y lácteos, limpieza de tanques y tambores, manufactura de productos farmacéuticos y químicos, así como industria cárnica y avícola.

- Diseño eficiente para la comodidad del operador,
- Patrón de rocío variable desde chorro sólido hasta cono hueco a.50°.

- La manguera se conecta a la base de la pistola para fácil manejo.
- Entrada Hembra NPT de ½".
- Mango con cubierta de hule que protege las manos de la temperatura de agua hasta de **150°F** (66°C).
- Capacidad de flujo **12.5 GPM** A **150 PSI.**
- *No use esta pistola en líneas de vapor.*

Color de Cubierta	*Latón* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
Negro	***BWSG***	***AWSG***
Blanco	***BWSG-W***	***AWSG-W***

Conectores Giratorios para Pistolas Rociadoras de Lavado

- Conector giratorio de acero inoxidable serie 300 para pistola rociadora de acero inoxidable.
- Adaptador giratorio tipo bola de 360° ayuda a prevenir que la manguera se colapse.

Adaptador Giratorio Tipo Bola x Vástago para Manguera

Rosca NPT	D.I. Manguera	Acero Inoxidable	Latón
½"	1/2"	***SSA44***	---
½"	5/8"	***SSA54***	---
½"	3/4"	***SSA64***	---
⅜"	1/2"	---	***BSA34***

Características:
- Cuerpo giratorio.
- Vástago para manguera de acero inoxidable.
- Empaque de EPDM.

Adaptador Giratorio Recto x Vástago para Manguera

Rosca NPT	D.I. Manguera	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable* # de Parte
½"	½"	***BNS44***	***BNS44SS***
½"	¾"	***BNS64***	***BNS64SS***

Adaptador Giratorio Recto x Rosca Hembra GHT

Rosca NPT	Hembra GHT	*Latón* # de Parte
½"	¾"	***BMAS974***

"Thermal-Gard™" - Pistola Rociadora para Temperatura Elevada

La pistola rociadora para temperatura elevada Thermal-Gard™ protege al operador de las temperaturas extremas del agua caliente que exceden la zona de confort de las pistolas rociadoras de agua caliente. Entrada Hembra NPT 3/8"cubierta negra.

Características:
- Incluye el adaptador rígido requerido en acero inoxidable (3/8" macho NPT x 1/2" hembra NPT).
- La manga aislante térmica reduce el calor total durante condiciones de elevada temperatura.
- La palanca de acero inoxidable está recubierta para mayor protección térmica y confort del operador.
- Cuerpo ligero de aleación de aluminio que reduce peso total.
- El cuerpo resistente a la corrosión está anodizado para protección adicional a la corrosión.
- Recomendada para temperaturas de agua mayores a **140°F** (60ºC) hasta una temperatura máxima de **200°F** (93ºC).
- Capacidad de flujo de **12.5 GPM.**
- Presión de trabajo: **150 PSI.**

Aluminio # de Parte
AWSG-TG

Mini Pistola Rociadora de Acero Inoxidable

Características:
- Entrada de ½" hembra NPT.
- *No se utiliza para vapor.*
- Específicamente diseñada con una boquilla ligera con un rendimiento de trabajo pesado.
- La cubierta de la boquilla no sólo es durable, sino también protege al usuario por quemaduras producidas por las altas temperaturas en aplicaciones de lavado.
- Reduce la fatiga de la mano y ofrece una acción de palanca suave.
- Patrones variables de rocío, desde rocío abierto a chorro sólido.
- La conservación de agua está asegurada al soltar la palanca, debido a la función de apagado automático por goteo ligero.
- Valuada a **150 PSI** / **200°F** (93ºC).
- Capacidad de Flujo de **9.6 GPM** a **100 PSIG.**

Acero Inoxidable con Cubierta Azul Oscuro
de Parte
DM150SDB

Pistola Rociadora de Acero Inoxidable

Características:
- Entrada Hembra ½" NPT
- Específicamente diseñada para prevenir rocío accidental.
- El diseño de cubierta azul durable previene que las palancas montadas de frente se activen accidentalmente cuando la pistola se cae.
- El diseño también reduce la fatiga en la mano y ofrece una acción suave de palanca.
- Con mecanismo de bloqueo de gatillo que proporciona método seguro para mantener la pistola abierta durante el rocío.
- Patrones variables de rocío, desde rocío abierto a chorro sólido.
- Dispositivo de cierre automático sin goteo.
- Valuada a **150 PSI** / **200°F** (93°C).
- Capacidad de flujo de **9.6 GPM** a **100 PSIG.**

Acero Inoxidable
de Parte
D150SDB

Lanza de Lavado

Características:
- Diseñado para proveer al usuario un medio para llegar a lugares de lavado inalcanzables, mediante extensión de la boquilla de 3 Pies.
- Boquilla de rocío ajustable, se puede cambiar de rocío abierto a chorro sólido, girando la punta hasta conseguir el patrón de flujo deseado.
- La función de desconexión rápida permite al usuario conectar rápidamente diferentes boquillas.
- *Presión Mínima es de 75 PSI, la lanza no es para utilizarse con vapor.*

Acero Inoxidable Serie 300
de Parte
D150S-WAND

Pistola Rociadora con Indicador de Temperatura

Cuando usted desenreda la manguera y se aleja caminando de la mezcladora de agua caliente y fría, usted ya no podrá leer el termómetro ubicado en la mezcladora. Con esta pistola usted lleva consigo mismo el termómetro a donde vaya. Entrada ½" Hembra NPT cubierta negra.

Características:
- Termómetro de carátula localizado en la parte trasera de la pistola para un preciso y continuo monitoreo de la temperatura del agua.
- El termómetro es todo de acero inoxidable con ventana de plástico y todo el ensamble del mecanismo se encuentra empotrado dentro de la cubierta de hule para mayor protección.
- Da aviso de alerta al operador para cerrar la válvula de vapor si falla el agua fría esto evita el escaldarse, lesionarse o quemarse por el vapor (incrementa la seguridad del operador).
- Asegura una lectura más precisa de la temperatura del agua que se descarga.
- Recomendada para temperaturas de agua de hasta **200°F (93°C).**
- Máxima presión de operación: **150 PSI**.
- Capacidad de flujo de **14 GPM.**

Bronce
de Parte
BWSG-TI

Pistola Rociadora Grado Industrial de Acero Inoxidable

Aplicaciones:
La pistola rociadora de grado industrial hecha de acero inoxidable se recomienda para usarse en aplicaciones corrosivas donde el bronce y el aluminio no son adecuados.

Características:
- Cuerpo y barril de acero inoxidable serie 300 de servicio pesado.
- Patrones de rocío variable, que se ajusta desde rocío suave a chorro sólido.
- Cubierta de hule reemplazable y específicamente formulada para resistir un amplio rango de aceites y químicos. La cubierta de hule también protege al equipo periférico.
- Temperatura máxima 200ºF (93ºC).
- Máxima presión de operación: **150 PSI**.
- Capacidad de flujo de **8 GPM** a **100 PSI**.
- Entrada de ½" Hembra NPT.

Acero Inoxidable Serie 300
de Parte
300SSSG

Pistola Rociadora Grado Industrial de Latón (Brass) con Palanca Frontal

La pistola rociadora de Latón (Brass) proporciona la facilidad de operación con menor esfuerzo de una sola mano: al accionar la palanca de operación de válvula se abre o cierra y la potencia de chorro es regulado desde rocío a chorro sólido.

Características:
- Máxima presión de operación: **350 PSI.**
- Adecuado para agua caliente hasta **122°F** (50ºC).
- El tornillo se ajusta en la parte trasera de la pistola, le permite seleccionar la forma deseada de chorro. La abrazadera de fijación de la palanca de operación permiten servicio permanente.
- Capacidad de flujo de **6.6 GPM** a **72 PSI**.
- Entrada de ½" Hembra NPT.
- Boquilla durable construida en una combinación de latón (brass) y acero de alta calidad.

Latón (Brass)
de Parte
DWG050

Ensamble de Válvula y Manguera de Rocío

Válvulas

Características:
- La válvula de rocío brinda humedad en los extremos de rollos de papel
- Ayuda a eliminar los dobleces y los problemas de descarga, incrementando la producción y reduciendo el desperdicio
- Una ligera flexion de la manguera en cualquier dirección (360º) activa el spray
- Acción rápida sin manijas, depresores de pulgar, gatillos u otros dispositivos
- Sello de agua positivo cuando se libera la manguera causa que la válvula interna cierre e inmediatamente detiene el spray
- Mecanismo de cierre sin glándula de empaque

83306H

Hembra NPT	Descripción	# de Parte
¼" ⅜"	Válvula solamente	***83304*** ***83306***
¼" ⅜"	Válvula con gancho	***83304H*** ***83306H***

Ensamble de Manguera

Macho NPT	Descripción	# de Parte
⅜"	Manguera de 5'	***8320605***

- medidas adicionales disponibles - contacte a Dixon®

Pistolas Rociadoras de Alta Presión

Características:
- Entrada Hembra de 3/8".
- Salida Hembra de 1/4".
- **8 GPM**.
- Presión de operación: **4500 PSI**.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).
- Diseño anti-fatiga.
- HPSGW para la industria de lavado de autos, permite un pequeño flujo/fuga de agua.

de Parte
HPSG
HPSGW

Características:
- Entrada Hembra de 3/8".
- Salida Hembra de 1/4".
- Presión de operación: **4500 PSI**.
- Temperatura hasta **320°F** (160°C).

de Parte
HPSGL

Características:
- Entrada Hembra de 3/8".
- Salida Hembra de 1/4".
- **8 GPM**.
- Presión de operación: **5000 PSI**.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).
- Diseño anti-fatiga.
- Tubo interior de acero inoxidable.
- Carcasa Zytel®.

de Parte
HPSGHD

Características:
- Entrada Hembra de 3/8"
- Salida Hembra de 22 mm x 14 mm
- **8 GPM**
- Presión de operación: **3700 PSI.**
- Temperatura hasta **104°F** (40°C).
- Longitud de extensión: 14".

de Parte
AL9

Características:
- Pistola: entrada Macho de 22 mm, salida Hembra 22mm x14mm, presión de operación **2,500 PSI.**
- Lanza: 18" con boquilla de 1.25 mm de rocío variable con entrada Macho de 22mm.
- Manguera: 25 Pies, ¼" D.I. con terminales Hembra 22mm x 14mm.
- Boquilla: 4.0 boquilla variable de 0° a 80°.

de Parte
BIT-KIT

Lanzas Rociadoras y Extensiones para Pistolas de Alta Presión

Lanzas Rociadoras

Características:
- Para usarse solamente con pistola rociadora ***AL9.***
- Presión de operación: **4000 PSI** máximo.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).

# de Parte	Descripción	Largo
AL248	*Zinc*, 22 mm x 14 mm entrada Macho x ¼" salida Macho	24"

Lanza de Spray Dual

Características:
- Para usarse con ***HPSG***, ***HPSGC, HPSGHD*** y ***HPSGW***.
- Para jabón y agua.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).
- **10.5 GPM.**
- Requiere 1 boquilla de alta presión y 1 boquilla de jabón (página 280).
- Permite rápido ajuste desde alta hasta baja presión con un torzón de la manija; el ajuste a baja presión permite el uso de jabón.

AL344

Detalle de Punta Dual AL333

# de Parte	Descripción	Largo	Máx. Presión de Operación PSI
AL333	*Zinc*, entrada ¼" Macho, 2 salidas ¼" Hembra	40"	**3,650**
AL344	*Acero inoxidable*,entrada ¼" Macho, 2 salidas ¼" Hembra	40"	**4,000**

Extensiones con Sujetador Moldeado

Características:
- Para usarse con ***HPSG***, ***HPSGC, HPSGHD*** y ***HPSGW.***
- Presión de operación: **5000 PSI** máximo.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).
- Flujo máximo: **10.5 GPM**.

AL323 AL324 AL325 & AL326

# de Parte	Descripción	Largo
AL323XX	*Zinc, entrada* ¼" Macho x salida ¼" Macho	24"
AL324XX	*Zinc*, entrada ¼" Macho x salida ¼" Macho, 4" espacio al extremo	36"
AL325XX	*Zinc*, entrada ¼" Macho x salida ¼" Macho, 2 sujetadores	48"
AL326XX	*Zinc*, entrada ¼" Macho x salida ¼" Macho, 2 sujetadores	59"

Lanza con Sujetador Ventilado

Características:
- Para usarse con ***HPSG***, ***HPSGC, HPSGHD*** y ***HPSGW.***
- Para agua caliente.
- Presión de operación: **5000 PSI** máximo.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).
- Flujo máximo: **10.5 GPM**.

AL361

AL362

# de Parte	Descripción	Largo
AL361	*Zinc*, entrada ¼" Macho x salidas ¼" Hembra, recta	36"
AL362	*Zinc*, entrada ¼" Macho x salidas ¼" Hembra, doblada	48"

Lanza Telescópica y Cinturón para Pistola de Alta Presión

Características:
- Entrada 3/8" Hembra (rosca NPT).
- Salida 1/4" Hembra (conector rápido).
- Presión de operación: **4000 PSI** máximo.
- Manguera de 1/4" con refuerzo trenzado de acero.
- **GPM: 7**.
- El largo es en tres secciones.
- Temperatura hasta **300°F** (149°C)

# de Parte	Descripción	Largo
ARTEL18A	Lanza telescópica de aluminio	6' - 18'

Cinturón para Lanza Telescópica

- Hecho de Nylon.
- Ajusta a cintura mínima de 33" a una máxima de 58".

# de Parte	Descripción
ARTEL-BELT	Cinturón p/lanza telescópica

Coples Rápidos y Niples

Coples y Niples Giratorios

Características:
- Presión de operación: **3650 PSI**.
- **GPM: 7.8**.
- Temperatura hasta **300°F** (149ºC).

1/4" Hembra x 22 mm x 1.5 mm giratorio

# de Parte	Descripción
AL450	*Cople rápido giratorio*

1/4" Macho x 22 mm x 1.5 mm giratoria

# de Parte	Descripción
AL451	*Cople rápido giratorio*

3/8" Hembra x 22 mm x 1.5 mm giratorio

# de Parte	Descripción
AL453	*Cople rápido giratorio*

Para usarse solamente con **AL456**

3/8" Hembra x Hembra giratoria

# de Parte	Descripción
AL462	*Cople rápido giratorio*

Para usarse solamente con ***AL464***

Niples Fijos

Características:
- Presión de operación: **3650 PSI**.
- **GPM: 7.8**.
- Temperatura hasta **300°F (149ºC)**.

1/4" Hembra x 22 mm x 1.5 mm macho

# de Parte	Descripción
AL454	*Niple fijo p/cople rápido*

1/4" Macho x 22 mm x 1.5 mm Macho

# de Parte	Descripción
AL455F	*Niple fijo p/cople rápido*

3/8" Hembra x 22 mm x 1.5 mm Macho

# de Parte	Descripción
AL456	*Niple fijo p/cople rápido*

Para usarse solamente con ***AL453*** y ***AL9***

3/8" Hembra x niple Macho

# de Parte	Descripción
AL464	*Niple fijo p/cople rápido*

Para usarse solamente con ***AL462***

Boquilla Inyector

Aplicación: Para inyectar soluciones limpiadoras en líneas de descarga de alta presión
- Entrada y salida 3/8" Macho.
- Presión de operación: **4000 PSI**.

# de Parte	Descripción	Orificio	GPM
AL472	Ajustable, verde	1.8 mm	2 - 3
AL477	Ajustable, rojo	2.1 mm	3 - 4
AL478	Ajustable, azul	2.3 mm	4 - 5.5

AL477

Colador en Línea

Características:
- Presión de operación: **100 PSI.**
- Entrada ½" Hembra, salida ½" Macho.
- Filtro con malla 0.60.
- 2 puertos laterales de ¼".
- Flujo máximo: **8 GPM**.

# de Parte	Descripción
AR3000-A2	Colador en línea de aluminio

Boquillas y Accesorios

Boquillas de Alta Presión para Rocío de Jabón

# de Parte	Descripción
NZ4040S	Entrada 1/4" Macho, 40° ángulo de rocío , tamaño #40
NZ8040S	Entrada 1/4" Macho, 80° ángulo de rocío , tamaño #40

Boquilla de Alta Presión para Rocío

# de Parte	Descripción
NZ1504	Entrada 1/4" Macho NPT, 15° ángulo de rocío , tamaño 4
NZ2504	Entrada 1/4" Macho NPT, 25° ángulo de rocío , tamaño 4
NZ4004	Entrada 1/4" Macho NPT, 40° ángulo de rocío , tamaño 4

Boquilla para Jabón con Conector Rápido

# de Parte	Descripción
NZ6540QCS	Entrada 1/4" niple paso directo, 65° ángulo de rocío, tamaño #40

Para usarse con coples de 1/4".

Boquilla para Rocío con Conector Rápido

# de Parte	Descripción
MSP400	Entrada 1/4” niple paso directo, rojo, 0º ángulo de rocío, tamaño #4
MSP415	Entrada 1/4" niple paso directo, amarillo, 15° ángulo de rocío, tamaño #4
MSP425	Entrada 1/4" niple paso directo, verde, 25° ángulo de rocío, tamaño #4
MSP440	Entrada 1/4" niple paso directo, blanco, 40° ángulo de rocío, tamaño #4

Para usarse con coples de 1/4".

Multi - Paquete de Boquilla con Conector Rápido

- El multi-paquete incluye las boquillas listadas.

# de Parte	Boquilla	Descripción
MSP4PAK	NZ6540QCS	1/4", 65°ángulo de rocío, tamaño #40
	MSP415	1/4", amarillo, 15° ángulo de rocío, tamaño #4
	MSP425	1/4", verde, 25° ángulo de rocío, tamaño #4
	MSP440	1/4", blanco, 40° ángulo de rocío, tamaño #4

Multi - Paquete de Boquilla de Alta Presión para Rocío

- Los multi-paquetes de boquillas de ¼" con conector rápido incluyen las siguientes boquillas de jabón : 0° rojo, 15° amarillo, 25° verde, 40° blanco y 50° negro.

# de Parte	Tamaño de Boquilla	GPM @ PSI								
		800	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**5000**
NZMQC5P-030	3.0	1.34	1.50	1.84	2.12	2.37	2.60	2.81	3.00	3.35
NZMQC5P-035	3.5	1.57	1.75	2.14	2.47	2.77	3.03	3.27	3.50	3.91
NZMQC5P-040	4.0	1.79	2.00	2.45	2.83	3.16	3.46	3.74	4.00	4.47
NZMQC5P-045	4.5	2.01	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90	4.21	4.50	5.03
NZMQC5P-050	5.0	2.24	2.50	3.06	3.54	3.95	4.33	4.68	5.00	5.59
NZMQC5P-055	5.5	2.46	2.75	3.37	3.89	4.35	4.76	5.14	5.50	6.15
NZMQC5P-065	6.5	2.91	3.25	3.98	4.60	5.14	5.63	6.08	6.50	7.27
NZMQC5P-080	8.0	3.58	4.00	4.90	5.66	6.32	6.93	7.48	8.00	8.94
NZMQC5P-120	12.0	5.37	8.00	7.35	8.49	9.49	10.39	11.22	12.00	13.42
NZMQC5P-150	15.0	6.71	7.50	9.19	10.61	11.86	12.99	14.03	15.00	16.77

- Los multi-paquetes de boquillas de 1/4" con conector rápido incluye las siguientes boquillas de jabón: 0º, 15º, 25º, 40º y 65º.

# de Parte	Tamaño de Boquilla	GPM @ PSI								
		800	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**5000**
NZMMEG5P-035	3.5	1.57	1.75	2.14	2.47	2.77	3.03	3.27	3.50	3.91
NZMMEG5P-040	4.0	1.79	2.00	2.45	2.83	3.16	3.46	3.74	4.0	4.47
NZMMEG5P-045	4.5	2.01	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90	4.21	4.50	5.03
NZMMEG5P-050	5.0	2.24	2.50	3.06	3.54	3.95	4.33	4.68	5.00	5.59
NZMMEG5P-055	5.5	2.46	2.75	3.37	3.89	4.35	4.76	5.14	5.50	6.15

Boquillas Turbo

Características:
- 15° ángulo de rocío.
- Temperatura hasta **195°F** (90°C).
- Orificio de cerámica.

# de Parte	Descripción	Orificio	Tamaño de Boquilla	Max. Presión de Operación PSI
AL-TPR25-30	Entrada ¼" Hembra, amarilla	1.30 mm	4.0	**3,625**
AL-TPR25-50	Entrada ¼" Hembra, verde	1.50 mm	5.5 - 6.0	**3,625**
AL-TPR25-70	Entrada ¼" Hembra, roja	1.70 mm	7.0 - 7.5	**3,625**
AL-TPR35-30	Entrada ¼" Hembra, amarilla	1.30 mm	4.0	**5,075**
AL-TPR35-50	Entrada ¼" Hembra, verde	1.50 mm	5.5	**5,075**
AL-TPR35-70	Entrada ¼" Hembra, roja	1.70 mm	6.5	**5,075**

Sujetadores de Boquillas

Características:
- Temperatura hasta **300°F** (149°C).

# de Parte	Descripción	GPM	PSI Operación
AL414	Sujetador de boquilla ajustable alto/bajo con protector de boquilla, entrada y salida ¼" Hembra	**7.8**	**3,650**
AL416	Cambio sobre boquilla, entrada ¼" Hembra, 2 salidas ¼" Hembra	**8**	**2,900**

AL414

AL416

Filtro de Entrada para Boquillas Turbo

Características:
- Entrada ¼" Hembra, salida ¼" Macho.
- Temperatura hasta **212°F** (100°C).
- Filtro con malla 100.

# de Parte	Descripción	GPM	Operación PSI
AR3500	Acero inoxidable, filtro de entrada de agua	**8**	**5,000**

Manguera de Hule con Refuerzo Trenzado

# de Parte	Presión PSI	Largo	Diámetro Interno	Macho Giratorio de Entrada	Macho Giratorio de Salida
AR503830SSP	**4,000**	50'	3/8"	3/8"	3/8"

Carrete de Manguera con Crank Manual

Características:
- Presión de operación: **3,000 PSI.**
- Temperatura hasta **160°F** (71°C).
- Salida 3/8" macho.
- Acero.
- Entrada 3/8" hembra.
- Sostiene 100 Pies de manguera de presión de 3/8".

de Parte
AR-REEL100

Válvulas de Desahogo

La válvula de desahogo reguladora de presión automáticamente alivia la presión de la bomba al cerrarla.

Características:

- Temperatura hasta **190°F** (88°C).
- Entrada: 2 Hembras de 3/8" NPT.
- Salida: Hembra de 3/8" NPT.
- By-pass: 2 Hembras de 3/8".
- Puerto de manómetro: Hembra de 1/4".

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AL605	Resorte naranja	8 galones máximo	**2,320**
AL606	Resorte plateado	8 galones máximo	**3,650**
AL607	Resorte gris	8 galones máximo	**4,500**

Válvula de Alivio Térmico

Características:

- Temperatura hasta **190°F** (88°C).
- Salida Macho de 3/8" .
- By-pass Hembra de 3/8".
- Entrada Hembra de 3/8".

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AR20831	VR-35 válvula de desahogo	9	**5,100**

Válvulas

Características:

- Presión de operación: **200 PSI.**
- Temperatura hasta **140°F (**60°C).
- Entrada Macho 1/2".

de Parte
TPP140

Válvula de Disparo de Seguridad

Características:

- Presión de operación: **1,000** a **4,000 PSI**.
- Temperatura hasta **200°F** (93°C).
- Entrada Macho 3/8".
- **6 GPM**.

de Parte
AR5000-1

Válvula de Disparo de Equilibrio

Características:

- Presión de operación: **4,000 PSI**.
- Temperatura hasta **195°F** (90°C).
- **6.6 GPM.**
- Salida, entrada Hembra de 3/8".
- By-pass Hembra de 3/8".

de Parte
AL702

Escoba de Agua

Características:

- Presión de operación: **4,000 PSI.**
- Niple para conector rápido de 1/4" .
- Acero inoxidable.

# de Parte	Descripción
AR-BROOM16	16", escoba de 4 boquillas

Conexiones para Manguera de Jardín y Accesorios

Boquillas para Agua de Flujo Potente en Latón (Brass)/Hule

Características:
- Cuerpo y manija toda de metal.
- Diseño curvo que se ajusta al contorno de su mano.
- Sobremoldeado para manejo confortable.
- Control de flujo integrado para regularla cantidad de flujo de agua.
- Propiedad de ajuste que permite extender el alcance del chorro.
- Perilla grande de fácil ajuste.

Tamaño de Rosca	# de Parte
¾" GHT	***PNB75GHT***

Boquilla para Agua con Aislante Térmico

Características:
- Válvula y tuerca de ajuste de latón robusto.
- Clip que mantiene cualquier patrón de rocío.
- Cuerpo de zinc cromado.
- Mango de Nylon robusto tipo industrial.
- Guarda de hule en el mango.
- Rosca GHT en la cabeza.
- Agua caliente hasta **180°F** (82°C).

Tamaño de Rosca	# de Parte
¾" GHT	***SN75***

Boquillas para Agua con Mango de Pistola

Características:
- Cuerpo metalizado de zinc de servicio pesado.
- Clip que mantiene cualquier patrón de rocío.
- Palanca de fácil acción “abrir/cerrar”.
- Válvula de tuerca de ajuste de latón.
- Resorte de acero inoxidable con empaquetadura permanente.
- Guarda de hule en el mango.

Tamaño de Rosca	# de Parte
¾" GHT	***CSN75***

Boquilla de Latón (Brass) con Ajuste de Giro

Características:
- Latón (brass).
- Para usarse hasta **150 PSI** (agua solamente).

Tamaño de Rosca	Largo	# de Parte
¾" GHT	4"	***BTN75***
¾" GHT	4"	***500AN4***
¾" GHT	6"	***500AN7***

Boquilla con Ajuste de Fuerza

Características:
- Ideal para patio, auto y bote, garaje y jardín.
- Produce 50% más fuerza que las boquillas con ajuste de giro.
- No requiere de arandela.
- Deja la boquilla en posición abierta cuando no está en uso.
- Construcción de latón (brass) con baleros de acero inoxidable.
- Para usarse hasta **100 PSI** (agua solamente). a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Tamaño de Rosca	# de Parte
¾" GHT	***AAPN75GHT***

Boquillas de Flujo Constante "Forest Green"

Características:
- GE Lexan® inastillable y resistente a rayos UV que es capaz de soportar severas condiciones ambientales.
- Fácil ajuste de giro para patrón de rocío.
- Se vende solo en cantidades de empaque con.exhibidor.
- 25 boquillas por estuche.

Tamaño de Rosca	45° Rocío GPM @ **100 PSI**	**Color**	# de Parte
¾" GHT	8.0	Verde	***FNB75GHT-GD***
¾" GHT	25.1	Transparente	***CNB75GHT-GD***
¾" GHT	25.1	Rosa	***CA75GHT-GD*** [1]

[1] El 20% de las ventas netas de este producto será donado a la National Breast Cancer Foundation Inc.

¡NUEVO!

Boquillas de Flujo Constante con Amortiguador de Choque

Características:
- Plástico verde.
- Vástago de acero.
- Puede usarse como reemplazo de las boquillas mostradas en el estuche exhibidor arriba.

Tamaño de Rosca	45° Rocío GPM @ **100 PSI**	Color	# de Parte
¾" GHT	8.0	Verde	***GNB75GHT***
¾" GHT	25.1	Transparente	***CNB75GHT***
¾" GHT	25.1	Rosa	***BCA75GHT*** [1]

[1] El 20% de las ventas netas de este producto será donado a la National Breast Cancer Foundation Inc.

¡NUEVO!

Boquilla para Manguera Contra Incendio con Amortiguador de Choque

Características:
- Policarbonato rojo con vástago de latón (brass).
- Ajuste desde chorro hasta neblina.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºC** (21ºC).

Tamaño de Rosca	Chorro sólido @ **100 PSI**	45° Rocío GPM @ **100 PSI**	120° Rocío GPM @ **100 PSI**	# de Parte
¾" GHT	20	25.1	30.9	***FNB75GHT***

Boquilla Barredora de Latón (Brass)

Tamaño de Rosca	Descarga	Largo	# de Parte
¾" GHT	3/16"	2"	***PSN76***

Boquilla de Latón (Brass) para Manguera

Características:
- Latón (brass) con acabado satinado.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºC** (21ºC).

Tamaño de Rosca	Descarga	Largo	# de Parte
¾" GHT	¼	6"	***BN6***

Adaptador de Hidrante

- Fundición de latón (brass).

Hembra NST	Macho GHT	# de Parte
2½"	¾"	***HA2576***

Boquilla Flexible para Agua

Características:
- Se dobla para accionar el flujo de agua, se cierra al soltarse.
- ¾" GHT.

de Parte
8005

Adaptador y Acople GHT

Tamaño	*Nylon Reforzado con Vidrio* # de Parte
¾"	***75-AGH-NY***

Adaptador Macho x Hembra GHT

Tamaño	Nylon Reforzado con Vidrio # de Parte
¾"	***75-BGH-NY***

Acople Hembra x Macho GHT

Conexiones GHT Zincadas

Características:
- Construcción premium en latón (brass) y zinc para máxima resistencia y durabilidad.
- Diseño de abrazadera patentado resistente al impacto.
- Tornillos de acero inoxidable grado 410 que no se estropean al apretarse.
- Fabricadas utilizando el nivel más alto de control de calidad.
- A prueba de fugas, reutilizable.
- Para manguera de hule o de plástico.
- Ensambla en mangueras de 5/8" y de 3/4".

Hembra # de Parte	Macho # de Parte	Restaurador # de Parte
M5834F	***M5834M***	***M5834HM***

Hembra

Macho

Arandela SBR Negra

DI	DE	duro	# de Parte
0.63"	1.00"	80	***5911212W***
0.86"	1.27"	60	***5911616W***

Arandela con Filtro

Descripción	PVC duro 70a FDA negro # de Parte
Malla acero inox 304, PVC duro 70a FDA negro	***5911212F***

Arandela GHT de Vinilo Rojo

Vinilo rojo # de Parte
TVW7

Arandela GHT de Hule Blanco

Hule blanco (Estireno Butadieno) # de Parte
TRW7

Tapa de Manguera de Jardín

Medida	Latón # de Parte
¾"	***5131212C***

Tuerca de Manguera con Muescas

Medida	*Latón* # de Parte
¾"	***5861012N***

Tuerca Hexagonal con Muercas

Medida	*Latón* # de Parte
¾" GHT	***5911212N***
1" NPSH	***5911616N***

Grifo de Compresión

Características:
- Acabado de latón
- Extremo de grifo GHT
- *Para usar con agua solamente*

Medida de Entrada Macho NPT	*Latón* # de Parte
½"	***35-201-10***
¾"	***35-202-10***

Acople Rápido para Manguera de Jardín

Características:
- Anillo push-pull brinda durabilidad y una rápida adherencia
- Máxima presión de operación**: 150 PSI** a temperatura ambiente **70ºF (21ºC)**
- Temperatura máxima de **140°F (60°C)**

Ensamble Completo

Descripción	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 303* # de Parte
Ensamble completo	***500QCK***	***500QCKSS***
Ensamble completo con válvula	***500QCKV***	**---**

Acoples Hembra

Descripción	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 303* # de Parte
Acople	***500QCF***	***500QCFSS***
Acople con válvula de cierre	***500QCFV***	**---**

Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Empaque de reemplazo para 500QCFV (DGH7CV)	***500QCFVSG***
O-Ring NBR de reemplazo para 500QCFV (DGH7CV)	***500QCFVOR***

Sello de Reemplazo para 500QCF

Hule Nitrilo Butadieno # de Parte
500QCSG

Niples Macho

Descripción	*Latón* # de Parte	*Acero Inoxidable 303* # de Parte
Niple macho	***500QCM***	***500QCMSS***

Válvula GHT Recta

Características:
- Válvula de cierre cubierta de polvo de zinc
- Temperatura máxima: **160°F (71°C)** (agua caliente)
- Uso recomendado: **100°F (38°C)**
- Presión de trabajo: **60 PSI**

de Parte
GHV

Válvula GHT de Bola

Características:
- Latón forjado
- Temperatura máxima: **140°F (60°C)** (agua caliente)
- Presión de trabajo: **100 PSI**

de Parte
500GHV

Válvula GHT Gemela

Características:
- Válvula de cierre cubierta de polvo de zinc
- Temperatura máxima: **160°F (71°C)** (agua caliente)
- Uso recomendado: **100°F (38°C)**
- Presión de trabajo: **60 PSI**

de Parte
GHYV

Válvula "Y" para Manguera

Características:
- Latón forjado
- Válvula Y doble, entrada giratoria - con roscas Higbie para prevenir el cruce de roscas
- Temperatura máxima: **140°F (60°C)** (agua caliente)
- Presión de trabajo: **100 PSI**

de Parte
500GHY

Acople "Y" para Manguera

Características:
- Latón niquelado
- Máxima presión de trabajo: **150 PSI**
- Temperatura máxima: **195°F (90.5°C)**

de Parte
500YC

"Y" con Rosca GHT

Características:
- Salida gemela con zinc cubierto de polvo
- Incluye tapa en una salida
- Temperatura máxima: **160°F (71°C)** (agua caliente)
- Uso recomendado: **100°F (38°C)**
- Presión de trabajo: **60 PSI**

de Parte
GHY

Manifold GHT de 4 Válvulas

Características:
- Cuerpo de latón forjado, bolas de acero inoxidable, sellos PTFE
- Entrada giratoria
- Temperatura máxima: **120°F (49°C)**
- Presión de operación máxima: **100 PSI**

de Parte
500GH4VBK

Preventor de Contraflujo GHT

Características:
- Latón de barra
- Temperatura máxima de operación: **125 PSI**
- Rango de temperatura: **33°F a 180°F (.5°C a 82°C)**

Materiales:
- Empaque: Buna-N
- Componentes: acero inoxidable

de Parte
500BFP

Grifo para Radiador

Características:
- ¼" tubería rosca hembra

Material:
- Pitón de vinilo

de Parte
8013

Cuello de Ganso para Manguera

Características:
- Permite alejar angularmente la manguera del grifo
- Uso recomendado: **100°F (38°C)**
- Presión de trabajo: **60 PSI**

Zinc Cubierto de Polvo # de Parte
GHGN

Manguera para Lavado con Agua Caliente

Características:
- Presión de trabajo: **250 PSI**.
- Temperatura hasta: **200°F (93°C).**
- Macho 3/4", en un extremo y macho 1/2" en el otro extremo.
- Cubierta exterior de neopreno blanco (.075 de grosor), manguera con refuerzo textil.
- Tubo interior liso extruido de clorobutilo.
- Se suministra con protectores tipo resorte internos de acero inoxidable en ambos extremos.

Tamaño	# de Parte
5/8" x 25'	***SWDSHOSE25***
5/8" x 50'	***SWDSHOSE50***

Manguera para Agua de EPDM

Características:
- Coples de latón sólido con agarres para llave de trabajo pesado a prueba de aplastamiento
- Refuerzo de cordón sintético en espiral
- Cubierta negra
- Presión de trabajo: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **-20°F** a **180°F (-29°C** a **82°C)**

Tamaño	*EPDM* # de Parte
¾" x 50'	***CWH50***

Manguera de Vinilo para Jardín

Características:
- Construcción de cinco capas extra resistentes
- Cubierta verde resistente a la abrasión de textura suave
- Refuerzo doble, flexible, resistente a dobleces para trabajo pesado
- Combina la durabilidad del huile y el fácil manejo del vinilo
- Acople SEAL-TITE® libre de fugas
- Presión de trabajo: **400 PSI**
- Rango de temperatura: **0°F** a **140°F (-18°C** a **60°C)**

Tamaño	*Vinilo* # de Parte
⅝" x 25'	***SGH25***
⅝" x 50'	***SGH50***
⅝" x 75'	***SGH75***
⅝" x 100'	***SGH100***

Manguera Premium de EPDM

Características:
- Refuerzo de grado profesional que brinda máxima fuerza
- Flexibilidad de trabajo pesado
- La mejor resistencia a los dobleces
- Acople SEAL-TITE® libre de fugas
- Libre de plomo apto para agua potable
- Manguera de hule 40% más ligera que el estándar
- Cubierta negra
- Presión de trabajo: **400 PSI**
- Rango de temperatura: **-40°F** a **165°F (-40°C** a **74°C)**

Tamaño	*EPDM* # de Parte
⅝" x 50'	***PGH50***
⅝" x 100'	***PGH100***

Manguera Perfecta para Jardín

Características:
- Para uso residencial e industrial
- Ligero de fácil manejo
- Conexiones hembra y macho de trabajo pesado
- Cubierta azul
- Construcción de doble hélice de polipropileno con cubierta TPE
- Flexible y libre de dobleces
- Presión de trabajo: **100 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de reventón: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Rango de temperatura: **-20°F** a **158°F (-29°C** a **70°C)**

Tamaño	# de Parte
⅝" x 25'	***PWH25***
⅝" x 50'	***PWH50***
⅝" x 100'	***PWH100***

Manguera Premium para Jardín Flexzilla®

Características:
- Rango de temperatura: **-40°F** a **150°F (-40°C** a **66°C)**
- Conexiones de aluminio anodizado ¾" - 11½ conexiones GHT en ambos extremos
- Resistencia a dobleces bajo presión
- Sin memoria - plana, se enrolla fácilmente
- Resistente a la abrasión
- Restrictores de dobleces
- Ligero
- Cubierta verde lima

Tamaño	*Polímero Híbrido* # de Parte
⅝" x 50'	***KRH50***
⅝" x 75'	***KRH75***
⅝" x 100'	***KRH100***

Manguera de PVC "Top Level"

Características:
- Acoples de latón ¾" para trabajo pesado
- Resistente a dobleces
- Cubierta verde
- Presión de trabajo: **100 PSI**
- Rango de temperatura: **15°F** a **150°F (-9°C** a **66°C)**

Tamaño	*PVC* # de Parte
⅝" x 50'	***GGH50***
⅝" x 75'	***GGH75***

Manguera con Refuerzo de Hule para Agua Caliente

Características:
- Refuerzo industrial brinda flexibilidad y fuerza anti reventón
- Acoples de latón sólido con agarres para llave de trabajo pesado a prueba de aplastamiento
- Cubierta roja resistente a la abrasión y dobleces
- Libre de plomo para agua potable
- Manguera de hule 40% más ligera que el estándar
- Resiste agua caliente de hasta **-40°F** a **165°F (-40°C** a **74°F)**
- Presión de trabajo: **400 PSI**

Tamaño	*Hule* # de Parte
⅝" x 50'	***HWH50***
¾" x 50'	***HWH50-75***

Manguera para Alberca, Camper y Patio

Características:
- Manejo ligero y fácil de almacenar
- Aprobados por la USFDA para manejo de alimentos
- Acoples de niquel platinado
- Libre de plomo apto para agua potable
- Cubierta blanca
- Presión de trabajo: **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Tamaño	# de Parte
⅝" x 50'	***MCH50***

Manguera RT Country Club®

Características:
- Para campos de golf, parques y áreas recreativas
- PVC premium para alta dureza y flexibilidad
- Ligera, de fácil manejo
- Tejido industrial de refuerzo para resistencia a los dobleces
- Acoples de latón 1" NPSH
- Cubierta verde
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de reventón: **450 PSI**

Tamaño	*PVC* # de Parte
1" x 50'	***CCH50***

Manguera Flexogen®

Características:
- Acoples de latón sólido de trabajo pesado a prueba de aplastamiento con arandela que crea un sellado óptimo
- Se enrolla y se maneja fácilmente en cualquier clima
- Construcción ligera patentada de 8 capas
- Resistencia máxima a los dobleces
- Guarda de flujo con collar protector resiste a los dobleces en el grifo
- Superficie pulida resistente a abrasiones, manchas y moho
- Cubierta gris

Tamaño	*Flexogen®* # de Parte
⅝" x 25'	***FGH25***
⅝" x 50'	***FGH50***

Conexiones GHT .....294 a 297
Con Hexágono 294
Vástago Corto 294
Adaptadores Hembra 296
Adaptadores Macho 297

Conexiones para Tubería.....298 a 303
Insertos 298
Conexiones Giratorias 298
Acople para Pared NPTF 298
Adaptadores 299
Reductores 300
Tapones 301
Niples de Tubo 302
Cruceta Hembra 302
Tees 303
Codos 303

Conexiones con Barbas .....304 a 308
Insertos 304
Conexiones Giratorias ..... 305 - 306
Conexión con Espiga para Abrazadera 306
Codos 307
Uniones 308
Codo 90º 308
Tee 308
Recta 308

Férulas .....309 a 311
Conexiones Neumáticas 309
Conexiones Hidráulicas 309
Prensa Manual 310
Prensa Neumática 310
Prensa Manual para Férulas de Diámetro Pequeño 311
Prensa Manual para Férulas de Diámetro Grande 311

Conexiones Push-On .....312 a 317
Rosca NPTF 312
Rosca NPSM 313
SAE 45º 313
SAE Abocinado Invertido 314
JIC 37º 315
Unión para Manguera 316
Codo 90º 316
Herramienta para Conexiones 317
Herramienta Portátil para Conexiones 317
Tapas Amarillas Push-On 317

Conexiones Reutilizables ....318 a 320
Férulas 318
Vástago Macho 318
Macho 319
Unión de Vástagos 319
Hembra Giratoria con Vástago 320
Hembra Giratoria 320
Unión para Manguera 320

Conexiones para Manguera Engrasadora.....321 a 322
Ensamble de Manguera Engrasadora 321
Acoples para Manguera Engradora 321
Conexiones Zerk ..... 321 - 322

Conexiones para Oxi-Acetileno.....323
Coples para Oxígeno 323
Coples para Acetileno 323
Spuds 324
Adaptadores 324
Férulas 324

Conexiones de Rosca GHT con Hexágono

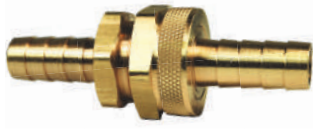
Usar Arandelas de la página 268.

Acople Completo de Fundición *(Sólo se vende completo)*

Tamaño Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte
1/2"	***CBC74***
5/8"	***CBC75***
3/4"	***CBC76***
1"	***CBC88*** [1]

* 1" tiene rosca NPSM.

Acople Completo Maquinado



Tamaño Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* [2] # de Parte
3/8"	***5920606K***	---	---
1/2"	***5920808K***	***SSC74***	***5920808KLF***
5/8"	***5921010K***	***SSC75***	***5921010KLF***
3/4"	***5921212K***	***SSC76***	***5921212KLF***
1"	***5921612K***[1]	---	---

[1] Medida de 1" con rosca NPSH

[2] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; Aleación CA46400

Nota: el acople completo no se envía ensamblado

Hembra con Tuerca Giratoria Maquinada

Tamaño Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* [2] # de Parte
3/8"	***5910612C***	---	---
1/2"	***5910812C***	***SSCF74***	***5910812CLF***
5/8"	***5911012C***	***SSCF75***	***5911012CLF***
3/4"	***5911212C***	***SSCF76***	***5911212CLF***
1"	***5911612C***	---	---
1"	***5911616C*** [1,3]	---	---

[1] Medida de 1" con rosca NPSH

[2] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; Aleación CA46400

[3] Arandela incluida , # de parte 5911616W en la página 286.

- arandela incluida de hule negro SBR # de parte 5911212W en la página 332.

Macho Maquinado

Tamaño Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* [2] # de Parte
3/8"	***5900612C***	---	---
1/2"	***5900812C***	***SSCM74***	***5900812CLF***
5/8"	***5901012C***	***SSCM75***	***5901012CLF***
3/4"	***5901212C***	***SSCM76***	***5901212CLF***
1"	***5901612C***	---	---
1"	***5901616C*** [1]	---	---

[1] Medida de 1" con rosca NPSH

[2] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; Aleación CA46400

Conexiones de Vástago Corto

- Use con arandelas de la página 268.

Acople GHT Completo con Tuerca Hexagonal

Característica:
- Macho GHT extendido - rosca profunda
- El acople completo no se envía ensamblado

Medida	*Latón* # de Parte
½"	***5890808K***
⅝"	***5891010K***
¾"	***5891212K***

Acople GHT Completo con Tuerca Redonda

Medida	*Latón* # de Parte
½"	***5870808K***
⅝"	***5871010K***
¾"	***5871212K***

Acople GHT Hembra con Tuerca Redonda

Medida	Longitud de Vástago	*Latón* # de Parte
½"	1"	***5860812C***
⅝"	1"	***5861012C***
¾"	1"	***5861212C***

Acople GHT Hembra Giratoria con Tuerca Hexagonal

Medida	Longitud de Vástago	*Latón* # de Parte
½"	1"	***5880812C***
⅝"	1"	***5881012C***
¾"	1"	***5881212C***

Acople GHT Macho con Hexagono

Característica:
- Macho GHT extendido - rosca profunda

Medida	Longitud de Vástago	*Latón* # de Parte
½"	1"	***5850812C***
⅝"	1"	***5851012C***
¾"	1"	***5851212C***

Adaptadores Rosca Hembra GHT

Hembra GHT Giratoria

Hembra x Hembra	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
GHT x GHT	***5061212C***	***5061212CLF*** [1]

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; aleación C46400

Hembra GHT Giratoria x Hembra NPTF

Hembra x Hembra	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
GHT x 1/2" NPTF	***5021208C***	***5021208SS*** [2]	***5021208CLF*** [1, 2]
GHT x 3/4" NPTF	***5021212C***	***5021212SS*** [2]	***5021212CLF*** [1, 2]

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; aleación C46400
[2] Roscas NPT

Hembra GHT Giratoria x Macho NPTF

Hembra x Macho	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
GHT x 1/4" NPTF	***504-1204C***	---
GHT x 3/8" NPTF	***504-1206C***	---
GHT x 1/2" NPTF	***504-1208C***	***504-1208 SS***[1]
GHT x 3/4" NPTF	***504-1212C***	***504-1212SS***[1]

Hembra GHT x Macho NPTF

Hembra x Macho	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
GHT x 3/8" NPTF	***5031206C***	---
GHT x 1/2" NPTF	***5031208C***	***5031208SS***
GHT x 3/4" NPTF	***5031212C***	***5031212SS***

Hembra GHT Rigida x Hembra NPTF

Hembra x Hembra	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
GHT x 1/8" NPTF	***5011202C***	---
GHT x 1/4" NPTF	***5011204C***	---
GHT x 3/8" NPTF	***5011206C***	---
GHT x 1/2" NPTF	***5011208C***	***5011208SS***
GHT x 3/4" NPTF	***5011212C***	***5011212SS***

Adaptador Macho GHT

Macho GHT x Macho NPTF

GHT	NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* [3] # de Parte	Rosca Macho	*Acero Inox. 303* # de Parte
¾"	3/8"	***5081206C*** [1]	---	---	---
¾"	½"	***5081208C*** [1]	***5081208CLF***	NPT	***5081208SS***
¾"	¾"	***5081212C*** [1]	---	NPT	***5081212SS***
¾"	¾" x ½"	***5141212C*** [1, 2]	***5141212CLF*** [2]	NPT	***5141212SS*** [2]
¾"	1"	***5081216C*** [1]	---	---	---

[1] Macho GHT extendido, rosca profunda
[2] Tiene hembra NPT 1/2" en el DI del lado NPT macho 3/4"
[3] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; aleación C46400

Rosca Macho

Macho x Macho	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
GHT x GHT	***5091212C***	***5091212SS***
1" NPSH x GHT	***5091612C*** [2]	---

[1] Macho GHT extendido, rosca profunda
[2] Rosca NPSH

Macho GHT x Hembra NPTF

Macho GHT	Hembra NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
¾"	1/4"	***5071204C***	---
¾"	3/8"	***5071206C***	---
¾"	½"	***5071208C***	---
¾"	¾"	***5071212C***	***5071212CLF*** [1, 2]

Macho GHT	Hembra NPT	*Acero Inoxidable 303* # de Parte
¾"	½"	***5071208SS***
¾"	¾"	***5071212SS***

[1] Rosca NPT
[2] Latón libre de plomo <=0.25% plomo, aleación CA2745; aleación C46400

Macho x Macho x Tubería Hembra

Macho GH x Macho GH x Hembra NPT	*Latón libre de Plomo* # de Parte
¾" x ¾" x ½"	***5091212CLF***

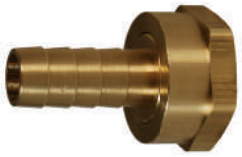
Acoples de Latón de Vástago Corto - Rosca NPSM

Usar Arandelas KRW de la página 268.

Acople Completo Maquinado

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	***BS406***
3/4"	3/4"	***BS606***
1"	1"	***BS808*** [1]

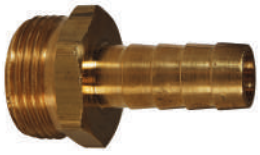
[1] 1" tiene rosca NPSH



Hembra con Tuerca Giratoria Maquinada

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	***BS446***
5/8"	3/4"	***BS546***
3/4"	3/4"	***BS646***
1	1"	***BS848*** [1]

[1] 1" tiene rosca NPSH



Macho Maquinado

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	***BS416***
3/4"	3/4"	***BS616***
1"	1"	***BS818*** [1]

[1] 1" tiene rosca NPSH

Acople con Hexagono

Hembra NPTF

- Referencia SAE 130138.

Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1, 2] # de Parte
1/8" x 1/8"	***3710202C***	***3710202CLF***
1/4" x 1/4"	***3710404C***	***3710404CLF***
3/8" x 3/8"	***3710606C***	***3710606CLF***
1/2" x 1/2"	***3710808C***	***3710808CLF***
3/4" x 3/4"	***3711212C***	***---***

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo, aleación CA2745; aleación C46400
[2] Rosca NPT

Acople Pasamuros

Latón # de Parte	Hembra NPTF	Tamaño de Orificio	Largo
207BH2	1/8"	5/8"	1.50"
207BH4	1/4"	3/4"	1.50"
207BH4S	1/4"	3/4"	.94"
207BH6	3/8"	1"	1.31"
207BH8	1/2"	1-1/8"	1.50"
207BH12	3/4"	1-5/16"	1.50"

Adaptadores de Latón (Brass)

Niple con Hexágono

- Referencia SAE 130137.

Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1, 2] # de Parte
1/8" x 1/8"	***3700202C***	***3700202CLF***
1/4" x 1/4"	***3700404C***	***3700404CLF***
3/8" x 3/8"	***3700606C***	***3700606CLF***
1/2" x 1/2"	***3700808C***	***3700808CLF***
3/4" x 3/4"	***3701212C***	**---**
1" x 1"	***3701616C***	**---**

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; aleación C46400
[2] Roscas NPT

Adaptadores Hembra x Macho

Hembra NPTF	Macho NPSM	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/4"	***1740404C***
3/8"	3/8"	***1740606C***
1/2"	1/2"	***1740808C***

Adaptador Macho x Macho

NPSM	NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	1/8"	***1720202C***
1/4"	1/8"	***1720402C***
1/4"	1/4"	***1720404C***
3/8"	1/4"	***1720604C***
3/8"	3/8"	***1720606C***
3/8"	1/2"	***1720608C***
1/2"	3/8"	***1720806C***
1/2"	1/2"	***1720808C***
3/4"	3/4"	***1721212C***

Unión Macho

NPSM	NPSM	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	1/8"	***1760202C***
1/4"	1/4"	***1760404C***
3/8"	3/8"	***1760606C***
1/2"	1/2"	***1760808C***

Reductores de Latón (Brass)

Reductor Bushing con Hexágono

- Referencia SAE 130140.

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1, 2] # de Parte
1/8"	1/4"	***3730402C***	***3730402CLF***
1/8"	3/8"	***3730602C***	---
1/8"	1/2"	***3730802C***	---
1/8"	3/4"	***3731202C*** [3]	---
1/4"	3/8"	***3730604C***	***3730604CLF***
1/4"	1/2"	***3730804C***	***3730804CLF***
1/4"	3/4"	***3731204C***	---
1/4"	1"	***3731604C*** [3]	---
3/8"	1/2"	***3730806C*** [3]	***3730806CLF***
3/8"	3/4"	***3731206C***	---
3/8"	1"	***3731606C***	---
1/2"	3/4"	***3731208C***	***3731208CLF***
1/2"	1"	***3731608C***	---
3/4"	1"	***3731612C***	---

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo, aleación CA2745; aleación C46400
[2] Rosca NPT
[3] SAE no brinda un estándar para estas piezas

Adaptador Reductor

- Referencia SAE 130139.

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1, 2] # de Parte
1/8"	1/8"	***3750202C***	---
1/4"	1/8"	***3750402C***	***3750402CLF***
1/4"	1/4"	***3750404C***	***3750404CLF***
3/8"	1/8"	***3750602C***	---
3/8"	1/4"	***3750604C***	***3750604CLF***
3/8"	3/8"	***3750606C***	---
1/2"	1/4"	***3750804C***	---
1/2"	3/8"	***3750806C***	---
1/2"	1/2"	***3750808C***	***3750808CLF***
3/4"	3/8"	***3751206C***	---
3/4"	1/2"	***3751208C***	---
3/4"	3/4"	***3751212C***	***3751212CLF***

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo, aleación CA2745; aleación C46400
[2] Rosca NPT

Acople Reductor

- Referencia SAE 130138.

Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1, 2] # de Parte
1/4" x 1/8"	***3770402C***	---
3/8" x 1/8"	***3770602C***	---
3/8" x 1/4"	***3770604C***	---
1/2" x 1/4"	***3770804C***	---
1/2" x 3/8"	***3770806C***	***3770806CLF***
3/4" x 3/8"	***3771206C***	---
3/4" x 1/2"	***3771208C***	***3771208CLF***

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo, aleación CA2745; aleación C46400
[2] Rosca NPT

Niple Reductor con Hexágono

- Referencia SAE 130137.

Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4" x 1/8"	***3790402C***
3/8" x 1/8"	***3790602C***
3/8" x 1/4"	***3790604C***
1/2" x 1/4"	***3790804C***
1/2" x 3/8"	***3790806C***
3/4" x 1/2"	***3791208C***

Tapones de Latón (Brass)

Tapones de Cabeza Cuadrada

Rosca NPT	*125# Latón (Brass)* [1, 2] # de Parte
1/8"	***2110200C***
1/4"	***2110400C***
3/8"	***2110600C***
1/2"	***2110800C***
3/4"	***2111200C***

[1] Latón libre de plomo por NSF/ANSI 372, aleación de latón 260/270
[2] Rosca PTF-SAE

Tapones Hexagonales

Rosca NPT	*Latón (Brass) Libre de Plomo* [1] # de Parte
1/8"	***2190200C***
1/4"	***2190400C***
3/8"	***2190600C***
1/2"	***2190800C***
3/4"	***2191200C***

[1] Latón libre de plomo por NSF/ANSI 372, aleación de latón 260/270

Tapón con Cabeza Hexagonal

Rosca NPT	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1] # de Parte
1/8"	***1630200C***	***1630200CLF***
1/4"	***1630400C***	***1630400CLF***
3/8"	***1630600C***	---
1/2"	***1630800C***	---
3/4"	***1631200C***	---
1"	***1631600C***	---

[1] Latón libre de plomo <=0.25% plomo; aleación CA2745; Aleación C46400
- La cabeza hexagonal estándar es hueca; la de latón libre de plomo es sólida

Tapón de Tubo NPT

Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón libre de Plomo* [1] # de Parte
1/8"	***2130200C***	***2130200CLF***
1/4"	***2130400C***	***2130400CLF***
3/8"	***2130600C***	***2130600CLF***
1/2"	***2130800C***	***2130800CLF***
3/4"	***2131200C***	***2131200CLF***

[1] Libre de plomo para NSF/ANSI 372

Niples de Latón

Niple Largo con Rosca NPT

- Nota: Niples largos y cortos en acero al carbón y acero inoxidable, disponibles en página 812.

- Acero al carbón, acero galvanizado y espigas de acero inoxidable están disponibles en la página 811.

Rosca NPT	Largo	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	2"	***1660220C***
1/8"	2-1/2"	***1660225C***
1/8"	3"	***1660230C***
1/8"	3-1/2"	***1660235C***
1/8"	4"	***1660240C***
1/4"	1-1/2"	***1660415C***
1/4"	2"	***1660420C***
1/4"	2-1/2"	***1660425C***
1/4"	3"	***1660430C***
1/4"	3-1/2"	***1660435C***
1/4"	4"	***1660440C***
1/4"	5"	***1660450C***
3/8"	1-1/2"	***1660615C***
3/8"	2"	***1660620C***
3/8"	2-1/2"	***1660625C***
3/8"	3"	***1660630C***
3/8"	3-1/2"	***1660635C***
3/8"	4"	***1660640C***
1/2"	1-1/2"	***1660815C***
1/2"	2"	***1660820C***
1/2"	2-1/2"	***1660825C***
1/2"	3"	***1660830C***
1/2"	3-1/2"	***1660835C***
1/2"	4"	***1660840C***
3/4"	2"	***1661220C***
3/4"	2-1/2"	***1661225C***
3/4"	3"	***1661230C***
3/4"	3-1/2"	***1661235C***
1"	2"	***TN100X2B***
1"	3"	***TN100X3B***
1"	4"	***TN100X4B***
1½"	2"	***TN150X2B***
1½"	3"	***TN150X3B***
2"	3"	***TN200X3B***
2"	4"	***TN200X4B***
2"	6"	***TN200X6B***

Niple Corto con Rosca NPT

Rosca NPT	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***1650202C***
1/4"	***1650404C***
3/8"	***1650606C***
1/2"	***1650808C***
3/4"	***1651212C***
1"	***1651616C***
1½"	***CN150B***
2"	***CN200B***
3"	***CN300B***

Cruceta Hembra de Rosca Tubo

Tamaño Hembra NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***2280202C***
1/4"	***2280404C***
3/8"	***2280606C***
1/2"	***2280808C***

Tees

Tee Codo Macho y Hembra

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	1/8"	***3260202C***
1/4"	1/4"	***3260404C***
3/8"	3/8"	***3260606C***
1/2"	1/2"	***3260808C***
3/4"	3/4"	***3261212C***

- Referencia SAE 130424.

Tee con Ramificación Macho

Rosca NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***3240202C***
1/4"	***3240404C***
3/8"	***3240606C***
1/2"	***3240808C***
3/4"	***3241212C***

- Referencia SAE 130425.

Tee Hembra

Rosca NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***3220202C***
1/4"	***3220404C***
3/8"	***3220606C***
1/2"	***3220808C***
3/4"	***3221212C***

- Referencia SAE 130438.

Codos

Codo a 90° Rosca Macho NPTF

Macho NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***1690202C***
1/4"	***1690404C***
3/8"	***1690606C***
1/2"	***1690808C***

Codo a 90° Rosca Hembra NPTF

Hembra NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	***3020202C***
1/4"	***3020404C***
3/8"	***3020606C***
1/2"	***3020808C***
3/4"	***3021212C***

- Referencia SAE 130238.

Codo a 90° Macho x Hembra

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	1/8"	***3040202C***
1/4"	1/8"	***3040402C***
1/4"	1/4"	***3040404C***
3/8"	1/4"	***3040604C***
3/8"	3/8"	***3040606C***
1/2"	3/8"	***3040806C***
1/2"	1/2"	***3040808C***
3/4"	1/2"	***3041208C***
3/4"	3/4"	***3041212C***

- Referencia SAE 130239.

Codo a 45° Macho x Hembra

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	1/8"	***3060202C***
1/4"	1/4"	***3060404C***
3/8"	3/8"	***3060606C***
1/2"	1/2"	***3060808C***
3/4"	3/4"	***3061212C***

- Referencia SAE 130339.

Conexiones de Latón con Barbas para Manguera

Espiga Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	1/8"	***1020202C***
1/8"	1/4"	***1020204C***
3/16"	1/8"	***1020302C***
3/16"	1/4"	***1020304C***
1/4"	1/8"	***1020402C***
1/4"	1/4"	***1020404C***
1/4"	3/8"	***1020406C***
1/4"	1/2"	***1020408C***
5/16"	1/8"	***1020502C***
5/16"	1/4"	***1020504C***
5/16"	3/8"	***1020506C***
3/8"	1/8"	***1020602C***
3/8"	1/4"	***1020604C***
3/8"	3/8"	***1020606C***
3/8"	1/2"	***1020608C***
3/8"	3/4"	***1020612C***

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/2"	1/4"	***1020804C***
1/2"	3/8"	***1020806C***
1/2"	1/2"	***1020808C***
1/2"	3/4"	***1020812C***
5/8"	3/8"	***1021006C***
5/8"	1/2"	***1021008C***
5/8"	3/4"	***1021012C***
3/4"	1/2"	***1021208C***
3/4"	3/4"	***1021212C***
1"	3/4"	***1021612C***
1"	1"	***1021616C***
1-1/4"	3/4"	***1022012C***
1-1/4"	1"	***1022016C***

Espiga Macho Rosca BSPT

D.I. Manguera	Rosca BSPT	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/8"	***1020402BSPT***
1/4"	1/4"	***1020404BSPT***
3/8"	1/4"	***1020604BSPT***
3/8"	3/8"	***1020606BSPT***
3/8"	1/2"	***1020608BSPT***
1/2"	3/8"	***1020806BSPT***
1/2"	1/2"	***1020808BSPT***
3/4"	3/4"	***1021212BSPT***
1"	1"	***1021616BSPT***

Espiga Hembra Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte	*Acero Inoxidable 303* # de Parte
1/8"	1/8"	***1040202C***	---	---
1/8"	1/4"	***1040204C***	---	---
3/16"	1/8"	***1040302C***	---	---
3/16"	1/4"	***1040304C***	---	---
1/4"	1/8"	***1040402C***	---	---
1/4"	1/4"	***1040404C***	***1040404CLF***	***1040404SS***
1/4"	3/8"	***1040406C***	---	---
1/4"	1/2"	***1040408C***	---	---
5/16"	1/8"	***1040502C***	---	---
5/16"	1/4"	***1040504C***	---	---
5/16"	3/8"	***1040506C***	---	---
3/8"	1/8"	***1040602C***	---	---
3/8"	1/4"	***1040604C***	***1040604CLF***	***1040604SS***
3/8"	3/8"	***1040606C***	***1040606CLF***	***1040606SS***
3/8"	1/2"	***1040608C***	***1040608CLF***	---
3/8"	3/4"	***1040612C***	---	---
1/2"	1/4"	***1040804C***	---	---
1/2"	3/8"	***1040806C***	---	---
1/2"	1/2"	***1040808C***	***1040808CLF***	***1040808SS***
1/2"	3/4"	***1040812C***	---	---
5/8"	3/8"	***1041006C***	---	---
5/8"	1/2"	***1041008C***	---	---
5/8"	3/4"	***1041012C***	---	---
3/4"	1/2"	***1041208C***	---	---
3/4"	3/4"	***1041212C***	---	---
1"	3/4"	***1041612C***	---	---
1"	1"	***1041616C***	---	---
1-1/4"	1"	***1042016C***	---	---

Conexiones de Latón (Brass) con Barbas para Manguera

Macho SAE 45º x Barbas para Manguera

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*
3/16"	7/16"-20	***1420307C***
1/4"	7/16"-20	***1420407C***
1/4"	5/8"-18	***1420410C***
5/16"	1/2"-20	***1420508C***
3/8"	5/8"-18	***1420610C***
3/8"	3/4"-16	***1420612C***
1/2"	3/4"-16	***1420812C***

Macho NPTF Giratorio x Barbas para Manguera

D.I. Manguera	Tamaño NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/4"	1/8"	***1030402C***
1/4"	1/4"	***1030404C***
3/8"	1/4"	***1030604C***
3/8"	3/8"	***1030606C***
1/2"	3/8"	***1030806C***
1/2"	1/2"	***1030808C***
3/4"	3/4"	***1031212C***
1"	1-11½"	***1031616C***

Nota: La giratoria es únicamente para comodidad en el montaje. No es para aplicaciones giratorias.

Hembra NPTF Giratoria x Barbas para Manguera

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/4"	1/4"	***1050404C***
3/8"	1/4"	***1050604C***
3/8"	3/8"	***1050606C***
1/2"	3/8"	***1050806C***
1/2"	1/2"	***1050808C***

Nota: La giratoria es únicamente para comodidad en el montaje. No es para aplicaciones giratorias.

Hembra 37° JIC Giratoria x Barbas para Manguera

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*
3/8"	9/16"-18	***1450609K***
3/4"	1-1/16"-12	***1451217K***

Hembra NPSM Giratoria x Barbas para Manguera

Tipo asiento de Bola

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	1/8"	***1240202K***
3/16"	1/8"	***1240302K***
3/16"	1/4"	***1240304K***
1/4"	1/8"	***1240402K***
1/4"	1/4"	***1240404K***
1/4"	3/8"	***1240406K***
5/16"	1/4"	***1240504K***
5/16"	3/8"	***1240506K***
3/8"	1/4"	***1240604K***
3/8"	3/8"	***1240606K***
3/8"	1/2"	***1240608K***
1/2"	3/8"	***1240806K***
1/2"	1/2"	***1240808K***
3/4"	3/4"	***1241212K***

Conexiones de Latón (Brass) con Barbas para Manguera

Hembra NPSM Giratoria x Barbas para Manguera
Tipo Asiento de Arandela

D.I. Manguera	Rosca NPSM	*Latón (Brass) # de Parte*
1/8"	1/8"	***1260202C***
3/16"	1/8"	***1260302C***
3/16"	1/4"	***1260304C***
1/4"	1/8"	***1260402C***
1/4"	1/4"	***1260404C***
1/4"	3/8"	***1260406C***
5/16"	1/4"	***1260504C***
3/8"	1/4"	***1260604C***
3/8"	3/8"	***1260606C***
3/8"	1/2"	***1260608C***
1/2"	3/8"	***1260806C***
1/2"	1/2"	***1260808C***
3/4"	3/4"	***1261212C***

Nota: No es recomendable para agua.

Hembra SAE 45° Giratoria x Barbas para Manguera

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*
3/16"	3/8"-24	***1440306K***
1/4"	5/8"-18	***1440410K***
5/16"	5/8"-18	***1440510K***
3/8"	5/8"-18	***1440610K***
1/2"	3/4"-16	***1440812K***
3/4"	1-1/16"-14	***1441217K***

Hembra SAE 45° / 37°JIC Giratoria x Barbas para Manguera
Doble Asiento

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*
3/16"	7/16"-20	***1430307K***
1/4"	7/16"-20	***1430407K***
1/4"	1/2"-20	***1430408K***
5/16"	1/2"-20	***1430508K***
3/8"	3/4"-16	***1430612K***
1/2"	3/4"-16	***1430812K***
1/2"	7/8"-14	***1430814K***

Conexión con Espiga para Abrazadera

D.I. Manguera	Rosca Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/8"	***268B0402***
1/4"	1/4"	***268B0404***
5/16"	1/8"	***268B0502***
5/16"	1/4"	***268B0504***
3/8"	1/8"	***268B0602***
3/8"	1/4"	***268B0604***
3/8"	3/8"	***268B0606***
1/2"	3/8"	***268B0806***
1/2"	1/2"	***268B0808***
5/8"	1/2"	***268B1008***
3/4"	1/2"	***268B1208***
3/4"	3/4"	***268B1212***

Conexiones de Latón (Brass) con Barbas para Manguera

Codo a 45º - Espiga x Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/8"	***1390402C***
1/4"	1/4"	***1390404C***
3/8"	1/8"	***1390602C***
3/8"	1/4"	***1390604C***
3/8"	3/8"	***1390606C***
1/2"	1/4"	***1390804C***
1/2"	3/8"	***1390806C***
1/2"	1/2"	***1390808C***
3/4"	1/2"	***1391208C***

Codo a 90° Espiga x Hembra Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/8"	***1340402C***
1/4"	1/4"	***1340404C***
3/8"	1/4"	***1340604C***
3/8"	3/8"	***1340606C***
1/2"	1/4"	***1340804C***
1/2"	3/8"	***1340806C***
1/2"	1/2"	***1340808C***
3/4"	3/4"	***1341212C***

Codos de Latón (Brass) con Barbas para Manguera

Codo a 90º- Espiga x Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* [2, 3] # de Parte	*Acero Inoxidable 316* [1] # de Parte
3/16"	1/8"	***1290302C***	---	---
1/4"	1/8"	***1290402C***	---	***1290402SS***
1/4"	1/4"	***1290404C***	***1290404CLF***	***1290404SS***
1/4"	3/8"	***1290406C***	---	---
5/16"	1/8"	***1290502C***	---	---
5/16"	1/4"	***1290504C***	---	---
5/16"	3/8"	***1290506C***	---	---
3/8"	1/8"	***1290602C***	---	---
3/8"	1/4"	***1290604C***	***1290604CLF***	***1290604SS***
3/8"	3/8"	***1290606C***	***1290606CLF***	***1290606SS***
3/8"	1/2"	***1290608C***	---	---
1/2"	1/4"	***1290804C***	---	---
1/2"	3/8"	***1290806C***	---	---
1/2"	1/2"	***1290808C***	---	***1290808SS***
5/8"	3/8"	***1291006C***	---	---
5/8"	1/2"	***1291008C***	---	---
3/4"	1/2"	***1291208C***	---	***1291208SS***
3/4"	3/4"	***1291212C***	---	***1291212SS***
1"	3/4"	***1291612C***	---	---
1"	1"	***1291616C***	---	---

[1] Piezas de acero inoxidable 316 tienen roscas NPT.
[2] Latón Libre de Plomo <=0.25% plomo, Aleación CA2745; Aleación C46400
[3] Rosca NPT

Uniónes con Barbas para Manguera

Codo Unión a 90º

D.I. Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1/8"	***1770202C***	***1770202SS***
3/16"	***1770303C***	***1770303SS***
1/4" x 1/8"	***1770402C***	---
1/4"	***1770404C***	***1770404SS***
5/16"	***1770505C***	---
3/8" x 1/4"	***1770604C***	---
3/8"	***1770606C***	***1770606SS***
1/2" x 3/8"	***1770806C***	---
1/2"	***1770808C***	***1770808SS***
5/8"	***1771010C***	---
3/4" x 1/2"	***1771208C***	---
3/4"	***1771212C***	---

Tee Unión

D.I. Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1/8"	***1790202C***	---	***1790202SS***
3/16"	***1790303C***	---	***1790303SS***
1/4" x 1/8"	***1790402C***	---	---
1/4"	***1790404C***	***1790404CLF***	***1790404SS***
5/16"	***1790505C***	---	---
3/8" x 1/4"	***1790604C*** [1]	---	---
3/8"	***1790606C***	***1790606CLF***	***1790606SS***
1/2" x 3/8"	***1790806C***	---	---
1/2"	***1790808C***	---	***1790808SS***
5/8"	***1791010C***	---	---
3/4" x 1/2"	***1791208C***	---	---
3/4"	***1791212C***	---	---

[1] La extremidad de ramificación tiene Rosca Macho NPT 1/4"-18.

Unión para Manguera

D.I. Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	***1780202C***
3/16"	***1780303C***
1/4" x 1/8"	***1780402C***
1/4"	***1780404C***
5/16"	***1780505C***
3/8"x 1/4"	***1780604C***
3/8"	***1780606C***
1/2"x 3/8"	***1780806C***
1/2"	***1780808C***
5/8" x 3/8"	***1781006C***
5/8"x 1/2"	***1781008C***
5/8"	***1781010C***
3/4"x 1/2"	***1781208C***
3/4"	***1781212C***
1"	***1781616C***

Férulas de Latón (Brass)

Férulas para Aire

Latón (Brass) # de Parte	Cant. por Caja	D.I. Férula	Largo Férula	Tam. Aguj. Extremo	Calibre Metal	*# Parte Stnd. Ind.*	*Dado Acostillado**	*Dado Liso**
BFM478	50	.478"	11/16"	21/64"	.024"	***4750***	***R41***	***P41/P42***
BFM500	50	.500"	1"	11/32"	.024"	***7322***	***R40***	***P40***
BFM525	50	.525"	1"	3/8"	.024"	***7323***	***R39***	***P39***
BFM531	50	.531"	1"	7/16"	.024"	***7324***	***R39***	***P39***
BFM562	50	.562"	1"	7/16"	.024"	***7325***	***R37***	***P38***
BFM593	50	.593"	1"	7/16"	.024"	***7326***	***R36***	***P37***
BFM625	50	.625"	1"	7/16"	.024"	***7327***	***R35***	***P36***
BFM656	50	.656"	1"	7/16"	.024"	***7328***	***R34***	***P35***
BFM687	50	.687"	1"	1/2"	.024"	***7329***	***R33***	***P34***
BFM718	50	.718"	1"	5/8"	.024"	***7330***	***R31***	***P32***
BFM718B	50	.718"	1"	1/2"	.024"	***7330B***	***R31***	***P32***
BFM750	50	.750"	1"	5/8"	.024"	***7331***	***R30***	***P31***
BFM750B	50	.750"	1"	1/2"	.024"	***7331B***	***R30***	***P31***
BFM781	50	.781"	1"	5/8"	.024"	***7332***	***R29***	***P30***
BFM781B	50	.781"	1"	1/2"	.024"	***7332B***	***R29***	***P30***
BFM812	50	.812"	1"	5/8"	.024"	***7333***	***R28***	***P29***
BFL380	50	.380"	1/2"	17/64"	.016"	***622***	***R44***	***P45***
BFL400	50	.400"	15/32"	17/64"	.020"	***619***	***R44***	***P44***
BFL410	50	.410"	1/2"	17/64"	.016"	***620***	***R43***	***P44***
BFL450	50	.450"	9/16"	11/32"	.016"	***769***	***R41***	***P42***
BFL500	50	.500"	1/2"	11/32"	.016"	***624***	***R40***	***P41***
BFL525	50	.525"	1/2"	11/32"	.016"	***625***	***R39***	***P40***
BFL548	50	.548"	31/64"	3/8"	.015"	***626***	***R38***	***P39***
BFL564	50	.564"	3/4"	3/8"	.019"	***3588***	***R37***	***P38***
BFL575	50	.575"	31/64"	15/32"	.019"	***KK***	***R37***	***P38***
BFL600	50	.600"	1/2"	1/2"	.019"	***JJ***	***R36***	***P37***
BFL625	50	.625"	1/2"	1/2"	.019"	***II***	***R35***	***P36***
BFL650	50	.650"	1/2"	1/2"	.019"	***HH***	***R34***	***P35***
BFL675	50	.675"	33/64"	1/2"	.019"	***GG***	***R34***	***P34***
BFL725	50	.725"	17/32"	1/2"	.019"	***EE***	***R31***	***P32***
BFL750	50	.750"	17/32"	1/2"	.019"	***DD***	***R30***	***P32***
BFL775	50	.775"	17/32"	1/2"	.016"	***CC***	***R31***	***P31***

BFM

Para mangueras de peso mediano

BFL

Para mangueras de peso liviano

* Estos dados son para usarse con las máquinas prensadoras de férulas 5111A y 1765A. Otros tamaños están disponibles bajo pedido.

* Se vende sólo en cantidades por caja

Férulas para Fluidos

Latón (Brass) # de Parte	Cant. por Caja	D.I. Férula	Largo Férula	Tam. Aguj. Extremo	Calibre Metal	*# Parte Stnd.Ind.*	*Dado Acostillado**	*Dado Liso**
BF800	25	.800"	.844"	.688"	.024"	***---***	***R28***	***P29***
BF825	25	.825"	.844"	.688"	.024"	***---***	***R27***	***P28***
BF850	25	.850"	.568"	.688"	.019"	***Z***	***R26***	***P27***
BFW875	25	.875"	.844"	.688"	.024"	***7244A***	***R25***	***P26***
BFW900	25	.900"	.844"	.688"	.024"	***5029A***	***R24***	***P25***
BFW925	25	.925"	.840"	.690"	.025"	***7113***	***R23***	***P24***
BFW975	25	.975"	.844"	.688"	.024"	***5028A***	***R21***	***P22***
BFW1025	25	1.025"	.844"	.693"	.024"	***7114A***	***R19***	***P20***
BFW1175	25	1.175"	.844"	.875"	.024"	***7088A***	***R13***	***P14***
BFMW1050	25	1.050"	.625"	.750"	.025"	***3605***	***R18***	***P19***
BFMW1100	25	1.100"	.843"	.812"	.023"	***5027***	***R16***	***P17***
BFMW1150	25	1.150"	.844"	.880"	.024"	***7104A***	***R15***	***P15***
BFMW1225	25	1.225"	.875"	.875"	.025"	***875-K***	***R11***	***P12***
BFMW1275	25	1.275"	.875"	1.000"	.025"	***875-1***	***R9***	***P10***
BFMW1400	25	1.400"	.687"	1.120"	.020"	***D***	***R4***	***P5***
BFMW1500	25	1.500"	.875"	1.120"	.025"	***1500***	***---***	***P1***

BFMW

Para mangueras de agua de peso mediano

* Estos dados son para usarse con las máquinas prensadoras de férulas 5111A y 1765A. Otros tamaños están disponibles bajo pedido.

* Se vende sólo en cantidades por caja

Prensa Manual para Férula de Latón (Brass)

Aplicación:
- Prensa todas las férulas mostradas en la página anterior.

Características:
- Cada dado está formado por cuatro segmentos y sus números de parte corresponden a los mostrados en las tablas de las férulas.
- Los dados se suministran con superficie lisa o acostillada.
- La prensa no incluye los dados.
- Altura: con palanca levantada 27".
- Base: 8" x 3".
- Cuerpo: 7-3/8".
- Peso: 25 lbs. (11.4 Kg.).

de Parte
5111A

Prensa Neumática para Férula de Latón

Aplicación:
- El ensamble de manguera, conexión y férula en grandes cantidades facilita con esta unidad neumática.

Características:
- El switch de pedal permite usar ambas manos, reduce la fatiga y acelera la producción.
- Unidad completa con cilindro neumático, prensa sin dados, mangueras de conexión y válvulas de control necesarias.
- Lista para su instalación en un banco de trabajo.
- Prensa todas las férulas mostradas en la página anterior.
- Peso: 91 lbs. (41.3 Kg.)

de Parte
1765A

Números de parte de dados para férulas y prensas 1765A y 5111A en página anterior .

Prensa para Férulas de Diámetro Pequeño

Características:

- Prensa # 855 con 5 dados para D.E. de manguera desde 31/64" (0.484") hasta 45/64" (0.703").
- Prensa # 855A con 5 dados para D.E. de manguera desde 28/64" (0.437") hasta 43/64" (0.671").
- Dados opcionales para D.E. de hasta 52/64".
- Proporciona la ventaja de prensar como una “gran herramienta” a un mucho menor costo.
- Resistente, portátil y fácil de usar.
- Peso prensa # 855: 10 lbs. (4.5 Kg.).
- Peso prensa # 855A: 10 lbs. (4.5 Kg.).

de Parte Prensa
855
855A

Dados de Reemplazo

D.I. Dado	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Dado **# de Parte**	Prensa **# 855**	Prensa **# 855A**
.375"	.385"	.406"	***856-10***	Opcional	Opcional
.437"	.447"	.468"	***856-7***	Opcional	Estándar
.484"	.490"	.520"	***856-4***	Estándar	Estándar
.531"	.540"	.562"	***856-3***	Estándar	Estándar
.578"	.590"	.625"	***856-2***	Estándar	Estándar
.625"	.640"	.671"	***856-1***	Estándar	Estándar
.687"	.690"	.710"	***856-5***	Estándar	Opcional
.750"	.760"	.781"	***856-8***	Opcional	Opcional
.812"	.820"	.843"	***856-9***	Opcional	Opcional

Prensa para Férulas de Diámetro Grande - Modelo 860

(Se vende sin dados)

Características:

- Para prensar mangueras D.I de. 1/2" a 1" con grandes D.E. de 11/16" a 1-1/2"
- Prensa férulas estándar de latón (brass) o de aluminio.
- Ordene los dados por separado para cada diámetro de manguera.
- Peso: 10 lbs. (4.5 Kg.)

de Parte Prensa
860

Dados

D.E. Manguera/ Dimensión Crimpado Finalizado	*Dado* ***# de Parte***
11/16"	***861-22***
23/32"	***861-23***
3/4"	***861-24***
25/32"	***861-25***
13/16"	***861-26***
27/32"	***861-27***
7/8"	***861-28***
29/32"	***861-29***
15/16"	***861-30***
31/32"	***861-31***
1"	***861-32***
1-1/32"	***861-33***
1-1/16"	***861-34***
1-1/8"	***861-36***
1-3/16"	***861-38***
1-1/4"	***861-40***
1-5/16"	***861-42***
1-3/8"	***861-44***
1-7/16"	***861-46***
1-1/2"	***861-48***

Conexiones Push-On

Las conexiones Dixon push-on están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo push-on) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Conexiones "Push-On" con Rosca NPTF

Macho NPTF Rígido*
(National Pipe Tapered-Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
1/4"	1/8"	***2720402C***	***2720402SS***
1/4"	1/4"	***2720404C***	***2720404SS***
1/4"	3/8"	***2720406C***	---
5/16"	1/8"	***2720502C***	---
5/16"	1/4"	***2720504C***	---
3/8"	1/8"	***2720602C***	---
3/8"	1/4"	***2720604C***	***2720604SS***
3/8"	3/8"	***2720606C***	***2720606SS***
3/8"	1/2"	***2720608C***	---
3/8"	3/4"	***2720612C***	---
1/2"	1/4"	***2720804C***	***2720804SS***
1/2"	3/8"	***2720806C***	***2720806SS***
1/2"	1/2"	***2720808C***	***2720808SS***
1/2"	3/4"	***2720812C***	---
5/8"	3/8"	***2721006C***	---
5/8"	1/2"	***2721008C***	---
5/8"	3/4"	***2721012C***	---
3/4"	1/2"	***2721208C***	***2721208SS***
3/4"	3/4"	***2721212C***	***2721212SS***
1"	3/4"	***2721612C***	---
1"	1"	***2721616C***	***2721616SS***

Hembra NPT Rigida
(National Pipe Tapered-Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de Parte
1/4"	1/8"	***2740402C***
1/4"	1/4"	***2740404C***
1/4"	3/8"	***2740406C***
5/16"	1/8"	***2740502C***
5/16"	1/4"	***2740504C***
3/8"	1/8"	***2740602C***
3/8"	1/4"	***2740604C***
3/8"	3/8"	***2740606C***
3/8"	1/2"	***2740608C***
3/8"	3/4"	***2740612C***
1/2"	1/4"	***2740804C***
1/2"	3/8"	***2740806C***
1/2"	1/2"	***2740808C***
1/2"	3/4"	***2740812C***
5/8"	3/8"	***2741006C***
5/8"	1/2"	***2741008C***
3/4"	1/2"	***2741208C***
3/4"	3/4"	***2741212C***
1"	3/4"	***2741612C***
1"	1"	***2741616C***

Conexiones Push-On

Las conexiones Dixon Push-On están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo Push-On) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Macho NPTF Giratorio*
(National Pipe Tapered-Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de Parte
1/4"	1/8"	***2710402C***
1/4"	1/4"	***2710404C***
3/8"	1/4"	***2710604C***
3/8"	3/8"	***2710606C***
1/2"	3/8"	***2710806C***
1/2"	1/2"	***2710808C***
3/4"	3/4"	***2711212C***

Conexiones Push-On de Latón (Brass) con Rosca NPSM

Hembra NPSM Giratoria*
Tipo de Asiento de Arandela

D.I. Manguera	NPSM	# de Parte
1/4"	1/8"	***2800402C***
1/4"	1/4"	***2800404C***
3/8"	1/4"	***2800604C***
3/8"	3/8"	***2800606C***
3/8"	1/2"	***2800608C***
1/2"	1/2"	***2800808C***
5/8"	1/2"	***2801008C***
3/4"	3/4"	***2801212C***

Hembra NPSM Giratoria*
Tipo Asiento de Bola

D.I. Manguera	NPSM	# de Parte
1/4"	1/8"	***2780402C***
1/4"	1/4"	***2780404C***
1/4"	3/8"	***2780406C***
3/8"	1/4"	***2780604C***
3/8"	3/8"	***2780606C***
3/8"	1/2"	***2780608C***
1/2"	1/2"	***2780808C***
1/2"	3/4"	***2780812C***
3/4"	3/4"	***2781212C***

Conexiones Rosca UNF - SAE 45°

Macho Rígido SAE 45°**

D.I. Manguera	Rosca UNF	Latón *(Brass)* # de Parte
1/4"	7/16"-20	***2820407C***
1/4"	1/2"-20	***2820408C***
3/8"	5/8"-18 [1]	***2820610C***
1/2"	3/4"-16	***2820812C***
5/8"	7/8-14	***2821014C***
3/4"	1-1/16"-14 [1]	***2821217C***

[1] Muesca en el hexágono para identificación de SAE.

Hembra Giratorio SAE 45°

D.I. Manguera	Rosca UNF	Latón *(Brass)* # de Parte
1/4"	5/8"-18 [1]	***2840410C***
5/16"	5/8"-18 [1]	***2840510C***
3/8"	5/8"-18 [1]	***2840610C***
3/4"	1-1/16"-14 [1]	***2841217C***

[1] Muesca en el hexágono para identificación de SAE.

Conexiones Push-On

Las conexiones Dixon Push-On están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo Push-On) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Conexiones Rosca UNF - SAE Abocinado Invertido

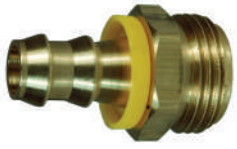
Macho Giratorio

D.I. Manguera	Rosca UNF 4944	Latón *(Brass)* # de Parte
1/4"	3/8"-24	***2900406C***
1/4"	7/16"-24	***2900407C***
1/4"	1/2"-20	***2900408C***
5/16"	1/2"-20	***2900508C***
5/16"	5/8"-18	***2900510C***
3/8"	1/2"-20	***2900608C***
3/8"	5/8"-18	***2900610C***
1/2"	3/4"-18	***2900812C***
5/8"	7/8"-18	***2901014C***

Hembra Rígida

D.I. Manguera	Rosca UNF	Latón *(Brass)* # de Parte
1/4"	3/8"-24	***2920406C***
1/4"	7/16"-24	***2920407C***
1/4"	1/2"-20	***2920408C***
5/16"	1/2"-20	***2920508C***
3/8"	1/2"-20	***2920608C***
3/8"	5/8"-18	***2920610C***
1/2"	3/4"-18	***2920812C***

Conexión Macho para Manguera



DI Manguera	Rosca GHT	Latón # de Parte
½"	¾"	***5720812C***
⅝"	¾"	***5721012C***
¾"	¾"	***5721212C***

Conexión Hembra Giratoria de Manguera

DI Manguera	Rosca GHT	Latón # de Parte
½"	¾"	***5740812C***
⅝"	¾"	***5741012C***
¾"	¾"	***5741212C***

Set de Conexiones para Manguera

DI Manguera	Rosca GHT	Latón # de Parte
½"	¾"	***5750808K***
⅝"	¾"	***5751010K***
¾"	¾"	***5751212K***

Característica:

- Incluye arandela, # parte ***5911212W*** en página 322.

Conexiones Push-On

Las conexiones Dixon Push-On están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo Push-On) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Conexiones Rosca UNF - 37° JIC

Macho Rígido 37° JIC

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*
1/4"	7/16"-20	***2860407C***
1/4"	1/2"-20	***2860408C***
1/4"	9/16"-18	***2860409C***
3/8"	9/16"-18	***2860609C***
1/2"	3/4"-16	***2860812C***
5/8"	7/8"-14	***2861014C***
3/4"	1-1/16"-12	***2861217C*** [1]

[1] Rosca UN.

Hembra Giratoria 37° JIC

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*	*A. Inoxidable 303 # de Parte*
1/4"	9/16"-18	***2880409C***	---
5/16"	9/16"-18	***2880509C***	---
3/8"	9/16"-18	***2880609C***	***2880609SS***
1/2"	9/16"-18	***2880809C***	---
3/4"	1-1/16"-12	***2881217C*** [1]	***2881217SS***
1"	1-5/16"-12	***2881621C*** [1]	***2881621SS***

[1] Rosca UN.

Hembra Giratoria SAE 45° / 37°JIC *(Doble asiento)*

D.I. Manguera	Rosca UNF	*Latón (Brass) # de Parte*	*Latón Libre de Plomo # de Parte*	*A. Inoxidable 303 # de Parte*
1/4"	7/16"-20	***2870407C***	***2870407CLF***	***2870407SS***
1/4"	1/2"-20	***2870408C***	---	---
3/8"	1/2"-20	***2870608C***	---	---
3/8"	3/4"-16	***2870612C***	---	---
1/2"	3/4"-16	***2870812C***	---	***2870812SS***
1/2"	7/8"-14	***2870814C***	---	---
5/8"	7/8"-14	***2871014C***	---	---
¾"	7/8"-14	***2871214C***	---	---

Precaución: Las conexiones Push-On se sujetarán correctamente a la manguera Push-On sólo cuando se empuje la manguera totalmente hasta el fondo, en el extremo cortado de la manguera oculto por la tapa de plástico amarillo.

Codo a 90º Hembra Giratoria 37°JIC / SAE 45°

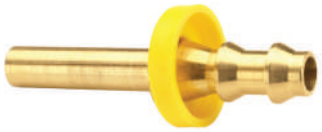
D.I. Manguera	Rosca UNF	*Acero Zincado # de Parte*
1/4"	7/16"-20	***2890407C*** *
1/4"	7/16"-20	***2890407CSAE*** [1]
3/8"	9/16"-18	***2890609C*** *
3/8"	5/8"-18	***2890610CSAE*** [1]
1/2"	3/4"-16	***2890812C*** *
1/2"	3/4"-16	***2890812CSAE*** [1]
3/4"	1-1/16"-12	***2891217C*** * [2]

[1] Muesca en el hexágono para identificación de SAE.
[2] Rosca UN.
* Únicamente JIC. Puede sustituirse con ángulo dual.

Conexiones Push-On

Las conexiones Dixon Push-On están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo Push-On) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Inserto para Tubing



D.I. Manguera	D.E. Tubing	*Latón (Brass)* # de Parte	Acero Inoxidable 303
1/4"	3/16"	***2940403C***	**---**
1/4"	1/4"	***2940404C***	***2940404SS***
1/4"	5/16"	***2940405C***	**---**
3/8"	3/8"	***2940606C***	***2940606SS***
1/2"	1/2"	***2940808C***	***2940808SS***
5/8"	5/8"	***2941010C***	**---**
3/4"	3/4"	***2941212C***	***2941212SS***

Unión para Manguera

D.I. Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inox. 303* # de Parte
1/4"	***2960404C***	***2960404SS***
5/16"	***2960505C***	**---**
3/8"	***2960606C***	***2960606SS***
1/2"	***2960808C***	***2960808SS***
5/8"	***2961010C***	**---**
3/4"	***2961212C***	**---**
1"	***2961616C***	**---**

Codo a 90° Rosca Macho NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	1/8"-27	***2730402C***
1/4"	1/4"-18	***2730404C***
3/8"	1/8"-27	***2730602C***
3/8"	1/4"-18	***2730604C***
3/8"	3/8"-18	***2730606C***
1/2"	3/8"-18	***2730806C***
1/2"	1/2"-14	***2730808C***
3/4"	1/2"-14	***2731208C***
3/4"	3/4"-14	***2731212C***

Herramienta para Conexiones Push-On

Características:

- Corta manguera estilo Push-On e inserta la conexión
- Cuchilla integrada que corta DI de ¼" - ¾" de manguera sin deshilachar.
- Fije y sujete la manguera en el banco de la herramienta y aplique presión ligeramente en la manija para introducir la conexión.
- La herramienta tiene 4 agujeros de diámetro 7/16" para montaje en banco de trabajo
- La longitud total es de 13½" largo x 2⅜" ancho x 7" altura

Instrucciones de Instalación:

1. Corta la manguera a escuadra y sin rebaba.
2. Lubrique la conexión Push-On, la manguera o ambas
3. Inserte la conexión Push-On en la manguera hasta que la primera barba del vástago esté en la manguera.
3. Coloque el extremo de la conexión contra un objeto plano y sujétela manguera a una pulgada del extremo. Empuja con fuerza hasta que el extremo de la manguera esté cuierto por la tapa amarilla.

Medida	# de Parte
¼" - ¾"	***270AT***

Precaución: Las conexiones Push-On se sujetarán correctamente a la manguera Push-On sólo cuando se empuje la manguera totalmente hasta el fondo, en el extremo cortado de la manguera oculto por la tapa de plástico amarillo.

Herramienta Portátil para Ensamble de Manguera

- Instala conexiones de manguera de ¼", 5/16" y ⅜"
- Mango ligero, portátil, acolchonado
- Económico

de Parte
HHCI

Tapas Amarillas Push-On

- ***Hecho para conexiones Push-On solamente***
- No requiere de abrazaderas o férulas para instalarse
- Las conexiones Push-On se sujetarán correctamente a la manguera Push-On solo cuando se empuje la manguera totalmente hasta el fondo, en el extremo cortado de la manguera oculto por la tapa de plástico amarillo.

DI Manguera	*Plástico* # de Parte	Cantidad de Paquete
1/4"	***2720400W***	100
5/16"	***2720500W***	100
3/8"	***2720600W***	100
1/2"	***2720800W***	100
5/8"	***2721000W***	50
3/4"	***2721200W***	50
1"	***2721600W***	25

Conexiones Reutilizables de Latón (Brass)

Se recomiendan conexiones reutilizables para aplicaciones con manguera de aire de baja presión. Ofrecen una conexión de manguera más durable y fácil de reparar. Presión máxima de trabajo: 250 PSI a temperatura ambiente (70°F) (21ºC). Precaución: Verifique con exactitud el D.E. y D.I. de la manguera antes de ordenar.

Férula Reutilizable

Latón (Brass) # de Parte	D.I. Manguera	D.E. Manguera
1800408F	1/4"	1/2"
1800409F	1/4"	9/16"
1800410F	1/4"	5/8"
1800509F	5/16"	9/16"
1800510F	5/16"	5/8"
1800511F	5/16"	11/16"
1800610F	3/8"	5/8"
1800611F	3/8"	11/16"
1800612F	3/8"	3/4"
1800814F	1/2"	7/8"
1800815F	1/2"	15/16"
1800816F	1/2"	1"

Vástago Macho Reutilizable

Latón (Brass) # de Parte	D.I. Manguera	Rosca NPTF
1820402S	1/4"	1/8"
1820404S	1/4"	1/4"
1820406S	1/4"	3/8"
1820504S	5/16"	1/4"
1820506S	5/16"	3/8"
1820604S	3/8"	1/4"
1820606S	3/8"	3/8"
1820608S	3/8"	1/2"
1820804S	1/2"	1/4"
1820806S	1/2"	3/8"
1820808S	1/2"	1/2"

Conexiones Reutilizables de Latón (Brass)

Conexión Macho Reutilizable

D.I. Manguera	D.E. Manguera	Rosca NPTF	Latón (Brass) # de Parte	Acero Inox. 303 # de Parte
1/4"	1/2"	1/8"	***1834082K***	***1834082SS***
1/4"	9/16"	1/8"	***1834092K***	***1834092SS***
1/4"	5/8"	1/8"	***1834102K***	***1834102SS***
1/4"	1/2"	1/4"	***1834084K***	***1834084SS***
1/4"	9/16"	1/4"	***1834094K***	***1834094SS***
1/4"	5/8"	1/4"	***1834104K***	***1834104SS***
1/4"	1/2"	3/8"	***1834086K***	---
1/4"	9/16"	3/8"	***1834096K***	---
1/4"	5/8"	3/8"	***1834106K***	---
5/16"	9/16"	1/4"	***1835094K***	***1835094SS***
5/16"	5/8"	1/4"	***1835104K***	***1835104SS***
5/16"	11/16"	1/4"	***1835114K***	---
5/16"	9/16"	3/8"	***1835096K***	---
5/16"	5/8"	3/8"	***1835106K***	---
5/16"	11/16"	3/8"	***1835116K***	---
3/8"	5/8"	1/4"	***1836104K***	***1836104SS***
3/8"	11/16"	1/4"	***1836114K***	***1836114SS***
3/8"	3/4"	1/4"	***1836124K***	***1836124SS***
3/8"	5/8"	3/8"	***1836106K***	***1836106SS***
3/8"	11/16"	3/8"	***1836116K***	***1836116SS***
3/8"	3/4"	3/8"	***1836126K***	***1836126SS***
3/8"	5/8"	1/2"	***1836108K***	---
3/8"	11/16"	1/2"	***1836118K***	---
3/8"	3/4"	1/2"	***1836128K***	---
1/2"	7/8"	1/4"	***1838144K***	---
1/2"	15/16"	1/4"	***1838154K***	---
1/2"	1"	1/4"	***1838164K***	---
1/2"	7/8"	3/8"	***1838146K***	***1838146SS***
1/2"	15/16"	3/8"	***1838156K***	***1838156SS***
1/2"	1"	3/8"	***1838166K***	---
1/2"	7/8"	1/2"	***1838148K***	***1838148SS***
1/2"	15/16"	1/2"	***1838158K***	***1838158SS***
1/2"	1"	1/2"	***1838168K***	---

Unión de Vástagos

DI Manguera	*Latón* # de Parte
¼"	***1860404S***
⅜"	***1860606S***

Conexiones Reutilizables de Latón (Brass)

Hembra Giratoria Reutilizable Vástago NPSM

Latón (Brass) # de Parte	D.I. Manguera	Rosca NPSM
1840404A	1/4"	1/4"-18
1840406A	1/4"	3/8"-18
1840504A	5/16"	1/4"-18
1840604A	3/8"	1/4"-18
1840606A	3/8"	3/8"-18
1840808A	1/2"	1/2"-14

Hembra Giratoria Reutilizable

Latón (Brass) # de Parte	D.I. Manguera	Rosca NPSM	D.E. Manguera
1854084K	1/4"	1/4"	1/2"
1854094K	1/4"	1/4"	9/16"
1854104K	1/4"	1/4"	5/8"
1854086K	1/4"	3/8"	1/2"
1854096K	1/4"	3/8"	9/16"
1854106K	1/4"	3/8"	5/8"
1855094K	5/16"	1/4"	9/16"
1855104K	5/16"	1/4"	5/8"
1855114K	5/16"	1/4"	11/16"
1856104K	3/8"	1/4"	5/8"
1856114K	3/8"	1/4"	11/16"
1856124K	3/8"	1/4"	3/4"
1856106K	3/8"	3/8"	5/8"
1856116K	3/8"	3/8"	11/16"
1856126K	3/8"	3/8"	3/4"
1858148K	1/2"	1/2"	7/8"
1858158K	1/2"	1/2"	15/16"
1858168K	1/2"	1/2"	1"

Unión Reutilizable para Manguera

Latón (Brass) # de Parte	D.I. Manguera	D.E. Manguera
1870408K	1/4"	1/2"
1870409K	1/4"	9/16"
1870410K	1/4"	5/8"
1870610K	3/8"	5/8"
1870611K	3/8"	11/16"
1870612K	3/8"	3/4"

Ensamble de Manguera para Engrasadora

Características:

- Acoples crimpados de una sola pieza.
- Rosca Macho NPT de 1/8"-27, base sólida.
- Manguera de 3/16" de D.I. que excede norma SAE 100R1-AT.
- Para usarse solamente con pistolas de grasa de mano.
- Presión de trabajo **3000 PSI**.
- Opción de resorte de alivio disponible bajo pedido especial.

# de Parte	Largo del Ensamble
GWH0800	8"
GWH1200	12"
GWH1200R [1]	12"
GWH1800	18"
GWH1800R [1]	18"
GWH2400	24"
GWH3600	36"
GWH4800	48”
GWH6000	60”

[1] Empaquetado para venta al detalle

Acoples de Manguera para Engrasadora

Acople para Manguera de Grasa

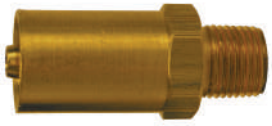
Acero Zincado # de Parte	Descripción
GWHC	Acople para manguera de grasa
GWHC-FF	Acople de flujo completo para manguera de grasa

Conexiones Macho y Hembra para crimparse sobre la manguera.

Rosca Macho NPT, Base Perforada y Biselada

Latón (Brass) # de Parte	Descripción
0010055C	Rosca Macho NPT 1/8"-27, base perforada y biselada

Rosca Macho NPT, Base Sólida



Latón (Brass) # de Parte	Descripción
0010260C	Rosca Macho NPT 1/8"-27, base sólida

Rosca Hembra NPT

Latón (Brass) # de Parte	Descripción
0010860C	Rosca Hembra NPT 1/8"-27

Conexiones para Engrasadora

Acero Zincado # de Parte	Rosca	Descripción	Longitud Total	Longitud Rosca	Hexágono
GWHZ000	1/8"-27 NPT	Recto	.660	.260	.430
GWHZ045	1/8"-27 NPT	45°	.860	.280	.430
GWHZ090	1/8"-27 NPT	90°	.830	.310	.430
GWHZ400	1/4"-28 cónico SAE-LT	Recto	.530	.200	.312
GWHZ445	1/4"-28 cónico SAE-LT	45°	.800	.200	.375
GWHZ490	1/4"-28 cónico SAE-LT	90°	1.20	.200	.375

Conexiones para Engrasadora - Empaque para Venta al Detalle

Todos los productos se venden en cantidades de 10: Ordena 1 para 1 paquete de 10 piezas.

Recto

Rosca	Descripción	Longitud Total	Longitud Rosca	Hex	*Acero Zincado* # de Parte
1/8"-27 NPT	recto	.660"	.260"	.430	***GWHZ000R***
1/4"-28 cónico SAE-LT	recto	.530"	.200"	.312	***GWHZ400R***

45°

Rosca	Descripción	Longitud Total	Longitud Rosca	Hex	*Acero Zincado* # de Parte
1/8"-27 NPT	45°	.860"	.280"	.430	***GWHZ045R***
1/4"-28 cónico SAE-LT	45°	.800"	.200"	.375	***GWHZ445R***

90°

Rosca	Descripción	Longitud Total	Longitud Rosca	Hex	*Acero Zincado* # de Parte
1/8"-27 NPT	90°	.830"	.310"	.430	***GWHZ090R***
1/4"-28 cónico SAE-LT	90°	1.20"	.200"	.375	***GWHZ490R***

Conexiones de Latón para Manguera de Oxi - Acetileno

Espiga para Acetileno

Rosca izquierda x vástago para manguera

Tamaño Manguera	# de Parte	Rosca Izquierda UNF	Hex
3/16"	***1540306K***	3/8"-24	7/16"
3/16"	***1540309K***	9/16"-18	11/16"
1/4"	***1540409K***	9/16"-18	11/16"
5/16"	***1540509K***	9/16"-18	11/16"
3/8"	***1540609K***	9/16"-18	11/16"

Espiga para Oxígeno

Rosca derecha x vástago para manguera

Tamaño Manguera	# de Parte	Rosca Derecha UNF	Hex
3/16"	***1520306K***	3/8"-24	7/16"
3/16"	***1520309K***	9/16"-18	11/16"
1/4"	***1520409K***	9/16"-18	11/16"
5/16"	***1520509K***	9/16"-18	11/16"
3/8"	***1520609K***	9/16"-18	11/16"

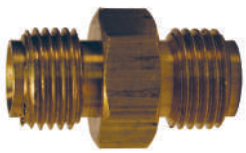
Spuds de Conexión de Latón para Oxi - Acetileno (Soldadura)

Rosca Izquierda x Rosca Izquierda

# de Parte	Rosca Izquierda UNF	Hex
1580909C	9/16"-18	11/16"

Rosca Derecha x Rosca Derecha

# de Parte	Rosca Derecha UNF	Hex
1560909C	9/16"-18	11/16"



Adaptadores de Latón para Oxi - Acetileno (Soldadura)

Rosca Izquierda x Rosca NPTF

# de Parte	Rosca Izquierda UNF	Rosca NPTF	Hex
1580904C	9/16"-18	1/4"	5/8"
1580906C	9/16"-18	3/8"	11/16"

Rosca Derecha x Rosca NPTF

# de Parte	Rosca Derecha UNF	Rosca NPTF	Hex
1560904C	9/16"-18	1/4"	5/8"
1560906C	9/16"-18	3/8"	11/16"

Férulas de Latón para Manguera "Cuata" de Oxi - Acetileno

# de Parte	Dimensiones internas	Largo Total	Calibre de Metal	# de parte Std. en la Industria	Cant. por Caja
BFO448	.448" x 0.890"	15/32"	.019"	9116	25
BFO474	.474" x 0.943"	15/32"	.019"	9979	25
BFO535	.535" x 1.071"	3/4"	.024"	9940P	25
BFO593	.593" x 1.109"	3/4"	.024"	9593	25
BFO700	.700" x 1.325"	3/4"	.025"	8337	25

Se venden sólo en cantidades de empaque.

Manguera 325
PVC Transparente 325
PVC Transparente con Refuerzo Trenzado 325

Cortadores 326
Para Tubing y Manguera PVC 326
Tubería de Cobre 326

Conectores “Tuff Lite”.....327 a 333
Espigas 327
Conector con Vástago 328
Conector con Vástago Corto.....328
Bushing Reductor 328
Acople Recto.....329
Adaptadores.....329
Tuerca 329
Codos.....330
Tees con Barba 331
Unión.....331
Arandelas y Empaques.....332
Niples 332
Tapas y Tapones 332
Push-On.....333

Conexiones LIQUIfit™.....334 a 337
Conector Macho.....334
Conector Hembra.....334
Conector de Grifo.....334
Codos 334
Tees 335
Uniones.....335
Conexiones Giratorias 337
Tapas y Tapones 337
Push-In con Barbas 337
Reductor 337

Válvulas “TrueSeal”.....337 a 338
De Bola .....337 - 338
Codo 90º 337
Conexión macho 337
Conexión hembra 337
Unión Codo 337
Conexión de Tubo 337
Check.....338

Manguera de PVC Transparente

El tubing transparente de PVC está diseñado para usarse con conexiones de vástago estándar para manguera.
La manguera se vende sólo en los largos mostrados abajo.

Tubing Hecho en EUA

Tamaño D.I.	Tamaño D.E.	Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	*PVC* # de Parte
3/16"	5/16"	55	100	***CL0305***
1/4"	3/8"	55	100	***CL0406***
1/4"	1/2"	70	100	***CL0408***
5/16"	7/16"	50	100	***CL0507***
3/8"	1/2"	40	100	***CL0608***
3/8"	5/8"	65	100	***CL0610***
1/2"	5/8"	30	100	***CL0810***
1/2"	3/4"	45	100	***CL0812***
5/8"	7/8"	40	100	***CL1014***
3/4"	1"	35	100	***CL1216***
1"	1-1/4"	28	100	***CL1620***
1-1/4"	1-3/4"	45	50	***CL2028-50***
1-1/2"	2"	40	50	***CL2432-50***

Características Tubing de USA:
- Producido con materiales FDA, pero no aprobados por FDA.
- Para aplicaciones no - críticas en hospital como aspiración y drenado.
- Máxima temperatura: 135°F (57°C).
- Empacado en caja individual.

Tubing Hecho en Otros Países

Tamaño D.I.	Tamaño D.E.	Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	*PVC* # de Parte
1/4"	3/8"	50	100	***ICL0406***
3/8"	1/2"	35	100	***ICL0608***
1/2"	5/8"	35	100	***ICL0810***
1/2"	3/4"	50	100	***ICL0812***
3/4"	1"	35	100	***ICL1216***
1"	1-1/4"	30	100	***ICL1620***
1-1/2"	2"	15	50	***ICL2432***

Características Tubing otros Países:
- Rango de temperatura: **14°F** a **149°F** (-10°C a 65°C).
- Se entrega en bultos envueltos con película de PVC.

Manguera de PVC Transparente con Refuerzo Trenzado

La manguera se vende sólo en los largos mostrados abajo.

Tubing Hecho en EUA

Tamaño D.I.	Tamaño D.E.	Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	*PVC* # de Parte
3/16"	3/8"	250	300	***BR0306***
1/4"	7/16"	250	300	***BR0446***
3/8"	5/8"	225	300	***BR0609***
1/2"	3/4"	200	300	***BR0812***
5/8"	7/8"	200	300	***BR1014***
3/4"	1-1/16"	150	300	***BR1218***
1"	1-5/16"	125	200	***BR1621***
1-1/4"	1-11/16"	100	100	***BR2027***
1-1/2"	1-15/16"	100	100	***BR2431***

Características Tubing de USA:
- Poliester de alta fuerza a la tensión reforzado con hilo textil
- Rango de temperatura: **27°F** a **150°F (- 3°C a 66°C)**
- Se entrega en rollos

Tubing Hecho en Otros Países

Tamaño D.I.	Tamaño D.E.	Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	*PVC* # de Parte
1/4"	1/2"	142	300	***IBR0446***
3/8"	5/8"	114	300	***IBR0609***
1/2"	3/4"	100	300	***IBR0812***
3/4"	1-1/16"	71	300	***IBR1218***
1"	1-5/16"	71	200	***IBR1621***

Características Tubing Otros Paises:
- Rango de temperatura:**14°F** a **149°F** (-10°C a 65°C).
- Para diversas máquinas herramientas y transportación de químicos.
- Se entrega en bultos envueltos con película de PVC.

Cortadores de Tubing y Manguera de PVC

Características:
- Construcción robusta que permite cortar tubing o manguera hasta ¾"
- Cuchilla de acero endurecido resistente a la corrosión que asegura un corte recto y limpio.

de Parte
TC97
TC97RB *(cuchilla de reemplazo)*

Características:
- Corta manguera de baja presión con refuerzo textil de hasta 1" D.E.
- Cuchilla reversible.

de Parte
HC90
HC90RB *(cuchilla de reemplazo)*

Características:
- Corta manguera y tubing hasta 2" D.E. ; polietileno hasta 1½" D.I. ; PVC hasta 1¼" D.I.
- Cuchillas de acero inoxidable

de Parte
LHC95
LHC95RB *(cuchilla de reemplazo)*

Cortadores para Tubing de Cobre

Cortadores de Tubo "Hi-Duty"

Características:
- Para tubing con D.E. de 1/8" a 1-1/8".
- Incluye 2 discos de cortador de uso general.
- Cuerpo robusto de aleación de aluminio niquelado.
- Escariador desdoblable de acero endurecido para retirar rebabas, la superficie con lima retira las rebabas externas.
- Discos de corte de acero con cromo.
- Partes de reemplazo disponibles, contacte a Dixon para mayor información.

Descripción	# de Parte
Largo 5", peso 6.5 oz.	***TC-1000***

Cortadores de Tubo Tipo Trinquete

Características:
- Para tubing con D.E. de 1/8" a 5/8".
- Use el cortador con o sin manija - se ajusta en sitio solo en segundos.
- Incluye 1 disco de cortador de uso general.
- El tornillo de alimentación incluido minimiza contaminación asegurando operación suave.
- Rodillos de acero inoxidable colocados al fondo del cortador permiten un fácil enganche del cortador en el tubing y una acción de corte más suave.
- Partes de reemplazo disponibles, contacte a Dixon para mayor información.

Descripción	# de Parte
Largo con manija 4¾", peso 4 oz., radio de giro de 4" con manija	***TC-1050RH***

Cortador de Tubo

Características:
- Para tubing D.E. de 3/8" a 1-1/8".
- Incluye 2 discos de corte de uso general.
- Partes de reemplazo disponibles, contacte a Dixon para mayor información.

Descripción	# de Parte
Largo 2-11/16", peso 5 oz., radio de giro 1-15/16"	***174-F***

Conectores “Tuff-Lite”

Los conectores de Nylon no deben usarse con fertilizantes de base ácida, bromo, cloro, flúor, ácido clorhídrico, yodo, ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico o xileno. Hechos con materiales aprobados por FDA. El Nylon no debe usarse con gas comprimido. Las partes son blancas.

Los conectores de polipropileno no deben usarse con hidrocarburos aromáticos, tetra-cloruro de carbono, la gasolina, hexano, queroseno, ácido nítrico, hidroclorito de sodio, tolueno, xileno ó tricloroetileno. El polipropileno no debe usarse con gas comprimido. Las partes son negras.

Espiga Macho

De venta sólo en cantidades de empaque.

Vástago para Manguera x Macho NPT

Vástago Manguera	Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	1/8"	***TN21***	50	***PPN21***	50
	1/4"	***TN22***	50	***PPN22***	50
	3/8"	***TN23***	50	***PPN23***	50
	1/2"	***TN24***	50	***PPN24***	50
	3/4"	***TN26***	50	---	---
	1"	***TN28***	50	---	---
5/16"	1/4"	***TN252***	50	---	---
3/8"	1/8"	***TN31***	50	***PPN31***	50
	1/4"	***TN32***	50	***PPN32***	50
	3/8"	***TN33***	50	***PPN33***	50
	1/2"	***TN34***	50	***PPN34***	50
	3/4"	***TN36***	50	***PPN36***	50
1/2"	1/8"	***TN41***	50	---	---
	1/4"	***TN42***	50	***PPN42***	50
	3/8"	***TN43***	50	***PPN43***	50
	1/2"	***TN44***	50	***PPN44***	50
	3/4"	***TN46***	50	***PPN46***	50
5/8"	3/8"	***TN53***	50	---	---
	1/2"	***TN54***	50	***PPN54***	50
	3/4"	***TN56***	50	***PPN56***	50
3/4"	3/8"	***TN63***	50	---	---
	1/2"	***TN64***	50	***PPN64***	50
	3/4"	***TN66***	50	***PPN66***	50
	1"	***TN68***	25	***PPN68***	25
1"	3/4"	***TN86***	25	***PPN86***	25
	1"	***TN88***	25	***PPN88***	25
1-1/4"	1"	***TN158***	15	---	---
	1-1/4"	***TN150***	10	***PPN150***	10
	1-1/2"	***TN1520***	10	---	---
1-1/2"	1-1/4"	***TN2015***	10	---	---
	1-1/2"	***TN200***	10	***PPN200***	10
2"	2"	***TN250***	5	***PPN250***	5

Nylon

Polipropileno

Espiga Hembra

Vástago para Manguera x Hembra NPT

Tamaño Manguera	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte
1/4"	1/4"	***TFS22***
1/4"	1/2"	***TFS42***
1/2"	1/2"	***TFS44***
3/4"	3/4"	***TFS66***

Conectores “Tuff-Lite”

Espiga Hembra Con Vástago para Manguera

Vástago para Manguera x Hembra NPSM
Asiento de Bola

Vástago Manguera	Hembra NPSM	*Nylon* # de Parte
1/4"	1/4"	***TF22***
3/8"	3/8"	***TF33***

Espiga de Vástago Corto

- * De venta solo en cantidades de empaque.
- El acople Hembra se surte con empaque de vinil rojo (TVW7).

Arandelas de reemplazo en la página 332.

Espiga de Nylon de Vástago Corto

Vástago Manguera	Tamaño Rosca	*Hembra* # de Parte	*Macho* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	3/4" NPSM	***TCF62***	***TN26***	50*
3/8"	3/4" NPSM	***TCF63***	***TN36***	50*
1/2"	3/4" NPSM	***TCF64***	***TN46***	50*
5/8"	3/4" NPSM	***TCF65***	***TN56***	50*
3/4"	3/4" NPSM	***TCF66***	***TN66***	50*
1/4"	3/4" GHT	***TCF72***	***TCM72***	--
3/8"	3/4" GHT	***TCF73***	***TCM73***	--
1/2"	3/4" GHT	***TCF74***	***TCM74***	--
5/8"	3/4" GHT	***TCF75***	***TCM75***	--
3/4"	3/4" GHT	***TCF76***	***TCM76***	--

- El acople hembra se surte con empaque de vinil rojo (TVW7).

Arandelas de reemplazo en la página 332.

Espiga de Polipropileno de Vástago Corto

Vástago Manguera	Tamaño Rosca	*Hembra* # de Parte	*Macho* # de Parte
1/4"	3/4" GHT	***PPCF72***	***---***
3/8"	3/4" GHT	***PPCF73***	***PPCM73***
1/2"	3/4" GHT	***PPCF74***	***PPCM74***
5/8"	3/4" GHT	***PPCF75***	***PPCM75***
3/4"	3/4" GHT	***PPCF76***	***PPCM76***

Reductor Bushing

Bushing Macho NPT x Hembra NPT

Macho NPT	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte
3/8"	1/4"	***THB32***
1/2"	1/4"	***THB42***
1/2"	3/8"	***THB43***
3/4"	1/2"	***THB64***
1"	3/4"	***THB86***

Conectores “Tuff-Lite”

Acople Recto

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Hembra NPT x Hembra NPT

Hembra NPT	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/2"	1/2"	***TA994***	25
3/4"	3/4"	***TA996***	25

Adaptadores Macho GHT x Hembra NPT

Macho GHT x Hembra NPT

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Hembra NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TA792***	50	***PPA792***	50
3/8"	***TA793***	50	***---***	--
1/2"	***TA794***	50	***PPA794***	50
3/4"	***TA796***	50	***PPA796***	25

Nylon

Polipropileno

Adaptadores Hembra GHT x Macho NPT

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Hembra GHT x Macho NPT			**Hembra GHT x Hembra NPT**		
Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TA972***	50	---	***---***	---
3/8"	***TA973***	50	---	***---***	---
1/2"	***TA974***	50	1/2"	***TA974F***	50
3/4"	***TA976***	50	3/4"	***TA976F***	50

Nylon

Adaptadores Macho GHT x Macho NPT

Macho GHT x Macho NPT

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Macho NPT Nylon	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TA772***	50	***---***	--
3/8"	***TA773***	50	***PPA773***	50
1/2"	***TA774***	50	***PPA774***	50
3/4"	***TA776***	50	***PPA776***	50
1"	***TA778***	25	***---***	--

Polipropileno

Adaptador Macho NPT x Hembra Giratoria

Macho NPT x Tuerca Hembra Rosca Giratoria

- La Hembra se surte con empaque de vinil rojo (TVW7). Arandelas de reemplazo en la página 332.

Macho NPT	Rosca Hembra	*Nylon* # de Parte
1/4"	3/4" GHT	***TSA72***
3/8"	3/4" GHT	***TSA73***
1/4"	3/4" NPS	***TSA62***
3/8"	3/4" NPS	***TSA63***

Tuerca

Tuerca Hembra Roscada Giratoria

Tamaño Rosca	*Nylon* # de Parte
3/4" NPS	***TCF6***
3/4" GHT	***TCF7***

Conectores “Tuff-Lite”

Espiga Hembra NPT x Codo a 90° con Barbas para Manguera

Hembra NPT x 90° Barbas para Manguera

Tamaño Manguera	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte
1/2"	1/2"	***TLFS44***
1/2"	3/4"	***TLFS64***
3/4"	3/4"	***TLFS66***

Espiga Macho NPT x Codo a 90° con Barbas para Manguera

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

	Macho NPT x 90° Barbas para Manguera			**Macho GHT x 90° Barbas para Manguera**		
Tamaño Manguera	Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	Macho GHT	*Nylon* # de Parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	***TLS21***	50	---	**---**	---
	1/4"	***TLS22***	50	---	**---**	---
	3/8"	***TLS23***	50	---	**---**	---
3/8"	1/8"	***TLS31***	50	---	**---**	---
	1/4"	***TLS32***	50	---	**---**	---
	3/8"	***TLS33***	50	---	**---**	---
	1/2"	***TLS34***	50	---	**---**	---
	3/4"	***TLS36***	50	3/4"	***TLS37***	50
1/2"	1/4"	***TLS42***	50	---	**---**	---
	3/8"	***TLS43***	50	---	**---**	---
	1/2"	***TLS44***	50	---	**---**	---
	3/4"	***TLS46***	25	3/4"	***TLS47***	50
	1"	***TLS48***	25	---	**---**	---
5/8"	3/8"	***TLS53***	25	---	**---**	---
	1/2"	***TLS54***	25	---	**---**	---
	3/4"	***TLS56***	25	3/4"	***TLS57***	50
	1"	***TLS58***	25	---	**---**	---
3/4"	3/8"	***TLS63***	25	---	**---**	---
	1/2"	***TLS64***	25	---	**---**	---
	3/4"	***TLS66***	25	3/4"	***TLS67***	50
	1"	***TLS68***	15	---	**---**	---
1"	3/4"	***TLS86***	15	---	**---**	---
	1"	***TLS88***	15	---	**---**	50

Codo a 90º Hembra x Macho

Hembra NPT x 90° Macho NPT

Hembra NPT	Macho NPT	*Nylon* # de Parte
1/4"	1/4"	***TSE22***
1/2"	1/2"	***TSE44***
3/4"	3/4"	***TSE66***

Codo 90º Macho GHT x Macho NPT

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Macho NPT x Macho GHT

Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	***TLT73***	25
1/2"	***TLT74***	25
3/4"	***TLT76***	25

Conectores “Tuff-Lite”

Espiga Codo Unión Barbas para Manguera

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Nylon

Barbas para Manguera x 90° Barbas para Manguera

Vástago Manguera	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TLSS22***	50	***PPLSS22***	50
3/8"	***TLSS33***	50	***PPLSS33***	50
1/2"	***TLSS44***	50	***PPLSS44***	50
3/4"	***TLSS66***	50	***PPLSS66***	50

Polipropileno

Espiga Tee Barbas para Manguera x Macho NPT

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Barbas para Manguera x Ramificación Macho NPT

Tamaño Manguera	Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	1/4"	***TSST222***	50
3/8"	3/8"	***TSST333***	50
1/2"	1/2"	***TSST444***	50
3/4"	3/4"	***TSST666***	25

Espiga Tee Unión con Barbas para Manguera

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Flujo Barbas para Manguera x Ramificación Barbas para Manguera

Tamaño Manguera	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TSSS222***	50
3/8"	***TSSS333***	50
1/2"	***TSSS444***	50
3/4"	***TSSS666***	25

Espiga Unión de Manguera

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Polipropileno

Barbas para Manguera x Barbas para Manguera

Vástago Manguera	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja	*Polipropileno* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TM2***	50	***PPM2***	50
5/16"	***TM25***	50	***---***	---
3/8"	***TM3***	50	***PPM3***	50
1/2"	***TM4***	50	***PPM4***	50
5/8"	***TM5***	50	***PPM5***	50
3/4"	***TM6***	50	***PPM6***	50
1"	***TM8***	25	***PPM8***	50

Nylon

Conectores “Tuff-Lite”

Arandelas y Empaques para Conexión de Manguera de Jardín

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

vinilo rojo

SBR Negro

Hule blanco

Descripción	# de Parte	Cant. por Caja
Vinil rojo	***TVW7***	100
Hule blanco estireno butadieno	***TRW7***	100
SBR negro durometro 80	***5911212W***	100

Niple Unión con Hexágono

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Macho NPT x Macho NPT

Tamaño NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TCN202***	50
3/8"	***TCN303***	50
1/2"	***TCN404***	50
3/4"	***TCN606***	50

Tapa Roscada

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Tapa Hembra NPT

Tamaño Rosca	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4" NPT	***TTC2***	50
3/8" NPT	***TTC3***	50
1/2" NPT	***TTC4***	50
3/4" NPT	***TTC6***	50
3/4" GHT	***TTC7***	50

Tapón de Cabeza Cuadrada para Purga

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Tapón Cabeza Cuadrada Macho NPT

Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/8"	***TPS1***	50
1/4"	***TPS2***	50
3/8"	***TPS3***	50
1/2"	***TPS4***	50
3/4"	***TPS6***	50
1"	***TPS8***	50
1¼"	***TPS10***	25

Tapón de Cabeza Hexagonal para Purga

- *De venta solo en cantidades de empaque.*

Tapón Cabeza Hexagonal Macho NPT

Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/8"	***TPX1***	50
1/4"	***TPX2***	50
3/8"	***TPX3***	50
1/2"	***TPX4***	50
3/4"	***TPX6***	50
1"	***TPX8***	50
1¼"	***TPX10***	50

Conectores “Tuff-Lite”

Espiga Macho Push-On

Características:

De venta solo en cantidades de empaque.

- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

Vástago Push-On para Manguera x Macho NPT

Tamaño Manguera	Macho NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	1/8"	***TPN21***	50
	1/4"	***TPN22***	50
	3/8"	***TPN23***	50
3/8"	1/4"	***TPN32***	50
	3/8"	***TPN33***	50
	1/2"	***TPN34***	50
1/2"	3/8"	***TPN43***	50
	1/2"	***TPN44***	50
	3/4"	***TPN46***	50

Espiga Hembra Push-On

Características:

- *De venta solo en cantidades de empaque.*
- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

Vástago Push-On para Manguera x Hembra NPT

Tamaño Manguera	Hembra NPT	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	1/4"	***TPF22***	50
3/8"	1/4"	***TPF32***	50
	3/8"	***TPF33***	50
1/2"	3/8"	***TPF43***	50
	1/2"	***TPF44***	50

Espiga Unión Push-On para Manguera

Características:

- *De venta solo en cantidades de empaque.*
- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

Vástago Push-On para Manguera x Vástago Push-On para Manguera

Tamaño Manguera	*Nylon* # de Parte	Cant. por Caja
1/4"	***TPM2***	50
3/8"	***TPM3***	50
1/2"	***TPM4***	50

Conexiones LIQUIfit™

Aplicaciones:
- Ideal para agua, líquidos potables y aplicaciones de gas neutro. Incluyendo filtros de agua, refrigeradores, máquinas de café y dispensadores de agua.

Características:
- Sellos EPDM aseguran conexión en mayor área superficial que las O-rings.
- Polímero diseñado para proporcionar mayor resistencia mecánica y química.
- Anillo de Sujeción de acero inoxidable que elimina la necesidad de usar clips de seguridad.
- Botón de liberación soporta y protege la tubería.
- Compatible con FDA.
- Requerimientos de California y Vermont <0.25% plomo.
- Certificado NSF-51 Contacto con comida.
- Certificado NSF-61 rango C-Hot.
- Cumple con los siguientes estándares:

Especificaciones:
- Presiones de Trabajo:
  - ¼" 230 PSI desde 35°F a 100°F
    150 PSI a 150°F
    60 PSI a 200°F
  - ⅜" 190 PSI desde 35°F a 100°F
    100 PSI a 150°F
    60 PSI a 200°F
  - ½" 160 PSI desde 35°F a 100°F
    100 PSI a 150°F
    60 PSI a 200°F
- Valores máximos de torque para rosca NPTF:
  - ⅛" y ¼" 1.0 ft. lbs. / 1.5Nm
  - ⅜" y ½" 2.2 ft. lbs. / 3.0Nm

Conector Macho

Tubo a macho NPTF

D.E. de Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***65055611WP2***
¼"	¼"	***65055614WP2***
⅜"	¼"	***65056014WP2***
⅜"	⅜"	***65056018WP2***
½"	⅜"	***65056218WP2***
½"	½"	***65056222WP2***

Conector Hembra UNS

Hembra UNS

D.E. de Tubo	Hembra UNS	Nylon # de Parte
¼"	7/16-24	***632556133WP2***
⅜"	7/16-24	***632560133WP2***

Conector Hembra

Tubo a hembra NPTF

D.E. de Tubo	Hembra NPTF	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***63155614WP2***
⅜"	⅜"	***63156018WP2***

Codos fijos

Tubo a macho NPTF

D.E. de Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***65795611WP2***
¼"	¼"	***65795614WP2***
¼"	⅜"	***65795618WP2***
⅜"	¼"	***65796014WP2***
⅜"	⅜"	***65796018WP2***

Conexiones LIQUIfit™

Codo Unión

Tubo a tubo

D.E. de Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63025600WP2***
⅜"	***63026000WP2***
½"	***63026200WP2***

Te Unión

Tubo a tubo

D.E. de Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63045600WP2***
⅜"	***63046000WP2***
½"	***63046200WP2***

Unión

Tubo a tubo

D.E. Tubo 1	D.E. Tubo 2	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***63065600WP2***
¼"	⅜"	***63065660WP2***
⅜"	⅜"	***63066000WP2***
⅜"	½"	***63066062WP2***
½"	½"	***63066200WP2***

Te Unión Reducida

Tubo a Tubo

D.E. Tubo Ramal	D.E. Inicio	Nylon # de Parte
¼"	⅜"	***63046056WP2***

Unión Pasamuros

Tubo a tubo

D.E. Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63165600WP2***
⅜"	***63166000WP2***
½"	***63166200WP2***

Unión "Y"

Tubo a tubo a tubo

D.E. Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63405600WP2***
⅜"	***63406000WP2***
½"	***63406200WP2***

Conexiones LIQUIfit™

Codo Giratorio

Tubo a macho NPTF

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***65095611WP2***
¼"	¼"	***65095614WP2***
¼"	⅜"	***65095618WP2***
⅜"	¼"	***65096014WP2***
⅜"	⅜"	***65096018WP2***
½"	⅜"	***65096218WP2***
½"	½"	***65096222WP2***

Tee de Ramificación Macho Giratorio

Tubo a tubo x hembra NPTF

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***65085611WP2***
¼"	¼"	***65085614WP2***
¼"	⅜"	***65085618WP2***
⅜"	¼"	***65086014WP2***
⅜"	⅜"	***65086018WP2***

Vástago

Tubo a macho NPTF

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***65215614WP2***
¼"	⅜"	***65215618WP2***
⅜"	¼"	***65216014WP2***
⅜"	⅜"	***65216018WP2***
½"	⅜"	***65216218WP2***
½"	½"	***65216222WP2***

Tee de Flujo Macho Giratorio

Tubo a macho NPTF x tubo

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***65035611WP2***
¼"	¼"	***65035614WP2***
¼"	⅜"	***65035618WP2***
⅜"	¼"	***65036014WP2***
⅜"	⅜"	***65036018WP2***

Tapa

Tubo

D.E. Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63515600WP2***
⅜"	***63516000WP2***

Tapón

Tubo

D.E. Tubo	Nylon # de Parte
¼"	***63265600WP2***
⅜"	***63266000WP2***
½"	***63266200WP2***

Conexiones LIQUIfit™

Conector Push-In con Barbas para Manguera

Tubo a vástago de manguera

D.E. Tubo	Vástago	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***63225656WP2***
⅜"	¼"	***63226056WP2***
⅜"	5/16"	***63226008WP2***
⅜"	⅜"	***63226060WP2***
½"	⅜"	***63226260WP2***

Reductor

Tubo a enchufe

D.E. Tubo	Enchufe	Nylon # de Parte
¼"	5/16"	***63665608WP2***
¼"	⅜"	***63665660WP2***
⅜"	½"	***63666062WP2***

Codo Enchufable

Tubo a enchufe

D.E. Tubo	Enchufe	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***63825600WP2***
⅜"	⅜"	***63826000WP2***
½"	½"	***63826200WP2***

Tee Enchufable

Tubo a tubo x enchufe

D.E. Tubo	Enchufe	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***63885600WP2***
⅜"	⅜"	***63886000WP2***
½"	½"	***63886200WP2***

Válvulas de Bola TrueSeal™

Aplicaciones:

Estas Válvulas de bola son resistentes a la corrosión, diseñadas en su totalidad en plástico son ideales para unidades de filtración de agua, máquinas para café y bebidas y gran variedad de aplicaciones en fluidos.

Características:

- Sellos EPDM aseguran conexión en mayor área superficial que las O-rings.
- Bola de flujo completo de auto limpieza.
- Bola de Polisulfona resistente a altas temperaturas.
- Cuerpo de polipropileno reforzado con vidrio.
- Compatible con FDA.
- Certificado NSF-51 para contacto con alimentos.

Especificaciones:

- Rango de Temperatura: **0°F a 225°F** (-18°C a 107°C)
- Sello O-ring: EPDM.
- Presión máxima de trabajo: 150 PSI.
- Presión de reventón: 600 PSI
- Las presiones de trabajo reales serán menores a temperaturas elevadas.

Válvula Macho 90º

Tubo a macho NPTF

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***PP4VME4-MG***
¼"	⅜"	***PP4VME6-MG***
¼"	½"	***PP4VME8-MG***
⅜"	¼"	***PP6VME4-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VME6-MG***
⅜"	½"	***PP6VME8-MG***

Válvula Hembra 90º

Tubo a hembra NPTF

D.E. Tubo	Hembra NPTF	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***PP4VFE4-MG***
¼"	⅜"	***PP4VFE6-MG***
⅜"	¼"	***PP6VFE4-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VFE6-MG***

Válvulas de Bola TrueSeal™

Válvula Conexion Macho

Tubo a macho NPTF

D.E. Tubo	Macho NPTF	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***PP4VMC4-MG***
¼"	⅜"	***PP4VMC6-MG***
⅜"	¼"	***PP6VMC4-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VMC6-MG***

Válvula Unión

Tubo a tubo

D.E. Tubo 1	D.E. Tubo 2	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***PP4VUC4-MG***
⅜"	¼"	***PP4VUC6-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VUC6-MG***

Válvula con Conexion Tubo a Plug-in

Tubo a enchufe

D.E. Tubo	Vástago	Nylon # de Parte
¼"	⅜"	***PP4VTEU6-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VTEU6-MG***

Válvula Conexion Hembra

Tubo a hembra NPTF

D.E. Tubo	Hembra NPTF	Nylon # de Parte
¼"	⅛"	***PP4VFC2-MG***
¼"	¼"	***PP4VFC4-MG***
¼"	⅜"	***PP4VFC6-MG***
⅜"	⅛"	***PP6VFC2-MG***
⅜"	¼"	***PP6VFC4-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VFC6-MG***

Válvula en Codo

Tubo a tubo

D.E. Tubo 1	D.E. Tubo 2	Nylon # de Parte
¼"	¼"	***PP4VEU4-MG***
¼"	⅜"	***PP4VEU6-MG***
⅜"	¼"	***PP6VEU4-MG***
⅜"	⅜"	***PP6VEU6-MG***

Válvulas Check TrueSeal™

Aplicaciones:
Las válvulas Check True Seal garantizan la protección contra flujo invertido. Las válvulas tienen una flecha en el cuerpo que indica hacia donde va el flujo. Están diseñadas para conectar con tubería de metal termoplástico o blando y solo se pueden usar con líquidos.

Características:
- Material del Cuerpo: acetal
- O-ring: EPDM
- Borde de agarre metálico: 300 acero inoxidable
- Certificado NSF-51.
- Presión máxima de operación: 150 PSI (depende de tubing usado)
- Rango de temperatura: 34°F a 150°F (1°C a 65°C)
- Presión de reventón: 1/3 PSI

Tubo a tubo

D.E. Tubo	Acetal # de Parte
¼"	***A4VC4-MG***
⅜"	***A6VC6-MG***

Abrazaderas Sinfín y de Fleje.....340 a 352

Pellizco de Una Oreja.....340
Pellizco de Doble Oreja.....340
Stepless®.....341
Kit de Servicio de Abrazaderas.....341
Herramientas para Abrazaderas de Pellizco.....341
Sinfín DIXON.....342
Sinfín Miniatura.....342
Sinfín de Grado Marino.....343
Aero-Seal®.....343
Aero-Seal® para Mangueras de Cubierta Suave.....344
Sello Ondulado.....344
Torque Alto HTM.....345
Torque Constante.....345
Liberación Rápida.....346
Kits Haga-Una-Abrazadera.....346
Racks de Mostrador Dixon para Abarazaderas Sinfín.....346
Abrazaderas de Fleje - Serie F.....347
Abrazaderas de Fleje - Serie K.....348
Diámetro Interior Suave.....349
Diámetro Interior Suave con Punzón Central.....349
Herramientas Manuales para Abrazadera de Fleje.....350
Sistema de Fleje y Hebilla.....351
Fleje.....351
Hebillas para Fijación con Tornillo Manual.....351
Fleje de Acero Inoxidable con Agarradera.....351
Herramientas para Crimpar Fleje y Hebilla.....352

Abrazeras Apernadas.....353 a 357

Un Solo Perno.....353
Doble Perno.....354
Abrazaderas de Espiral.....355
Perno “T”.....356
Perno “T” de Trabajo Pesado.....357
Largas con Perno “T”.....357

Abrazaderas de Pellizco de Una Oreja

Características:

- Fleje de 1/4".
- 0.030" de espesor de fleje.
- *Se Vende en Bolsa de 100 Pzs.*

Tamaño Nominal	Rango en Pulgadas Cerrada	Abierta	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	.350	.413	***105***	***105R***	100
7/16"	.382	.445	***113***	***113R***	100
15/32"	.409	.484	***123***	***123R***	100
1/2"	.449	.524	***133***	***133R***	100
35/64"	.469	.551	***140***	***140R***	100
9/16"	.496	.571	***145***	***145R***	100
5/8"	.543	.618	***157***	***157R***	100
11/16"	.595	.669	***170***	***170R***	100
23/32"	.618	.728	***185***	***185R***	100
3/4"	.669	.780	***198***	***198R***	100
13/16"	.717	.827	***210***	***210R***	100
7/8"	.780	.890	***226***	***226R***	100
15/16"	.839	.949	***241***	***241R***	100
1"	.898	1.008	***256***	***256R***	100
1-1/16"	.945	1.067	***271***	***271R***	100
1-1/8"	1.004	1.126	***286***	***286R***	100
1-3/16"	1.063	1.185	***301***	***301R***	100
1-5/16"	1.181	1.303	***331***	***331R***	100
1-3/8"	1.240	1.362	***346***	***346R***	100
1-15/32"	1.358	1.480	***376***	***376R***	100
1-9/16"	1.437	1.559	***396***	***396R***	100
1-5/8"	1.492	1.614	***410***	***410R***	100
1-11/16"	1.551	1.673	***425***	***425R***	100
1-23/32"	1.610	1.732	***440***	***440R***	100
1-3/4"	1.669	1.791	***455***	***455R***	100
1-13/16"	1.728	1.850	***470***	***470R***	100
1-7/8"	1.787	1.909	***485***	***485R***	100
1-15/16"	1.847	1.969	***500***	***500R***	100
2"	1.906	2.028	***515***	***515R***	100

Abrazaderas de Pellizco de Doble Oreja

Características:

- Cuando ordene abrazaderas de doble oreja, seleccione el tamaño nominal de la abrazadera más cercano, pero siempre más grande que el D.E. de la manguera. Material sobre el que será puesta la abrazadera, una vez introducido el inserto conector.

Tamaño Nominal	Rango de Pulgadas Cerrada	Abierta	*Acero Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	Cant. por Caja
3/16"	.134	.197	***0305***	***0305R***	100
1/4"	.197	.276	***0507***	***0507R***	100
5/16"	.276	.354	***0709***	***0709R***	100
3/8"	.319	.433	***0811***	***0811R***	100
1/2"	.425	.512	***1113***	***1113R***	100
9/16"	.492	.591	***1315***	***1315R***	100
19/32"	.551	.669	***1517***	***1517R***	100
5/8"	.591	.709	***1518***	***1518R***	100
3/4"	.638	.787	***1720***	***1720R***	100
13/16"	.709	.866	***1922***	***1922R***	100
7/8"	.748	.906	***2023***	***2023R***	100
15/16"	.827	.984	***2225***	***2225R***	100
1"	.886	1.063	***2327***	***2327R***	100
1-1/8"	1.035	1.221	***2731***	***2731R***	100
1-7/16"	1.260	1.457	***3437***	***3437R***	100
1-1/2"	1.378	1.575	***3740***	***3740R***	100

Abrazaderas de Oreja Tipo Stepless®

Aplicación:
Las abrazaderas de oreja Stepless® resisten presión, vibración o encogimiento del material debido a cambios en la temperatura o paso del tiempo. La acción de un resorte integrado permite que la abrazadera "respire" sin aflojarse. Cuando instale las abrazaderas de tipo oreja Stepless® sobre un objeto, por favor fíjese que cada oreja debe cerrarse plegándola para obtener un sellado adecuado.

- Una vez instalada y abrazada, cualquier interferencia en la misma será fácilmente visible.
- Las abrazaderas no son reutilizables; no deben abrirse, porque al hacerlo puede causar el mal desempeño de la abrazadera.
- Al ordenar abrazadera tipo Stepless, seleccione el tamaño nominal de la abrazadera, mas cercana, pero siempre mas grande que el D.E. del material donde será puesta la abrazadera una vez introducido el inserto.
- *Se venden en bolsas de 100 piezas.*

Características:
- Acero Inoxidable 304.
- Sello de abrazadera asegurado.
- Para bajo durómetro y/o tubos/mangueras de pared fina.
- Perfecto para silicon, vinilo, poliuretano u otros materiales de alta tecnología.
- Una vez instalado, el fleje suave interno de circunferencia previene el daño a la manguera mientras que el diseño de "lengua en la ranura" provee un sello de 360°.
- No hay escalones ni espacios dentro de la abrazadera.
- Instale las abrazaderas usando las herramientas 1098 o 1099 ubicadas abajo.

Tamaño Nominal	Rango en Pulgadas		*Acero Inoxidable 304*
	Cerrada	Abierta	# de Parte
9/32"	.228	.275	***0983***
3/8"	.307	.374	***0986***
7/16"	.378	.445	***0989***
1/2"	.425	.524	***0993***
35/64"	.453	.551	***0997***
9/16"	.472	.571	***0999***
5/8"	.520	.618	***1005***
11/16"	.571	.669	***1009***
3/4"	.654	.779	***1021***
13/16"	.701	.827	***1029***

Kit de Servicio de Abrazaderas

Características:
La caja plástica contiene abrazaderas de 2 orejas totalmente zincadas:

- 15 partes #0709.
- 15 partes #0811.
- 15 partes #1113.
- 15 partes #1315.
- 15 partes #1518.
- 12 partes #1720.
- 12 partes #2023.
- 12 partes #2225.
- 12 partes #2327
- 1 pinza estándar de mandíbula, parte # 1098

de Parte
SK1098

Herramientas para Abrazaderas de "Pellizco"

Mandíbula estándar

de Parte
1099

Mandíbula estándar

Mandíbula de lado

de Parte
1098

Mandíbula lado

Abrazaderas Sinfín DIXON

Características:
- Construcción de 4 - piezas.
- Estas abrazaderas cumplen con la norma SAEJ1508 la cual substituye la Mil Spec WW-C-440B.
- Diseño tornillo: cabeza hexagonal 5/16" con ranura para desarmador.
- Torque máximo recomendado 50 pulg.lbs.
- *Todas las abrazaderas se venden en caja de 10 piezas.*

Material abrazadera estilo HS:
- Fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 201/301.
- Tornillo: acero endurecido SAE 1018 zincado y cromado.

Material abrazadera estilo HSS:
- Fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 300
- Tornillo: acero inoxidable serie SAE 300

Estilo HSS

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Estilo HS* # de Parte	Cant. por Caja	*Estilo HSS* # de Parte	Cant. por Caja
1/2"	28/64"	50/64"	***HS6***	200	***HSS6***	200
	32/64"	58/64"	***HS8***	200	***HSS8***	200
	36/64"	1-4/64"	***HS10***	500	***HSS10***	500
	44/64"	1-16/64"	***HS12***	500	***HSS12***	500
	52/64"	1-32/64"	***HS16***	500	***HSS16***	500
	52/64"	1-48/64"	***HS20***	500	***HSS20***	500
	1-4/64"	2"	***HS24***	500	***HSS24***	500
	1-20/64"	2-16/64"	***HS28***	500	***HSS28***	500
	1-36/64"	2-32/64"	***HS32***	500	***HSS32***	500
	1-52/64"	2-48/64"	***HS36***	500	***HSS36***	500
	2-4/64"	3"	***HS40***	200	***HSS40***	200
	2-20/64"	3-16/64"	***HS44***	200	***HSS44***	200
	2-36/64"	3-32/64"	***HS48***	200	***HSS48***	200
	2-52/64"	3-48/64"	***HS52***	200	***HSS52***	200
	3-4/64"	4"	***HS56***	200	***HSS56***	200
	3-20/64"	4-16/64"	***HS60***	200	***HSS60***	200
9/16"	3-36/64"	4-32/64"	***HS64***	200	***HSS64***	200
	1-56/64"	5"	***HS72***	100	***HSS72***	100
	2-32/64"	5-32/64"	***HS80***	100	***HSS80***	100
	3-8/64"	6"	***HS88***	100	***HSS88***	100
	3-40/64"	6-32/64"	***HS96***	100	***HSS96***	100
	4-8/64"	7"	***HS104***	100	***HSS104***	100
	5-40/64"	8-32/64"	***HS128***	100	***HSS128***	100
	7-8/64"	10"	***HS152***	100	***HSS152***	100
	9-24/64"	12-16/64"	***HS188***	100	***HSS188***	100
	10-8/64"	13"	***HS200***	100	***HSS200***	100
	10-56/64"	13-48/64"	***HS212***	100	***HSS212***	100
	11-40/64"	14-32/64"	***HS224***	100	***HSS224***	100
	12-24/64"	15-16/64"	***HS236***	100	***HSS236***	100
	13-8/64"	16"	***HS248***	100	***HSS248***	100
	17-8/64"	20"	***HS312***	100	***HSS312***	100

Abrazadera Sinfín Miniatura

Características:
- Diseño tornillo: cabeza hexagonal ¼" con ranura para desarmador.
- Cumple con SAE J1508.
- Torque máximo recomendado 15 pulg. lbs.
- *Todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas.*

Material abrazadera estilo MH:
- Fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 201/301.
- Tornillo: acero endurecido SAE 1018 zincado y cromado.

Material abrazadera estilo MAH:
- Fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 300.
- Tornillo: acero inoxidabe serie SAE 300.

Estilo MAH

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Estilo MH* # de Parte	Cant. por Caja	*Estilo MAH* # de Parte	Cant. por Caja
5/16"	14/64"	40/64"	***MH4***	500	***MAH4***	500
	28/64"	50/64"	***MH6***	500	***MAH6***	500
	32/64"	58/64"	***MH8***	200	***MAH8***	200
	36/64"	1-4/64"	***MH10***	200	***MAH10***	200
	44/64"	1-16/64"	***MH12***	200	***MAH12***	200
	60/64"	1-32/64"	***MH16***	200	***MAH16***	200
	1-12/64"	1-48/64"	***MH20***	200	***MAH20***	200

El valor del torque dado en esta página corresponde al valor del torque del tornillo de la abrazadera y no es una indicación de la presión de trabajo de cualquier ensamble de manguera instalado con esta abrazadera

Abrazaderas Sinfín de Grado Marino

Características:
- Construcción de tres piezas.
- Abrazadera cumple SAEJ1508 que sustituye a Mil Spec WW-C-440B.
- Fleje, caja y tornillos grado marino acero inoxidable 316.
- Diseño tornillo cabeza hexagonal 5/16". con ranura para tornillo.
- Torque máximo recomendado 50 pulg.lbs.
- *Todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas.*

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/2"	3/8"	7/8"	***MGC6***
	7/16"	1"	***MGC8***
	1/2"	1-1/16"	***MGC10***
	1/2"	1-1/4"	***MGC12***
	11/16"	1-1/2"	***MGC16***
	3/4"	1-3/4"	***MGC20***
	1"	2"	***MGC24***
	1-1/4"	2-1/4"	***MGC28***
	1-1/2"	2-1/2"	***MGC32***
	1-3/4"	2-3/4"	***MGC36***
	2"	3"	***MGC40***
	2-1/4"	3-1/4"	***MGC44***
	2-1/2"	3-1/2"	***MGC48***
	2-3/4"	3-3/4"	***MGC52***
	3"	4"	***MGC56***
	2-1/2"	4-1/2"	***MGC64***
	3"	5"	***MGC72***
	3-1/2"	5-1/2"	***MGC80***
	4"	6"	***MGC88***
	4-1/2"	6-1/2"	***MGC96***
	5"	7"	***MGC104***

Abrazaderas Aero-Seal®

Características:
- Construcción de cuatro piezas.
- Las ranuras de la banda diseñadas para una mayor resistencia y una acción suave.
- La montura engrana en el fleje estampado formando un círculo concéntrico.
- El diseño de tornillo de cabeza hexagonal ranurada tornillos tratados térmicamente y rosca tipo trapezoidal.
- Disponible con tornillo tipo collarín o mariposa.
- Máxima torque recomendado para 50 pulg Pies.
- *Todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas.*

- Capacidades de par corresponden al valor de torque del tornillo de la abrazadera y no son una indicación de la presión de trabajo de cualquier conjunto de manguera instalado con esta pinza.

Material abrazadera estilo 100:
- Fleje y caja: A.I. 300.
- Tornillo: acero al carbón zincado.

Material abrazadera estilo 200:
- Fleje y caja: A.I. 300.
- Tornillo: acero inox. 410.

Material abrazadera estilo 300:
- Fleje y caja: A.I. 302.
- Tornillo: acero inox. 305.

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Estilo 100* # de Parte	*Estilo 200* # de Parte	*Estilo 300* # de Parte	Cant. por Caja
9/16"	28/64"	50/64"	***10006***	***20006***	***30006***	10
	32/64"	58/64"	***10008***	***20008***	***30008***	10
	36/64"	1-4/64"	***10010***	***20010***	***30010***	10
	44/64"	1-16/64"	***10012***	***20012***	***30012***	10
	52/64"	1-32/64"	***10016***	***20016***	***30016***	10
	52/64"	1-48/64"	***10020***	***20020***	***30020***	10
	1-4/64"	2"	***10024***	***20024***	***30024***	10
	1-20/64"	2-16/64"	***10028***	***20028***	***30028***	10
	1-36/64"	2- 32/64"	***10032***	***20032***	***30032***	10
	1-52/64"	2-48/64"	***10036***	***20036***	***30036***	10
	2-4/64"	3"	***10040***	***20040***	***30040***	10
	2-20/64"	3-16/64"	***10044***	***20044***	***30044***	10
	2-36/64"	3-32/64"	***10048***	***20048***	***30048***	10
	2-52/64"	3-48/64"	***10052***	***20052***	***30052***	10
	3-4/64"	4"	***10056***	***20056***	***30056***	10
	3-20/64"	4-16/64"	***10060***	***20060***	***30060***	10

Estilo 300

Abrazaderas Aero-Seal® para Mangueras de Cubierta Suave

Aplicación:
La extensión integral del fleje interior liso (sin remaches o soldadura) protege la manguera de superficie blanda (silicon y otros) del daño causado por el encajamiento en las ranuras del fleje.

Características:
- Diseño de tornillo: Cabeza hexagonal de 5/16". con ranura para desarmador.

Material estilo DL:
- Banda, fleje y caja: Acero inoxidable.
- Tornillo: Acero zincado.

Material estilo DLS:
- Banda, fleje y caja: Acero inoxidable.
- Tornillo: Acero inoxidable 410.
- *Todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas.*

Estilo DLS

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	*Estilo DL* # de Parte	Cant. por Caja	*Estilo DLS* # de Parte	Cant. por Caja
1/2"	7/16"	25/32"	***DL9206***	10	***DLS9406***	10
	1/2"	29/32"	***DL9208***	10	***DLS9408***	10
	9/16"	1-1/16"	***DL9210***	10	***DLS9410***	10
	11/16"	1-1/4"	***DL9212***	10	***DLS9412***	10
	13/16"	1-1/2"	***DL9216***	10	***DLS9416***	10
	13/16"	1-3/4"	***DL9220***	10	***DLS9420***	10
	1-1/16"	2"	***DL9224***	10	***DLS9424***	10
	1-5/16"	2-1/4"	***DL9228***	10	***DLS9428***	10
	1-9/16"	2-1/2"	***DL9232***	10	***DLS9432***	10
	1-13/16"	2-3/4"	***DL9236***	10	***DLS9436***	10
	2-1/16"	3"	***DL9240***	10	***DLS9440***	10
	2-5/16"	3-1/4"	***DL9244***	10	***DLS9444***	10
	2-9/16"	3-1/2"	***DL9248***	10	***DLS9448***	10

Abrazaderas de Sello Ondulado

Aplicación:
Ofrece una retención superior en aplicaciones que implican ciclos térmicos y/o de alta vibración.

Características:
- Produce un efecto de sellado tipo O-Ring que impide las fugas.
- Tornillo cabeza ranurada de 5/16".

Material:
- Fleje Exterior: Acero inoxidable 301.
- Fleje Interior y caja: Acero inoxidable 304.
- Tornillo: Acero inoxidable 410.
- *Se venden en caja de 10.*

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	Acero Inoxidable # de Parte
9/16"	13/16"	1-19/64"	***WSS16***
	1-1/16"	1-3/8"	***WSS19***
	1"	1-9/16"	***WSS20***
	1-1/8"	1-11/16"	***WSS22***
	1-3/16"	1-13/16"	***WSS24***
	1-5/16"	2-1/16"	***WSS28***
	1-9/16"	2-5/16"	***WSS32***
	1-5/8"	2-7/16"	***WSS34***
	1-11/16"	2-9/16"	***WSS36***
	1-13/16"	2-13/16"	***WSS40***
	2-1/16"	3-1/16"	***WSS44***
	2-3/16"	3-5/16"	***WSS48***
	2-3/8"	3-9/16"	***WSS52***
	2-1/2"	3-13/16"	***WSS56***
	2-11/16"	4-1/16"	***WSS60***
	2-13/16"	4-5/16"	***WSS64***
	3-3/16"	4-13/16"	***WSS72***
	3-9/16"	5-5/16"	***WSS80***
	3-13/16"	5-13/16"	***WSS88***

Abrazaderas de Alto Torque HTM

Características:
- Soporta mas de tres veces el torque requerido por la SAE para abrazaderas.
- Tornillo con cabeza hexagonal ranurada para desarmador.
- Ocho roscas de tornillo engranan en fleje simultáneamente para un increíble impulso de torque (mas de 150 pulg-lbs.), presión de sellado y resistencia a la vibración.
- *Todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas.*

Material:
- Fleje y caja: Acero inoxidable serie 300 dureza media.
- Tornillo: Acero inoxidable 400.

Ancho Fleje	D.E. Manguera		*Acero Inoxidable*	Cant. por Caja
	Desde	Hasta	# de Parte	
5/8"	1-16/64"	2-8/64"	***HTM200***	10
	1-48/64"	2-40/64"	***HTM250***	10
	2-16/64"	3-8/64"	***HTM300***	10
	2-48/64"	3-40/64"	***HTM350***	10
	3-16/64"	4-8/64"	***HTM400***	10
	3-48/64"	4-40/64"	***HTM450***	10
	4-16/64"	5-8/64"	***HTM500***	10
	4-48/64"	5-40/64"	***HTM550***	10
	5-16/64"	6-8/64"	***HTM600***	10
	5-48/64"	6-40/64"	***HTM650***	10
	6-16/64"	7-8/64"	***HTM700***	10
	6-48/64"	7-40/64"	***HTM750***	10
	7-16/64"	8-8/64"	***HTM800***	10
	7-48/64"	8-40/64"	***HTM850***	10
	8-16/64"	9-8/64"	***HTM900***	10

Estilo HTM

Abrazadera de Rango Extendido

Ancho Fleje	D.E. Manguera		*Acero Inoxidable*
	Desde	Hasta	# de Parte
5/8"	1-16/64"	2-40/64"	***HP2***
	2-8/64"	4-8/64"	***HP3***
	4"	6-8/64"	***HP4***
	6-8/64"	9-8/64"	***HP5***

Estilo HP

Abrazadera de Torque Constante

Características:
- Un mecanismo de resorte "Belleville" patentado permite a la abrazadera automáticamente aumentar o disminuir su propio diámetro debido a los cambios en las altas temperaturas operativas o ambientales.
- Tornillo hexagonal de acero al carbón 3/8", fleje de 5/8" de ancho en acero inoxidable 304.

Ancho Fleje	D.E. Manguera		# de Parte	D.E. Manguera		# de Parte
	Desde	Hasta		Desde	Hasta	
5/8"	1"	1-3/4"	***CT175L***	5¼"	6-1/8"	***CT600L***
	1¼"	2-1/8"	***CT200L***	5¾"	6-5/8"	***CT650L***
	1¾"	2-5/8"	***CT250L***	6¼"	7-1/8"	***CT700L***
	2¼"	3-1/8"	***CT300L***	6¾"	7-5/8"	***CT750L***
	2¾"	3-5/8"	***CT350L***	7¼"	8-1/8"	***CT800L***
	3¼"	4-1/8"	***CT400L***	7¾"	8-5/8"	***CT850L***
	3¾"	4-5/8"	***CT450L***	8¼"	9-1/8"	***CT900L***
	4¼"	5-1/8"	***CT500L***	8¾"	9-5/8"	***CT950L***
	4¾"	5-5/8"	***CT550L***	--	--	***--***

Abrazaderas de Liberación Rápida

Estilo LS

Estilo LSS

Características:

- Torque máximo recomendado 30 pulg.lbs.
- Diseño de tornillo:Cabeza hexagonal 5/16" ranurada.
- **Las partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de caja.**
- *Capacidades de torque corresponden al valor de torque del tornillo de la abrazadera y no son una indicación de la presión de trabajo de cualquier conjunto de manguera instalado con esta abrazadera.*

Material abrazadera estilo LS:

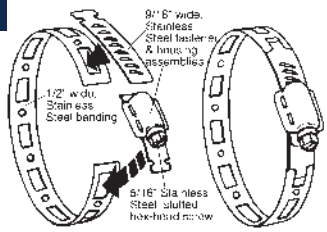
- Fleje y caja: Acero. inox. serie 301.
- Tornillo: Acero endurecido y zincado.

Material abrazadera estilo LSS:

- Fleje y caja: acero. inox. serie 301.
- Tornillo: acero. inox. serie SAE 410.

Ancho Fleje	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Estilo LS* # de Parte	Cant. por Caja	*Estilo LSS* # de Parte	Cant. por Caja
1/2"	1-32/64"	3-32/64"	***LS48***	10	***LSS48***	10
	1"	4"	***LS56***	10	***---***	--
	2"	5"	***LS72***	10	***LSS72***	10
	2-4/64"	6"	***LS88***	10	***LSS88***	10
	3-32/64"	6-36/64"	***LS96***	--	***---***	--
	1-48/64"	7"	***LS104***	10	***LSS104***	10
	1-48/64"	8-36/64"	***LS128***	--	***LSS128***	--
	2"	10"	***LS152***	--	***---***	--
	2-4/64"	12-20/64"	***LS188***	--	***LSS188***	--
	10-12/64"	14"	***---***	--	***LSS216***	--
	10-48/64"	16"	***---***	--	***LSS248***	--

Kits Haga-Una-Abrazadera



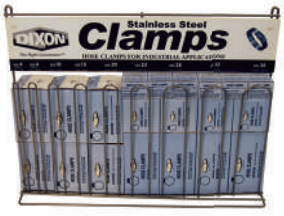
Características:

Se trata de un "sistema de abrazadera" en caja para mantenimiento. Simplemente cortando un trozo de fleje de un rollo continuo, puede armar una abrazadera de tornillo de acero inoxidable 301, de cualquier tamaño, a partir de un diámetro de 3". Es imprescindible para quien puede enfrentarse con la necesidad de contar con abrazaderas grandes de tamaño variable.

- Tornillo 5/16" de cabeza hexagonal ranurada.
- Ancho de fleje ½".
- Espesor del fleje 0.023".
- Reutilizable.
- Material:
  Fleje y caja: Acero Inoxidable 302.
  Tornillo: Acero Inoxidable 410.

Contenido	*Acero Inox.* # de Parte
Mini Kit con; 8 1/2 Pies de fleje, 3 sujetadores ajustables, 1 empalme de fleje	***4000***
Kit con 100 Pies de fleje, 25 sujetadores ajustables, 10 empalmes de fleje	***4001***
Kit con 50 Pies de fleje, 10 sujetadores ajustables, 5 empalmes de fleje	***4002***
Caja de sujetadores ajustables. Se surten 10 sujetadores por caja	***4004***
Caja con 100 Pies de fleje, 10 empalmes de fleje	***4005***
Caja con 50 Pies de fleje, 5 empalmes de fleje	***4006***
Kit en 6" de demostración con abrazaderas	***4007***
Caja de empalmadores. se surten 10 empalmadores de fleje por caja	***4008***

Racks de Mostrador Dixon para Abarazaderas Sinfín



CRWC

CR

Características:

- Rack hecho de varillas de acero inoxidable con letrero en acero esmaltado al frente
- El rack con abrazadera contiene 9 tamaños de abrazaderas con rango de diámetro de 7/32" a 2-1/4".
- El letrero identifica cada tamaño de abrazadera y su rango de diámetro.

Abrazaderas incluyen:

- 30 del # de Parte MH4.
- 30 del # de Parte MH6.
- 20 del # de Parte HS10.
- 20 del # de Parte HS12.
- 20 del # de Parte HS20.
- 20 del # de Parte HS24.
- 20 del # de Parte HS28.
- 20 del # de Parte HS32.
- 20 del # de Parte HS36.

Descripción	# de Parte
Con 200 abrazaderas	***CRWC***
Sin abrazaderas	***CR***

Abrazaderas de Fleje - Serie F

Abrazaderas de Punzón Central

Características:

- Para usarse con las herramientas de pinzas central F1,F38, F40 y F100, localizadas en la página 350. Pueden usarse herramientas de punzón central de otros fabricantes.
- El fleje de las abrazaderas es de acero inoxidable serie 300, las hebillas de acero inoxidable serie 267.
- ***Todas las abrazaderas se venden en cantidades de caja.***

Estilo F (Fleje Pre-Formado)

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inox.* # de Parte	Cant. por Caja	Grosor Fleje	*Acero Galvanizado* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	13/16"	.020	***FS3***	100	.025	***F3***	100
	1-3/8"	.020	***FS311***	100	.025	***F311***	100
5/8"	1"	.022	***FS4***	100	.025	***F4***	100
	1-1/4"	.022	***FS5***	100	.025	***F5***	100
	1-1/2"	.022	***FS6***	100	.031	***F6***	100
	1-3/4"	.022	***FS7***	100	.031	***F7***	100
	2"	.022	***FS8***	100	.031	***F8***	100
	2-1/4"	.022	***FS9***	100	.031	***F9***	100
	2-1/2"	.022	***FS10***	50	.031	***F10***	50
	2-3/4"	.022	***FS11***	50	.031	***F11***	50
	3"	.022	***FS12***	50	.031	***F12***	50
	3-1/2"	.022	***FS14***	50	.031	***F14***	50
	4"	.022	***FS16***	25	.031	***F16***	25
	4-1/2"	.022	***FS18***	25	.031	***F18***	25
	5"	.022	***FS20***	25	.031	***F20***	25
	6"	.022	***FS24***	25	.031	***F24***	25
	7"	.022	***FS28***	25	.031	***F28***	25
	8"	.022	***FS32***	25	.031	***F32***	25

Estilo F

Estilo FO (De extremo abierto)

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inox.* # de Parte	Cant. por Caja	Grosor Fleje	*Acero Galvanizado* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	13/16"	.020	***FOS3***	100	.025	***FO3***	100
	1-3/8"	.020	***FOS311***	100	.025	***FO311***	100
	2"	.020	***FOS316***	100	.025	***FO316***	100
	3-1/8"	.020	***FOS325***	100	.025	***FO325***	100
5/8"	2"	.022	***FOS8***	100	.025	***FO8***	100
	2-1/2"	.022	***FOS10***	50	.025	***FO10***	50
	3"	.022	***FOS12***	50	.031	***FO12***	50
	3-1/2"	.022	***FOS14***	50	.031	***FO14***	50
	4"	.022	***FOS16***	50	.031	***FO16***	50
	4-1/2"	.022	***FOS18***	50	.031	***FO18***	50
	5"	.022	***FOS20***	25	.031	***FO20***	25
	6"	.022	***FOS24***	25	.031	***FO24***	25
	7"	.022	***FOS28***	25	.031	***FO28***	25
	8"	.022	***FOS32***	25	.031	***FO32***	25
	9"	.022	***---***	25	.031	***FO36***	25
	10"	.022	***---***	25	.031	***FO40***	25
	12"	.022	***---***	25	.031	***FO48***	25
	14"	.022	***---***	10	.031	***FO56***	10

Estilo FO

Abrazaderas de Fleje - Serie K

Abrazadera Preformada Universal

Estilo K (Fleje Pre-Formado)

Características:

- Puede ser fijada con punzón en el centro o sobre-enrollada.
- Para usarse con herramientas de punzón central o roladoras localizadas en página 350 Fleje de abrazadera: acero inoxidable serie 300 Hebillas: acero inoxidable serie 302.
- Herramientas Fast-Lok™: F1, F40, F100 (página 350).
- Herramientas Super Strap: Acción de tornillo 51960 con adaptadores 51970 (página 352).
- Bandit®: Herramienta neumática S100 con cabezal S180 Jr., herramienta manual C-001 con adaptador J001 Jr., herramienta S350 con cabezal S260 Jr., T-240 solo para 3/8" ó T-250 para 3/8" y 5/8", S-38 para 3/8" y 5/8", J-102 Pok-It™ para 3/8" solamente.
- Herramientas Punch-Lok®: P-1 para 3/8" y 5/8", P-3 para 3/8" solamente, P-38 para 3/8" y 5/8".
- ***Se venden solo en cantidades por caja.***

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inoxidable* # de Parte	Cant. por Caja	Grosor Fleje	*Acero Galvanizado* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	13/16"	.025	***KS3***	100	.025	***K3***	100
	1-3/8"	.025	***KS311***	100	.025	***K311***	100
5/8"	1"	.031	***KS4***	100	.030	***K4***	100
	1-1/4"	.031	***KS5***	100	.030	***K5***	100
	1-1/2"	.031	***KS6***	100	.030	***K6***	100
	1-3/4"	.031	***KS7***	100	.030	***K7***	100
	2"	.031	***KS8***	100	.030	***K8***	100
	2-1/4"	.031	***KS9***	100	.030	***K9***	100
	2-1/2"	.031	***KS10***	50	.030	***K10***	50
	2-3/4"	.031	***KS11***	50	.030	***K11***	50
	3"	.031	***KS12***	50	.030	***K12***	50
	3-1/2"	.031	***KS14***	50	.030	***K14***	50
	4"	.031	***KS16***	25	.030	***K16***	25
	4-1/2"	.031	***KS18***	25	.030	***K18***	25
	5"	.031	***KS20***	25	.030	***K20***	25
	6"	.031	***KS24***	25	.030	***K24***	25
	7"	.031	***KS28***	25	.030	***K28***	25
	8"	.031	***KS32***	25	.030	***K32***	25

Abrazaderas de ¾" de Ancho Estilo K (Fleje Pre-Formado)

Características:

- La abrazadera K de ¾" de ancho debe ser aplicada con la herramienta de mano F175 localizada en la página 350.

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inoxidable* # de Parte	Cant. por Caja
3/4"	2"	.030	***KS87501***	100
	2-1/4"	.030	***KS97501***	100
	2-1/2"	.030	***KS107501***	50
	2-3/4"	.030	***KS117501***	50
	3"	.030	***KS127501***	50
	3-1/2"	.030	***KS147501***	50
	4"	.030	***KS167501***	25
	4-1/2"	.030	***KS187501***	25
	5"	.030	***KS207501***	25
	6"	.030	***KS247501***	25
	7"	.030	***KS287501***	25
	8"	.030	***KS327501***	25

Abrazaderas Dixon de Diámetro Interior Suave

Aplicación:
Para uso con manguera industrial hechas de materiales termo-plásticos más duros y delgados.
Características:
- Disponible en una amplia variedad de anchos, tamaños y materiales que proveen un poder de agarre fuerte y sin dejar espacios entre la abrazadera y la manguera.
- Para usar con herramienta tipo "roll over" y otros tipos de herramientas de sujeción de bandas como 51960 y 51990 de la página 352.

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inox. 201* # de Parte	Cant. por Caja	*Acero Galvanizado* # de Parte	Cant. por Caja
3/8"	13/16"	.025	***JS201***	100	***JS301***	100
	1"	.025	***JS243***	100	***JS343***	100
	1-3/8"	.025	***JS202***	100	***JS302*** [1]	100
	2"	.025	***JS245*** [1]	100	---	---
1/2"	1"	.030	***JS203***	100	***JS303***	100
	1-1/4"	.030	***JS204***	100	***JS304***	100
	2-3/4"	.030	***JS230***	100	***JS330*** [1]	100
5/8"	1-1/2"	.030	***JS205***	100	***JS305***	100
	1-3/4"	.030	***JS206***	100	***JS306***	100
	2"	.030	***JS207***	100	***JS307***	100
	2-1/4"	.030	***JS208***	100	***JS308***	100
	2-1/2"	.030	***JS209***	100	***JS309***	100
3/4"	2-3/4"	.030	***JS210***	50	***JS310*** [1]	50
	3"	.030	***JS211***	50	---	---
	3-1/2"	.030	***JS212***	50	***JS312***	50
	4"	.030	***JS213***	25	***JS313***	25
	4-1/2"	.030	***JS214***	25	***JS314***	25
	5"	.030	***JS215***	25	***JS315***	25
	6"	.030	***JS216*** [1]	25	***JS316*** [1]	25
	7"	.030	***JS218*** [1]	25	---	---

[1] Disponible para venta sólo las cantidades que esten en inventario.

Abrazaderas Dixon de Diámetro Interior Suave con Punzón Central

Aplicación:
- Recomendadas para usarse en aplicaciones con ambientes corrosivos.

Características:
- Las abrazaderas de punzón central son doblemente envueltas y aseguradas con el punzón cónico de la herramienta F100 (página 350).
- Diseño único de hoyuelo que ofrece excelente fuerza de sellado al mismo tiempo que mantiene una compresión radial.
- Ideal para manguera de pared delgada.
- Abrazadera con perfil esbelto.
- La hebilla pesada proporciona óptimo poder de sujeción.

Ancho Fleje	D.I.	Grosor Fleje	*Acero Inox. 201* # de Parte	Cant. por Caja
5/8"	1"	.025	***HBC4S***	100
	1¼"	.025	***HBC5S***	100
	1½"	.025	***HBC6S***	100
	1¾"	.025	***HBC7S***	100
	2"	.025	***HBC8S***	100
	2¼"	.025	***HBC9S***	100
	2½"	.025	***HBC10S***	50
	2¾"	.025	***HBC11S***	50
	3"	.025	***HBC12S***	50
	3½"	.025	***HBC14S***	50
	4"	.025	***HBC16S***	25
	4½"	.025	***HBC18S***	25
	5"	.025	***HBC20S***	25
	6"	.025	***HBC24S***	25
	7"	.025	***HBC28S***	25
	8"	.025	***HBC32S***	25

Herramientas Manuales para Abrazadera de Fleje

Características:
- Para aplicaciones con abrazaderas de fleje de punzón medidas ⅜" y ⅝"
- Para utilizar con Serie F solamente

de Parte
F38

Herramienta Manual Intermedia

Característica:
- Para aplicaciones con abrazaderas de fleje de ⅜" y ⅝"

de Parte
F40

Herramienta para Abrazaderas de ⅝"

Característica:
- Para aplicaciones de barazaderas de ⅝"
- Importada

de Parte
F1

Herramienta para Abrazaderas de ⅜" y ⅝"

Característica:
- Para aplicaciones de barazaderas de ⅜" y ⅝"
- Hecho en los Estados Unidos

de Parte
F100

Adaptador para Herramienta FT100

Característica:
- Adaptador clamp de ⅜" para herramienta F100 solamente

de Parte
F229

Mazo para Abrazaderas de Fleje

de Parte
F225

Cortadora de Fleje

de Parte
F550

Sistema de Fleje y Hebilla

Características:
- Instala con la herramienta C2 o la herramienta 51960
- **Solo se vende en cantidades por caja**

Ancho de Fleje	*Acero Inoxidable 201* # de Parte	Cant. por caja	*Acero Galvanizado* # de Parte	Cant. por caja
⅜"	***CS375***	100	***CG375***	100
½"	***CS500***	100	***CG500***	100
⅝"	***CS625***	100	***CG625***	100
¾"	***CS750***	100	***CG750***	50

Fleje

Característica:
- Instale con herramienta C2 o 51960 para fleje y hebilla

Ancho de Fleje	Grosor de Fleje	Longitud	*Acero Inoxidable 201* # de Parte	*Acero Galvanizado* # de Parte
⅜"	.025"	100'	***SS375***	***SG375***
½"	.031"	100'	***SS500***	***SG500***
⅝"	.031"	100'	***SS625***	***SG625***
¾"	.031"	100'	***SS750***	***SG750***

Hebillas para Fijación con Tornillo Manual

Aplicación:
- Utilizado en aplicaciones donde una abrazadera temporal es deseada o los límites de espacio no permitan el uso de una herramienta

Características:
- Los tornillos de fijación cierran después de tensarse
- **Solo se vende en cantidades por caja**

Ancho de Fleje	*Acero Inoxidable 201* # de Parte	Cant. por Caja
½"	***SSB500***	25
¾"	***SSB750*** [1]	25

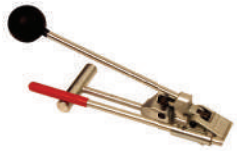
[1] La hebilla de ¾" puede ser utilizada con el fleje de ⅝"

Fleje de Acero Inoxidable con Rack Dispensador

Características:
- Resistente a la humedad
- Agarradera
- Vista completa del fleje disponible
- Fácil de dispensar y enrollar

Ancho de Fleje	Grosor de Fleje	Longitud	Descripción del Paquete	*Acero Inoxidable 201* # de Parte
½"	.030"	100'	Agarradera de plástico azul	***ST204B***
⅝"	.030"	100'	Agarradera de plástico verde	***ST205G***
¾"	.030"	100'	Agarradera de plástico rojo	***ST206R***

Herramientas para Crimpar Fleje y Hebilla



Descripción	# de Parte
Herramienta para fleje y hebilla	***C2***

Nota: una vez que el producto en stock se termine, sera obsoleto

Descripción	# de Parte
Herramienta para fleje y hebilla	***51960***

Característica:
- Para la herramienta 51960

Descripción	# de Parte
Adaptador para la herramienta 51960 para instalar abrazaderas	***51970***

Abrazadera de Un Solo Perno

Característica:

- Asegure la medida del Diámetro Exterior antes de ordenar la abrazadera
- Los valores del torque están basados en pernos secos.
- *El uso de lubricante en los pernos puede afectar el desempeño de la abrazadera.*

DE Manguera de	DE Manguera a	*Hierro Platinado* # de Parte	Torque pies/libra
56/64"	1"	***2***	6
62/64"	1-8/64"	***3***	6
1-4/64"	1-12/64"	***4***	6
1-10/64"	1-16/64"	***5***	6
1-16/64"	1-24/64"	***6***	6
1-22/64"	1-28/64"	***7***	6
1-28/64"	1-36/64"	***8***	6
1-42/64"	1-48/64"	***10***	6
1-48/64"	1-56/64"	***11***	6
1-56/64"	2-2/64"	***12***	6
2"	2-8/64"	***13***	12
2-8/64"	2-18/64"	***14***	12
2-16/64"	2-26/64"	***15***	12
2-24/64"	2-32/64"	***16***	12
2-32/64"	2-40/64"	***17***	12
2-40/64"	2-56/64"	***18***	12
2-56/64"	3-4/64"	***19***	12
3-4/64"	3-16/64"	***20***	12
3-16/64"	3-28/64"	***21***	12
3-28/64"	3-40/64"	***22***	21
3-40/64"	3-52/64"	***23***	21
3-52/64"	4-8/64"	***24***	21
4-8/64"	4-20/64"	***25***	21
4-16/64"	4-32/64"	***26***	21
4-28/64"	4-40/64"	***27***	21
4-40/64"	4-56/64"	***X27***	21
4-56/64"	5-16/64"	***28***	21

Abrazaderas de Doble Perno

Características:

- La superficie interior tiene dos rebordes de agarre.
- Las orejas de perno están reforzadas para evitar que se doblen y se desalineen.
- *Los valores de torque para las abrazaderas están basados en pernos secos. El uso de lubricante en los pernos tendrá repercusiones negativas en el desempeño de la abrazadera.*

Consulte a Dixon cuando use abrazaderas de doble perno en manguera con alambre helicoidal.

Con Monturas

D.E. Manguera		*Hierro Galvanizado*	Torque en pie-lbs
Desde	Hasta	# de Parte	
3-32/64"	3-52/64"	***400***	40
3-50/64"	4-4/64"	***431***	40
4-2/64"	4-18/64"	***463***	40
4-16/64"	4-60/64"	***525***	60
4-32/64"	5-16/64"	***550***	60
5-8/64"	5-44/64"	***600***	60
5-44/64"	5-60/64"	***639***	60
5-60/64"	6-32/64"	***675***	60
6-32/64"	7-36/64"	***769***	60
7-44/64"	8-12/64"	***818***	125
8-16/64"	8-56/64"	***875***	125
8-60/64"	9-56/64"	***988***	125
9-60/64"	11-24/64"	***1125***	125
11-12/64"	13"	***1275***	125
12-12/64"	14"	***1360***	200
13-12/64"	15"	***1450***	200
15-4/64"	17-32/64"	***1700***	260

Sin Monturas

D.E. Manguera		*Hierro Galvanizado*	Torque en pie-lbs
Desde	Hasta	# de Parte	
1-8/64"	1-12/64"	***J48***	15
1-12/64"	1-24/64"	***J49***	21
1-28/64"	1-34/64"	***JX49***	21
1-40/64"	1-52/64"	***DL14***	40
1-48/64"	2-3/64"	***DL20***	27
2-7/64"	2-19/64"	***DL24***[1]	27
2-20/64"	2-40/64"	***DL32***[1]	40
2-32/64"	2-48/64"	***DL275***	40
2-48/64"	3-4/64"	***DL306***	60
3-4/64"	3-24/64"	***DL328***	60
3-16/64"	3-32/64"	***DL350***	60

[1] Acero al Carbón Revestido

Abrazaderas de Espiral

Aplicaciones:
Para uso en mangueras con cubierta en espiral, para determinar el tipo de abrazadera para su manguera es necesario que observe el extremo de la manguera; si la espiral helicoidal está enrollado en el sentido de las manecillas del reloj al alejarse de usted, entonces necesita una abrazadera de espiral hacia la derecha. Si la espiral helicoidal está enrollado en el sentido contrario a las manecillas del reloj al alejarse de usted, entonces necesita una abrazadera de espiral hacia la izquierda. Ejemplo: Kuriyama usa abrazadera de espiral hacia la derecha; Goodyear usa ambas. Más de una abrazadera puede necesitarse por tamaño. Las abrazaderas son de acero enchapado.

• *Debido a las fluctuaciones en el D.E. de las mangueras cada instalación industrial debe verificarse.*

Espiral hacia la derecha
(en-sentido manecillas del reloj)

Espiral hacia la izquierda
(contra-sentido manecillas del reloj)

Tamaño	D.E. Manguera		*Espiral hacia la derecha*	*Espiral hacia la izquierda*
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte
1½"	1-34/64"	1-52/64"	***SC150***	***SCCW150***
2"	2-18/64"	2-32/64"	***SC200***	***SCCW200***
2½"	2-46/64"	3-8/64"	***SC250***	***SCCW250***
3"	3"	3-32/64"	***SC300***	***SCCW300***
4"	4"	4-32/64"	***SC400***	***SCCW400***
5"	5-6/64"	5-32/64"	***SC500***	***SCCW500***
6"	6-16/64"	7"	***SC600***	***SCCW600***
8"	8-32/64"	9-16/64"	***SC800***	***SCCW800***
10"	10-40/64"	11-16/64"	***SC1000***	***SCCW1000***
12"	11-52/64"	12-61/64"	***SC1200***	***SCCW1200***

Abrazaderas con Perno “T”

Características:
- El perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16".
- Fleje de 3/4" de ancho en acero inox. serie 300, 0.025" espesor.
- Perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 50 pulg/lbs.

Estilo TBC

D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	# de Parte
1.250"	1.406"	***TBC131***
1.344"	1.562"	***TBC150***
1.594"	1.812"	***TBC175***
1.724"	1.942"	***TBC188***
1.844"	2.062"	***TBC200***
2.094"	2.312"	***TBC225***
2.224"	2.442"	***TBC238***
2.344"	2.562"	***TBC250***
2.326"	2.622"	***TBC256***
2.396"	2.692"	***TBC263***
2.516"	2.812"	***TBC275***
2.646"	2.942"	***TBC288***
2.766"	3.062"	***TBC300***
2.886"	3.182"	***TBC312***
3.016"	3.312"	***TBC325***
3.266"	3.562"	***TBC350***
3.516"	3.812"	***TBC375***
3.586"	3.882"	***TBC382***
3.766"	4.062"	***TBC400***
4.016"	4.312"	***TBC425***
4.266"	4.562"	***TBC450***
4.516"	4.812"	***TBC475***
4.766"	5.062"	***TBC500***
5.016"	5.312"	***TBC525***
5.266"	5.562"	***TBC550***
5.516"	5.812"	***TBC575***
5.766"	6.062"	***TBC600***
6.016"	6.312"	***TBC625***
6.266"	6.562"	***TBC650***
6.516"	6.812"	***TBC675***
6.766"	7.062"	***TBC700***
7.266"	7.562"	***TBC750***

Características:
- El perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16".
- Fleje de ¾" de ancho en acero inox. serie 300, 0.025" espesor.
- Perno en aleación de acero, valor de torque 70 pulg/lbs.

Estilo STBC

D.E. Manguera Desde	D.E. Manguera Hasta	# de Parte
1.250"	1.4063"	***STBC131***
1.344"	1.562"	***STBC150***
1.474"	1.692"	***STBC163***
1.594"	1.812"	***STBC175***
1.724"	1.942"	***STBC188***
1.844"	2.062"	***STBC200***
1.964"	2.182"	***STBC212***
2.094"	2.312"	***STBC225***
2.224"	2.442"	***STBC238***
2.344"	2.562"	***STBC250***
2.326"	2.622"	***STBC256***
2.396"	2.692"	***STBC263***
2.516"	2.812"	***STBC275***
2.646"	2.942"	***STBC288***
2.766"	3.062"	***STBC300***
2.886"	3.182"	***STBC312***
3.016"	3.312"	***STBC325***
3.266"	3.562"	***STBC350***
3.386"	3.682"	***STBC362***
3.516"	3.812"	***STBC375***
3.586"	3.882"	***STBC382***
3.766"	4.062"	***STBC400***
4.016"	4.312"	***STBC425***
4.266"	4.562"	***STBC450***
4.516"	4.812"	***STBC475***
4.766"	5.062"	***STBC500***
5.016"	5.312"	***STBC525***
5.266"	5.562"	***STBC550***
5.516"	5.812"	***STBC575***
5.766"	6.062"	***STBC600***
6.016"	6.312"	***STBC625***
6.266"	6.562"	***STBC650***
6.516"	6.812"	***STBC675***
6.766"	7.062"	***STBC700***
7.016"	7.312"	***STBC725***
7.266"	7.562"	***STBC750***
7.766"	8.062"	***STBC800***
8.016"	8.312"	***STBC825***
8.266"	8.562"	***STBC850***
8.646"	8.942"	***STBC888***
8.766"	9.062"	***STBC900***
9.266"	9.562"	***STBC950***
9.766"	10.062"	***STBC1000***
10.646"	10.942"	***STBC1088***
11.766"	12.062"	***STBC1200***
12.646"	12.942"	***STBC1288***

Abrazaderas con Perno “T” de Trabajo Pesado

Características:
- El perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 1/2".
- Fleje de 7/8" de ancho en acero inoxidable serie 300, 0.040" espesor.
- Perno de acero al carbón, valor de torque 240 pulg./ lbs.

Estilo HSTBC

D.E Manguera		# de Parte
Desde	Hasta	
2.125"	2.4375"	***HSTBC238***
2.250"	2.5625"	***HSTBC250***
2.750"	3.0625"	***HSTBC300***
3.250"	3.5625"	***HSTBC350***
3.750"	4.0625"	***HSTBC400***
4.250"	4.5625"	***HSTBC450***
4.750"	5.0625"	***HSTBC500***
5.250"	5.5625"	***HSTBC550***
5.750"	6.0625"	***HSTBC600***
6.250"	6.5625"	***HSTBC650***
6.750"	7.0625"	***HSTBC700***
7.250"	7.5625"	***HSTBC750***
7.750"	8.0625"	***HSTBC800***
8.266"	8.562"	***HSTBC850***
8.646"	8.942"	***HSTBC888***
8.766"	9.062"	***HSTBC900***
9.266"	9.562"	***HSTBC950***
9.766"	10.062"	***HSTBC1000***
10.646"	10.942"	***HSTBC1088***
11.766"	12.062"	***HSTBC1200***
12.646"	12.942"	***HSTBC1288***

Características:
- El perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 1/2".
- Fleje de 7/8" de ancho en acero inoxidable, serie 300, 0.040” espesor.
- Perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 180 pulg./ lbs.

Estilo HTBC

D.E Manguera		# de Parte
Desde	Hasta	
2.125"	2.4375"	***HTBC238***
2.250"	2.5625"	***HTBC250***
2.750"	3.0625"	***HTBC300***
3.250"	3.5625"	***HTBC350***
3.750"	4.0625"	***HTBC400***
4.250"	4.5625"	***HTBC450***
4.750"	5.0625"	***HTBC500***
5.250"	5.5625"	***HTBC550***
5.750"	6.0625"	***HTBC600***
6.250"	6.5625"	***HTBC650***
6.750"	7.0625"	***HTBC700***
7.250"	7.5625"	***HTBC750***
7.750"	8.0625"	***HTBC800***

Abrazaderas Largas con Perno "T"

Características:
- El perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 7/16".
- Fleje de ¾" de ancho de acero inoxidable serie 300, 0.025” espesor.
- Perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 50 pulg./ lbs.

Estilo STBCL

D.E Manguera		# de Parte
Desde	Hasta	
2.80"	3.37"	***STBC325L***
3.05"	3.62"	***STBC350L***
3.37"	3.94"	***STBC382L***
3.55"	4.12"	***STBC400L***
3.75"	4.32"	***STBC420L***
3.87"	4.44"	***STBC432L***
4.05"	4.62"	***STBC450L***
4.37"	4.94"	***STBC482L***
4.55"	5.12"	***STBC500L***
4.87"	5.44"	***STBC532L***
5.05"	5.62"	***STBC550L***
5.37"	5.94"	***STBC582L***
5.55"	6.12"	***STBC600L***
5.87"	6.44"	***STBC632L***
6.05"	6.62"	***STBC650L***
6.30"	6.87"	***STBC675L***
6.53"	7.10"	***STBC698L***
6.55"	7.12"	***STBC700L***

Estilo STBCL

D.E Manguera		# de Parte
Desde	Hasta	
6.62"	7.19"	***STBC707L***
8.05"	8.62"	***STBC850L***
8.30"	8.87"	***STBC875L***
8.43"	9.00"	***STBC888L***
8.62"	9.19"	***STBC907L***
10.25"	10.82"	***STBC1070L***
10.43"	11.00"	***STBC1088L***
10.62"	11.19"	***STBC1107L***
10.72"	11.29"	***STBC1117L***
12.20"	12.77"	***STBC1265L***
12.43"	13.00"	***STBC1288L***
12.75"	13.32"	***STBC1320L***
14.20"	14.77"	***STBC1465L***
14.43"	15.00"	***STBC1488L***
14.75"	15.32"	***STBC1520L***
16.20"	16.77"	***STBC1665L***
16.43"	17.00"	***STBC1688L***

Tabla de Compatibilidad.....359

Coples Neumáticos.....360 a 400

Serie DF.....361 - 368
Serie J.....369 - 371
Serie M.....372 - 374
Serie CJ.....375 - 376
Serie SHD.....377 - 378
Serie L.....379 - 380
Serie U.....381 - 382
Serie N.....383 - 388
Serie P.....389 - 391
Serie NK.....392 - 393
Serie BR.....394 - 395
Serie A.....396 - 398
Serie SCV.....399 - 400

Coples Hidráulicos.....401 a 500

Serie H.....402 - 411
Serie H-BOP.....412 - 413
Serie HS.....414 - 416
Serie K.....417 - 421
Serie AG.....422 - 425
Serie V.....426 - 441
Serie TR.....442 - 443
Serie HT.....444 - 451
Serie HTE.....452 - 454
Serie ST.....455 - 460
Serie PD.....461 - 462
Serie VEP.....463 - 466
Serie VEP-BOP.....467 - 468
Serie W.....469 - 472
Serie WS.....473 - 477
Serie WS-BOP.....478 - 479
Serie T.....480 - 482
Serie CVV.....483 - 485
Serie E.....486 - 491
Serie EA.....492 - 493
Serie CM.....494 - 500

Serie - A	Serie - AG	Serie - BR	Serie - CJ	Serie - CM	Serie- CVV	Serie - DF	Serie - E	Serie - EA	Serie - H	Serie - HS	Serie - HT	Serie - J	Serie - K	Serie - L	Serie - M	Serie - N	Serie - NK	Serie - P	Serie - PD	Serie-SCV	Serie-SHD	Serie - ST	Serie - T	Serie - TR	Serie - U	Serie - V	Serie-VEP	Serie - W	Serie - WS	Coples Rápidos Hidráulicos y Neumáticos	
396	422	394	375	495	483	361	486	492	402	414	444	369	417	379	371	383	392	389	461	399	377	455	480	442	381	426	463	469	473	Página	
	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓									✓		✓					Manual	Manga
✓	■	✓	✓			✓					✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓					Automático	
♦				♦		♦	♦	✓	♦	♦	✓	♦	♦			■						♦		✓		♦				Manga-con Seguro	
✓		✓					✓		✓										✓											1/8"	Cuerpo
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1/4"	
	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		3/8"	
	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓			1/2"	
											✓																			5/8"	
	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓							✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	3/4"	
	✓				✓		✓		✓	✓	✓		✓							✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	1"	
					✓		✓		✓				✓							✓						✓	✓	✓	✓	1-1/4"	
							✓		✓		✓		✓							✓						✓	✓	✓	✓	1-1/2"	
							✓				✓		✓							✓		✓				✓	✓		✓	2"	
									✓																					2-1/2"	
	✓				✓				✓	✓			✓											✓	✓	✓			✓	Poppet	Válvula
✓		✓	✓	✓		✓						✓		✓	✓		✓			✓	✓				✓	♦				Tubo	
	✓																						✓							Balines	
											✓								✓			✓					✓	✓		Sin-derrames	
✓		✓	✓	✓		✓						✓		✓	✓		✓				✓				✓	✓				Válvula Individual	
	✓				✓				✓	✓	✓		✓						✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Válvula Doble	
♦	♦			✓		♦	✓	✓	♦	♦		♦	♦			✓		✓					♦			✓			♦	Sin Válvula	
■	✓		■	■	✓	■	■	✓	✓	■	✓	■	✓	■	■	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	■		✓	✓	■	✓	Acero	Material
✓		✓	✓	✓		✓	✓		■	✓		■		■	■	■		■		✓				■	✓	■		✓		Latón	
						■	■		■	■						■		■												303 SS	
									■		■											■	■			■			■	316 SS	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓				Balines	Sujeción
					✓																		✓				✓	✓	✓	Roscable	
																✓		✓			✓									Otro	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Nitrilo	Empaques
							♦	♦	♦				♦									♦				♦			♦	Nitrilo Frío	
									♦		♦		♦									♦				♦			♦	Nitrilo de Combustible	
							♦	♦	♦		♦		♦									♦				♦			♦	FDA Nitrilo	
♦						♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦			♦		♦				♦	♦			♦			♦	FKM	
							♦	♦	♦		♦		♦									♦				♦			♦	FDA FKM	
♦						♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦									♦				♦			♦	EPDM	
							♦	♦	♦		♦		♦									♦				♦			♦	FDA EPDM	
									♦	✓			♦													♦			♦	EPDM Vapor	
									♦	♦			♦									♦				♦			♦	Aflas®	
									♦				♦									♦				♦			♦	Neopreno	
				✓			♦	♦	♦				♦									♦				♦			♦	Silicón	
									♦				♦									♦				♦			♦	Fluorosilicona	
									♦		✓		♦									♦	✓			♦			♦	Poliuretano	
							♦	♦	♦	♦	♦		♦									♦				♦			♦	Kalrez®	
									♦				♦																	PTFE/Silicon	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hembra NPTF	Conexión
✓		✓	✓	■		✓	✓		■		■	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				Macho NPTF	
	■	✓	✓		✓	■	✓		✓	✓	✓		✓			✓	✓			■		✓	■	✓		✓	✓	✓	✓	Hembra BSPP	
		✓	✓			■										✓	✓			■			■			■				Macho BSP	
	✓				■				■		✓		✓									✓				✓	✓		■	Hembra ORB	
											■								■											Macho ORB	
											■															■				Macho JIC	
											■																			JIC Pasamuros	
✓		✓	✓	■		✓	✓					✓			✓	✓	✓	✓			✓				✓					Barba de Mang	
			■	■		■						■			■										✓					Push-Loc	
✓						■																								Reutilizable	

Oferta Estándar ✓ **Disponible como Estándar en Algunos Articulos** ■ **Opcional** ♦

Guía Coples Rápidos Neumáticos

1. Determine el perfil (forma) del niple. Compare la forma de su niple con la tabla de perfil a continuación para identificar la serie de coples rápidos neumáticos Dixon.

<table>
<tr>
<td colspan="2">Perfil Coples Neumáticos
forma
 </td>
<td>Serie-DF
acero • latón • 303 ss

Intercambio Industrial
Página 361</td>
<td>Serie-J
acero • latón

Automotriz / Truflate
Página 369</td>
<td>Serie-M
acero • latón

ARO 210-310
Página 371</td>
</tr>
<tr>
<td>Serie-CJ
acero • latón

Europeo / High-Flow
Página 375</td>
<td>Serie-SHD
acero • aluminio

Twist lock / Schrader
Página 377</td>
<td>Serie-L
acero • latón

Lincoln
Página 379</td>
<td>Serie-U
latón

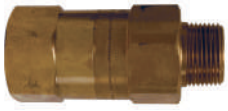
Universal Air
Página 381</td>
<td>Serie-N
acero • latón • 303 ss

Bowes / Dixlock
Página 383</td>
</tr>
<tr>
<td>Serie-P
acero • latón • 303 ss

Thor / Dual-Lock
Página 389</td>
<td>Serie-NK
acero

Industrial Japonés
Página 392</td>
<td>Serie-BR
latón

Rectus '21'
Página 394</td>
<td>Serie-A
acero • latón

Compact
Página 396</td>
<td>Serie-SCV
latón
 
Hansen FS
Página 399</td>
</tr>
</table>

2. Los diagramas de dimensiones del tamaño del cuerpo se pueden encontrar dentro de cada sección de la serie. Mida las dimensiones A (diámetro) y B (longitud de la punta) para determinar el tamaño del cuerpo del niple (Figura 2).

fig. 1

fig. 2

3. Utilice el diagrama de tamaño nominal de rosca estándar para la industria (Página 1011) para determinar el tamaño de rosca de la conexión final. Si tiene una espiga o vástago de manguera, la medida del DI de su manguera determinará el tamaño de la espiga o vástago de manguera (figura 3).

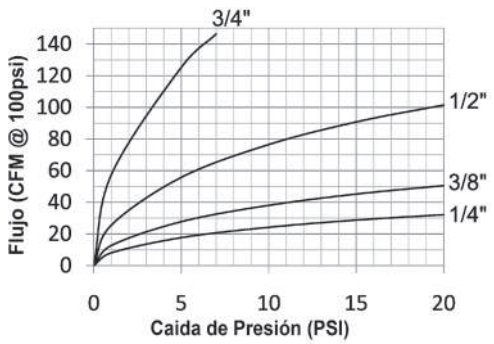
Tamaño Real de Rosca	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-3/8"	1-5/8"	1-29/32"	2-3/8"
Tamaño Nominal de Rosca	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"

fig. 3

Serie-DF Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Parker Serie-20 intercambio manual (Serie-F).
- Parker Serie-30 intercambio automático (Serie-D).
- Foster Series 3, 4, 5 y 6.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los coples automáticos construidos de latón con válvula tubular de acero como fabricación estándar (de 3/8" a 3/4" los coples tienen una válvula de diente de acero (tipo prong).
- Los coples manuales de 1/4" son construidos en latón con manga de acero y válvula tubular de acero como fabricación estándar.
- Los coples manuales de 3/8" y 1/2" son construidos en acero con válvula tubular de acero como fabricación estándar.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de rangos de presión:

Serie-D Intercambio Industrial Automático (Conectado)

Tamaño	Cople de Latón/Niple de Acero				Cople y Niple de Latón				Cople y Niple de Acero				Cople y Niple Acero Inoxidable 303			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Tabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	500	35	16,000	1,100	300	20	16,000	1,100	-	-	-	-	500	35	26,000	1,795
3/8"	500	35	15,500	1,070	300	20	14,500	1,000	-	-	-	-	500	35	25,500	1,760
1/2"	500	35	14,000	965	300	20	10,500	725	-	-	-	-	500	35	20,500	1,415
3/4"	500	35	10,000	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Serie-F Intercambio Industrial Automático (Conectado)

Tamaño	Cople de Latón/ Niple de Acero				Cople y Niple de Latón				Cople y Niple de Acero				Cople y Niple Acero Inoxidable 303			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	500	35	9,000	620	300	20	8,500	586	500	35	6,500	448	500	35	11,500	795
3/8"	500	35	11,500	790	300	20	10,000	690	500	35	19,500	1,345	500	35	20,500	1,415
1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	500	35	15,500	1,070	500	35	15,000	1,035

Especificaciones Técnicas:

Tamaño	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	USA Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fuido	Indice de Vacío	Flujo ΔP=15 PSI
1/4"	MIL-C-4109F	A-A-59439	ISO6150B	T3.20.14-1990	6	N/A	N/A	N/R	27 SCFM
3/8"	-	-	ISO6150B	T3.20.14-1990	6	N/A	N/A	N/R	45 SCFM
1/2"	MIL-C-4109F	A-A-59439	ISO6150B	T3.20.14-1990	6	N/A	N/A	N/R	91 SCFM
3/4"	-	-	-	T3.20.14-1990	9	N/A	N/A	N/R	200 SCFM

Opciones Adicionales:

Tamaño	Opciones de Sellos		Opciones de Válvula			Opciones de Mangas				Tratamientos
	Viton®	EPDM	Sin Válvula	Latón	Acero Inoxidable 303	Brida	Con Seguro de Cierre	Latón	Acero Inoxidable 303	Oxy-Clean
	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo
1/4"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C1
3/8"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C2
	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C3
3/4"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C4

Serie-DF Coples Neumáticos

Serie-D Cople Automático Intercambio Industrial (Rosca Hembra)

Latón

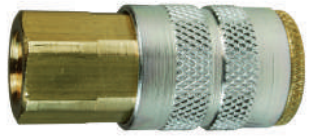
Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2DF1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.19	55.6	0.99	25.1	11/16"	0.30
1/4"	2DF2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.38	60.5	0.99	25.1	11/16"	0.28
1/4"	2DF2-S	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	2.38	60.5	0.99	25.1	11/16"	0.29
1/4"	2DBF2-B	1/4" - 19 BSPP	Latón	2.38	60.5	0.99	25.1	11/16"	0.28
1/4"	2DF3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.38	60.5	0.99	25.1	11/16"	0.30
1/4"	2DF3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.38	60.5	0.99	25.1	13/16"	0.30
1/4"	2DBF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.38	60.5	0.99	25.1	13/16"	0.30
3/8"	3DF2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.50	63.5	1.26	32.0	7/8"	0.43
3/8"	3DF3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.60	66.0	1.26	32.0	7/8"	0.42
3/8"	3DF3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.60	66.0	1.26	32.0	7/8"	0.42
3/8"	3DBF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.60	66.0	1.26	32.0	7/8"	0.42
3/8"	3DF4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.80	71.1	1.26	32.0	1"	0.46
1/2"	4DF3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	3.10	78.7	1.38	35.1	1-1/16"	0.56
1/2"	4DF4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.30	83.8	1.38	35.1	1-1/16"	0.66
1/2"	4DF4-S	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	3.30	83.8	1.38	35.1	1-1/16"	0.67
1/2"	4DBF4-B	1/2" - 14 BSPP	Latón	3.30	83.8	1.38	35.1	1-1/16"	0.66
1/2"	4DF6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.40	86.4	1.38	35.1	1-3/16"	0.73
3/4"	6DF4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.95	74.9	1.73	43.9	1-5/16"	1.10
3/4"	6DF6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.99	75.9	1.73	43.9	1-5/16"	1.10
3/4"	6DF8-B	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.18	80.8	1.73	43.9	1-1/2"	1.24

Serie-F Cople Manual Intercambio Industrial (Rosca Hembra)

Acero Inoxidable 303

Acero


Latón

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2FF1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.91	48.6	0.93	23.5	3/4"	0.20
1/4"	2FBF1-B	1/8" - 28 BSPP	Latón	1.91	48.6	0.93	23.5	3/4"	0.20
1/4"	2FF2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.07	52.6	0.93	23.5	3/4"	0.20
1/4"	2FF2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.07	52.6	0.93	23.5	3/4"	0.19
1/4"	2FF2-S	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	2.07	52.6	0.93	23.5	3/4"	0.20
1/4"	2FBF2-B	1/4" - 19 BSPP	Latón	2.07	52.6	0.93	23.5	3/4"	0.19
1/4"	2FF3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.10	53.4	0.93	23.5	13/16"	0.19
1/4"	2FF3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.10	53.4	0.93	23.5	13/16"	0.18
1/4"	2FBF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.13	54.2	0.93	23.5	13/16"	0.19
3/8"	3FF2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.13	28.6	7/8"	0.30
3/8"	3FF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.13	28.6	7/8"	0.32
3/8"	3FF3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.41	61.2	1.13	28.6	7/8"	0.32
3/8"	3FBF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.42	61.5	1.13	28.6	7/8"	0.32
3/8"	3FF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.63	66.9	1.13	28.6	1"	0.34
1/2"	4FF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.85	72.5	1.24	31.4	1"	0.46
1/2"	4FF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.06	77.8	1.24	31.4	1"	0.56
1/2"	4FF4-S	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	3.06	77.8	1.24	31.4	1"	0.56
1/2"	4FBF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	3.09	78.4	1.24	31.4	1"	0.56
1/2"	4FF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.15	79.9	1.24	31.4	1-3/16"	0.63

Serie-DF Comples Neumáticos

Serie-DF Niple Intercambio Industrial (Rosca Hembra)

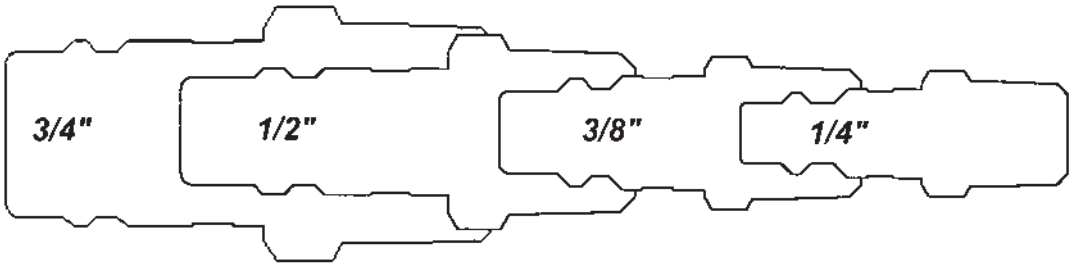
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	D2F1	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.44	36.6	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/4"	D2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.66	42.2	0.79	20.1	11/16"	0.03
1/4"	D2F2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.66	42.2	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	D2F2-S	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	1.66	42.2	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	D2BF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.66	42.2	0.79	20.1	11/16"	0.03
1/4"	D2F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.66	42.2	1.01	25.7	7/8"	0.08
1/4"	D2F3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.66	42.2	1.01	25.7	7/8"	0.08
1/4"	D2F3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	1.66	42.2	1.01	25.7	7/8"	0,08
1/4"	D2BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.66	42.2	1.01	25.7	7/8"	0,08
3/8"	D3F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.78	45.2	0.79	20.1	11/16"	0.06
3/8"	D3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.78	45.2	1.01	25.7	7/8"	0.09
3/8"	D3F3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.78	45.2	1.01	25.7	7/8"	0.10
3/8"	D3F3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	1.78	45.2	1.01	25.7	7/8"	0.09
3/8"	D3BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.78	45.2	1.01	25.7	7/8"	0.09
3/8"	D3F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.16	29.5	1"	0.13
1/2"	D4F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.10	53.3	1.01	25.7	7/8"	0.12
1/2"	D4F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.27	57.7	1.16	29.5	1"	0.17
1/2"	D4F4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.27	57.7	1.16	29.5	1"	0.19
1/2"	D4F4-S	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	2.27	57.7	1.16	29.5	1"	0.17
1/2"	D4BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.27	57.7	1.16	29.5	1"	0.17
1/2"	D4F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.30	58.4	1.37	34.8	1-3/16"	0.26
1/2"	D4F6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.30	58.4	1.37	34.8	1-3/16"	0.26
3/4"	D6F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.22	56.4	1.52	38.6	1-5/16"	0.23
3/4"	D6F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.22	56.4	1.52	38.6	1-5/16"	0.34
3/4"	D6F8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.80	45.7	1-9/16"	0.47

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Plantilla Serie-DF



AVISO de SEGURIDAD

Es importante estar seguro cuando se instalan coples rápidos dentro de un circuito neumático. Nunca instale un cople rápido directamente a la herramienta de aire, utilice un tramo de manguera de al menos 18" de longitud entre la herramienta y el cople, para prevenir daños en el cople. Para proteger al operador, dispositivos de seguridad, como son la válvula check y los cables de seguridad deben ser instalados en caso que la manguera o el cople fallen.

Serie-DF Coples Neumáticos

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-D Cople Automático Intercambio Industrial (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2DM1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.21	56.1	0.98	24.9	11/16"	0.27
1/4"	***2DM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.34	59.4	0.98	24.9	11/16"	0.28
1/4"	***2DM2-S***	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	2.34	59.4	0.98	24.9	11/16"	0.29
1/4"	***2DBM2-B***	1/4" - 19 BSPT	Latón	2.34	59.4	0.98	24.9	11/16"	0.28
1/4"	***2DM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.36	59.9	0.98	24.9	11/16"	0.28
1/4"	***2DM3-S***	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.36	59.9	0.98	24.9	11/16"	0.28
1/4"	***2DBM3-B***	3/8" - 19 BSPT	Latón	2.36	59.9	0.98	24.9	11/16"	0.28
3/8"	***3DM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.59	65.8	1.18	30.0	7/8"	0.36
3/8"	***3DM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.73	69.3	1.18	30.0	7/8"	0.39
3/8"	***3DM3-S***	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.73	69.3	1.18	30.0	7/8"	0.39
3/8"	***3DBM3-B***	3/8" - 19 BSPT	Latón	2.73	69.3	1.18	30.0	7/8"	0.39
3/8"	***3DM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.94	74.7	1.18	30.0	7/8"	0.41
1/2"	***4DM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	3.13	79.5	1.34	34.0	1-1/16"	0.58
1/2"	***4DM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.17	80.5	1.34	34.0	1-1/16"	0.61
1/2"	***4DM4-S***	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	3.17	80.5	1.34	34.0	1-1/16"	0.62
1/2"	***4DBM4-B***	1/2" - 14 BSPT	Latón	3.17	80.5	1.34	34.0	1-1/16"	0.61
1/2"	***4DM6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.23	82.0	1.34	34.0	1-1/16"	0.67
3/4"	***6DM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.95	74.9	1.90	48.3	1-3/16"	0.89
3/4"	***6DM6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.95	74.9	1.90	48.3	1-5/16"	0.91
3/4"	***6DM8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.12	79.2	1.90	48.3	1-9/16"	0.99

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-F Cople Manual Intercambio Industrial (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2FM1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.97	50.0	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FM1-S***	1/8" - 27 NPTF	A. I. 303	1.97	50.0	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FBM1-B***	1/8" - 28 BSPT	Latón	1.97	50.0	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FM2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.04	51.8	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.04	51.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2FM2-S***	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	2.04	51.8	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FBM2-B***	1/4" - 19 BSPT	Latón	2.04	51.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2FM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.08	52.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2FM3-S***	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.08	52.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2FBM3-B***	3/8" - 19 BSPT	Latón	2.08	52.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
3/8"	***3FM2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.45	62.2	1.06	26.9	7/8"	0.26
3/8"	***3FM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.46	62.5	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	***3FM3-S***	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	2.46	62.5	1.06	26.9	7/8"	0.28
3/8"	***3FBM3***	3/8" - 19 BSPT	Acero	2.46	62.5	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	***3FM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.55	64.8	1.06	26.9	7/8"	0.29
1/2"	***4FM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.97	75.4	1.19	30.2	1"	0.42
1/2"	***4FM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.07	78.0	1.19	30.2	1"	0.45
1/2"	***4FM4-S***	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	3.07	78.0	1.19	30.2	1"	0.47
1/2"	***4FBM4***	1/2" - 14 BSPT	Acero	3.07	78.0	1.19	30.2	1"	0.45
1/2"	***4FM6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.12	79.2	1.19	30.2	1-1/16"	0.50

Serie-DF Coples Neumáticos

Serie-DF Niple Intercambio Industrial (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	D2M1	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.57	39.9	0.58	14.7	1/2"	0.05
1/4"	D2M1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.57	39.9	0.58	14.7	1/2"	0.05
1/4"	D2M1-S	1/8" - 27 NPTF	A. I. 303	1.57	39.9	0.58	14.7	1/2"	0.05
1/4"	D2M2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.69	42.9	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	D2M2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.69	42.9	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	D2M2-S	1/4" - 18 NPTF	A. I. 303	1.69	42.9	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/4"	D2BM2	1/4" - 19 BSPT	Acero	1.69	42.9	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	D2M3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.75	44.5	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	D2M3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.75	44.5	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	D2M3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	1.75	44.5	0.79	20.1	11/16"	0.08
1/4"	D2BM3	3/8" - 19 BSPT	Acero	1.75	44.5	0.79	20.1	11/16"	0.07
3/8"	D3M2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.81	46.0	0.79	20.1	11/16"	0.08
3/8"	D3M3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.87	47.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
3/8"	D3M3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.87	47.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
3/8"	D3M3-S	3/8" - 18 NPTF	A. I. 303	1.87	47.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
3/8"	D3BM3	3/8" - 19 BSPT	Acero	1.87	47.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
3/8"	D3M4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.03	51.6	1.01	25.7	7/8"	0.15
1/2"	D4M2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.13	54.1	0.79	20.1	11/16"	0.14
1/2"	D4M3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.19	55.6	0.79	20.1	11/16"	0.16
1/2"	D4M4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.34	59.4	1.01	25.7	7/8"	0.16
1/2"	D4M4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.34	59.4	1.01	25.7	7/8"	0.18
1/2"	D4M4-S	1/2" - 14 NPTF	A. I. 303	2.34	59.4	1.01	25.7	7/8"	0.16
1/2"	D4BM4	1/2" - 14 BSPT	Acero	2.34	59.4	1.01	25.7	7/8"	0.16
1/2"	D4M6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.50	63.5	1.23	31.2	1-1/16"	0.24
1/2"	D4M6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.50	63.5	1.23	31.2	1-1/16"	0.24
3/4"	D6M4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.38	60.5	1.52	38.6	1-5/16"	0.22
3/4"	D6M6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.38	60.5	1.52	38.6	1-5/16"	0.25
3/4"	D6M8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.56	65.0	1.80	45.7	1-9/16"	0.26

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Serie-D Cople Automático Intercambio Industrial (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2DS2-B	1/4"	Latón	2.90	73.7	0.98	24.9	11/16"	0.27
1/4"	2DS2-S	1/4"	A. I. 303	2.90	73.7	0.98	24.9	11/16"	0.27
1/4"	2DS3-B	3/8"	Latón	2.90	73.7	0.98	24.9	11/16"	0.27
1/4"	2DS3-S	3/8"	A. I. 303	2.90	73.7	0.98	24.9	11/16"	0.28
3/8"	3DS2-B	1/4"	Latón	3.00	76.2	1.18	30.0	7/8"	0.37
3/8"	3DS3-B	3/8"	Latón	3.00	76.2	1.18	30.0	7/8"	0.39
3/8"	3DS3-S	3/8"	A. I. 303	3.00	76.2	1.18	30.0	7/8"	0.39
3/8"	3DS4-B	1/2"	Latón	3.00	76.2	1.18	30.0	7/8"	0.41
1/2"	4DS3-B	3/8"	Latón	3.51	89.2	1.34	34.0	1-1/16"	0.56
1/2"	4DS4-B	1/2"	Latón	3.51	89.2	1.34	34.0	1-1/16"	0.59
1/2"	4DS4-S	1/2"	A. I. 303	3.51	89.2	1.34	34.0	1-1/16"	0.59
1/2"	4DS6-B	3/4"	Latón	3.51	89.2	1.34	34.0	1-1/16"	0.65
3/4"	6DS4-B	1/2"	Latón	3.00	76.2	1.73	43.9	1-5/16"	0.90
3/4"	6DS6-B	3/4"	Latón	3.00	76.2	1.73	43.9	1-5/16"	0.93
3/4"	6DS8-B	1"	Latón	3.24	82.3	1.73	43.9	1-5/16"	1.03

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-DF Coples Neumáticos

Serie-F Cople Manual Intercambio Industrial (Barbas para Manguera)

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2FS2***	1/4"	Acero	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FS2-B***	1/4"	Latón	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FS2-S***	1/4"	A. I. 303	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FS2.5-B***	5/16"	Latón	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FS3-B***	3/8"	Latón	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2FS3-S***	3/8"	A. I. 303	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.19
3/8"	***3FS2***	1/4"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	***3FS3***	3/8"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	***3FS3-S***	3/8"	A. I. 303	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.28
3/8"	***3FS4***	1/2"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.28
1/2"	***4FS3***	3/8"	Acero	3.49	88.6	1.19	30.2	1"	0.41
1/2"	***4FS4***	1/2"	Acero	3.49	88.6	1.19	30.2	1"	0.43
1/2"	***4FS4-S***	1/2"	A. I. 303	3.49	88.6	1.19	30.2	1"	0.43
1/2"	***4FS6***	3/4"	Acero	3.49	88.6	1.19	30.2	1"	0.48

Serie-D Niple Automático Intercambio Industrial (Barbas para Manguera)

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***D2S2***	1/4"	Acero	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.04
1/4"	***D2S2-B***	1/4"	Latón	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.05
1/4"	***D2S2-S***	1/4"	A. I. 303	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.05
1/4"	***D2S2.5***	5/16"	Acero	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.04
1/4"	***D2S3***	3/8"	Acero	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.05
1/4"	***D2S3-B***	3/8"	Latón	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.05
1/4"	***D2S3-S***	3/8"	A. I. 303	2.09	53.1	0.56	14.2	-	0.05
3/8"	***D3S2***	1/4"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.06
3/8"	***D3S3***	3/8"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.07
3/8"	***D3S3-B***	3/8"	Latón	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.08
3/8"	***D3S3-S***	3/8"	A. I. 303	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.08
3/8"	***D3S4***	1/2"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.08
1/2"	***D4S3***	3/8"	Acero	2.53	64.3	0.75	19.1	-	0.10
1/2"	***D4S3-B***	3/8"	Latón	2.53	64.3	0.75	19.1	-	0.11
1/2"	***D4S4***	1/2"	Acero	2.53	64.3	0.75	19.1	-	0.12
1/2"	***D4S4-B***	1/2"	Latón	2.53	64.3	0.75	19.1	-	0.12
1/2"	***D4S4-S***	1/2"	A. I. 303	2.53	64.3	0.75	19.1	-	0.12
1/2"	***D4S6***	3/4"	Acero	2.53	64.3	0.94	23.9	-	0.18
1/2"	***D4S6-B***	3/4"	Latón	2.53	64.3	0.94	23.9	-	0.18
3/4"	***D6S4***	1/2"	Acero	3.49	88.7	1.52	38.6	-	0.19
3/4"	***D6S6***	3/4"	Acero	3.49	88.7	1.52	38.6	-	0.23
3/4"	***D6S8***	1"	Acero	3.49	88.7	1.52	38.6	-	0.36

Serie-DF Coples Neumáticos

Serie-D Cople Automático Intercambio Industrial (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2DB2-B	1/4"	Latón	2.76	70.1	0.98	24.9	11/16"	0.27
1/4"	2DB3-B	3/8"	Latón	2.77	70.4	0.98	24.9	11/16"	0.29
3/8"	3DB3-B	3/8"	Latón	2.82	71.7	1.18	30.0	7/8"	0.40
1/2"	4DB4-B	1/2"	Latón	3.31	84.1	1.34	34.0	1-1/16"	0.56

Serie-F Cople Manual Intercambio Industrial (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2FB2-B	1/4"	Latón	2.49	63.2	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	2FB3-B	3/8'	Latón	2.49	63.2	0.88	22.4	3/4"	0.19
3/8"	3FB2	1/4"	Acero	2.80	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.25
3/8"	3FB3	3/8"	Acero	2.80	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	3FB4	1/2"	Acero	2.80	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.28
1/2"	4FB3	3/8"	Acero	3.40	86.4	1.19	30.2	1"	0.40
1/2"	4FB4	1/2"	Acero	3.40	86.4	1.19	30.2	1"	0.43

Latón

Acero

Serie - DF Niple Intercambio Industrial (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas.	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	D2B2	1/4"	Acero	2.09	53.1	0.69	17.5	-	0.04
1/4"	D2B2-B	1/4"	Latón	2.09	53.1	0.69	17.5	-	0.04
1/4"	D2B3	3/8"	Acero	2.09	53.1	0.86	21.8	-	0.05
3/8"	D3B2	1/4"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.06
3/8"	D3B3	3/8"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.07
3/8"	D3B4	1/2"	Acero	2.35	59.7	0.75	19.1	-	0.09
1/2"	D4B4	1/2"	Acero	2.67	67.8	0.75	19.1	-	0.11
3/4"	D6B6	3/4"	Acero	2.99	75.9	1.00	25.4	-	0.23

Latón

Acero

Serie - DF Cople Intercambio Industrial (Conexión Reutilizable para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Manga D.I. x D.E.	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2DE2-B	1/4" x 1/2"	Latón	2.69	68.3	0.98	24.9	11/16"	0.38
1/4"	2DH2-B	1/4" x 5/8"	Latón	2.79	70.9	0.98	24.9	11/16"	0.38
1/4"	2DK3-B	3/8" x 11/16"	Latón	2.79	70.9	0.98	24.9	11/16"	0.39
1/4"	2DL3-B	3/8" x 3/4"	Latón	2.85	72.4	0.98	24.9	11/16"	0.39

Serie-DF Coples Neumáticos

Serie - DF Niple Intercambio Industrial (Conexión Reutilizable para Manguera)

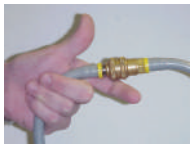
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Manga D.I. x D.E.	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***D2E2***	1/4" x 1/2"	Acero	2.07	52.6	0.69	17.5	9/16"	0.10
1/4"	***D2H2***	1/4" x 5/8"	Acero	2.16	54.9	0.81	20.6	9/16"	0.10
1/4"	***D2K3***	3/8" x 11/16"	Acero	2.16	54.9	0.81	20.6	9/16"	0.12
1/4"	***D2L3***	3/8" x 3/4"	Acero	2.18	55.4	0.95	24.1	9/16"	0.12

Operación Automática en los Coples de Seguridad

Los coples automáticos de la Serie-D se han utilizado con confianza y seguridad durante más de 50 años. Este sorprendente cople es una solución barata para conectar automáticamente las líneas de aire a presión y es la única de extrema seguridad de operación a una sola mano y con un solo movimiento, es la única opción disponible hoy día en el mercado.

La mayoría de los coples de seguridad extrema son un sistema de dos etapas que son costosos y difíciles de operar. ¿Por qué pagar más por la seguridad? Use los coples automáticos de seguridad extrema de la serie- D, disponibles en tamaños de 1/4” a 3/4”.

1



Para desconectar, comience sosteniendo la manguera por el lado donde está el niple con tres de sus dedos, dejando el pulgar y el dedo índice libres.

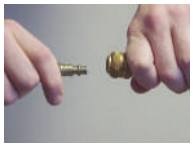
2

Agarre la manga con su dedo pulgar e índice y comience a jalar de la manga hacia la palma de su mano.

3

Después de jalar la manga, el niple se moverá fuera del cople ligeramente. Siga manteniendo la manguera y la manga del acople hasta que el aire en la manguera esté totalmente agotado.

4

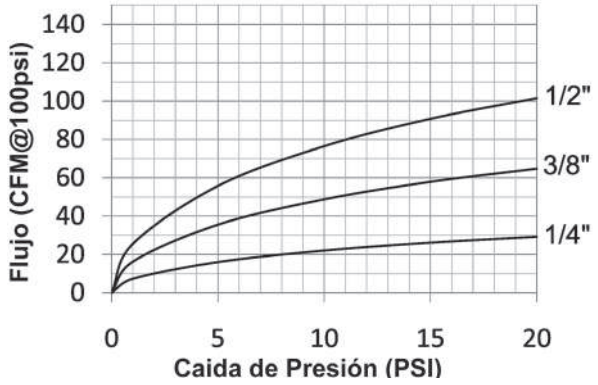


Después de que la línea está totalmente agotada de aire, usted ahora puede separar con toda seguridad el niple del acople.

Serie-J Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Intercambio Automotriz Truflate
- Parker Serie-10
- Rectus 55KM
- Tomco A2100/PT400



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los coples manuales de 1/4" son construidos en latón con manga de acero y válvula tubular de acero como fabricación estándar.
- Los coples manuales de 3/8" y 1/2" son construidos en acero con válvula tubular de acero como fabricación estándar.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-J Intercambio Truflate (Conectado)

Tamaño	*Cople de Latón/Niple de Acero*				*Cople y Niple de Latón*				*Cople y Niple de Acero*				*Cople y Niple Acero Inoxidable 303*			
	Presión máx. de trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión máx. de trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión máx. de trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión máx. de trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/4"	500	35	11,500	793	300	20	10,500	724	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	500	35	18,000	1,241	-	-	-	-
1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	500	35	10,000	690	-	-	-	-

Especificaciones Técnicas:

Tamaño	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidad de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	26 SCFM
3/8"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	58 SCFM
1/2"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/A	91 SCFM

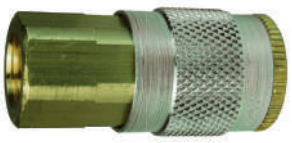
Opciones adicionales para sellos:

Tamaño	Opciones de Sellos		Opciones de Válvula			Opciones de Mangas				Tratamientos
	Viton®	*EPDM*	*Sin Válvula*	*Latón*	*Acero Inoxidable 303*	*Brida*	*Con Seguro de Cierre*	*Latón*	*Acero Inoxidable 303*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	*Prefijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*
1/4"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C1
3/8"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C1
1/2"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C1
3/4"	F-	P-	-E	-BV	-SV	-FS	-LS	-BS	-XS	-C1

La presión de trabajo de los coples que utilizan extremos con barbas para manguera puede ser drásticamente reducida a la presión de trabajo de la manguera o bien una combinación entre la manguera y el extremo del cople. Consulte los catálogos de los fabricantes de manguera para conocer la presión de trabajo. Si tiene dudas, realice pruebas bajo condiciones controladas para determinar su compatibilidad con la aplicación. Dixon no se hace responsable por la mala aplicación de los productos teniendo esta como resultado tiempo muerto de los equipos, perdida de producción y/o lesiones en el personal.

AVISO de SEGURIDAD

Serie-J Coples Neumáticos


Latón

Acero

Serie-J Cople Intercambio Truflate (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2JF1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.83	46.5	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2JF2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.04	51.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	***2JF3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.14	54.4	0.88	22.4	13/16"	0.20
3/8"	***3JF2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.25	57.2	1.06	26.9	7/8"	0.30
3/8"	***3JF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.48	63.0	1.06	26.9	7/8"	0.29
3/8"	***3JF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.61	66.3	1.06	26.9	1"	0.46

Acero

Latón

Serie-J Niple Intercambio Truflate (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***J2F1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.34	34.0	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	***J2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.56	39.6	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	***J2F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.56	39.6	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	***J2F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.56	39.6	1.01	25.7	7/8"	0.07
3/8"	***J3F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.75	44.5	0.79	20.1	11/16"	0.07
3/8"	***J3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.75	44.5	1.01	25.7	7/8"	0.10
3/8"	***J3F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.91	48.5	1.16	29.5	1"	0.12
1/2"	***J4F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.11	53.6	1.01	25.7	7/8"	0.13
1/2"	***J4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.26	57.4	1.16	29.5	1"	0.18
1/2"	***J4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.31	58.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.26

Latón

Acero

Serie-J Cople Intercambio Truflate (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2JM1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.88	47.8	0.88	22.4	3/4"	0.17
1/4"	***2JM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.047	52.0	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	***2JM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.08	52.8	0.88	22.4	3/4"	0.19
3/8"	***3JM2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.45	62.2	1.06	26.9	7/8"	0.26
3/8"	***3JM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.46	62.5	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	***3JM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.55	64.8	1.06	26.9	7/8"	0.28

Latón

Acero

Serie-J Niple Intercambio Truflate (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***J2M1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.47	37.3	0.58	14.7	1/2"	0.04
1/4"	***J2M2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.59	40.4	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	***J2M2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.59	40.4	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/4"	***J2M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.65	41.9	0.79	20.1	11/16"	0.05
3/8"	***J3M2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.78	45.2	0.79	20.1	11/16"	0.08
3/8"	***J3M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.84	46.7	0.79	20.1	11/16"	0.09
3/8"	***J3M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2	50.8	1.01	25.7	7/8"	0.12
1/2"	***J4M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.2	55.9	0.79	20.1	11/16"	0.13
1/2"	***J4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.35	59.7	1.01	25.7	7/8"	0.17
1/2"	***J4M6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.51	63.8	1.23	31.2	1-1/16"	0.24

Serie-J Coples Neumáticos

Serie-J Cople Intercambio Truflate (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2JS2-B	1/4"	Latón	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
1/4"	2JS3-B	3/8"	Latón	2.53	64.3	0.88	22.4	3/4"	0.18
3/8"	3JS2	1/4"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	3JS3	3/8"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.26
3/8"	3JS4	1/2"	Acero	2.86	72.6	1.06	26.9	7/8"	0.27

Latón

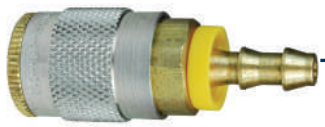
Acero

Serie-J Niple Intercambio Truflate (Barbas para Manguera)

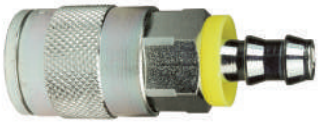
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	J2S2	1/4"	Acero	1.99	50.5	0.56	14.2	-	0.04
1/4"	J2S3	3/8"	Acero	1.99	50.5	0.56	14.2	-	0.05
3/8"	J3S2	1/4"	Acero	2.18	55.4	0.75	19.1	-	0.08
3/8"	J3S3	3/8"	Acero	2.18	55.4	0.75	19.1	-	0.07
3/8"	J3S4	1/2"	Acero	2.18	55.4	0.75	19.1	-	0.10
1/2"	J4S3	3/8"	Acero	2.54	64.5	0.75	19.1	-	0.08
1/2"	J4S4	1/2"	Acero	2.54	64.5	0.75	19.1	-	0.11
1/2"	J4S6	3/4"	Acero	2.54	64.5	0.94	23.9	-	0.18

Serie-J Cople Intercambio Truflate (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2JB2-B	1/4"	Latón	2.37	60.2	0.88	22.4	3/4"	0.19
1/4"	2JB3-B	3/8"	Latón	2.49	63.2	0.88	22.4	3/4"	0.18
3/8"	3JB2	1/4"	Acero	2.8	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.25
3/8"	3JB3	3/8"	Acero	2.8	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.27
3/8"	3JB4	1/2"	Acero	2.8	71.1	1.06	26.9	7/8"	0.28
1/2"	4FB3	3/8"	Acero	3.4	86.4	1.19	30.2	1"	0.40
1/2"	4FB4	1/2"	Acero	3.4	86.4	1.19	30.2	1"	0.43



Latón

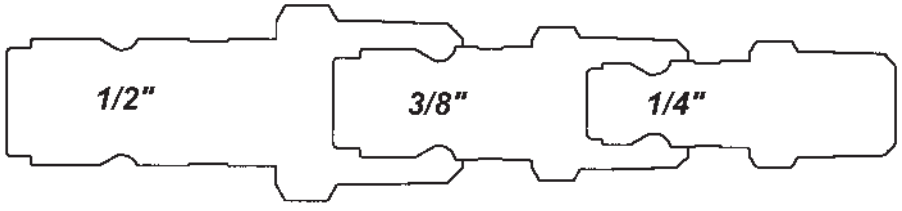


Acero

Serie-J Niple Intercambio Truflate (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	J2B2	1/4"	Acero	2.09	53.1	0.69	17.5	-	0.04
1/4"	J2B3	3/8"	Acero	2.09	53.1	0.86	21.8	-	0.05
3/8"	J3B3	3/8"	Acero	2.21	56.1	0.75	19.1	-	0.08
1/2"	J4B4	1/2"	Acero	2.67	67.8	0.75	19.1	-	0.11

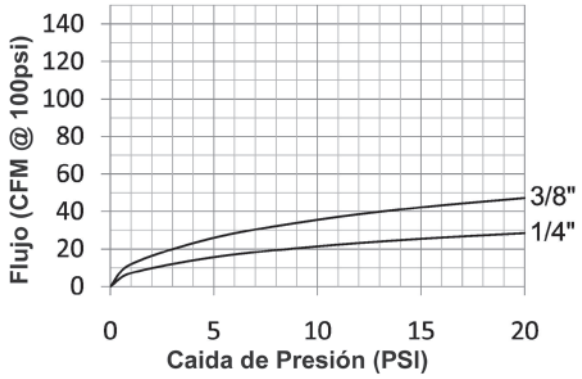
Plantilla Serie-J



Serie-M Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Intercambio ARO 210 (1/4") y Aro 310 (3/8").
- Intercambio de coples automáticos con ARO 210/310 y Hansen series 210/310.
- Intercambio de coples manuales con Parker Serie 50 y Amflow tipo "B".



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Coples automáticos son construidos de acero.
- Coples manuales son construidos de latón.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-M Intercambio ARO (Conectado)

Tamaño cuerpo	*Cople Automático/ Niple de Acero*				*Cople Automático/ Niple de Latón*				*Cople Manual y Niple de Acero*				*Cople Manual/ Niple de Latón*			
	Presión Máx. de Trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	300	20	2,600	179	300	20	5,000	345	300	20	12,400	855	300	20	12,700	876
3/8"	300	20	3,300	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Especificaciones Tecnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidad de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	Manual - 4	N/A	N/A	N/R	25 SCFM
1/4"	-	-	-	-	Automatico	N/A	N/A	N/R	22 SCFM
3/8"	-	-	-	-	Automatico	N/A	N/A	N/R	42 SCFM

Serie-M Cople Automático Intercambio ARO (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2MF2-PL***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.72	43.6	1.06	27.0	13/16"	0.28
1/4"	***2MF3-PL***	3/8" - 18 NPT	Acero	1.72	43.6	1.06	27.0	13/16"	0.28
3/8"	***3MF3-PL***	3/8" - 18 NPT	Acero	1.93	49.0	1.26	32.0	1-1/16"	0.43

Serie-M Coples Neumáticos

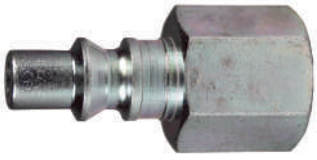
Serie-M Cople Manual Intercambio ARO (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2MF2-B	1/4" - 18 NPT	Latón	1.97	50.0	0.87	22.0	3/4"	0.20
1/4"	2MF3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	2.05	52.0	0.87	22.0	13/16"	0.20

Serie-M Niple Intercambio ARO (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	M2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.57	39.9	0.79	20.1	11/16"	0.04
1/4"	M2F2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.57	39.9	0.79	20.1	11/16"	0.04
1/4"	M2F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.57	39.9	1.01	25.7	7/8"	0.06
3/8"	M3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.82	46.2	1.01	25.7	7/8"	0.10

Latón



Acero

Serie-M Cople Automático Intercambio ARO (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2MM2-PL	1/4" - 18 NPT	Acero	1.70	43.2	1.06	27.0	13/16"	0.28
1/4"	2MM3-PL	3/8" - 18 NPT	Acero	1.80	45.6	1.06	27.0	13/16"	0.28
3/8"	3MM3-PL	3/8" - 18 NPT	Acero	1.89	48.0	1.26	32.0	1-1/16"	0.43
3/8"	3MM4-PL	1/2" - 14 NPT	Acero	1.89	48.0	1.26	32.0	1-1/16"	0.43

Serie-M Cople Manual Intercambio ARO (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2MM2-B	1/4" - 18 NPT	Latón	2.13	54.0	0.87	22.0	3/4"	0.19
1/4"	2MM3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	2.13	54.0	0.87	22.0	13/16"	0.20

Serie-M Niple Intercambio ARO (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	M2M1	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.48	37.6	0.58	14.7	1/2"	0.04
1/4"	M2M2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.60	40.6	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	M2M2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.60	40.6	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	M2M3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.80	45.7	0.79	20.1	11/16"	0.06
3/8"	M3M3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.91	48.5	0.79	20.1	11/16"	0.10

Latón

Acero

Serie-M Coples Neumáticos

Serie-M Cople Automático Intercambio ARO (Barbas para Mangueras)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2MS2-PL***	1/4"	Acero	1.91	48.6	1.06	27.0	13/16"	0.28
1/4"	***2MS2.5-PL***	5/16"	Acero	2.33	59.1	1.06	27.0	13/16"	0.28
1/4"	***2MS3-PL***	3/8"	Acero	2.50	63.6	1.06	27.0	13/16"	0.30
3/8"	***3MS3-PL***	3/8"	Acero	2.60	66.0	1.26	32.0	1-1/16"	0.43

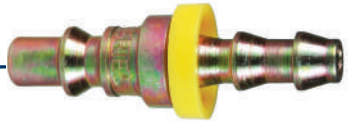
Serie-M Cople Manual Intercambio ARO (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2MS2-B***	1/4"	Latón	2.36	60.0	0.87	22.0	3/4"	0.20
1/4"	***2MS3-B***	3/8"	Latón	2.76	70.0	0.87	22.0	13/16"	0.20

Serie-M Niple Intercambio ARO (Barbas para Manguera)

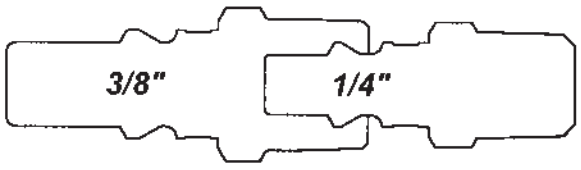
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***M2S2***	1/4"	Acero	2.00	50.8	0.56	14.2	-	0.03
1/4"	***M2S3***	3/8"	Acero	2.00	50.8	0.56	14.2	-	0.05
3/8"	***M3S3***	3/8"	Acero	2.25	57.2	0.88	22.4	-	0.09

Serie-M Niple Intercambio ARO (Push-Loc)



Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***M2B2***	1/4"	Acero	2.09	53.1	0.69	17.5	-	0.03

Plantilla Serie-M



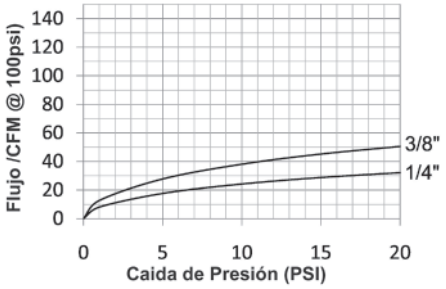
AVISO de SEGURIDAD

Es importante estar seguro cuando se instalan coples rápidos dentro de un circuito neumático. Nunca instale un cople rápido directamente a la herramienta de aire, utilice un tramo de manguera de al menos 18" de longitud entre la herramienta y el cople, para prevenir daños en el cople. Para proteger al operador, dispositivos de seguridad, como son la válvula check y los cables de seguridad deben ser instalados en caso que la manguera o el cople fallen.

Serie-CJ Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Intercambio europeo de alto flujo.
- Intercambio en 1/4” con Coilhose Megaflow, CEJN 320 y Rectus 25KA/26KA.
- Intercambio en 3/8” con Rectus 27KA y la serie 410.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Serie-CJ Intercambio Europeo de Alto Flujo (Conectado)

Tabla presión nominal:

Tamaño	*Cople de latón/ Niple de acero*				*Cople y Niple de latón*			
	Presión Máx. de Trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/4"	300	20	9,500	655	300	20	7,200	500
3/8"	300	20	8,000	552	300	20	4,400	300

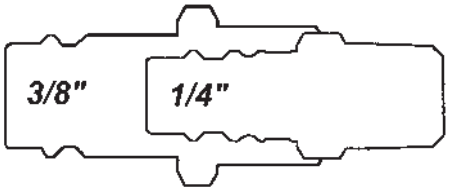
Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidad de balines*	*Inclusión de aire*	*Pérdida de fluido*	*Indice de vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	37 SCFM
3/8"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	67 SCFM

Serie-CJ Cople Intercambio Europeo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2CJF2-B***	1/4" - 18 NPT	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
1/4"	***2CJBF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
1/4"	***2CJF3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.27
1/4"	***2CJBF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.27
3/8"	***3CJF3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.54	64.5	1.091	27.7	15/16"	0.46
3/8"	***3CJBF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.54	64.5	1.09	27.7	15/16"	0.46
3/8"	***3CJF4-B***	1/2" - 14 NPT	Latón	2.68	68.0	1.09	27.7	15/16"	0.51
3/8"	***3CJBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	2.68	68.0	1.09	27.7	15/16"	0.51

Plantilla Serie-CJ



Serie-CJ Coples Neumáticos

Serie-CJ Niple Intercambio Europeo (Rosca Hembra)

Latón

Acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	CJ2F2-LG	1/4" - 18 NPT	Acero	1.42	36.0	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	CJ2F2-B	1/4" - 18 NPT	Latón	1.42	36.0	0.79	20.1	11/16"	0.06
1/4"	CJ2BF2-LG	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.42	36.0	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	CJ2BF2-B	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.42	36.0	0.79	20.1	11/16"	0.06
1/4"	CJ2F3-LG	3/8" - 18 NPT	Acero	1.48	37.5	1.01	25.7	7/8"	0.10
1/4"	CJ2F3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	1.48	37.5	1.01	25.7	7/8"	0.09
1/4"	CJ2BF3-LG	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.48	37.5	1.01	25.7	7/8"	0.10
1/4"	CJ2BF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.48	37.5	1.01	25.7	7/8"	0.09
3/8"	CJ3F3	3/8" - 18 NPT	Acero	1.50	38.0	1.01	25.7	7/8"	0.15
3/8"	CJ3F3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	1.50	38.0	1.01	25.7	7/8"	0.15
3/8"	CJ3BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.50	38.0	1.01	25.7	7/8"	0.15
3/8"	CJ3BF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.50	38.0	1.01	25.7	7/8"	0.15
3/8"	CJ3F4	1/2" - 14 NPT	Acero	1.71	43.5	1.16	29.5	1"	0.20
3/8"	CJ3F4-B	1/2" - 14 NPT	Latón	1.71	43.5	1.16	29.5	1"	0.20
3/8"	CJ3BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.71	43.5	1.16	29.5	1"	0.20
3/8"	CJ3BF4-B	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.71	43.5	1.16	29.5	1"	0.20

Serie-CJ Cople Intercambio Europeo (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2CJM2-B	1/4" - 18 NPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.25
1/4"	2CJBM2-B	1/4" - 19 BSPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.25
1/4"	2CJM3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
1/4"	2CJBM3-B	3/8" - 19 BSPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
3/8"	3CJM3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	2.64	67.0	1.09	27.7	15/16"	0.42
3/8"	3CJBM3-B	3/8" - 19 BSPT	Latón	2.64	67.0	1.09	27.7	15/16"	0.42
3/8"	3CJM4-B	1/2" - 14 NPT	Latón	2.76	70.0	1.09	27.7	15/16"	0.45
3/8"	3CJBM4-B	1/2" - 14 BSPT	Latón	2.76	70.0	1.09	27.7	15/16"	0.45

Serie-CJ Niple Intercambio Europeo (Rosca Macho)

Latón

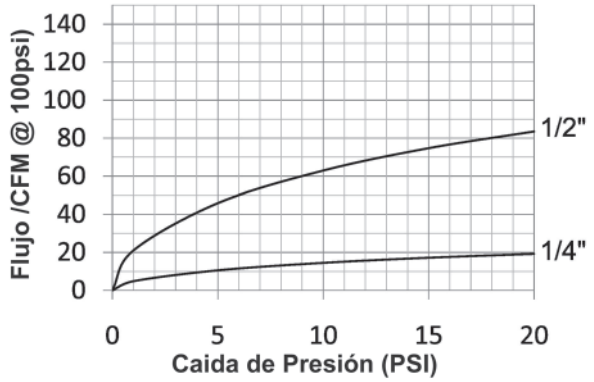
Acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	CJ2M2-LG	1/4" - 18 NPT	Acero	1.48	37.5	0.65	16.5	9/16"	0.07
1/4"	CJ2M2-B	1/4" - 18 NPT	Latón	1.48	37.5	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	CJ2BM2-LG	1/4" - 19 BSPT	Acero	1.48	37.5	0.65	16.5	9/16"	0.07
1/4"	CJ2BM2-B	1/4" - 19 BSPT	Latón	1.48	37.5	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	CJ2M3-LG	3/8" - 18 NPT	Acero	1.56	39.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
1/4"	CJ2M3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	1.56	39.5	0.79	20.1	11/16"	0.08
1/4"	CJ2BM3-LG	3/8" - 19 BSPT	Acero	1.56	39.5	0.79	20.1	11/16"	0.09
1/4"	CJ2BM3-B	3/8" - 19 BSPT	Latón	1.56	39.5	0.79	20.1	11/16"	0.08
3/8"	CJ3M3	3/8" - 18 NPT	Acero	1.57	40.0	0.79	20.1	11/16"	0.13
3/8"	CJ3M3-B	3/8" - 18 NPT	Latón	1.57	40.0	0.79	20.1	11/16"	0.13
3/8"	CJ3BM3	3/8" - 19 BSPT	Acero	1.57	40.0	0.79	20.1	11/16"	0.13
3/8"	CJ3BM3-B	3/8" - 19 BSPT	Latón	1.57	40.0	0.79	20.1	11/16"	0.13
3/8"	CJ3M4	1/2" - 14 NPT	Acero	1.81	46.0	1.01	25.7	7/8"	0.18
3/8"	CJ3M4-B	1/2" - 14 NPT	Latón	1.81	46.0	1.01	25.7	7/8"	0.18
3/8"	CJ3BM4	1/2" - 14 BSPT	Acero	1.81	46.0	1.01	25.7	7/8"	0.18
3/8"	CJ3BM4-B	1/2" - 14 BSPT	Latón	1.81	46.0	1.01	25.7	7/8"	0.18

Serie-SHD Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Intercambio Twist-lock Schrader.
- Parker twist-lock, Tomco Serie TL, Foster SHD.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Trinquetes de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los componentes del adaptador están construidos en latón.
- Las mangas están construidas en acero.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-SHD Intercambio Schrader (Conectado)

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple de acero*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/4"	300	20	6,500	448
1/2"	300	20	13,400	924

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Mecanismo de cierre*	*Inclusión de aire*	*Pérdida de fluido*	*Indice de vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	trinquetes	N/A	N/A	N/R	17 SCFM
1/2"	-	-	-	-	trinquetes	N/A	N/A	N/R	75 SCFM

Serie-SHD Cople Intercambio Schrader (Rosca Hembra)

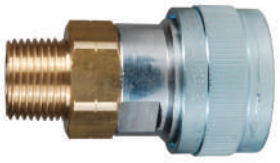
Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2SHDF2***	1/4" - 18 NPT	Aluminio	2.10	53.3	1.12	28.4	11/16"	0.21
1/4"	***2SHDF3***	3/8" - 18 NPT	Aluminio	2.18	55.4	1.12	28.4	11/16"	0.24
1/2"	***4SHDF3***	3/8" - 18 NPT	Aluminio	2.59	65.8	1.50	38.1	1-1/8"	0.44
1/2"	***4SHDF4***	1/2" - 14 NPT	Aluminio	2.66	67.6	1.50	38.1	1-1/8"	0.44
1/2"	***4SHDF6***	3/4" - 14 NPT	Aluminio	2.81	71.4	1.50	38.1	1-1/8"	0.44

Serie-SHD Niple Intercambio Schrader (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***SHD2F1***	1/8" - 27 NPT	Acero	1.49	37.9	0.79	20.1	11/16"	0.04
1/4"	***SHD2F2***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.62	41.2	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/2"	***SHD4F3***	3/8" - 18 NPT	Acero	1.79	45.5	1.01	25.7	7/8"	0.14

Serie-SHD Coples Neumáticos

Serie-SHD Cople Intercambio Schrader (Rosca Macho)



Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2SHDM2	1/4" - 18 NPT	Aluminio	2.22	56.4	1.12	28.4	11/16"	0.21
1/4"	2SHDM3	3/8" - 18 NPT	Aluminio	2.28	57.9	1.12	28.4	11/16"	0.22
1/2"	4SHDM3	3/8" - 18 NPT	Aluminio	2.55	64.8	1.50	38.1	1-1/8"	0.39
1/2"	4SHDM4	1/2" - 14 NPT	Aluminio	2.61	66.3	1.50	38.1	1-1/8"	0.40

Serie-SHD Niple Intercambio Schrader (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	SHD2M1	1/8" - 27 NPT	Acero	1.54	39.1	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/4"	SHD2M2	1/4" - 18 NPT	Acero	1.72	43.7	0.79	20.1	11/16"	0.05
1/2"	SHD4M3	3/8" - 18 NPT	Acero	1.81	46.0	1.01	25.7	7/8"	0.12
1/2"	SHD4M4	1/2" - 14 NPT	Acero	1.87	47.5	1.01	25.7	7/8"	0.12

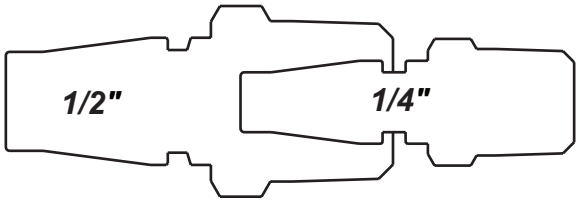
Serie-SHD Cople Intercambio Schrader (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2SHDS2	1/4"	Aluminio	2.54	64.5	1.12	28.4	11/16"	0.22
1/4"	2SHDS3	3/8"	Aluminio	2.67	67.8	1.12	28.4	11/16"	0.21
1/2"	4SHDS3	3/8"	Aluminio	2.99	76.0	1.50	38.1	1-1/8"	0.39
1/2"	4SHDS4	1/2"	Aluminio	4.23	107.4	1.50	38.1	1-1/8"	0.40

Serie-SHD Niples Intercambio Schrader (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	SHD2S2	1/4"	Acero	2.03	51.6	0.65	16.5	-	0.04
1/4"	SHD2S3	3/8"	Acero	2.22	56.4	0.65	16.5	-	0.06
1/2"	SHD4S3	3/8"	Acero	2.34	59.4	0.8	20.3	-	0.11
1/2"	SHD4S4	1/2"	Acero	2.53	64.3	0.8	20.3	-	0.12

Plantilla Serie-SHD

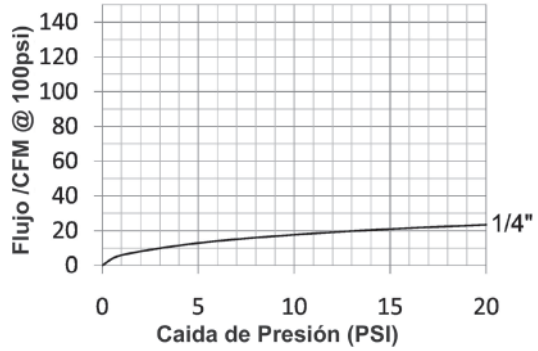


AVISO de SEGURIDAD

La presión de trabajo de los coples que utilizan extremos con barbas para manguera puede ser drásticamente reducida a la presión de trabajo de la manguera o bien una combinación entre la manguera y el extremo del cople. Consulte los catálogos de los fabricantes de manguera para conocer la presión de trabajo. Si tiene dudas, realice pruebas bajo condiciones controladas para determinar su compatibilidad con la aplicación. Dixon no se hace responsable por la mala aplicación de los productos teniendo esta como resultado tiempo muerto de los equipos, pérdida de producción y/o lesiones en el personal.

Serie-L Coples Neumáticos

Información de Intercambio:
- Intercambio automotriz Lincoln de vástago largo.
- Parker serie 70, Tomco serie 1110, Coilhose Type 17.



Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Componentes para Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-L Intercambio Lincoln (Conector)

Tamaño	*Cople de Latón/Niple de Acero*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*	
	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	300	21	5,000	345

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidad de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	4	N/A	N/A	N/R	21 SCFM

Serie-L Cople Intercambio Lincoln (Rosca Hembra)

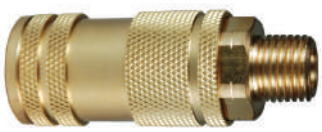
Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2LF2-B***	1/4" - 18 NPT	Latón	2.40	61.0	0.90	22.9	3/4"	0.26

Serie-L Niple Intercambio Lincoln (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***L2F2***	1/4" - 18 NPT	Acero	2.10	53.3	0.72	18.3	5/8"	0.05

Serie-L Cople Intercambio Lincoln (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2LM2-B***	1/4"-18 NPT	Latón	2.62	66.5	0.90	22.9	3/4"	0.24

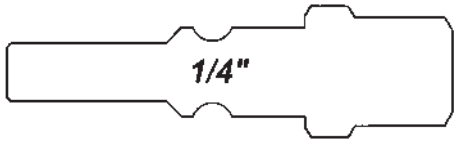


Serie-L Coples Neumáticos

Serie-L Niple Intercambio Lincoln (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***L2M2***	1/4" - 18 NPT	Acero	2.25	57.2	0.65	16.5	9/16"	0.06

Plantilla Serie-L

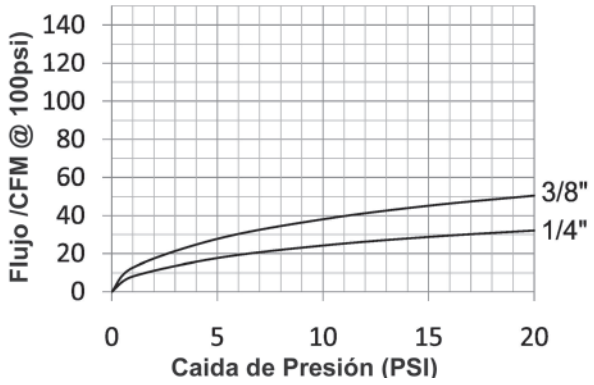


AVISO de SEGURIDAD

Es importante estar seguro cuando se instalan coples rápidos dentro de un circuito neumático. Nunca instale un cople rápido directamente a la herramienta de aire, utilice un tramo de manguera de al menos 18" de longitud entre la herramienta y el cople, para prevenir daños en el cople. Para proteger al operador, dispositivos de seguridad, como son la válvula check y los cables de seguridad deben ser instalados en caso que la manguera o el cople fallen.

Serie-U Coples Neumáticos

Información de Intercambio:
- Serie-2U 6 en 1 (ARO 210, Industrial, Truflate, Lincoln, Italiano, y CEJN 320).
- Serie-3U 4 en 1 (ARO 310, Industrial, Truflate, y CEJN 410).
- Parker Serie-UC, Hansen Auto-Flo 23 y Tomco serie UC.



Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras de latón.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de la válvula son fabricados de latón.

Componentes para Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-U Cople Automático Universal (Conector)

Tamaño cuerpo	*Cople/Niple DF de Acero*				*Cople/Niple CJ de Acero*				*Cople/Niple J de Acero*				*Cople/Niple M de Acero*			
	Presión Máx. de Trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión Máx. de Trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	300	20	2,800	193	300	20	9,500	655	300	20	6,400	441	300	20	4,300	297
3/8"	300	20	2,000	138	300	20	8,000	552	300	20	4,000	276	300	20	2,000	138

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidad de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fuido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	37 SCFM
3/8"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	67 SCFM

Serie-U Coples Automáticos Universal (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2UF2-B***	1/4" - 18 NPT	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
1/4"	***2UF3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.32	59.0	0.92	23.4	3/4"	0.27
3/8"	***3UF3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.54	64.5	1.09	27.7	15/16"	0.31

Serie-U Coples Neumáticos

Serie-U Cople Automático Universal (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2UM2-B***	1/4" - 18 NPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.24
1/4"	***2UM3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.44	62.0	0.92	23.4	3/4"	0.25
3/8"	***3UM3-B***	3/8" - 18 NPT	Latón	2.64	67.0	1.09	27.7	15/16"	0.30

Serie-U Cople Automático Universal (Barbas para Mangueras)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2US2-B***	1/4"	Latón	2.64	67.0	0.92	23.4	3/4"	0.26
1/4"	***2US3-B***	3/8"	Latón	2.76	70.0	0.92	23.4	3/4"	0.27
3/8"	***3US3-B***	3/8"	Latón	2.99	76.0	1.09	27.7	15/16"	0.31

Serie-U Cople Automático Universal (Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2UB2-B***	1/4"	Latón	2.52	64.0	0.92	23.4	3/4"	0.25
1/4"	***2UB3-B***	3/8"	Latón	2.64	67.0	0.92	23.4	3/4"	0.26

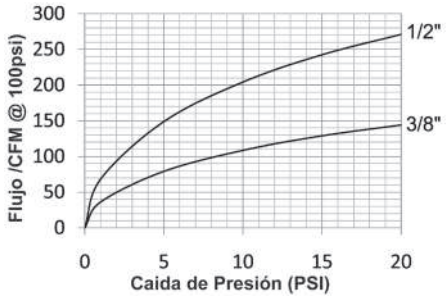
Nota: Muchos de los coples universales de la competencia no logran igualar las capacidades de desempeño de los coples Dixon de la serie U. Los coples universales de la competencia solo aceptan tres estilos de niples neumáticos. A pesar que el cople universal permite que múltiples series de niples se acoplen a un cople, se recomienda utilizar series aparejadas de coples y niples. Cuando se utiliza un cople universal, debe tomar el menor valor de desempeño entre el cople y el niple. El aire seco: algunas aplicaciones neumáticas requieren que el aire comprimido esté seco para asegurar el funcionamiento adecuado del equipo y/o aplicación del producto (ej. Talleres automotríces) es mejor aparejar las series de los coples y niples en estas aplicaciones. Si es necesario utilizar un cople universal, lubrique el sello y el área de la válvula con regularidad para garantizar un servicio fiable.

AVISO de SEGURIDAD

Serie-N Coples Neumáticos

Información de Intercambio:

- Intercambio Bowes tipo bayoneta.
- Intercambio con Bowes series 51000, National serie B, Dixon Dixlock, MacDonald Quick action.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Anillos de retención y resortes de bronce con fósforo, aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Tapa y cadena de acero inoxidable.

Componentes para Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-N Intercambio Bowes

Tamaño cuerpo	*Cople/Niple de Acero*				*Cople/Niple de Latón*				*Cople/Niple de Acero Inoxidable 303*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión Máxima de Trabajo*		*Presión de Reventón*		*Presión Máxima de Trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
3/8"	500	35	7,000	480	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	500	35	11,000	755	300	20	8,200	565	500	35	12,600	865

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	**Estándares de intercambio**				**Parámetros Funcionales**				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Mecanismos de Cierre*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
3/8"	-	-	-	-	Seguro de orejas	N/A	N/A	N/R	108 SCFM
1/2"	MIL-C-3486	A-A-50431A	-	-	Seguro de orejas	N/A	N/A	N/R	204 SCFM

Opciones adicionales:

Tamaño Cuerpo	**Sellos**	**Opcion de Férula para Vástago**		
	Viton®	*Barba de1/2"*	*Barba de 3/4"*	*Barba 3/4" Acero Inoxidable*
	Prefijo	*Sufijo*	*Sufijo*	*Sufijo*
3/8"	F-	-WF	-WF	-WF
1/2"	F-	-WF	-WF	-WF

Es importante estar seguro cuando se instalan coples rápidos dentro de un circuito neumático. Nunca instale un cople rápido directamente a la herramienta de aire, utilice un tramo de manguera de al menos 18" de longitud entre la herramienta y el cople, para prevenir daños en el cople. Para proteger al operador, dispositivos de seguridad, como son la válvula check y los cables de seguridad deben ser instalados en caso que la manguera o el cople fallen.

AVISO de SEGURIDAD

Serie-N Coples Neumáticos

Serie-N Coples Intercambio Bowes (Rosca Hembra)

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303/316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4NF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.51
1/2"	***4NF3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.55
1/2"	***4NBF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.51
1/2"	***4NF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.46
1/2"	***4NF4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.50
1/2"	***4NBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.46
1/2"	***4NBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.50
1/2"	***4NF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.36
1/2"	***4NF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.41
1/2"	***4NF6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.38
1/2"	***4NBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.36
1/2"	***4NF6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.38
1/2"	***4NBF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	1.63	41.4	1.54	39.1	1-3/8"	0.41
1/2"	***4NF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	1.68	42.6	1.73	43.9	1-1/2"	0.48
1/2"	***4NF8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	1.68	42.6	1.73	43.9	1-1/2"	0.53
1/2"	***4NF8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.68	42.6	1.73	43.9	1-1/2"	0.48
1/2"	***4NBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	1.68	42.6	1.73	43.9	1-1/2"	0.48
1/2"	***4NBF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	1.68	42.6	1.73	43.9	1-1/2"	0.53

Serie-N Cople Intercambio Bowes (Rosca Macho)

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303/316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***3NM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.72	43.6	1.37	34.8	1-3/16"	0.19
3/8"	***3NBM4***	1/2" - 14 BSPT	Acero	1.72	43.6	1.37	34.8	1-3/16"	0.19
1/2"	***4NM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.31
1/2"	***4NM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.34
1/2"	***4NBM3***	3/8" - 19 BSPT	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.31
1/2"	***4NM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.33
1/2"	***4NM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.35
1/2"	***4NBM4***	1/2" - 14 BSPT	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.33
1/2"	***4NBM4-B***	1/2" - 14 BSPT	Latón	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.35
1/2"	***4NM6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.34
1/2"	***4NM6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.38
1/2"	***4NM6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.35
1/2"	***4NM6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.35
1/2"	***4NBM6***	3/4" - 14 BSPT	Acero	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.34
1/2"	***4NBM6-B***	3/4" - 14 BSPT	Latón	1.77	45.0	1.54	39.1	1-3/8"	0.38
1/2"	***4NM8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	1.84	46.8	1.73	43.9	1-1/2"	0.45
1/2"	***4NM8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	1.84	46.8	1.73	43.9	1-1/2"	0.45
1/2"	***4NM8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	1.84	46.8	1.73	43.9	1-1/2"	0.49
1/2"	***4NBM8***	1" - 11 BSPT	Acero	1.84	46.8	1.73	43.9	1-1/2"	0.45
1/2"	***4NBM8-B***	1" - 11 BSPT	Latón	1.84	46.8	1.73	43.9	1-1/2"	0.49

Serie-N Coples Neumáticos

Serie-N Niple Intercambio Bowes (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***N4F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.49
1/2"	***N4F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.54
1/2"	***N4BF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.49
1/2"	***N4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.75
1/2"	***N4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.83
1/2"	***N4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.75
1/2"	***N4BF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	2.73	69.3	1.40	35.6	1-1/8"	0.83
1/2"	***N4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.34	84.8	1.58	40.1	1-3/8"	0.66
1/2"	***N4F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.34	84.8	1.58	40.1	1-3/8"	0.74
1/2"	***N4F6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	3.34	84.8	1.58	40.1	1-3/8"	0.69
1/2"	***N4BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.34	84.8	1.58	40.1	1-3/8"	0.70
1/2"	***N4BF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.34	84.8	1.58	40.1	1-3/8"	0.74
1/2"	***N4F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.37	85.7	1.73	43.9	1-1/2"	0.72
1/2"	***N4F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.37	85.7	1.73	43.9	1-1/2"	0.77
1/2"	***N4BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.37	85.7	1.73	43.9	1-1/2"	0.72
1/2"	***N4BF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	3.37	85.7	1.73	43.9	1-1/2"	0.77

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303/316

Serie-N Niple Con Cierre de Seguridad Intercambio Bowes (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***N4F4-B-LS***	1/2" - 14 NPTF	latón	4.28	108.6	1.58	40.1	1-3/8"	0.69
1/2"	***N4F6-B-LS***	3/4" - 14 NPTF	latón	4.38	111.2	1.73	43.9	1-1/2"	0.67

Serie-N Niple Con Cierre de Seguridad Intercambio Bowes (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***N4M4-LS***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.63
1/2"	***N4M4-B-LS***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.69
1/2"	***N4BM4-LS***	1/2" - 14 BSPT	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.63
1/2"	***N4M6-LS***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.65
1/2"	***N4M6-B-LS***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.69
1/2"	***N4M6-S-LS***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.67
1/2"	***N4BM6-LS***	3/4" - 14 BSPT	Acero	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.65

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Serie-N Coples Neumáticos

Serie-N Niple Intercambio Bowes (Rosca Macho)

Latón

Acero Inoxidable 303/316

Acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***N3M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.72	43.6	1.37	34.8	1-3/16"	0.41
3/8"	***N3BM4***	1/2" - 14 BSPT	Acero	1.72	43.6	1.37	34.8	1-3/16"	0.41
1/2"	***N4M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.54
1/2"	***N4M3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.55
1/2"	***N4BM3***	3/8" - 19 BSPT	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.54
1/2"	***N4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.59
1/2"	***N4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.63
1/2"	***N4BM4***	1/2" - 14 BSPT	Acero	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.59
1/2"	***N4BM4-B***	1/2" - 14 BSPT	Latón	3.65	92.7	1.40	35.6	1-1/8"	0.63
1/2"	***N4M6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.59
1/2"	***N4M6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.64
1/2"	***N4M6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.62
1/2"	***N4M6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.62
1/2"	***N4BM6***	3/4" - 14 BSPT	Acero	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.59
1/2"	***N4BM6-B***	3/4" - 14 BSPT	Latón	3.74	95.0	1.40	35.6	1-1/8"	0.64
1/2"	***N4M8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.78	95.9	1.54	39.1	1-3/8"	0.71
1/2"	***N4M8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.78	95.9	1.54	39.1	1-3/8"	0.75
1/2"	***N4M8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.78	95.9	1.54	39.1	1-3/8"	0.71
1/2"	***N4BM8***	1" - 11 BSPT	Acero	3.78	95.9	1.54	39.1	1-3/8"	0.71
1/2"	***N4BM8-B***	1" - 11 BSPT	Latón	3.78	95.9	1.54	39.1	1-3/8"	0.75

Serie-N Niple Intercambio Bowes (Barbas para Manguera)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303/316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***N3CS4***	1/2"	Acero	3.73	94.8	1.13	28.6	-	0.33
1/2"	***N4S3***	3/8"	Acero	4.36	110.7	1.40	35.6	-	0.59
1/2"	***N4S3-B***	3/8"	Latón	4.36	110.7	1.40	35.6	-	0.66
1/2"	***N4S4***	1/2"	Acero	4.63	117.6	1.40	35.6	-	0.60
1/2"	***N4S4-B***	1/2"	Latón	4.63	117.6	1.40	35.6	-	0.66
1/2"	***N4S6***	3/4"	Acero	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.59
1/2"	***N4S6-B***	3/4"	Latón	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.64
1/2"	***N4S6-S***	3/4"	A.I. 303	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.62
1/2"	***N4S6-SS***	3/4"	A.I. 316	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.62
1/2"	***N4S8***	1"	Acero	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.63
1/2"	***N4S8-B***	1"	Latón	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.69
1/2"	***N4S8-S***	1"	A.I. 303	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.69
1/2"	***N4S8-SS***	1"	A.I. 316	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.69

Serie-N Coples Neumáticos

Serie-N Cople Intercambio Bowes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	3NCS4	1/2"	Acero	2.41	61.2	1.20	30.5	-	0.18
1/2"	4NS3	3/8"	Acero	2.98	75.7	1.33	33.8	-	0.34
1/2"	4NS3-B	3/8"	Latón	2.98	75.7	1.33	33.8	-	0.36
1/2"	4NS4	1/2"	Acero	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.36
1/2"	4NS4-B	1/2"	Latón	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.40
1/2"	4NS6	3/4"	Acero	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.40
1/2"	4NS6-B	3/4"	Latón	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.44
1/2"	4NS6-S	3/4"	A.I. 303	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.41
1/2"	4NS6-SS	3/4"	A.I. 316	3.37	85.6	1.33	33.8	-	0.41
1/2"	4NS8	1"	Acero	3.49	88.7	1.33	33.8	-	0.52
1/2"	4NS8-B	1"	Latón	3.49	88.7	1.33	33.8	-	0.56
1/2"	4NS8-S	1"	A.I. 303	3.49	88.7	1.33	33.8	-	0.56
1/2"	4NS8-SS	1"	A.I. 316	3.49	88.7	1.33	33.8	-	0.56

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303/316

Serie-N Niple Con Cierre de Seguridad Intercambio Bowes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	N4S4-LS	1/2"	Acero	4.63	117.6	1.40	35.6	-	0.61
1/2"	N4S4-B-LS	1/2"	Latón	4.63	117.6	1.40	35.6	-	0.69
1/2"	N4S6-LS	3/4"	Acero	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.61
1/2"	N4S6-B-LS	3/4"	Latón	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.66
1/2"	N4S6-S-LS	3/4"	A.I.303	4.77	121.2	1.40	35.6	-	0.64

Latón

Acero

Acero Inoxidable 303

Serie-N Unión Convertidor Hembra/Macho Intercambio Bowes

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Configuración	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	4N4N	Cople a Cople	Acero	3.26	82.8	1.33	33.8	-	0.30

Serie-N Tapa Protectora Para Niple Intercambio Bowes

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	N4DC	Cadena de A.I.	Acero	1.50	38.1	1.33	33.8	-	0.32
1/2"	N4DC-B	Cadena de A.I.	Latón	1.50	38.1	1.33	33.8	-	0.35

Serie-N Coples Neumáticos

Serie-N Sellos de Reemplazo Intercambio Bowes

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellado
	# de Parte	Estilo del Cople	Material	
3/8"	***3N-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring
1/2"	***4N-SKIT***	Todos	Nitrilo	Sello energizado neumáticamente
1/2"	***F-4N-SKIT***	Todos	Viton®	Sello energizado neumáticamente

Serie-N Dix-Lock™ Coples Neumáticos con Ferula

Características:
- Presión de trabajo: **300 PSI** a temperatura ambiente **21°C (70°F)**
- Para recomendaciones de crimpado consulte las páginas 1029 - 1040
- También disponible en acero inoxidable, contacte a Dixon® para más información

Materiales:
- Componentes maquinados sobre una barra solida de acero, latón, o acero inoxidable 303
- Anillo de retención y resorte de acero inoxidable para maximizar resistencia a la corrosión y extender tiempo de vida.
- Los componentes de acero están recubiertos con cromo trivalente compatible con ROHS

Información de Intercambio Industrial:
- Intercambiable por Bowes estilo Bayonet
- Intercambiable por Bowes Serie-51000, Serie 'B', MacDonald Quick-Action, Campbell Single-Lock

Componentes para Sello:
- Nitrilo (Buna-N) juntas neumáticas estandar, rango de temperatura de **-40°C** a **121°C** (**-40°F** a **250°F**)

Hembra con Ferula

Tamaño de Cuerpo	D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Acero Platinado # de Parte	Latón # de Parte
½"	½" ¾"	54/64" 1-10/64"	1-2/64" 1-22/64"	***4NS4-WF*** ***4NS6-WF***	***4NS4-B-WF*** ***4NS6-B-WF***

Macho con Férula

Tamaño de Cuerpo	D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Acero Platinado # de Parte	Latón # de Parte
½"	½" ¾"	54/64" 1-10/64"	1-2/64" 1-22/64"	***N4S4-WF*** ***N4S6-WF***	***N4S4-B-WF*** ***N4S6-B-WF***

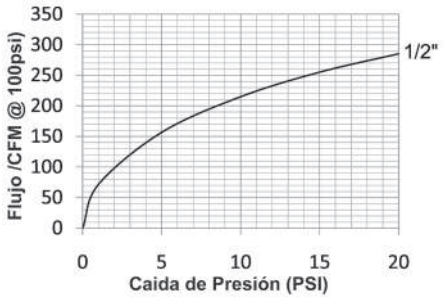
Macho con Cierre de Seguridad y Ferula

Tamaño de Cuerpo	D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Acero Platinado # de Parte	Latón # de Parte
½"	½" ¾"	54/64" 1-10/64"	1-2/64" 1-22/64"	***N4S4-LS-WF*** ***N4S6-LS-WF***	***N4S4-B-LS-WF*** ***N4S6-B-LS-WF***

Serie-P Coples Neumáticos

Información de intercambio:

- Intercambio Thor enganche de dedos.
- Intercambio con Thor Series PHC, National serie A y Dixon dual-lock.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Anillos de retención y resortes de bronce con fósforo, aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Componentes para sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de rangos de presión:

Serie-P Intercambio Thor (Conector)

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple de Acero*				*Cople/Niple de Latón*				*Cople/Niple de Acero Inoxidable 303*			
	Máximo de Trabajo		*Reventón*		*Máximo de Trabajo*		*Reventón*		*Máximo de Trabajo*		*Reventón*	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/2"	300	20	2,600	180	300	20	3,500	240	300	20	4,500	310

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	**Estándares de intercambio**				**Parámetros Funcionales**				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Mecanismos de Cierre*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/2"	-	-	-	-	Dedos de enganche	N/A	N/A	N/R	255 SCFM

Opciones adicionales:

Tamaño Cuerpo	**Sellos**		**Opciones de Mangas**				**Opciones de Ferulas para Vástago**					
	Viton®		*Con Bridas*		*Bloqueo de Clips*		*Barba de1/2"*		*Barba de 3/4"*		*Barba 3/4" Acero Inoxidable*	
	Prefijo		*Sufijo*		*Número de Parte*		*Sufijo*		*Sufijo*		*Sufijo*	
1/2"	F-		-FS		4P-CLIP		-WF43		-WF63		-WFS63	

Serie-P Cople Intercambio Thor (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4PF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.75	69.9	1.55	39.4	1-1/4"	0.64
1/2"	***4PF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.75	69.9	1.55	39.4	1-1/4"	0.55
1/2"	***4PF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.75	69.9	1.55	39.4	1-1/4"	0.58
1/2"	***4PF6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.75	69.9	1.55	39.4	1-1/4"	0.57

Acero Inoxidable 303

Acero

Latón

Serie-P Coples Neumáticos

Acero inoxidable 303

Acero

Latón

Serie-P Niple Intercambio Thor (Rosca Hembra)

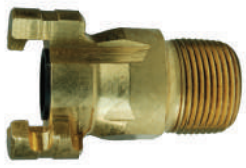
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***P4F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.79	45.5	1.55	39.4	7/8"	0.49
1/2"	***P4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.25	57.2	1.55	39.4	1-5/16"	0.75
1/2"	***P4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.25	57.2	1.55	39.4	1-5/16"	0.83
1/2"	***P4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.34	59.4	1.55	39.4	1-5/16"	0.66
1/2"	***P4F6-9***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.34	59.4	1.55	39.4	1-5/16"	0.66
1/2"	***P4F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.34	59.4	1.55	39.4	1-5/16"	0.74
1/2"	***P4F6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.34	59.4	1.55	39.4	1-5/16"	0.69
1/2"	***P4F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.76	70.1	1.55	39.4	1-7/16"	0.72
1/2"	***P4F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.76	70.1	1.55	39.4	1-7/16"	0.77

Acero Inoxidable 303

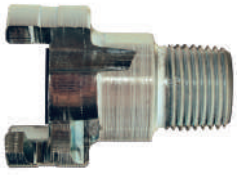
Acero

Serie-P Cople Intercambio Thor (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4PM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.93	74.4	1.55	39.4	7/8"	0.48
1/2"	***4PM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.98	75.7	1.55	39.4	7/8"	0.48
1/2"	***4PM6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.98	75.7	1.55	39.4	1-1/16"	0.51
1/2"	***4PM6-9***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.98	75.7	1.55	39.4	1-1/16"	0.51
1/2"	***4PM6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.98	75.7	1.55	39.4	1-1/16"	0.50
1/2"	***4PM8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.11	79.0	1.55	39.4	1-3/8"	0.56



Latón



Acero

Acero Inoxidable 303

Serie-P Niple Intercambio Thor (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***P4M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.00	50.8	1.55	39.4	7/8"	0.29
1/2"	***P4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.25	57.2	1.55	39.4	15/16"	0.32
1/2"	***P4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.25	57.2	1.55	39.4	15/16"	0.35
1/2"	***P4M6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.55	64.8	1.55	39.4	1-1/8"	0.44
1/2"	***P4M6-9***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.55	64.8	1.55	39.4	1-1/8"	0.44
1/2"	***P4M6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.55	64.8	1.55	39.4	1-1/8"	0.48
1/2"	***P4M6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	2.55	64.8	1.55	39.4	1-1/8"	0.46
1/2"	***P4M8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.25	82.6	1.55	39.4	1-3/8"	0.62
1/2"	***P4M8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.25	82.6	1.55	39.4	1-3/8"	0.66

Serie-P Cople Neumático

Serie-P Cople Intercambio Thor (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4PS3***	3/8"	Acero	3.53	89.7	1.55	39.4	-	0.48
1/2"	***4PS4***	1/2"	Acero	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.52
1/2"	***4PS4-B***	1/2"	Latón	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.57
1/2"	***4PS6***	3/4"	Acero	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.55
1/2"	***4PS6-9***	3/4"	Acero	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.55
1/2"	***4PS6-B***	3/4"	Acero	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.58
1/2"	***4PS6-S***	3/4"	A.I.303	3.95	100.3	1.55	39.4	-	0.59
1/2"	***4PS8***	1"	Acero	6.06	153.9	1.55	39.4	-	0.94
1/2"	***4PS8-B***	1"	latón	6.06	153.9	1.55	39.4	-	0.98

Latón

Acero Inoxidable 303

Acero

Serie-P Sellos de Reemplazo Intercambio Thor

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material	
1/2"	***4P-SKIT***	Todos	Nitrilo	Sello empaquetado
1/2"	***F-4P-SKIT***	Todos	Viton®	Sello empaquetado
1/2”	***4P-CLIP***	Todos	Acero	-

Nitrilo o FKM

Acero

Serie-P con Férula

Características:
- Presión de trabajo: **300 PSI** a temperatura ambiente **21°C (70°C)**
- Para recomendaciones de crimpado consulte las páginas 1029 - 1040.
- Medidas de ⅜" y 1" disponibles bajo pedido, contacte a Dixon®

Materiales:
- Componentes maquinados sobre una barra solida de acero, latón, o acero inoxidable 303
- Anillo de retención y resorte de acero inoxidable para maximizar resistencia a la corrosión y extender tiempo de vida.
- Los componentes de acero están recubiertos con cromo trivalente compatible con ROHS
- Los acoples de acero tienen mangas de acero fundido.

Información de Intercambio:
- Intercambiable con Thor Finger-Lock.
- Intercambiable con Thor Serie-PHC, National Serie 'A', y Campbell Double-Lock

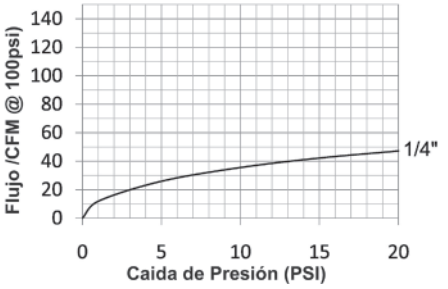
Componentes para Sello:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), rango de temperatura **-40°F** a **250°F** (**-40°C** a **121°C**)

Tamaño de cuerpo	D.I. Manguera	D.E. Manguera		# de Parte:
		De:	A:	
½"	½" ¾"	54/64" 1-10/64"	1-2/64" 1-22/64"	***4PS4-WF*** ***4PS6-WF***

Serie-NK Coples Neumáticos

Información de Intercambio:

- Intercambio Industrial Japonés coples neumáticos.
- Nitto Kohki Hi-cupla 200, Rectus serie 13 y CEJN serie 315.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Componentes fabricados de acero en un chapado de cromo sobre niquel.

Componentes para Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión nominal:

Serie-NK Intercambio Industrial Japonés

Tamaño cuerpo	*Cople/Niple*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/4"	300	20	13,500	931

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidades de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	4	N/A	N/A	N/R	42 SCFM

Serie-NK Cople Intercambio Industrial Japonés (Rosca Hembra)

Tamaño cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2NKF2***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.97	50.0	1.02	26.0	3/4"	0.28
1/4"	***2NKBF2***	1/4" -19 BSPP	Acero	1.97	50.0	1.02	26.0	3/4"	0.28

Serie-NK Niple Intercambio Industrial Japonés (Rosca Hembra)

Tamaño cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	NK2F2	1/4" - 18 NPT	Acero	1.39	35.2	0.52	13.1	5/8"	0.05
1/4"	NK2BF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.39	35.2	0.52	13.1	5/8"	0.05

Serie-NK Cople Intercambio Industrial Japonés (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2NKM2***	1/4" - 18 NPT	Acero	2.12	54.0	1.02	26.0	3/4"	0.28
1/4"	***2NKBM2***	1/4" - 19 BSPT	Acero	2.12	54.0	1.02	26.0	3/4"	0.29

Serie-NK Coples Neumáticos

Serie-NK Niple Intercambio Industrial Japonés (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***NK2M2***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.54	39.2	0.52	13.1	5/8"	0.05
1/4"	***NK2BM2***	1/4" - 19 BSPT	Acero	1.54	39.2	0.52	13.1	5/8"	0.05

Serie-NK Cople Intercambio Industrial Japonés (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2NKS2***	1/4"	Acero	2.40	61.0	1.02	26.0	3/4"	0.31

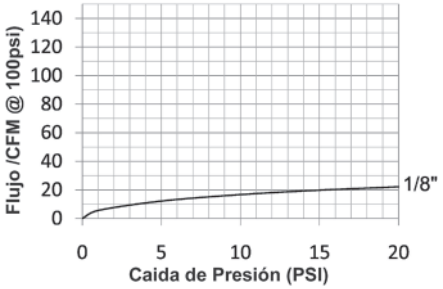
Serie-NK Niple Intercambio Industrial Japonés (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***NK2S2***	1/4"	Acero	1.78	45.2	0.44	11.3	-	0.05

Serie-BR Coples Neumáticos

Información de Intercambio:

- Rectus 21KA, Tomco serie SC, CEJN serie 223.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Componentes fabricados de acero en un chapado de cromo sobre níquel.

Componentes para Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla para presión nominal:

Serie-BR Intercambio Rectus Serie-21 (Conector)

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/8"	300	20	7,000	483

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	**Estándares de Intercambio**				**Parámetros Funcionales**				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidades de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Perdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/4"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	20 SCFM

Serie-BR Cople Intercambio Rectus Serie-21 (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1BRF1-B-7***	1/8" - 27 NPT	Latón	1.55	39.4	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/8"	***1BRBF1-B-7***	1/8" - 28 BSPP	Latón	1.55	39.4	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/8"	***1BRF2-B-7***	1/4" - 18 NPT	Latón	1.77	45.0	0.72	18.3	5/8"	0.10
1/8"	***1BRBF2-B-7***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.77	45.0	0.72	18.3	5/8"	0.10

Serie-BR Niple Intercambio Rectus Serie 21 (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***BR1F1-B-E-7***	1/8" - 27 NPT	Latón	1.14	29.0	0.65	16.5	9/16"	0.04
1/8"	***BR1BF1-B-E-7***	1/8" - 28 BSPP	Latón	1.14	29.0	0.65	16.5	9/16"	0.04
1/8"	***BR1F2-B-E-7***	1/4" - 18 NPT	Latón	1.33	33.8	0.72	18.3	5/8"	0.07
1/8"	***BR1BF2-B-E-7***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.33	33.8	0.72	18.3	5/8"	0.07

Serie-BR Cople Intercambio Rectus Serie-21 (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1BRM1-B-7***	1/8" - 27 NPT	Latón	1.49	37.8	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/8"	***1BRGM1-B-7***	1/8" - 28 BSPP	Latón	1.49	37.8	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/8"	***1BRM2-B-7***	1/4" - 18 NPT	Latón	1.61	40.9	0.72	18.3	5/8"	0.07
1/8"	***1BRGM2-B-7***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.61	40.9	0.72	18.3	5/8"	0.07

Serie-BR Coples Neumáticos

Serie-BR Niple Intercambio Rectus Serie-21 (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***BR1M1-B-E-7***	1/8" - 27 NPT	Latón	1.06	26.9	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	***BR1GM1-B-E-7***	1/8" - 28 BSPP	Latón	1.06	26.9	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	***BR1M2-B-E-7***	1/4" - 18 NPT	Latón	1.20	30.5	0.72	18.3	5/8"	0.04
1/8"	***BR1GM2-B-E-7***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.20	30.5	0.72	18.3	5/8"	0.04

Serie-BR Cople Intercambio Rectus Serie-21 (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1BRS1.25-B-7***	4mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.06
1/8"	***1BRS1.86-B-7***	6mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.08
1/8"	***1BRS2.83-B-7***	9mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.09

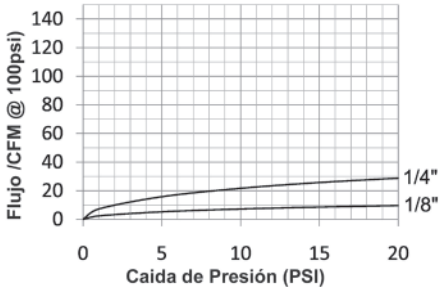
Serie-BR Niple Intercambio Rectus Serie-21 (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***BR1S1.25-B-E-7***	4mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.03
1/8"	***BR1S1.86-B-E-7***	6mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.03
1/8"	***BR1S2.83-B-E-7***	9mm	Latón	1.26	32.0	0.35	8.9	9/16"	0.04

Serie-A Coples Neumáticos

Información de Intercambio:

- Coples rápidos Dixon astronáuticos.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los coples son construidos de latón con válvula de acero.

Componentes para Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de presión:

Serie-A Neumático Astronáutico de Alta Presión

Tamaño Cuerpo	*Cople de Latón/Niple de Acero*				*Cople de Latón/Niple de Latón*			
	Presión Máxima de Trabajo		*Presión de Reventón*		*Presión Máxima de Trabajo*		*Presión de Reventón*	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/8"	1,000	70	18,500	1,275	500	35	15,500	1,070
1/4"	1,000	70	8,000	550	500	35	6,500	450

Especificaciones técnicas

Tamaño Cuerpo	**Estándares de Intercambio**				**Parámetros Funcionales**				
	USA Militar	*USA Gobierno*	*Estándares Internacionales*	*Estándares ANSI/NFPA*	*Cantidades de Balines*	*Inclusión de Aire*	*Pérdida de Fluido*	*Indice de Vacío*	*Flujo ΔP = 15 PSI*
1/8"	-	-	-	-	3	N/A	N/A	N/R	8.6 SCFM
1/4"	-	-	-	-	3	N/A	N/A	N/R	26 SCFM

Opciones adicionales:

Tamaño Cuerpo	*Sellos*				**Opciones para Válvulas**						**Opciones para Mangas**				**Tratamiento**	
	Viton®		*EPDM*		*Sin Válvula*		*Latón*		*Acero inoxidable 303*		*Bridas*		*Con Seguro de Cierre*		*Oxy-Clean*	
	Pre		*Pre*		*Suf*		*Suf*		*Suf*		*Suf*		*Suf*		*Suf*	
1/8"	F-		P-		-E		-BV		-SV		-FS		-LS		-C1	
1/4"	F-		P-		-E		-BV		-SV		-FS		-LS		-C1	

Serie-A Cople Neumático Astronáutico de Alta Presión (Rosca Hembra)

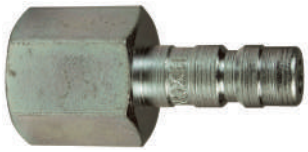
Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1AF1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.68	42.7	0.64	16.3	1/2"	0.08
1/4"	***2AF1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.41	61.2	0.77	19.6	1/2"	0.17
1/4"	***2AF2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.70	68.6	0.77	19.6	11/16"	0.16

Serie-A Coples Neumáticos

Serie-A Niple Neumático Astronáutico Alta Presión (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	A1F1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.26	32.0	0.58	14.7	1/2"	0.03
1/4"	A2F1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.34	34.0	0.65	16.5	9/16"	0.08
1/4"	A2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.56	39.6	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	A2F2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.56	39.6	0.79	20.1	11/16"	0.07

Latón


Acero

Serie-A Cople Neumático Astronáutico Alta Presión (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	1AM1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.75	44.5	0.64	16.3	1/2"	0.08
1/4"	2AM1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.12	53.8	0.77	19.6	11/16"	0.17
1/4"	2AM2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.23	56.6	0.77	19.6	11/16"	0.16

Serie-A Niple Neumático Astronáutico Alta Presión (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	A1M1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.30	33.0	0.51	13.0	7/16"	0.02
1/4"	A2M2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.59	40.4	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/4"	A2M2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.59	40.4	0.65	16.5	9/16"	0.03

Latón

Acero

Serie-A Cople Neumático Astronáutico Alta Presión (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	1AS1-B	1/8"	Latón	1.98	50.3	0.64	16.3	1/2"	0.07
1/4"	2AS2-B	1/4"	Latón	2.70	68.6	0.77	19.6	11/16"	0.15

Serie-A Niple Neumático Astronáutico Alta Presión (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	A1S1-B	1/8"	Latón	1.50	38.1	0.44	11.2	-	0.02
1/4"	A2S2	1/4"	Acero	1.99	50.5	1.01	25.7	-	0.04

Latón

Acero

Serie-A Coples Neumáticos

Serie-A Cople Neumatico Astronautico Alta Presión (Conexiones Reutilizables para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Manguera D.I. x D.E.	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2AE2-B***	1/4" x 1/2"	Latón	2.62	66.5	0.77	19.6	11/16"	0.17

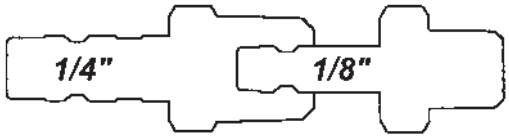
Serie-A Niple Neumático Astronáutico alta Presión (Conexiones Reutilizables para Manguera)

Latón

Acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Manguera D.I. x D.E.	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***A2E2***	1/4" x 1/2"	Acero	1.97	50.0	0.68	17.3	9/16"	0.08
1/4"	***A2E2-B***	1/4" x 1/2"	Latón	1.97	50.0	0.68	17.3	9/16"	0.08

Plantilla Serie-A



AVISO de SEGURIDAD

La presión de trabajo de los coples que utilizan extremos con barbas para manguera puede ser drásticamente reducida a la presión de trabajo de la manguera o bien una combinación entre la manguera y el extremo del cople. Consulte los catálogos de los fabricantes de manguera para conocer la presión de trabajo. Si tiene dudas, realice pruebas bajo condiciones controladas para determinar su compatibilidad con la aplicación. Dixon no se hace responsable por la mala aplicación de los productos teniendo esta como resultado tiempo muerto de los equipos, pérdida de producción y/o lesiones en el personal.

Serie-SCV Válvula de Seguridad

Información de intercambio:
- Hansen Serie FS.

Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras de latón.
- Los resortes y los pasadores de acero inoxidable y aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Características:
- No previenen el retorno de flujo.
- El diseño de alto flujo con mínimo de caída de presión.
- De forma automática e instantánea protege al usuario contra el látigo de la manguera en caso que la manguera o el cople fallen.
- En caso de una ruptura de la manguera o la falla del cople, la válvula regresa a su posición original automáticamente después de que el problema se ha solucionado.
- La serie SCV esta disponible en una gran variedad de tamaños que van desde 1/4” a 3” NPTF (roscas BSPP/ BSPT sobre pedido).
- El funcionamiento de la válvula es totalmente compatible con la norma de seguridad OSHA 1926.302(b)(7) como se muestra en la página 966.

AVISO de SEGURIDAD

No se recomienda para aplicaciones que requieren el 100% del suministro de aire disponible. Estas aplicaciones se incluyen, pero no se limitan a equipo para Sand blast, equipos de construcción, y juntas de golpeo por expansión de tubería. Se recomienda la instalación de dispositivos auxiliares de seguridad, incluyendo cables de seguridad, para garantizar una seguridad óptima para el operador en caso que una manguera o cople fallen.

Usar:
- La válvula check de seguridad opera utilizando el diferencial de presión a través de la válvula para operar el ensamble de la válvula y el resorte. El diferencial de presión esta directamente relacionada con el flujo de aire (SCFM) a través de la válvula.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra dentro de los límites de funcionamiento (por debajo del flujo de corte) de la unidad. La fuerza de la válvula ejercida por el resorte es mayor que la causada por el diferencial de presión (vea la “posición abierto” en la gráfica de la página siguiente) la válvula permanece abierta y continua la operación normal.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra por arriba de los límites de corte, la fuerza ejercida en la válvula por el diferencial de presión, es mayor que la fuerza ejercida por el resorte y la válvula se cierra (vea la “posición cerrado” en la gráfica de la página siguiente).
- Después de la reparación, el funcionamiento normal se activa automáticamente cuando la presión de la válvula se iguala a través del agujero de purga.
- El tamaño del resorte de la válvula se puede especificar mediante la determinación del flujo de aire durante el funcionamiento normal y por la estimación de flujo de aire si se produce un fallo o ruptura.

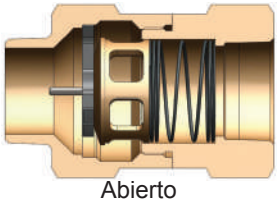
Especificaciones Técnicas:

Especificaciones de Desempeño	Presión de Operación Máxima Bar (PSI)	Presión Mínima de Reventón Bar (PSI)	Flujo de Aire* 30.5m (100 pies)
1/4"	17 (250)	138 (2,000)	17 SCFM
3/8"	17 (250)	138 (2,000)	41 SCFM
1/2"	17 (250)	138 (2,000)	77 SCFM
3/4"	17 (250)	138 (2,000)	178 SCFM
1"	17 (250)	138 (2,000)	340 SCFM
1-1/4"	17 (250)	138 (2,000)	620 SCFM
1-1/2"	17 (250)	138 (2,000)	940 SCFM
2"	17 (250)	138 (2,000)	1,760 SCFM
2-1/2"	17 (250)	138 (1,500)	2,800 SCFM
3"	17 (250)	138 (1,200)	4,200 SCFM

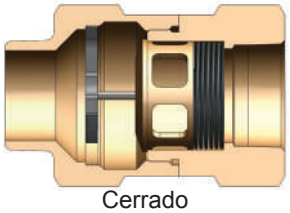
*** El flujo de aire se basa en valores calculados utilizando el flujo de aire sin obstrucciones para el tamaño de la manguera de la aplicación.**

Serie-SCV Válvula de Seguridad

Serie-SCV Válvula de Restricción de Flujo Excesivo (Roscas Macho a Hembra)



Abierto



Cerrado

Tamaño Cuerpo	Descripción			Corte de Flujo - SCFM (presión de entrada 90 PSI)	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material		
1/4"	***SCVL2***	1/4" - 18 NPTF	Latón	23-29	0.13
3/8"	***SCVL3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	30-36	0.19
3/8"	***SCVM3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	39-47	0.19
3/8"	***SCVS3***	3/8" - 18 NPTF	Latón	52-65	0.19
1/2"	***SCVM4***	1/2" - 14 NPTF	Latón	70-78	0.50
1/2"	***SCVS4***	1/2" - 14 NPTF	Latón	80-96	0.50
3/4"	***SCVL6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	72-88	0.81
3/4"	***SCVM6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	92-108	0.81
3/4"	***SCVR6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	112-128	0.81
3/4"	***SCVJ6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	132-148	0.81
3/4"	***SCVS6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	160-180	0.81
3/4"	***SCVH6***	3/4" - 14 NPTF	Latón	180-200	0.81
1"	***SCVL8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	165-195	1.50
1"	***SCVM8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	220-260	1.50
1"	***SCVS8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	280-320	1.50
1"	***SCVH8***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	310-340	1.50
1-1/4"	***SCVL10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	260-290	2.19
1-1/4"	***SCVM10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	300-340	2.19
1-1/4"	***SCVS10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	440-500	2.19
1-1/4"	***SCVH10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	570-630	2.19
1-1/2"	***SCVL12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	300-360	5.00
1-1/2"	***SCVM12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	470-530	5.00
1-1/2"	***SCVX12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	564-602	5.00
1-1/2"	***SCVS12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	640-720	5.00
1-1/2"	***SCVH12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	750-830	5.00
2"	***SCVL16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	510-590	8.13
2"	***SCVM16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	725-825	8.13
2"	***SCVS16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	900-1050	8.13
2"	***SCVH16***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	1100-1200	8.13
3"	***SCVL24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	1200-1400	11.60
3"	***SCVS24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	2400-2700	11.60
3"	***SCVH24***	3" - 11 1/2 NPTF	Latón	2850-3050	11.60

Contacte a Dixon para conocer valores de corte de flujo en otras Presiónes de entrada.

Guía Coples Rápidos Hidráulicos

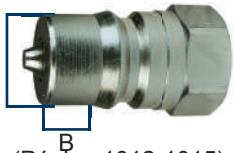
1. Determine el perfil (forma) del niple. Compare la forma de su niple con la tabla de perfil a continuación para identificar la serie de coples rápidos neumáticos Dixon.

Perfil Coples Hidráulicos Forma 		**Serie-H & H-BOP** acero • latón • 303 ss • 316 ss *ISO7241-B* Página 402	**Serie-HS** acero • latón • 303 ss *ISO7241-B Vapor* Página 414	**Serie-K** acero *ISO7241-A* Página 417
Serie-AG acero *Agrícola* Página 422	**Serie-V** acero • latón • 316 ss *Serie Snap-Tite H/IH* Página 426	**Serie-TR** acero *Europeo TEMA* Página 442	**Serie-HT** acero • 316 ss *Cara Plana* Página 444	**Serie-HTE** acero *Equalizer* Página 452
Serie-ST acero • 316 ss *Serie 71' Snap Tite* Página 455	**Serie-PD** acero *ISO15171-1* Página 461	**Serie-VEP & VEP-BOP** acero *Cara Plana con Rosca* Página 463	**Serie-W** acero • latón *Estilo Mariposa* Página 469	**Seris-WS & WS-BOP** acero • 316 ss *Serie 75'* Página 473
Serie-T acero • 316 ss *Estilo Enerpac* Página 480	**Serie-CVV** acero *Rosca Europea* Página 483	**Serie-E** acero • latón • 303 ss *Straight-Thru* *(Paso Directo)* Página 486	**Serie-EA** acero *Water Blast* *Chorro Alta Presión* Página 492	**Serie-CM** latón *Enfriamiento* *de Moldes* Página 495

2. Los diagramas de dimensiones del tamaño del cuerpo se pueden encontrar dentro de cada sección de la serie. Mida las dimensiones A (diámetro) y B (longitud de la punta) para determinar el tamaño del cuerpo del niple (Figura 2).

fig. 1

fig. 2



3. Utilice el diagrama de tamaño nominal de rosca estándar para la industria (Página 1012-1015) para determinar el tamaño de rosca de la conexión final. Si tiene una espiga o vástago de manguera, la medida del DI de su manguera determinará el tamaño de la espiga o vástago de manguera (figura 3).

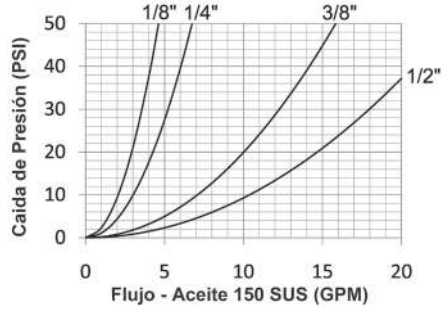
Tamaño Real de Rosca	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-3/8"	1-5/8"	1-29/32"	2-3/8"
Tamaño Nominal Estándar	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"

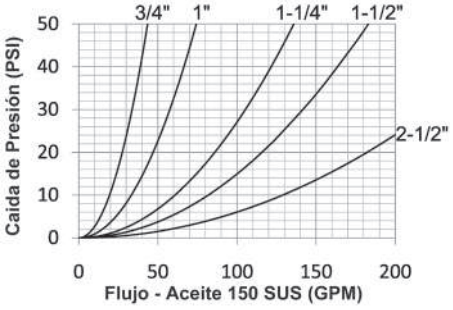
fig. 3

Serie-H Coples Hidráulicos

Información de intercambio:

- Intercambiables para ISO7241 Serie B.
- Parker Serie 60, Snap tite Serie 72, Hansen Serie HK, Faster Serie HNV, Aeroquip/EATON FD45, Stucchi Serie IRB/IRBO/IRBX.





Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303, acero inoxidable 316.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Los niples de acero endurecido están diseñados para brindar un rendimiento de trabajo pesado y resistir el efecto Brinell.

Información de Sellos:

- Los coples de 1/8” a 1” tienen doble O-Ring con anillo de respaldo de PTFE.
- Los coples de latón de 1/8” a 2-1/2” tienen un sistema de sellado con O-ring redundante (doble O-ring, sin respaldo de anillo de PTFE).
- Los sellos de la válvula están asegurados para mantener su integridad durante las condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-H Intercambio ISO-B

Tamaño Cuerpo	*Cople / Niple de acero*				*Cople / Niple de latón*				*Cople / Niple de acero inoxidable 303*				*Cople / Niple acero inoxidable 316*			
	Presión Máx. de trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/8"	4,000	275	14,500	1,000	3,000	200	16,500	1,100	3,500	240	29,500	2,000	3,500	240	29,500	2,000
1/4"	5,000	345	22,500	1,550	3,000	200	15,000	1,000	3,500	240	31,500	2,150	3,500	240	33,000	2,200
3/8"	4,000	275	16,500	1,150	2,500	175	12,000	800	3,500	240	26,500	1,800	3,500	240	28,000	1,900
1/2"	4,000	275	16,000	1,100	2,500	175	11,500	750	3,500	240	27,500	1,900	3,500	240	22,000	1,500
3/4"	4,000	275	16,500	1,150	2,000	138	12,000	800	3,000	200	16,000	1,100	3,000	200	21,500	1,450
1"	4,000	275	16,000	1,100	1,500	100	8,500	600	2,000	138	15,000	1,000	2,000	138	15,000	1,000
1-1/4"	2,500	170	10,000	700	1,000	70	6,500	450	2,000	138	10,000	700	1,000	70	8,500	580
1-1/2"	2,500	170	12,500	850	1,000	70	6,500	450	1,500	100	8,500	580	1,000	70	7,000	480
2-1/2"	1,500	100	6,000	400	700	50	5,500	380	1,000	70	6,500	450	900	62	6,000	400

Serie-H Coples Hidráulicos

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	USA Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/8"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	8	0.6cc	0.3cc	27.4	3.1 GPM
1/4"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	8	1.1cc	0.9cc	27.4	4.5 GPM
3/8"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	9	2.6cc	1.8cc	27.4	10 GPM
1/2"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	9	3.8cc	2.9cc	27.4	15 GPM
3/4"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	10.8cc	9.7cc	27.4	29 GPM
1"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	15.9cc	15.3cc	27.4	50 GPM
1-1/4"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	30.0cc	45.0cc	N/R	90 GPM
1-1/2"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	60.0cc	75.0cc	N/R	120 GPM
2-1/2"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	15	N/A	N/A	N/R	195 GPM

Opciones Para Sellos

Tamaño Cuerpo	Opciones Para Sellos								Opciones Para Sellos *Kalrez®*		
	Viton®	*EPDM*	*EP-Vapor*	*FDA Viton®*	*Nitrilo-MIL*	*Nitrilo Gas*	*PTFE*	*Silicon*	*4079*	*6375*	*7075*
	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre	Pre
1/8"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
1/4"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
3/8"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
1/2"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
3/4"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
1"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
1¼"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
1½"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-
2½"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	TS-	S-	K4-	K6-	K7-

Opciones Adicionales:

Tamaño Cuerpo	Opciones Para Válvulas						Opciones para Mangas			Tratamientos
	Sin Válvula	*Actuador*	*Acero*	*Latón*	*A.I. 303*	*A.I. 316*	*Bloqueo de mangas*	*Brida*	*Brida-Sil*	*Oxy-Clean*
	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf
1/8"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1/4"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
3/8"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1/2"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
3/4"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1¼"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1½"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
2½"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1

Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Cople Intercambio ISO-B (Rosca Hembra)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1HF1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.90	48.3	0.93	23.6	9/16"	0.16
1/8"	***1HF1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.90	48.3	0.93	23.6	9/16"	0.16
1/8"	***1HF1-S***	1/8" - 27 NPTF	A.I. 303	1.90	48.3	0.93	23.6	9/16"	0.16
1/8"	***1HF1-SS***	1/8" - 27 NPTF	A.I. 316	1.90	48.3	0.93	23.6	9/16"	0.16
1/8"	***1HOF2***	7/16" - 20 ORB	Acero	1.90	48.3	0.93	23.6	9/16"	0.16
1/4"	***2HF2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.30
1/4"	***2HF2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.32
1/4"	***2HF2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 303	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.30
1/4"	***2HF2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	2.26	57.4	1.12	28.4	3/4"	0.30
1/4"	***2HBF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.30
1/4"	***2HBF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.32
1/4"	***2HBF2-S***	1/4" - 19 BSPP	A.I. 303	2.26	57.4	1.12	28.4	7/8"	0.30
1/4"	***2HBF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	A.I. 316	2.26	57.4	1.12	28.4	3/4"	0.30
1/4"	***2HOF3***	9/16" - 18 ORB	Acero	2.26	57.4	1.12	28.4	13/16"	0.31
3/8"	***3HF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.40
3/8"	***3HF3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.43
3/8"	***3HF3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 303	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.40
3/8"	***3HF3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	2.51	63.8	1.42	36.1	7/8"	0.40
3/8"	***3HBF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.40
3/8"	***3HBF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.43
3/8"	***3HBF3-S***	3/8" - 19 BSPP	A.I. 303	2.51	63.8	1.42	36.1	1-1/16"	0.40
3/8"	***3HBF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	2.51	63.8	1.42	36.1	7/8"	0.40
3/8"	***3HOF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.51	63.8	1.42	36.1	1"	0.51
1/2"	***4HF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.73
1/2"	***4HF4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.80
1/2"	***4HF4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.75
1/2"	***4HF4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.86	72.6	1.86	47.2	1-1/16"	0.76
1/2"	***4HBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.73
1/2"	***4HBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.80
1/2"	***4HBF4-S***	1/2" - 14 BSPP	A.I. 303	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"	0.75
1/2"	***4HBF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	2.86	72.6	1.86	47.2	1-1/16"	0.76
1/2"	***4HOF5***	7/8" - 14 ORB	Acero	2.86	72.6	1.86	47.2	1-1/8"	0.78
3/4"	***6HF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.30
3/4"	***6HF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.36
3/4"	***6HF6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.31
3/4"	***6HF6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.33
3/4"	***6HBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.30
3/4"	***6HBF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.36
3/4"	***6HBF6-S***	3/4" -14 BSPP	A.I. 303	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.31
3/4"	***6HBF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.33
3/4"	***6HOF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"	1.39
1"	***8HF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HF8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.99
1"	***8HF8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HF8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HBF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.99
1"	***8HBF8-S***	1" - 11 BSPP	A.I. 303	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HBF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I. 316	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95
1"	***8HOF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"	1.95

Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Niple Intercambio ISO-B (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	H1F1	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.28	32.5	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	H1F1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.28	32.5	0.65	16.5	9/16"	0.04
1/8"	H1F1-S	1/8" - 27 NPTF	A.I. 303	1.28	32.5	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	H1F1-SS	1/8" - 27 NPTF	A.I. 316	1.28	32.5	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	H1OF2	7/16" - 20 ORB	Acero	1.28	32.5	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	H2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2F2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.09
1/4"	H2F2-S	1/4" - 18 NPTF	A.I. 303	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2F2-SS	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2BF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2BF2-B	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.09
1/4"	H2BF2-S	1/4" - 19 BSPP	A.I. 303	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2BF2-SS	1/4" - 19 BSPP	A.I. 316	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	H2OF3	9/16" - 18 ORB	Acero	1.61	40.9	0.90	22.9	13/16"	0.10
3/8"	H3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3F3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.10
3/8"	H3F3-S	3/8" - 18 NPTF	A.I. 303	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3F3-SS	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3BF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.10
3/8"	H3BF3-S	3/8" - 19 BSPP	A.I. 303	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3BF3-SS	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.12
3/8"	H3OF4	3/4" - 16 ORB	Acero	1.79	45.5	1.10	27.9	1"	0.16
1/2"	H4F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4F4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.25
1/2"	H4F4-S	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4F4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4BF4-B	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.25
1/2"	H4BF4-S	1/2" - 14 BSPP	A.I. 303	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4BF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	H4OF5	7/8" - 14 ORB	Acero	1.94	49.3	1.24	31.5	1-1/8"	0.27
3/4"	H6F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	H6F6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.50
3/4"	H6F6-S	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	H6F6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.45
3/4"	H6BF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	H6BF6-B	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.50
3/4"	H6BF6-S	3/4" - 14 BSPP	A.I. 303	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	H6BF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.45
3/4"	H6OF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
1"	H8F8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8F8-B	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8F8-S	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8F8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8BF8	1" - 11 BSPP	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8BF8-B	1" - 11 BSPP	Latón	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8BF8-S	1" - 11 BSPP	A.I. 303	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.77
1"	H8BF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	H8OF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.80

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Coples Intercambio ISO-B Alto Volumen (Rosca Hembra)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1-1/4"	***10HF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.50
1-1/4"	***10HF10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.50
1-1/4"	***10HF10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.51
1-1/4"	***10HF10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.51
1-1/4"	***10HBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.50
1-1/4"	***10HBF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	4.50	114.3	2.60	66.0	2-3/8"	3.51
1-1/2"	***12HF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.70
1-1/2"	***12HF10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HF10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HOF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.72
1-1/2"	***12HF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.70
1-1/2"	***12HF12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.58
1-1/2"	***12HF12-S***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HF12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.70
1-1/2"	***12HBF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.58
1-1/2"	***12HBF12-S***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 303	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HBF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 316	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.68
1-1/2"	***12HOF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	4.81	122.2	3.00	76.2	2-5/8"	4.72
2-1/2"	***20HF16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.57	141.5	4.10	104.1	3-3/4"	11.03
2-1/2"	***20HF16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	5.57	141.5	4.10	104.1	3-3/4"	11.09
2-1/2"	***20HF20***	2 1/2" - 8 NPTF	Acero	6.04	153.4	4.10	104.1	3-3/4"	11.13
2-1/2"	***20HF24***	3" - 8 NPTF	Acero	6.96	176.8	4.35	110.5	4"	11.51

Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Niple Intercambio ISO-B Alto Volumen (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máxmo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1-1/4"	***H10F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/4"	***H10F10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/4"	***H10F10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/4"	***H10F10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/4"	***H10BF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/4"	***H10BF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	4.25	108.0	2.60	66.0	2-3/8"	2.19
1-1/2"	***H12F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.10
1-1/2"	***H12F10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.10
1-1/2"	***H12F10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.10
1-1/2"	***H12OF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.15
1-1/2"	***H12F12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.10
1-1/2"	***H12F12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	2.96
1-1/2"	***H12F12-S***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.06
1-1/2"	***H12F12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.05
1-1/2"	***H12BF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.10
1-1/2"	***H12BF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	2.96
1-1/2"	***H12BF12-S***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 303	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.06
1-1/2"	***H12BF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 316	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.05
1-1/2"	***H12OF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	4.76	120.9	2.88	73.2	2-5/8"	3.15
2-1/2"	***H20F16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.48	139.2	4.10	104.1	3-3/4"	7.34
2-1/2"	***H20F16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	5.48	139.2	4.10	104.1	3-3/4"	7.35
2-1/2"	***H20F20***	2-1/2" - 8 NPTF	Acero	5.95	151.1	4.10	104.1	3-3/4"	7.22
2-1/2"	***H20F24***	3" - 8 NPTF	Acero	6.87	174.5	4.35	110.5	4"	7.56

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-H Niple Intercambio ISO-B (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	**H2M3**	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.03	51.6	0.83	21.1	3/4"	0.09
1/2"	**H4M6-S**	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	2.13	58.7	1.17	29.7	1-1/16"	0.50

Serie-H Cople Intercambio ISO-B Slide Gate (Puerta Deslizante) Horno de Acero (Rosca Hembra)

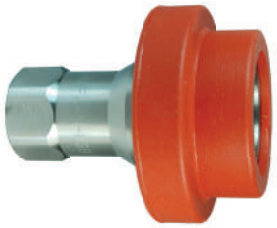
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4HF4-HV***	1/2"- 14 NPTF	Acero	2.86	72.6	1.86	47.2	1-1/16"	0.80

Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Niple Intercambio ISO-B Slide Gate (Puerta Deslizante) Horno de Acero (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***H4F4-HV***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.28

Serie-H Cople Manga Brida de Silicón Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Rosca Hembra)



Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***D-4HF4-S-FSB***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	2.86	72.6	2.52	64.0	1-1/16"	0.75
1/2"	***D-4HF4-SS-FSB***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.86	72.6	2.52	64.0	1-1/16"	0.75

Serie-H Cople Manga Brida de Nailon Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***D-4HF4-S-FNS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	2.86	72.6	2.38	60.5	1-1/16"	0.75
1/2"	***D-4HF4-SS-FNS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.86	72.6	2.38	60.5	1-1/16"	0.75

Serie-H Niple Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***D-H4F4-SV-8***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.20
1/2"	***D-H4F4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***D-H4F4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24

Serie-H Tapas y Tapones Protectores para Cople Intercambio ISO-B

Tamaño Cuerpo	Descripción		
	Tapón protector para cople	Tapa protectora para niple	Material
1/8"	***1HDP***	***H1DC***	Nitrilo
1/4"	***2HDP-H2DC***	***2HDP-H2DC***	Nitrilo
3/8"	***3HDP-H3DC***	***3HDP-H3DC***	Nitrilo
1/2"	***4HDP-H4DC***	***4HDP-H4DC***	Nitrilo
3/4"	***6HDP-H6DC***	***6HDP-H6DC***	Nitrilo
1"	***8HDP-H8DC***	***8HDP-H8DC***	Nitrilo
1-1/4"	***8HDP-H8DC***	***8HDP-H8DC***	Nitrilo

Serie-H Coples Hidráulicos

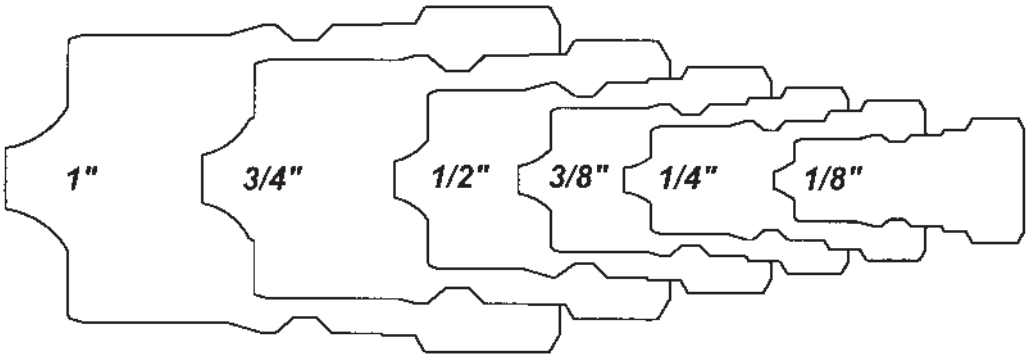
Serie-H Tapón Rígido Protector para Cople Intercambio ISO-B

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Cuerpo	
1/4"	***2HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.02
3/8"	***3HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.02
1/2"	***4HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.03
3/4"	***6HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.09
1"	***8HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.14
1-1/2"	***12HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.29
2-1/2"	***20HDP-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.42

Serie-H Tapa Rígida Protectora para Niple Intercambio ISO-B

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Cuerpo	
1/4"	***H2DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.03
3/8"	***H3DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.07
1/2"	***H4DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.13
3/4"	***H6DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.19
1"	***H8DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.26
1-1/2"	***H12DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.25
2-1/2"	***H20DC-A***	Cadena de A.I.	Aluminio	0.40

Plantilla Serie-H



Serie-H Coples Hidráulicos

Serie-H Kit de Sellos para Coples Intercambio ISO-B

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del sello	
1/8"	***1H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/8"	***1H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
1/8"	***F-1H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/8"	***F-1H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
1/8"	***P-1H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/8"	***P-1H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
1/4"	***2H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/4"	***2H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
1/4"	***F-2H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/4"	***F-2H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
1/4"	***P-2H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/4"	***P-2H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
3/8"	***3H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/8"	***3H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
3/8"	***F-3H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/8"	***F-3H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
3/8"	***P-3H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/8"	***P-3H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
1/2"	***4H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/2"	***4H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
1/2"	***F-4H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/2"	***F-4H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
1/2"	***P-4H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1/2"	***P-4H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
3/4"	***6H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/4"	***6H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
3/4"	***F-6H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/4"	***F-6H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
3/4"	***P-6H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
3/4"	***P-6H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
1"	***8H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Nitrilo	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1"	***8H-BSKIT***	Latón	Nitrilo	Dos-O-Rings
1"	***F-8H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	Viton®	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1"	***F-8H-BSKIT***	Latón	Viton®	Dos-O-Rings
1"	***P-8H-SKIT***	A.I. de 303 y 316	EPDM	O-Ring y PTFE Anillo Anti-extrusión
1"	***P-8H-BSKIT***	Latón	EPDM	Dos-O-Rings
1-1/4"	***10H-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo
1-1/4"	***F-10-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo
1-1/4"	***P-10-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo
1-1/2"	***12H-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo
1-1/2"	***F-12H-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo
1-1/2"	***P-12H-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring en cople y válvula y 2 O-Rings en cuerpo

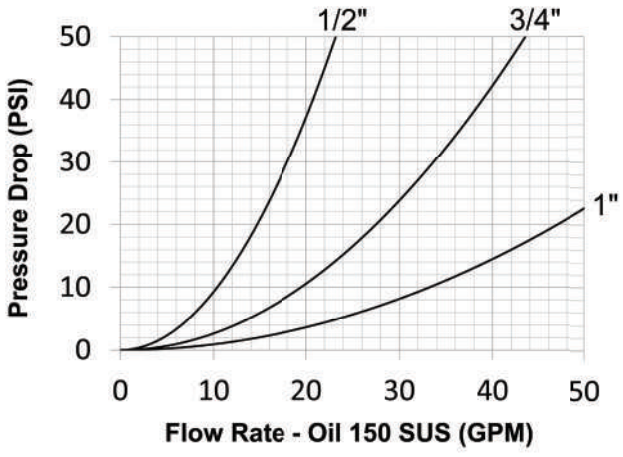
Serie-H Coples Hidráulicos

Serie - H Kits de Reparación Intercambio ISO - B

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Reparación (para un cople o niple)
	# de Parte	Estilo del cople	Material del sello	
1/4"	***2H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
1/4"	***2H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
1/4"	***2H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
1/4"	***2H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
3/8"	***3H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
3/8"	***3H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
3/8"	***3H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
3/8"	***3H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
1/2"	***4H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
1/2"	***4H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
1/2"	***4H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
1/2"	***4H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
3/4"	***6H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
3/4"	***6H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
3/4"	***6H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
3/4"	***6H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
1"	***8H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
1"	***8H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
1"	***8H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
1"	***8H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
1-1/4"	***10H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula deAcero y anillos de retención
1-1/4"	***10H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
1-1/4"	***10H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
1-1/4"	***10H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención
1-1/2"	***12H-RKIT***	Acero	Nitrilo	Kit de válvula de Acero y anillos de retención
1-1/2"	***12H-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Kit de válvula de Latón y anillos de retención
1-1/2"	***12H-SRKIT***	A.I. 303	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 303 y anillos de retención
1-1/2"	***12H-SSRKIT***	A.I. 316	Nitrilo	Kit de válvula de A.I. 316 y anillos de retención

Serie-H Coples Hidráulicos H-BOP

Información de Intercambio:
- Eaton/Hansen HKFR-Series, DNP Serie HNV-BOP
- Intercambiable con Serie B ISO7241



Información de sellos:
- Los acoplamientos Blow-out Prevention (BOP) contienen sellos FKM de servicio severo.
- El anillo de PTFE Anti-Extrusión protege el sello del cuerpo del acoplamiento principal del daño dinámico de la presión del impulso.
- El sistema de sellado del cople tiene doble O-ring.
- Los sellos de la válvula están asegurados para mantener la integridad en condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.

Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Los niples de acero endurecido para proveer un rendimiento de trabajo pesado y resistir el efecto Brinell.
- Mangas y niple hex en pintura de polvo rojo para fácil identificación de servicio BOP
- Mangas con seguro estándar.

- **Los Coples BOP son probados con fuego y certificado Lloyd's a 1300°F (700°C) en conformidad con API 16D, certificado disponible.**
- Utilice tapas y tapones guarda polvo Serie-H, puede encontrarlos en las páginas 408 y 409.

Tabla de presión nominal:

Tamaño de Cuerpo	Intercambio Serie-H-BOP Prevención de Reventón									
	Cople/*Niple* de Acero				Cople/*Niple* inoxidable 316				Presión Prueba Lloyd's	Flujo ΔP = 22 PSI
	Presión Máx. de trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de trabajo		Presión de Reventón			
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar		
3/8"	5,000	345	16,500	1,150	5,000	345	21,500	1,450	5,000	12 GPM
1/2"	5,000	345	16,000	1,100	5,000	345	22,000	1,500	5,000	15 GPM
3/4"	5,000	345	16,500	1,150	5,000	345	21,500	1,450	5,000	29 GPM
1"	5,000	345	16,000	1,100	5,000	345	15,000	1,000	5,000	50 GPM

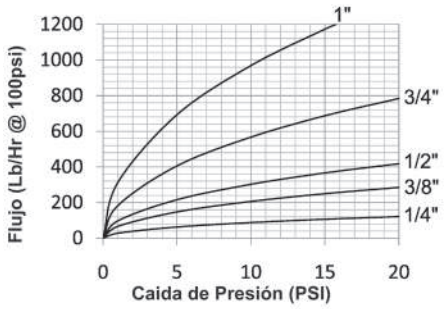
Serie-H Coples Hidráulicos H-BOP

Tamaño de Cuerpo	Intercambio Serie-H-BOP Cople de Seguridad para Prevención de Explosión (Rosca Hembra)							
	Descripción			Largo		DE Máximo		Hex
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
3/8"	***3HF3-BOP***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.50	63.5	1.41	35.8	7/8"
3/8"	***3HF3-SS-BOP***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	2.50	63.5	1.41	35.8	7/8"
1/2"	***4HF4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"
1/2"	***4HF4-SS-BOP***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.86	72.6	1.86	47.2	1-5/16"
3/4"	***6HF6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"
3/4"	***6HF6-SS-BOP***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	3.55	90.2	2.22	56.4	1-5/16"
1"	***8HF8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"
1"	***8HF8-SS-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	4.13	104.9	2.49	63.2	1-5/8"

Tamaño de Cuerpo	Intercambio Serie-H-BOP Niple de Seguridad para Prevención de Explosión (Rosca Hembra)							
	Descripción			Largo		DE Máximo		Hex
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
3/8"	***H3F3-BOP***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.53	38.9	0.96	24.4	7/8"
3/8"	***H3F3-SS-BOP***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	1.53	38.9	0.96	24.4	7/8"
1/2"	***H4F4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"
1/2"	***H4F4-SS-BOP***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"
3/4"	***H6F6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"
3/4"	***H6F6-SS-BOP***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"
1"	***H8F8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"
1"	***H8F8-SS-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"

Serie-HS Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:
- Intercambiable con ISO7241 Serie B.
- Parker Coples para vapor Serie 60.



Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de diámetro grande está diseñada para resistir la deformación y maximizar la vida útil del cople.
- Los niples de acero endurecido proveen un rendimiento de trabajo pesado y resisten el efecto Brinell.
- Todos los coples tienen mangas moleteadas como fabricación estándar

Información de Sellos:
- Sellos estándar de EPDM grado para vapor, brindan un rango de temperatura de -57°C a 204°C (-70°F a 400°F).
- El sistema de sellado del cople tiene doble O-ring.
- Los coples inoxidables tienen un O-ring y PTFE, sistema de sellado con anillo para anti extrusión.
- Los sellos de la válvula están asegurados para mantener su integridad durante las condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.

Tabla de presión nominal:

Serie-HS Intercambio ISO-B Para Vapor

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple latón*				*Cople latón/Niple acero*				*Cople latón/Niple A.I. 303*				*Cople/Niple A.I. 303*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	200	14	14,500	1,000	200	14	14,500	1,000	200	14	14,500	1,000	200	14	31,500	2,150
3/8"	200	14	12,000	800	200	14	14,500	1,000	200	14	14,500	1,000	200	14	26,500	1,800
1/2"	200	14	11,500	750	200	14	14,500	1,000	200	14	14,500	1,000	200	14	27,500	1,900
3/4"	200	14	9,280	640	200	14	9,280	640	200	14	9,280	640	200	14	16,000	1,100
1"	200	14	5,800	400	200	14	5,800	400	200	14	5,800	400	200	14	15,000	1,000

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	USA Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de fluido	Indice de vacío	Flujo ΔP = 15 PSI
1/4"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	8	1.1cc	0.9cc	27.4	88Lbs/Hr
3/8"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	9	2.6cc	1.8cc	27.4	206Lbs/Hr
1/2"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	9	3.8cc	2.9cc	27.4	302Lbs/Hr
3/4"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	10.8cc	9.7cc	27.4	567Lbs/Hr
1"	-	-	ISO7241 'B'	B93.113M-B	12	15.9cc	15.3cc	27.4	968Lbs/Hr

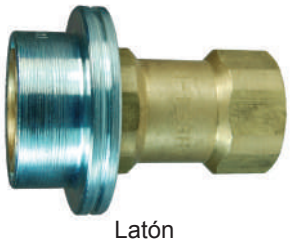
Nota: La Presión Máxima de Trabajo ha sido calculada utilizando vapor saturado a 198°C (388°F) para el servicio de uso general de vapor continuo. Para presiones superiores de operación o vapor sobre calentado, contacte a Dixon para mayor información.

AVISO de SEGURIDAD

Serie-HS Coples Hidráulicos

Serie-HS Cople Intercambio ISO-B Para Vapor (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
1/4"	***2HSF2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.26	57.4	1.42	36.1	3/4"	0.30
1/4"	***2HSF2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 303	2.26	57.4	1.42	36.1	3/4"	0.30
1/4"	***2HSBF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	2.26	57.4	1.42	36.1	3/4"	0.30
1/4"	***2HSBF2-S***	1/4" - 19 BSPP	A.I. 303	2.26	57.4	1.42	36.1	3/4"	0.30
3/8"	***3HSF3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.51	63.8	1.73	43.9	7/8"	0.50
3/8"	***3HSF3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 303	2.51	63.8	1.73	43.9	7/8"	0.50
3/8"	***3HSBF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.51	63.8	1.73	43.9	7/8"	0.50
3/8"	***3HSBF3-S***	3/8" - 19 BSPP	A.I. 303	2.51	63.8	1.73	43.9	7/8"	0.50
1/2"	***4HSF4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.86	72.6	2.29	58.2	1-1/16"	0.75
1/2"	***4HSF4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	2.86	72.6	2.29	58.2	1-1/16"	0.75
1/2"	***4HSBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	2.86	72.6	2.29	58.2	1-1/16"	0.75
1/2"	***4HSBF4-S***	1/2" - 14 BSPP	A.I. 303	2.86	72.6	2.29	58.2	1-1/16"	0.75
3/4"	***6HSF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.55	90.2	2.61	66.3	1-5/16"	1.31
3/4"	***6HSF6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	3.55	90.2	2.61	66.3	1-5/16"	1.31
3/4"	***6HSBF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.55	90.2	2.61	66.3	1-5/16"	1.31
3/4"	***6HSBF6-S***	3/4" - 14 BSPP	A.I. 303	3.55	90.2	2.61	66.3	1-5/16"	1.31
1"	***8HSF8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.13	104.9	2.98	75.7	1-5/8"	1.95
1"	***8HSF8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.13	104.9	2.98	75.7	1-5/8"	1.95
1"	***8HSBF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	4.13	104.9	2.98	75.7	1-5/8"	1.95
1"	***8HSBF8-S***	1" - 11 BSPP	A.I. 303	4.13	104.9	2.98	75.7	1-5/8"	1.95
1-1/2”	***PS-12HF12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	-	-	-	-	-	5.17



Latón

Acero Inoxidable 303

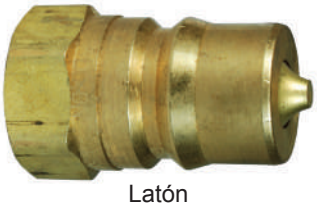
AVISO de SEGURIDAD

No desconecte coples para vapor mientras están en operación. La temperatura máxima de operación de los coples para vapor es 194°C (283°F), con una temperatura máxima intermitente de 204°C (400°F). Asegúrese de usar cadenas de seguridad o algún medio equivalente para prevenir que la línea se agite y azote sin control en caso de que el cople se desconecte.

Serie-HS Coples Hidráulicos

Serie-HS Niple Intercambio ISO-B Para Vapor (Rosca Hembra)

Acero


Latón

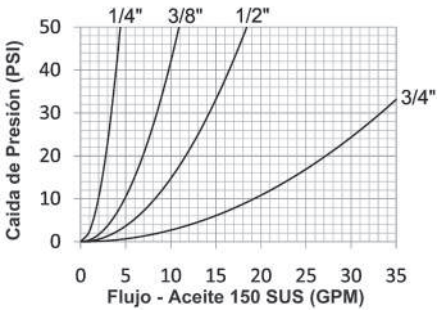
Acero Inoxidable 303

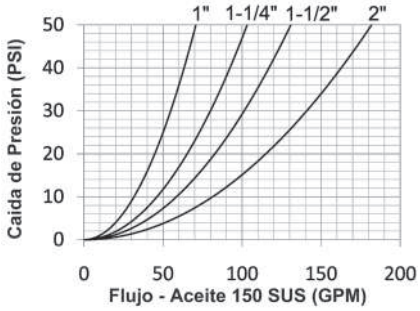
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***HS2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	***HS2F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	***HS2F2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 303	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	***HS2BF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	***HS2BF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
1/4"	***HS2BF2-S***	1/4" - 19 BSPP	A.I. 303	1.55	39.4	0.83	21.1	3/4"	0.08
3/8"	***HS3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
3/8"	***HS3F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
3/8"	***HS3F3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 303	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
3/8"	***HS3BF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
3/8"	***HS3BF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
3/8"	***HS3BF3-S***	3/8" - 19 BSPP	A.I. 303	1.70	43.2	0.97	24.6	7/8"	0.13
1/2"	***HS4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***HS4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***HS4F4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 303	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***HS4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***HS4BF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
1/2"	***HS4BF4-S***	1/2" - 14 BSPP	A.I. 303	1.94	49.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.24
3/4"	***HS6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	***HS6F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	***HS6F6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 303	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	***HS6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	***HS6BF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
3/4"	***HS6BF6-S***	3/4" - 14 BSPP	A.I. 303	2.41	61.2	1.44	36.6	1-5/16"	0.46
1"	***HS8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	***HS8F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	***HS8F8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 303	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	***HS8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	***HS8BF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1"	***HS8BF8-S***	1" - 11 BSPP	A.I. 303	2.87	72.9	1.79	45.5	1-5/8"	0.76
1-1/2"	***PS-H12F12-B***	1 1/2" - 11 1/2 BSPP	Latón	-	-	-	-	-	1

Serie-K Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambiables para ISO7241 Serie A.
- Parker serie 6600, Aeroquip/EATON FD56(5600).
- Faster ANV, Hansen HA 15000, Safeway Serie S56.





Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los niples de acero endurecido brindan un rendimiento de trabajo pesado y resisten el efecto Brinell.
- Las mangas de los coples de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.

Información de Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples tienen un anillo de PTFE anti extrusión.
- Los sellos de la válvula están asegurados para mantener su integridad durante las condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.

Tabla de presión nominal:

Serie-K Intercambio ISO-A

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple Acero*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	*Bar*	*PSI*	*Bar*
1/4"	5,000	345	18,270	1,200
3/8"	4,000	275	18,270	1,200
1/2"	4,000	275	16,500	1,100
3/4"	4,000	275	14,800	1,000
1"	4,000	275	12,400	850
1-1/4"	3,000	200	12,600	850
1-1/2"	3,000	200	12,600	850
2"	1,450	100	5,800	400

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	*Estándares de Intercambio*				*Parámetros Funcionales*				
	USA Militar	USA Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 15 PSI
1/4"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	6	0.6cc	0.3cc	26.5	2.9 GPM
3/8"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	9	2.6cc	1.8cc	26.5	7 GPM
1/2"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	9	3.8cc	2.9cc	26.5	12 GPM
3/4"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	12	10.8cc	9.7cc	26.5	28 GPM
1"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	15	15.9cc	15.3cc	26.5	50 GPM
1-1/4"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	16	31.7cc	29.1cc	26.5	70 GPM
1-1/2"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	16	56.4cc	52.2cc	26.5	90 GPM
2"	-	-	ISO7241 'A'	B93.113M-A	15	N/A	N/A	26.5	120 GPM

Serie-K Coples Hidráulicos

Opciones para Sellos

Tamaño Cuerpo	Opciones para Sellos						Opciones para Sellos *Kalrez®*		
	Viton®	*EPDM*	*FDA Viton®*	*Nitrilo-MIL*	*Nitrilo Gas*	*Silicón*	*4079*	*6375*	*7075*
	Pre	*Pre*	*Pre*	*Pre*	*Pre*	*Pre*	*Pre*	*Pre*	*Pre*
1/4"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
3/8"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1/2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
3/4"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1-1/4"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1-1/2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-

Opciones adicionales:

Tamaño Cuerpo	Opciones de Válvulas						Opciones para Mangas	Tratamientos
	Sin Válvula	*Actuador*	*Acero*	*Latón*	*A.I. 303*	*A.I. 316*	*Con Seguro de Cierre*	*Oxy-Clean*
	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf	Suf
1/4"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
3/8"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
1/2"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
3/4"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
1"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
1-1/4"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
1-1/2"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1
2"	-E	-VA	-ZV	-BV	-SV	SSV	-LS	-C1

Acero / Acero Inoxidable 316

Serie - K Cople Intercambio ISO - A (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	Acero # de Parte	A.I. 316 # de Parte	Rosca	Pulg	mm		
1/4"	***2KF1***	***---***	1/8" - 27 NPTF	1	25.4	3/4"	0.27
1/4"	***2KF2***	***2KF2-SS***	1/4" - 18 NPTF	1	25.4	3/4"	0.26
1/4"	***2KBF2***	***2KBF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	1	25.4	3/4"	0.26
1/4"	***2KOF2***	***---***	7/16" - 20 ORB	1	25.4	3/4"	0.25
3/8"	***3KF3***	***3KF3-SS***	3/8" - 18 NPTF	1.23	31.2	1"	0.39
3/8"	***3KBF3***	***3KBF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	1.23	31.2	1"	0.38
3/8"	***3KOF3***	***---***	9/16" - 18 ORB	1.23	31.2	1"	0.39
1/2"	***4KF4***	***4KF4-SS***	1/2" - 14 NPTF	1.49	37.8	1-1/4"	0.67
1/2"	***4KBF4***	***4KBF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	1.49	37.8	1-1/4"	0.67
1/2"	***4KOF4***	***---***	3/4" - 16 ORB	1.49	37.8	1-1/4"	0.69
1/2"	***4KOF5***	***---***	7/8" - 14 ORB	1.49	37.8	1-1/4"	0.66
1/2"	***4KF6***	***---***	3/4" - 14 NPTF	1.49	37.8	1-1/4"	0.71

Serie-K Coples Hidráulicos

Serie-K Cople Intercambio ISO-A (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	Acero # de Parte	A.I. 316 # de Parte	Rosca	Pulgadas	mm		
3/4"	***6KF6***	***6KF6-SS***	3/4" - 14 NPTF	1.86	47.2	1-5/16"	1.90
3/4"	***6KBF6***	***6KBF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	1.86	47.2	1-5/16"	1.90
3/4"	***6KOF6***	**---**	1-1/16" - 12 ORB	1.86	47.2	1-5/16"	1.90
1"	***8KF8***	***8KF8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	2.10	53.3	1-5/8"	2.14
1"	***8KBF8***	***8KBF8-SS***	1" - 11 BSPP	2.10	53.3	1-5/8"	2.14
1"	***8KOF8***	**---**	1-5/16" - 12 ORB	2.10	53.3	1-5/8"	2.14

Acero / Acero Inoxidable 316

Serie-K Cople Intercambio ISO-A (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1-1/4"	***10KF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPT	Acero	4.61	117.0	2.76	70.0	2"	2.93
1-1/4"	***10KBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	4.61	117.0	2.76	70.0	2"	2.93
1-1/2"	***12KF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPT	Acero	5.24	133.0	3.33	84.5	2-3/8"	4.78
1-1/2"	***12KBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	5.24	133.0	3.33	84.5	2-3/8"	4.78
2"	***16KF16***	2" - 11 1/2 NPT	Acero	6.50	165.0	3.94	100.0	3"	8.49
2"	***16KBF16***	2" - 11 BSPP	Acero	6.50	165.0	3.94	100.0	3"	8.49

Acero

Serie-K Niple Intercambio ISO-A (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	Acero # de Parte	A.I. 316 # de Parte	Rosca	Pulgadas	mm		
1/4"	***K2F1***	**---**	1/8" - 27 NPTF	0.87	22.1	3/4"	0.08
1/4"	***K2F2***	***K2F2-SS***	1/4" - 18 NPTF	0.87	22.1	3/4"	0.07
1/4"	***K2BF2***	***K2BF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	0.87	22.1	3/4"	0.07
1/4"	***K2OF2***		7/16" - 20 ORB	0.87	22.1	3/4"	0.08
3/8"	***K3F3***	***K3F3-SS***	3/8" - 18 NPTF	0.97	24.6	7/8"	0.11
3/8"	***K3BF3***	***K3BF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	0.97	24.6	7/8"	0.11
3/8"	***K3OF3***	**---**	9/16" - 18 ORB	0.97	24.6	7/8"	0.13
1/2"	***K4F4***	***K4F4 -SS***	1/2" - 14 NPTF	1.23	31.2	1-1/16"	0.21
1/2"	***K4BF4***	***K4BF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	1.23	31.2	1-1/16"	0.21
1/2"	***K4OF4***	**---**	3/4" - 16 ORB	1.23	31.2	1-1/16"	0.22
1/2"	***K4OF5***	**---**	7/8" - 14 ORB	1.23	31.2	1-1/16"	0.21
1/2"	***K4F6***	**---**	3/4" - 14 NPTF	1.37	34.8	1-3/16"	0.33
1/2"	***K4BF6***		3/4" - 14 BSPP	1.37	34.8	1-3/16"	0.33

K4F4 - Acero

Serie-K Coples Hidráulicos

Serie-K Niple Intercambio ISO-A (Rosca Hembra)

K6F6 - acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	Acero # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Rosca	Pulgadas	mm		
3/4"	***K6F6***	***K6F6-SS***	3/4" - 14 NPTF	1.44	36.6	1-5/16"	0.49
3/4"	***K6BF6***	***K6BF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	1.44	36.6	1-5/16"	0.49
3/4"	***K6OF6***	***---***	1-1/16" - 12 ORB	1.44	36.6	1-5/16"	0.47
1"	***K8F8***	***K8F8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	1.79	45.5	1-5/8"	0.75
1"	***K8BF8***	***K8BF8-SS***	1" - 11 BSPP	1.79	45.5	1-5/8"	0.75
1"	***K8OF8***	***---***	1-5/16" - 12 ORB	1.79	45.5	1-5/8"	0.72
1-1/4"	***K10F10***	***---***	1-1/4" - 11 1/2 NPT	2.31	58.7	2"	1.26
1-1/4"	***K10BF10***	***---***	1-1/4" - 11 BSPP	2.31	58.7	2"	1.26
1-1/2"	***K12F12***	***---***	1-1/2" - 11 1/2 NPT	2.74	69.6	2-3/8"	2.05
1-1/2"	***K12BF12***	***---***	1-1/2" - 11 BSPP	2.74	69.6	2-3/8"	2.05
2"	***K16F16***	***---***	2" - 11 1/2 NPT	3.46	87.9	3"	3.64
2"	***K16BF16***	***---***	2" - 11 BSPP	3.46	87.9	3"	3.64

Tapas y Tapones Protectores Para Cople y Niple Intercambio ISO-A

Tamaño Cuerpo	*Descripción*		
	Tapón Protector de Cople	*Tapa Protectora Niple*	*Material*
1/4"	***2KDP-K2DC***	***2KDP-K2DC***	Nitrilo
3/8"	***3KDP-K3DC***	***3KDP-K3DC***	Nitrilo
1/2"	***Ver más abajo***	***Ver más abajo***	
3/4"	***6KDP-K6DC***	***6KDP-K6DC***	Nitrilo
1"	***8KDP-K8DC***	***8KDP-K8DC***	Nitrilo

Serie-K Código de Colores Tapón Protector Para Cople Intercambio ISO-A

Tamaño Cuerpo	*Descripción*		
	# de Parte	*Color*	*Material*
1/2"	***4KDP***	Negro	Nitrilo
1/2"	***4K-R-DP***	Rojo	Nitrilo
1/2"	***4K-O-DP***	Naranja	Nitrilo
1/2"	***4K-Y-DP***	Amarillo	Nitrilo
1/2"	***4K-G-DP***	Verde	Nitrilo
1/2"	***4K-B-DP***	Azul	Nitrilo

Serie-K Coples Hidráulicos

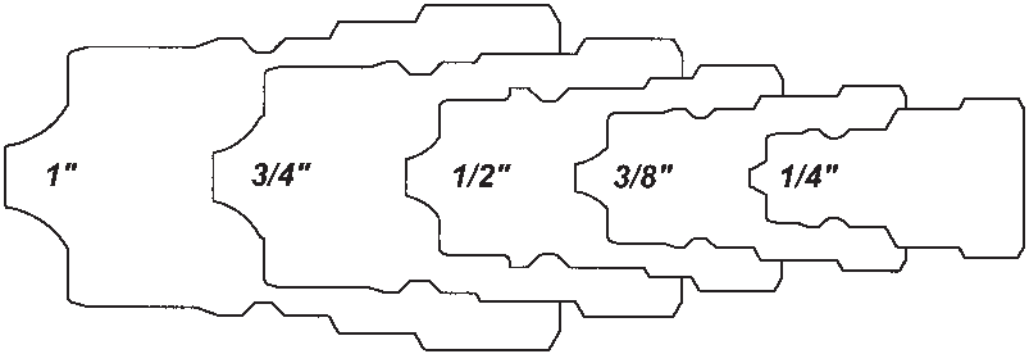
Código de Colores Tapa Protectora Para Niples Intercambio ISO-A

Tamaño Cuerpo	*Descripción*		
	# de Parte	*Color*	*Material*
1/2"	***K4DC***	Negro	Nitrilo
1/2"	***K4-R-DC***	Rojo	Nitrilo
1/2"	***K4-O-DC***	Naranja	Nitrilo
1/2"	***K4-Y-DC***	Amarillo	Nitrilo
1/2"	***K4-G-DC***	Verde	Nitrilo
1/2"	***K4-B-DC***	Azul	Nitrilo

Serie-K Kits Para Sellos Intercambio ISO-A

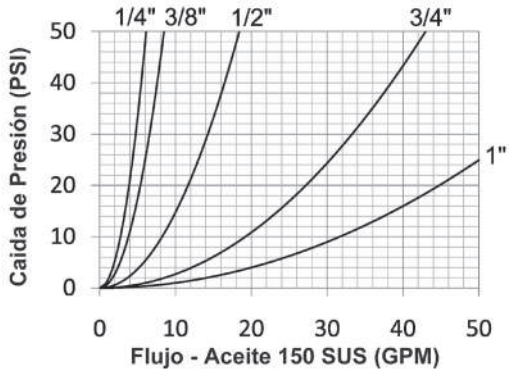
Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Contenido del Kit de Sellos*
	# de Parte	*Estilo de cople*	*Material del sello*	
1/4"	***2K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
3/8"	***3K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
1/2"	***4K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
3/4"	***6K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
1"	***8K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
1-1/4"	***10K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
1-1/2"	***12K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión
2"	***16K-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring y anillo de PTFE Anti-extrusión

Plantilla Serie-K



Serie-AG Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:
- Intercambio Agrícola Pionner.
- Parker/Pionner Serie 4000, Faster Serie NS/NV.
- Safeway serie S20, Stucchi Serie IR, Snap-Tite Serie 60.



Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los niples de acero endurecido brindan un rendimiento de trabajo pesado y resisten el efecto Brinell.
- Las mangas de los coples de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.

Información de Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples tienen un anillo anti extrusión de PTFE.
- Los sellos de las válvulas poppet están asegurados en su lugar para mantener la integridad durante condiciones de flujo excesivo y conexión a presión.
- Las válvulas de bola tienen un sello crimpado para prevenir derrames por baja presión.

Tabla de presión nominal:

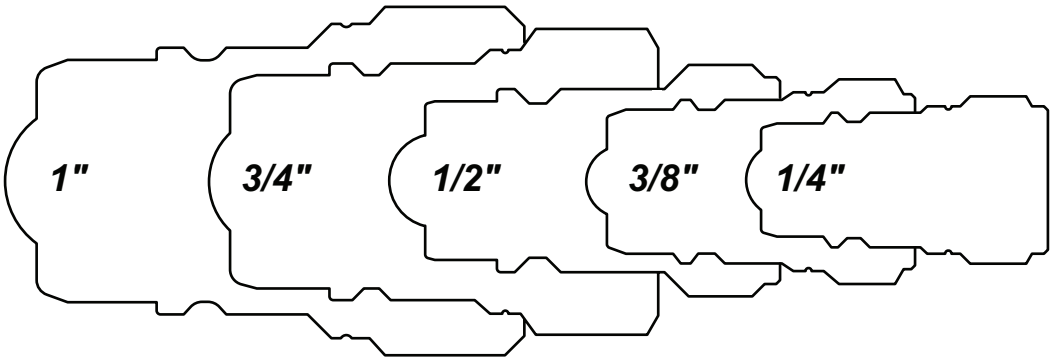
Serie-AG Intercambio Agrícola

Tamaño Cuerpo	*Válvula bola Cople/Niple acero*				*Válvula Poppet Cople/Niple Acero*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	4,000	275	24,400	1,700	4,000	275	21,000	1,500
3/8"	4,000	275	25,000	1,700	4,000	275	23,100	1,600
1/2"	4,000	275	16,500	1,100	4,000	275	16,500	1,100
3/4"	3,000	200	15,800	1,050	3,000	200	10,300	700
1"	3,000	200	13,500	900	3,000	200	13,000	900

Especificiones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	USA Militar	USA Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/4"	-	-	-	-	8	1.1cc	0.9cc	26.5	4 GPM
3/8"	-	-	-	-	9	2.6cc	1.8cc	26.5	6 GPM
1/2"	-	-	ISO7241 'A'	-	9	3.8cc	2.9cc	26.5	12 GPM
3/4"	-	-	ISO5675	-	12	10.8cc	9.7cc	26.5	28 GPM
1"	-	-	-	-	12	15.9cc	15.3cc	26.5	48 GPM

Plantilla Serie-AG



Serie-AG Coples Hidráulicos

Serie-AG Cople Válvula Bola Intercambio Agrícola (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2AGF2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.11	53.5	1.06	27.0	7/8"	0.24
3/8"	3AGF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.40	61.0	1.34	34.0	1-1/16"	0.51
1/2"	4AGF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.58
1/2"	4AGBF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.58
1/2"	4AGOF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.64
1/2"	4AGOF5	7/8" - 14 ORB	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.59
1/2"	4AGF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.71
1/2"	4AGBF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.71
3/4"	6AGF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.35	85.0	1.89	48.0	1-1/2"	1.00
1"	8AGF8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.80	96.5	2.17	55.0	1-13/16"	1.89

Serie-AG Cople Válvula Poppet Intercambio Agrícola (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2AGF2-PV	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.11	53.5	1.06	27.0	7/8"	0.24
3/8"	3AGF3-PV	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.40	61.0	1.34	34.0	1-1/16"	0.51
1/2"	4AGF4-PV	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.58
1/2"	4AGBF4-PV	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.58
1/2"	4AGOF4-PV	3/4" - 16 ORB	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.64
1/2"	4AGOF5-PV	7/8" - 14 ORB	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.59
1/2"	4AGF6-PV	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.71
1/2"	4AGBF6-PV	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/4"	0.71
3/4"	6AGF6-PV	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.35	85.0	1.89	48.0	1-1/2"	1.00
1"	8AGF8-PV	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.80	96.5	2.17	55.0	1-13/16"	1.89

Serie-AG Cople Push-Pull Válvula Bola Intercambio Agrícola (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8”	3AGF3-PS	3/8” - 18 NPTF	Acero	2.31	58.6	1.42	36.07	7/8”	0.75
1/2"	4AGF4-PS	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.50	63.5	1.49	37.8	1-1/16"	0.75
1/2"	4AGOF4-PS	3/4" - 16 ORB	Acero	2.98	75.8	1.489	37.8	1-1/16"	0.83
1/2"	4AGOF5-PS	7/8" - 14 ORB	Acero	2.98	75.8	1.489	37.8	1-1/16"	0.75
1/2"	4AGF6-PS	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.06	77.8	1.489	37.8	1-3/16"	0.75
3/4"	6AGF6-PS	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.23	82.0	1.86	37.8	1-3/16"	0.75

Serie-AG Coples Hidráulicos

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8”	***3AGF3-PV-PS***	3/8” - 18 NPTF	Acero	2.31	58.6	1.42	36.0	7/82	0.75
1/2"	***4AGF4-PV-PS***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/16"	0.75
1/2"	***4AGOF4-PV-PS***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.62	66.5	1.49	37.8	1-1/16"	0.83
1/2"	***4AGOF5-PV-PS***	7/8" - 14 ORB	Acero	2.66	66.5	1.49	37.8	1-1/16"	0.75
1/2"	***4AGF6-PV-PS***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.74	69.6	1.49	37.8	1-3/16"	0.75
1/2"	***6AGF6-PV-PS***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.23	82.0	1.86	47.2	1-3/16"	0.75

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***AG2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.42	36.0	0.86	21.3	3/4"	0.08
3/8"	***AG3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.59	40.8	1.05	26.6	15/16"	0.16
1/2"	***AG4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.95	49.5	1.21	30.7	1-1/16"	0.20
1/2"	***AG4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.95	49.5	1.21	30.7	1-1/16"	0.20
1/2"	***AG4OF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.10	53.3	1.26	30.7	1-1/16"	0.25
1/2"	***AG4OF5***	7/8" - 14 ORB	Acero	2.10	53.3	1.26	32.0	1-1/16"	0.25
1/2"	***AG4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.30	58.4	1.32	33.5	1-3/16"	0.25
3/4"	***AG6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.30	58.4	1.51	38.3	1-3/8"	0.50
1"	***AG8F8***	1"-11 1/2 NPTF	Acero	2.57	65.2	1.47	44.7	1-5/8"	0.62

Serie-AG Niple Válvula Poppet Intercambio Agrícola (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***AG2F2-PV***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.42	36.0	0.84	21.3	3/4"	0.08
3/8"	***AG3F3-PV***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.61	40.8	1.05	26.6	15/16"	0.16
1/2"	***AG4F4-PV***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.08	52.8	1.21	30.7	1-1/16"	0.20
1/2"	***AG4BF4-PV***	1/2"-14 BSPP	Acero	2.08	52.8	1.21	30.7	1-1/16"	0.20
1/2"	***AG4OF4-PV***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.08	52.8	1.21	30.7	1-1/16"	0.25
1/2"	***AG4OF5-PV***	7/8" - 14 ORB	Acero	2.13	54.1	1.26	32.0	1-1/16"	0.25
1/2"	***AG4F6-PV***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.30	58.4	1.32	33.5	1-3/16"	0.25
3/4"	***AG6F6-PV***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.30	58.4	1.51	38.3	1-3/8"	0.50
1"	***AG8F8-PV***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.71	68.8	1.76	44.7	1-5/8"	0.62

Serie-AG Coples Hidráulicos

Serie-AG Tapón Protector Para Cople Intercambio Agrícola

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material de Cuerpo	
1/4"	***2AGDP***	Elastómero	Elastómero	0.02
3/8"	***3AGDP***	Elastómero	Elastómero	0.04
1/2"	***Para 1/2" por favor vea el código de colores de los tapones de la Serie-K de la página 420-421***			
INA	***6AGDP***	Elastómero	Elastómero	0.07
1"	***8AGDP***	Elastómero	Elastómero	0.10

Serie-AG Tapa Protectora Para Niple Intercambio Agrícola

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material de Cuerpo	
1/4"	***AG2DC***	Elastómero	Elastómero	0.02
3/8"	***AG3DC***	Elastómero	Elastómero	0.04
1/2"	***Para 1/2" por favor vea el código de colores de las tapas de la Serie-K de la página 420-421***			
3/4"	***AG6DC***	Elastómero	Elastómero	0.07
1"	***AG8DC***	Elastómero	Elastómero	0.10

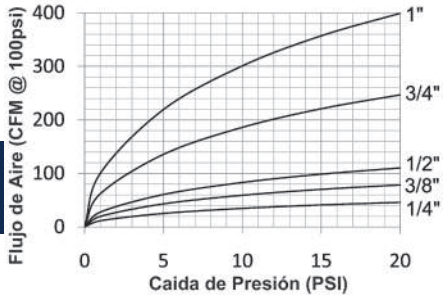
Serie-V Coples Hidráulicos

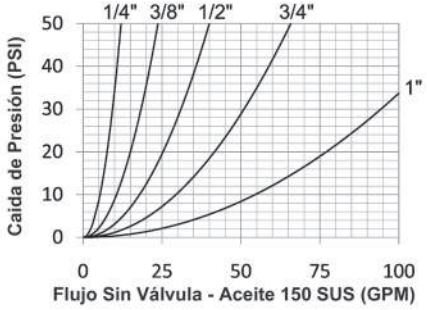
Información de Intercambio:
- Intercambiables para MIL-C-51234.
- Snap-Tite H/IH y Faster TNV/TNL.

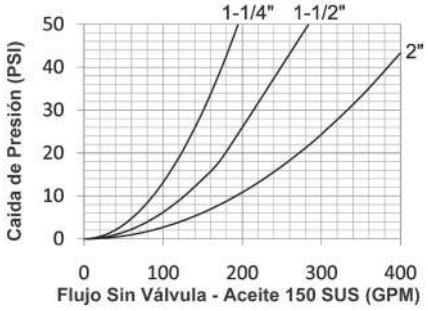
Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Niples de acero de alta resistencia, endurecidos por inducción.
- Las válvulas tubulares “TV” se construyen en acero y están diseñadas para un rendimiento óptimo en aplicaciones neumáticas.

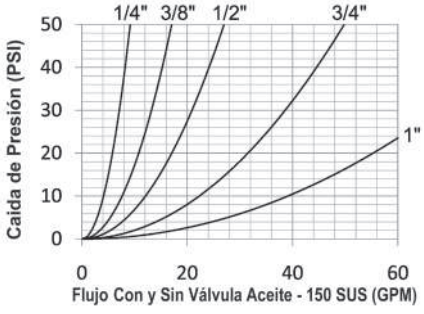
Información de Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Todos los coples tienen un anillo de PTFE anti extrusión para proteger el sello de daños por impulsos dinámicos.
- Los sellos de las válvulas de 1/4” a 1” están asegurados en su lugar para mantener la integridad durante condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.
- Los O-rings de las válvulas de 1 1/4” a 2” son instalados en una ranura de retención y son reemplazables.

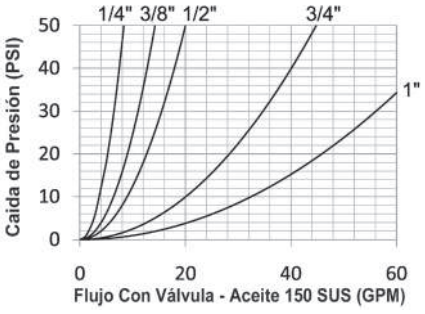
Nota: Los datos del flujo de aire se presentan con un cople con válvula “TV” y un niple sin válvula.
Esta configuración proporciona un rendimiento óptimo en aplicaciones neumáticas.

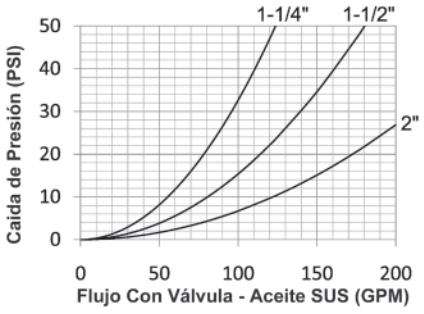




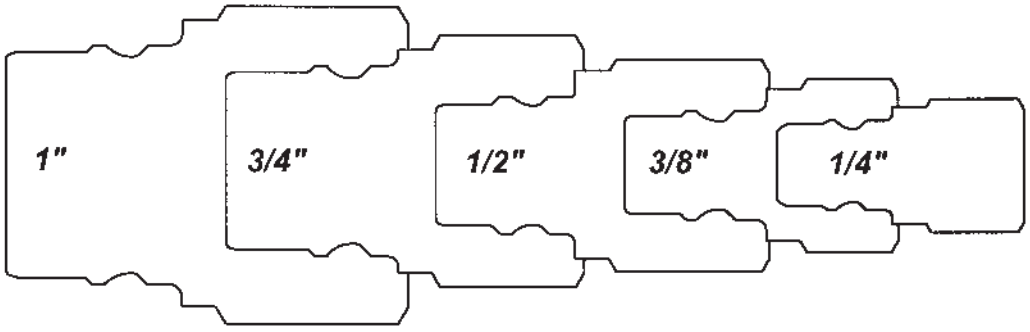








Plantilla Serie-V



Serie-V Coples Hidráulicos

Tabla de Presión Nominal:

Serie-V Intercambio Snap-Tite H/IH (Conexión con Válvula)

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple acero*				*Cople/Niple latón*				*Cople/Niple A.I. 316*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	6,500	450	12,700	876	2,250	150	5,000	345	5,000	345	10,000	700
3/8"	4,500	310	10,500	700	2,250	150	5,300	350	4,000	275	8,000	550
1/2"	4,000	275	9,600	650	2,000	130	5,700	390	3,750	260	7,500	500
3/4"	3,500	240	9,100	600	2,000	130	5,300	350	2,000	130	7,500	500
1"	2,000	130	9,500	650	1,750	120	5,000	345	2,000	130	5,000	345
1-1/4"	1,750	120	5,000	345	350	24	1,000	70	1,500	100	3,000	200
1-1/2"	1,500	100	5,000	345	350	24	1,200	80	1,500	100	3,000	200
2"	1,500	100	4,000	275	400	28	1,000	70	500	34	1,000	70

Serie-V Intercambio Snap-Tite H/IH (Conexión sin Válvula)

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple acero*				*Cople/Niple latón*				*Cople/Niple A.I. 316*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	11,000	760	29,500	2,000	4,000	275	14,200	980	10,000	670	29,200	2,000
3/8"	11,000	760	29,900	2,000	4,000	275	14,500	1,000	8,000	550	27,900	1,900
1/2"	11,000	760	29,300	2,000	4,000	275	14,500	1,000	8,000	550	24,600	1,700
3/4"	9,000	620	19,300	1,300	3,500	250	11,100	750	7,000	480	22,600	1,500
1"	6,000	400	15,900	1,100	3,000	200	8,200	560	4,000	275	15,500	1,000
1-1/4"	5,000	345	10,000	700	1,000	70	4,000	275	3,000	200	10,000	700
1-1/2"	5,000	345	10,000	700	1,000	70	4,000	275	3,000	200	10,000	700
2"	4,000	275	8,000	550	750	50	2,800	190	1,000	70	6,000	400

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio			Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/4"	MIL-C-51234	-	-	6	2.0cc	0.2cc	26.7	5.5 GPM
3/8"	MIL-C-51234	-	-	6	3.5cc	3.2cc	26.7	9.5 GPM
1/2"	MIL-C-51234	-	-	9	4.0cc	4.0cc	26.7	13 GPM
3/4"	MIL-C-51234	-	-	9	14.0cc	14.0cc	26.7	30 GPM
1"	MIL-C-51234	-	-	12	21.0cc	20.0cc	26.7	48 GPM
1-1/4"	MIL-C-51234	-	-	12	45.0cc	45.0cc	N/R	82 GPM
1-1/2"	MIL-C-51234	-	-	12	80.0cc	80.0cc	N/R	120 GPM
2"	MIL-C-51234	-	-	12	150.0cc	150.0cc	N/R	185 GPM

Nota: Los valores mínimos de presión de reventón fueron establecidos bajo condiciones de laboratorio usando una unidad de reventón estático (SBU). Para aplicaciones de alto impulso hidráulico y cumplir con “Det Norske Veritas” (DNV) la presión de operación debe ser dividida entre dos (2) para asegurar un factor de seguridad de 4:1 durante la operación del sistema hidráulico.

Serie-V Coples Hidráulicos

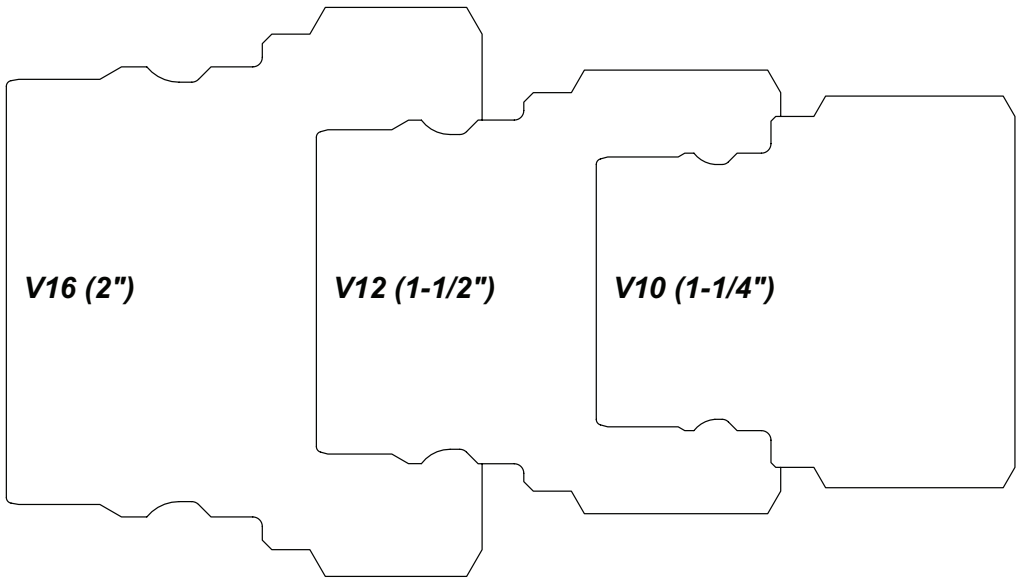
Opciones Para Sellos:

Tamaño Cuerpo	Opciones Para Sellos							Opciones Para Sellos *Kalrez*		
	Viton®	*EPDM*	*EP-Vapor*	*FDA Viton®*	*Nitrilo-Mil*	*Nitrilo-Gas*	*Silicon*	*4079*	*6375*	*7075*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo
1/4"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
3/8"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1/2"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
3/4"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1-1/4"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
1-1/2"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-
2"	F-	P-	PS-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-

Opciones Adicionales:

Tamaño Cuerpo	Opciones para Válvula					Opciones para Mangas			Tratamientos
	Sin válvula	*Tubular*	*Acero*	*Latón*	*A.I. 316*	*Seguro de cierre*	*Bridas*	*Bridas de silicón*	*Oxy-Clean*
	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo
1/4"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
3/8"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1/2"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
3/4"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1-1/4"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
1-1/2"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1
2"	-E	-TV	-ZV	-BV	SSV	-LS	-FS	FSB	-C1

Tamaños Grandes



Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
1/4"	2VF1	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.68	42.7	0.99	25.1	7/8"	0.22
1/4"	2VF2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.68	42.7	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VF2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.68	42.7	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VF2-SS	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	1.68	42.7	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VBF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.81	46.0	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VBF2-B	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.81	46.0	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VBF2-SS	1/4" - 19 BSPP	A.I. 316	1.81	46.0	0.99	25.1	7/8"	0.20
1/4"	2VOF2	7/16" - 20 ORB	Acero	1.81	46.0	0.99	25.1	7/8"	0.23
3/8"	3VF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.18	30.0	1"	0.37
3/8"	3VF3-B	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.94	49.3	1.18	30.0	1"	0.37
3/8"	3VF3-SS	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	1.94	49.3	1.18	30.0	1"	0.38
3/8"	3VBF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.01	51.1	1.18	30.0	1"	0.37
3/8"	3VBF3-B	3/8" - 19 BSPP	Latón	2.01	51.1	1.18	30.0	1"	0.37
3/8"	3VBF3-SS	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	2.01	51.1	1.18	30.0	1"	0.38
3/8"	3VOF3	9/16" - 18 ORB	Acero	2.01	51.1	1.18	30.0	1"	0.40
3/8"	3VF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.01	51.1	1.18	30.0	1"	0.49
1/2"	4VF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.49
1/2"	4VF4-B	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.49
1/2"	4VF4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.52
1/2"	4VBF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.49
1/2"	4VBF4-B	1/2" - 14 BSPP	Latón	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.49
1/2"	4VBF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.52
1/2"	4VOF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.54
1/2"	4VF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.13	54.1	1.36	34.5	1-3/16"	0.58
3/4"	6VF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.47	62.7	1.67	42.4	1-1/2"	0.88
3/4"	6VF6-B	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.47	62.7	1.67	42.4	1-1/2"	0.88
3/4"	6VF6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.47	62.7	1.67	42.4	1-1/2"	0.94
3/4"	6VBF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.96	75.2	1.67	42.4	1-1/2"	0.88
3/4"	6VBF6-B	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.96	75.2	1.67	42.4	1-1/2"	0.88
3/4"	6VBF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	2.96	75.2	1.67	42.4	1-1/2"	0.94
3/4"	6VOF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.96	75.2	1.67	42.4	1-1/2"	0.99
1"	8VF8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.70	68.6	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VF8-B	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.70	68.6	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VF8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.70	68.6	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VBF8	1" - 11 BSPP	Acero	2.97	75.4	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VBF8-B	1" - 11 BSPP	Latón	2.97	75.4	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VBF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	2.97	75.4	2.06	52.3	1-7/8"	1.33
1"	8VOF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	2.97	75.4	2.06	52.3	1-7/8"	1.42

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Niple Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***V2F1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.62	41.1	0.97	24.6	7/8"	0.17
1/4"	***V2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.62	41.1	0.97	24.6	7/8"	0.14
1/4"	***V2F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.62	41.1	0.97	24.6	7/8"	0.14
1/4"	***V2F2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	1.62	41.1	0.97	24.6	7/8"	0.15
1/4"	***V2BF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.75	44.5	0.97	24.6	7/8"	0.14
1/4"	***V2BF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.75	44.5	0.97	24.6	7/8"	0.14
1/4"	***V2BF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	A.I. 316	1.75	44.5	0.97	24.6	7/8"	0.14
1/4"	***V2OF2***	7/16" - 20 ORB	Acero	1.75	44.5	0.97	24.6	7/8"	0.16
3/8"	***V3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.87	47.5	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.87	47.5	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3F3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	1.87	47.5	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3BF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.94	49.3	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3BF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.94	49.3	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3BF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	1.94	49.3	1.10	27.9	1"	0.23
3/8"	***V3OF3***	9/16" - 18 ORB	Acero	1.94	49.3	1.10	27.9	1"	0.25
3/8"	***V3F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.94	49.3	1.10	27.9	1"	0.27
1/2"	***V4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4F4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4BF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4BF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
1/2"	***V4OF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.33
1/2"	***V4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	1.99	50.5	1.31	33.3	1-3/16"	0.38
3/4"	***V6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.60
3/4"	***V6F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.60
3/4"	***V6F6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.59
3/4"	***V6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.80	71.1	1.65	41.9	1-1/2"	0.60
3/4"	***V6BF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.80	71.1	1.65	41.9	1-1/2"	0.60
3/4"	***V6BF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	2.80	71.1	1.65	41.9	1-1/2"	0.61
3/4"	***V6OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.80	71.1	1.65	41.9	1-1/2"	0.66
1"	***V8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.60	66.0	2.06	52.3	1-7/8"	0.93
1"	***V8F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.60	66.0	2.06	52.3	1-7/8"	0.93
1"	***V8F8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.60	66.0	2.06	52.3	1-7/8"	0.94
1"	***V8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	2.87	72.9	2.06	52.3	1-7/8"	0.93
1"	***V8BF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	2.87	72.9	2.06	52.3	1-7/8"	0.94
1"	***V8BF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I. 316	2.87	72.9	2.06	52.3	1-7/8"	0.93
1"	***V8OF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	2.857	72.6	2.06	52.3	1-7/8"	0.98

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1-1/4"	***10VF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.94
1-1/4"	***10VF10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.94
1-1/4"	***10VF10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.95
1-1/4"	***10VBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.94
1-1/4"	***10VBF10-B***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.94
1-1/4"	***10VBF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.95
1-1/4"	***10VOF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	3.54	89.9	2.19	55.6	2"	1.92
1-1/2"	***12VF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VF12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VF12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.94
1-1/2"	***12VBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VBF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VBF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 316	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VOF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	3.27	83.1	2.74	69.6	2-1/2"	3.01
2"	***16VF16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.19
2"	***16VF16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.19
2"	***16VF16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.20
2"	***16VBF16***	2" - 11 BSPP	Acero	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.19
2"	***16VBF16-B***	2" - 11 BSPP	Latón	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.19
2"	***16VBF16-SS***	2" - 11 BSPP	A.I. 316	3.92	99.6	3.83	97.3	3-1/2"	6.19

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Niple Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1-1/4"	***V10F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.52
1-1/4"	***V10F10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.52
1-1/4"	***V10F10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.50
1-1/4"	***V10BF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.52
1-1/4"	***V10BF10-B***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.52
1-1/4"	***V10BF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.51
1-1/4"	***V10OF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	3.41	86.6	2.19	55.6	2"	0.59
1-1/2"	***V12F12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.13
1-1/2"	***V12F12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.13
1-1/2"	***V12F12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.12
1-1/2"	***V12BF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.13
1-1/2"	***V12BF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.14
1-1/2"	***V12BF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 316	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.14
1-1/2"	***V12OF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	3.11	79.0	2.74	69.6	2-1/2"	2.21
2"	***V16F16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.75
2"	***V16F16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.75
2"	***V16F16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.76
2"	***V16BF16***	2" - 11 BSPP	Acero	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.75
2"	***V16BF16-B***	2" - 11 BSPP	Latón	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.75
2"	***V16BF16-SS***	2" - 11 BSPP	A.I. 316	3.72	94.5	3.83	97.3	3-1/2"	4.73

Acero

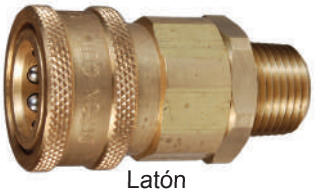
Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Macho)

Acero


Latón

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2VM1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	2.12	53.8	0.99	25.1	7/8"	0.21
1/4"	***2VM2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.12	53.8	0.99	25.1	7/8"	0.23
1/4"	***2VM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.12	53.8	0.99	25.1	7/8"	0.22
1/4"	***2VM2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	2.12	53.8	0.99	25.1	7/8"	0.23
3/8"	***3VM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.32	58.9	1.18	30.0	1"	0.24
3/8"	***3VM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.32	58.9	1.18	30.0	1"	0.24
3/8"	***3VM3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	2.32	58.9	1.18	30.0	1"	0.26
1/2"	***4VM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.54	64.5	1.36	34.5	1-3/16"	0.48
1/2"	***4VM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.54	64.5	1.36	34.5	1-3/16"	0.47
1/2"	***4VM4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.54	64.5	1.36	34.5	1-3/16"	0.47
3/4"	***6VM6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.07	78.0	1.67	42.4	1-1/2"	0.92
3/4"	***6VM6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.07	78.0	1.67	42.4	1-1/2"	0.91
3/4"	***6VM6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.07	78.0	1.67	42.4	1-1/2"	0.91
1"	***8VM8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.32	84.3	2.06	52.3	1-7/8"	1.35
1"	***8VM8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.32	84.3	2.06	52.3	1-7/8"	1.32
1"	***8VM8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.32	84.3	2.06	52.3	1-7/8"	1.38
1-1/4"	***10VM10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.59	91.2	2.19	55.6	2"	1.84
1-1/4"	***10VM10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.59	91.2	2.19	55.6	2"	1.78
1-1/4"	***10VM10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.59	91.2	2.19	55.6	2"	1.79
1-1/2"	***12VM12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.01	101.9	2.74	69.6	2-1/2"	2.98
1-1/2"	***12VM12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.01	101.9	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
1-1/2"	***12VM12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.01	101.9	2.74	69.6	2-1/2"	2.95
2"	***16VM16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.54	115.3	3.83	97.3	3-1/2"	6.01
2"	***16VM16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.54	115.3	3.83	97.3	3-1/2"	6.00
2"	***16VM16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.54	115.3	3.83	97.3	3-1/2"	6.09

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Niple Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***V2M1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	2.06	52.3	0.97	24.6	7/8"	0.15
1/4"	***V2M2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.06	52.3	0.97	24.6	7/8"	0.16
1/4"	***V2M2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.06	52.3	0.97	24.6	7/8"	0.16
1/4"	***V2M2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I. 316	2.06	52.3	0.97	24.6	7/8"	0.16
3/8"	***V3M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.25	57.2	1.10	27.9	1"	0.21
3/8"	***V3M3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	2.25	57.2	1.10	27.9	1"	0.21
3/8"	***V3M3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	2.25	57.2	1.10	27.9	1"	0.21
1/2"	***V4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.40	61.0	1.31	33.3	1-3/16"	0.31
1/2"	***V4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.40	61.0	1.31	33.3	1-3/16"	0.31
1/2"	***V4M4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.40	61.0	1.31	33.3	1-3/16"	0.33
3/4"	***V6M6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.91	73.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.62
3/4"	***V6M6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.91	73.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.62
3/4"	***V6M6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.91	73.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.63
1"	***V8M8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.22	81.8	2.06	52.3	1-7/8"	1.09
1"	***V8M8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.22	81.8	2.06	52.3	1-7/8"	1.09
1"	***V8M8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.22	81.8	2.06	52.3	1-7/8"	1.15
1-1/4"	***V10M10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.46	87.9	2.19	55.6	2"	1.31
1-1/4"	***V10M10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.46	87.9	2.19	55.6	2"	1.31
1-1/4"	***V10M10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.46	87.9	2.19	55.6	2"	1.35
1-1/2"	***V12M12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.85	97.8	2.74	69.6	2-1/2"	2.27
1-1/2"	***V12M12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.85	97.8	2.74	69.6	2-1/2"	2.27
1-1/2"	***V12M12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.85	97.8	2.74	69.6	2-1/2"	2.35
2"	***V16M16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.34	110.2	3.83	97.3	3-1/2"	4.77
2"	***V16M16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.34	110.2	3.83	97.3	3-1/2"	4.77
2"	***V16M16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.34	110.2	3.83	97.3	3-1/2"	4.79

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Macho JIC)

Acero Rosca JIC

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2VJM2***	7/16" - 20 JIC	Acero	2.12	53.8	0.99	25.1	7/8"	0.25
3/8"	***3VJM3***	9/16" - 18 JIC	Acero	2.32	58.9	1.18	30.0	1"	0.30
1/2"	***4VJM4***	3/4" - 16 JIC	Acero	2.54	64.5	1.36	34.5	1-3/16"	0.51
3/4"	***6VJM6***	1-1/16" - 12 JIC	Acero	3.07	78.0	1.67	42.4	1-1/2"	0.98
1"	***8VJM8***	1-5/16" - 12 JIC	Acero	3.32	84.3	2.06	52.3	1-7/8"	1.49
1-1/4"	***10VJM10***	1-5/8" - 12 JIC	Acero	3.59	91.2	2.19	55.6	2"	1.98

Serie-V Niple Con Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Macho JIC)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***V2JM2***	7/16" - 20 JIC	Acero	2.06	52.3	0.97	24.6	7/8"	0.18
3/8"	***V3JM3***	9/16" - 18 JIC	Acero	2.25	57.2	1.1	27.9	1"	0.25
1/2"	***V4JM4***	3/4" - 16 JIC	Acero	2.40	61.0	1.31	33.3	1-3/16"	0.38
3/4"	***V6JM6***	1-1/16" - 12 JIC	Acero	2.91	73.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.72
1"	***V8JM8***	1-5/16" - 12 JIC	Acero	3.22	81.8	2.06	52.3	1-7/8"	1.36
1-1/4"	***V10JM10***	1-5/8" - 12 JIC	Acero	3.46	87.9	2.19	55.6	2"	1.46

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Sin Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2VF2-E	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.18
1/4"	2VF2-B-E	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.18
1/4"	2VF2-SS-E	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.18
1/4"	2VBF2-E	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.18
1/4"	2VBF2-B-E	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.17
1/4"	2VBF2-SS-E	1/4" - 19 BSPP	A.I.316	1.36	34.5	0.99	25.1	7/8"	0.18
3/8"	3VF3-E	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.28
3/8"	3VF3-B-E	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.27
3/8"	3VF3-SS-E	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.29
3/8"	3VBF3-E	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.27
3/8"	3VBF3-B-E	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.26
3/8"	3VBF3-SS-E	3/8" - 19 BSPP	A.I.316	1.50	38.1	1.18	30.0	7/8"	0.29
1/2"	4VF4-E	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.39
1/2"	4VF4-B-E	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.39
1/2"	4VF4-SS-E	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.38
1/2"	4VBF4-E	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.39
1/2"	4VBF4-B-E	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.40
1/2"	4VBF4-SS-E	1/2" -14 BSPP	A.I.316	1.64	41.7	1.37	34.8	1-3/16"	0.40
3/4"	6VF6-E	3/4" - 14 NPTF	Acero	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.64
3/4"	6VF6-B-E	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.62
3/4"	6VF6-SS-E	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.61
3/4"	6VBF6-E	3/4" - 14 BSPP	Acero	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.64
3/4"	6VBF6-B-E	3/4" - 14 BSPP	Latón	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.63
3/4"	6VBF6-SS-E	3/4" - 14 BSPP	A.I.316	1.96	49.8	1.67	42.4	1-1/2"	0.64
1"	8VF8-E	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.05
1"	8VF8-B-E	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.02
1"	8VF8-SS-E	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.02
1"	8VBF8-E	1" - 11 BSPP	Acero	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.04
1"	8VBF8-B-E	1" - 11 BSPP	Latón	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.03
1"	8VBF8-SS-E	1" - 11 BSPP	A.I.316	2.10	53.3	1.99	50.5	1-13/16"	1.04
1-1/4"	10VF10-E	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.08
1-1/4"	10VF10-B-E	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.10
1-1/4"	10VF10-SS-E	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.10
1-1/4"	10VBF10-E	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.10
1-1/4"	10VBF10-B-E	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.09
1-1/4"	10VBF10-SS-E	1-1/4" - 11 BSPP	A.I.316	2.28	57.9	2.19	55.6	2"	1.10
1-1/2"	12VF12-E	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.57	65.3	2.74	69.6	2-1/2"	1.78
1-1/2"	12VF12-B-E	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.57	65.3	2.74	69.6	2-1/2"	1.78
1-1/2"	12VF12-SS-E	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.57	65.3	2.74	69.6	2-1/2"	1.78
2"	16VF16-E	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.48	63.0	3.56	90.4	3-1/4"	3.12
2"	16VF16-B-E	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.48	63.0	3.56	90.4	3-1/4"	3.13
2"	16VF16-SS-E	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.48	63.0	3.56	90.4	3-1/4"	3.13

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Niple Sin Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Hembra)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***V2F2-E***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.05
1/4"	***V2F2-B-E***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.06
1/4"	***V2F2-SS-E***	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.06
1/4"	***V2BF2-E***	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.06
1/4"	***V2BF2-B-E***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.06
1/4"	***V2BF2-SS-E***	1/4" - 19 BSPP	A.I.316	1.27	32.3	0.69	17.5	5/8"	0.05
3/8"	***V3F3-E***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.08
3/8"	***V3F3-B-E***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.08
3/8"	***V3F3-SS-E***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.08
3/8"	***V3BF3-E***	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.07
3/8"	***V3BF3-B-E***	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.08
3/8"	***V3BF3-SS-E***	3/8" - 19 BSPP	A.I.316	1.41	35.8	0.90	22.9	13/16"	0.07
1/2"	***V4F4-E***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.18
1/2"	***V4F4-B-E***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.18
1/2"	***V4F4-SS-E***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.18
1/2"	***V4BF4-E***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.17
1/2"	***V4BF4-B-E***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.17
1/2"	***V4BF4-SS-E***	1/2" - 14 BSPP	A.I.316	1.72	43.7	1.10	27.9	1"	0.16
3/4"	***V6F6-E***	3/4" - 14 NPTF	Acero	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.22
3/4"	***V6F6-B-E***	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.22
3/4"	***V6F6-SS-E***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.22
3/4"	***V6BF6-E***	3/4" - 14 BSPP	Acero	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.23
3/4"	***V6BF6-B-E***	3/4" - 14 BSPP	Latón	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.22
3/4"	***V6BF6-SS-E***	3/4" - 14 BSPP	A.I.316	1.86	47.2	1.31	33.3	1-3/16"	0.22
1"	***V8F8-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1"	***V8F8-B-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1"	***V8F8-SS-E***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1"	***V8BF8-E***	1" - 11 BSPP	Acero	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1"	***V8BF8-B-E***	1" - 11 BSPP	Latón	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1"	***V8BF8-SS-E***	1" - 11 BSPP	A.I.316	2.08	52.8	1.65	41.9	1-1/2"	0.38
1-1/4"	***V10F10-E***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.57
1-1/4"	***V10F10-B-E***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.56
1-1/4"	***V10F10-SS-E***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.56
1-1/4"	***V10BF10-E***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.57
1-1/4"	***V10BF10-B-E***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.55
1-1/4"	***V10BF10-SS-E***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I.316	2.22	56.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.55
1-1/2"	***V12F12-E***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.44	62.0	2.33	59.2	2-1/8"	0.84
1-1/2"	***V12F12-B-E***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.44	62.0	2.33	59.2	2-1/8"	0.84
1-1/2"	***V12F12-SS-E***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.44	62.0	2.33	59.2	2-1/8"	0.83
2"	***V16F16-E***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.60	66.0	3.01	76.5	2-3/4"	1.34
2"	***V16F16-B-E***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.60	66.0	3.01	76.5	2-3/4"	1.34
2"	***V16F16-SS-E***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.60	66.0	3.01	76.5	2-3/4"	1.35

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Cople Sin Válvula Intercambio Snap-Tite H/IH (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2VM2-E***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.82	46.2	0.99	25.1	5/8"	0.19
1/4"	***2VM2-B-E***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.82	46.2	0.99	25.1	5/8"	0.19
1/4"	***2VM2-SS-E***	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.82	46.2	0.99	25.1	5/8"	0.19
3/8"	***3VM3-E***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.76	44.7	1.18	30.0	13-16"	0.28
3/8"	***3VM3-B-E***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.76	44.7	1.18	30.0	13/16"	0.28
3/8"	***3VM3-SS-E***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	1.76	44.7	1.18	30.0	13/16"	0.29
1/2"	***4VM4-E***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.03	51.6	1.37	34.8	1"	0.38
1/2"	***4VM4-B-E***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.03	51.6	1.37	34.8	1"	0.36
1/2"	***4VM4-SS-E***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.03	51.6	1.37	34.8	1"	0.38
3/4"	***6VM6-E***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.29	58.2	1.67	42.4	1-3/16"	0.62
3/4"	***6VM6-B-E***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.29	58.2	1.67	42.4	1-3/16"	0.62
3/4"	***6VM6-SS-E***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.29	58.2	1.67	42.4	1-3/16"	0.60
1"	***8VM8-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.39	60.7	1.99	50.5	1-1/2"	0.88
1"	***8VM8-B-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.39	60.7	1.99	50.5	1-1/2"	0.90
1"	***8VM8-SS-E***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.39	60.7	1.99	50.5	1-1/2"	0.89
1-1/4"	***10VM10-E***	1-1/4"-11 1/2 NPTF	Acero	2.78	70.6	2.19	55.6	1-7/8"	1.20
1-1/4"	***10VM10-SS-E***	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I.316	2.78	70.6	2.19	55.6	1-7/8"	1.20
1-1/2"	***12VM12-E***	1-1/2"-11 1/2 NPTF	Acero	3.08	78.2	2.74	69.6	2-1/8"	2.08
1-1/2"	***12VM12-SS-E***	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I.316	3.08	78.2	2.74	69.6	2-1/8"	2.08
2"	***16VM16-E***	2"-11 1/2 NPTF	Acero	3.10	78.7	3.56	90.4	2-1/2"	3.73
2"	***16VM16-SS-E***	2"-11 1/2 NPTF	A.I.316	3.10	78.7	3.56	90.4	2-1/2"	3.73

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Niple Sin Válvula Intercambio Snap-Tire H/IH (Rosca Macho)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***V2M2-E***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.52	38.6	0.69	17.5	5/8"	0.16
1/4"	***V2M2-B-E***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.52	38.6	0.69	17.5	5/8"	0.16
1/4"	***V2M2-SS-E***	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.52	38.6	0.69	17.5	5/8"	0.16
3/8"	***V3M3-E***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.72	43.7	0.90	22.9	13-16"	0.11
3/8"	***V3M3-B-E***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.72	43.7	0.90	22.9	13/16"	0.11
3/8"	***V3M3-SS-E***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	1.72	43.7	0.90	22.9	13/16"	0.11
1/2"	***V4M4-E***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.80	45.7	1.10	27.9	1"	0.15
1/2"	***V4M4-B-E***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.80	45.7	1.10	27.9	1"	0.15
1/2"	***V4M4-SS-E***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	1.80	45.7	1.10	27.9	1"	0.15
3/4"	***V6M6-E***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.19	55.6	1.31	33.3	1-3/16"	0.30
3/4"	***V6M6-B-E***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.19	55.6	1.31	33.3	1-3/16"	0.28
3/4"	***V6M6-SS-E***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.19	55.6	1.31	33.3	1-3/16"	0.28
1"	***V8M8-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.40
1"	***V8M8-B-E***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.40
1"	***V8M8-SS-E***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	2.31	58.7	1.65	41.9	1-1/2"	0.40
1-1/4"	***V10M10-E***	1-1/4" -11 1/2 NPTF	Acero	2.14	54.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.83
1-1/4"	***V10M10-SS-E***	1-1/4" -11 1/2 NPTF	A.I.316	2.14	54.4	2.06	52.3	1-7/8"	0.83
1-1/2"	***V12M12-E***	1-1/2" -11 1/2 NPTF	Acero	2.34	59.4	2.33	59.2	2-1/8"	1.08
1-1/2"	***V12M12-SS-E***	1-1/2" -11 1/2 NPTF	A.I.316	2.34	59.4	2.33	59.2	2-1/8"	1.07
2"	***V16M16-E***	2" -11 1/2 NPTF	Acero	3.06	77.7	2.74	69.6	2-1/2"	1.44
2"	***V16M16-SS-E***	2" -11 1/2 NPTF	A.I.316	3.06	77.7	2.74	69.6	2-1/2"	1.44

Serie-V Tapa Protectora para Niple

Tamaño Cuerpo	Descripción		
	Tapón para Cople	Tapa para Niple	Material
1/4"	**1HDP**	V2DC	Nitrilo
3/8"	**3VDP-V3DC**	3VDP-V3DC	Nitrilo
1/2"	**3KDP-K3DC**	3KDP-K3DC	Nitrilo
3/4"	**6VDP-V6DC**	6VDP-V6DC	Nitrilo
1"	**8VDP-V8DC**	8VDP-V8DC	Nitrilo

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Tapón Rigido Protector para Cople Intercambio Snap-Tite H/IH

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	*2VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.02
3/8"	*3VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.02
1/2"	*4VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.03
3/4"	*6VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.09
1"	*8VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.14
1-1/4"	*10VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.29
1-1/2"	*12VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.31
2"	*16VDP-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.49

Serie-V Tapa Rigida Protectora para Niple Intercambio Snap-Tite H/IH

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	*V2DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.03
3/8"	*V3DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.07
1/2"	*V4DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.13
3/4"	*V6DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.19
1"	*V8DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.26
1-1/4"	*V10DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.25
1-1/2"	*V12DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.37
2"	*V16DC-A*	Cadena de A.I.	Aluminio	0.52

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Kit de Sellos Para Coples Intercambio Snap-Tite H/IH

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	*2V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1/4"	*F-2V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1/4"	*P-2V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/8"	*3V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/8"	*F-3V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/8"	*P-3V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1/2"	*4V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1/2"	*F-4V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1/2"	*P-4V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/4"	*6V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/4"	*F-6V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
3/4"	*P-6V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1"	*8V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1"	*F-8V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1"	*P-8V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y PTFE repuesto para adaptador
1-1/4"	*10V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
1-1/4"	*F-10V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
1-1/4"	*P-10V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
1-1/2"	*12V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
1-1/2"	*F-12V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
1-1/2"	*P-12V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
2"	*16V-SKIT*	Todos	Nitrilo	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
2"	*F-16V-SKIT*	Todos	Viton®	O-ring y respaldo para válvula y adaptador
2"	*P-16V-SKIT*	Todos	EPDM	O-ring y respaldo para válvula y adaptador

Serie-V Coples Hidráulicos

Serie-V Kit de Reparación Para Coples Intercambio Snap-Tite H/IH

Tamaño Cuerpo	*Detalles de la Parte*			*Contenido del Kit de Reparación (uno por cople)*
	# de Parte	*Estilo del Cople*	*Material del Sello*	
1/4"	***2V-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1/4"	***2V-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1/4"	***2V-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
3/8"	***3V-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
3/8"	***3V-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
3/8"	***3V-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1/2"	***4V-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1/2"	***4V-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1/2"	***4V-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
3/4"	***6V-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
3/4"	***6V-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
3/4"	***6V-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de vávula de A.I. 316 y O-ring
1"	***8V-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1"	***8V-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1"	***8V-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1-1/4"	***140030-10***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1-1/4"	***140032-10***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1-1/2"	***140030-12***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1-1/2"	***140032-12***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
2"	***140030-16***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
2"	***140032-16***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring

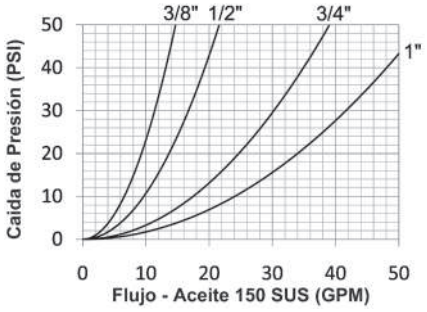
Serie-V Kit de Reparación Para Niple Intercambio Snap-Tite H/IH

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit de Reparación (por cople)
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	***V2-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1/4"	***V2-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1/4"	***V2-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
3/8"	***V3-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
3/8"	***V3-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
3/8"	***V3-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1/2"	***V4-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1/2"	***V4-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1/2"	***V4-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
3/4"	***V6-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
3/4"	***V6-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
3/4"	***V6-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1"	***V8-RKIT***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1"	***V8-BRKIT***	Latón	Nitrilo	Conjunto de válvula de latón y O-ring
1"	***V8-SSRKIT***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1-1/4"	***140030-10***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1-1/4"	***140032-10***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
1-1/2"	***140030-12***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
1-1/2"	***140032-12***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring
2"	***140030-16***	Acero	Nitrilo	Conjunto de válvula de acero y O-ring
2"	***140032-16***	Acero inoxidable 316	Nitrilo	Conjunto de válvula de A.I. 316 y O-ring

Serie-TR Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio Europeo TEMA.
- TEMA series 3800, 5000, 7500, 10000.
- CEJN serie 525.



Materiales:

- Los componentes mecanizados se fabrican con acero sólido.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Niples endurecidos ofrecen un rendimiento de alta resistencia.

Información de Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples tienen doble O-ring con anillo de respaldo PTFE.
- Los sellos de las válvula están asegurados para mantener su integridad durante las condiciones de flujo excesivo y conexión presurizada.

Tabla de presión nominal:

Serie-TR TEMA Intercambio Europeo

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple Acero*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar
3/8"	5,000	345	20,000	1,400
1/2"	4,000	275	16,500	1,100
3/4"	4,000	275	15,400	1,000
1"	3,200	220	12,800	900

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 15 PSI
3/8"	-	-	-	-	*9*	*2.8cc*	*1.9cc*	*28*	*10 GPM*
1/2"	-	-	-	-	9	3.9cc	3.1cc	28	15 GPM
3/4"	-	-	-	-	9	10.5cc	10.1cc	28	26 GPM
1"	-	-	-	-	9	14.7cc	14.2cc	28	36 GPM

Serie-TR Cople TEMA Intercambio Europeo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
3/8"	***3TRF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.52	64.0	1.38	35.0	30	0.51
3/8"	***3TRBF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.52	64.0	1.38	35.0	30	0.51
1/2"	***4TRF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.62	66.5	1.57	40.0	36	0.80
1/2"	***4TRBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.62	66.5	1.57	40.0	36	0.80
3/4"	***6TRF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.35	85.0	2.05	52.0	41	1.40
3/4"	***6TRBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.35	85.0	2.05	52.0	41	1.40
1"	***8TRF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.90	99.0	2.56	65.0	55	1.95
1"	***8TRBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.90	99.0	2.56	65.0	55	1.95

Serie-TR Coples Hidráulicos

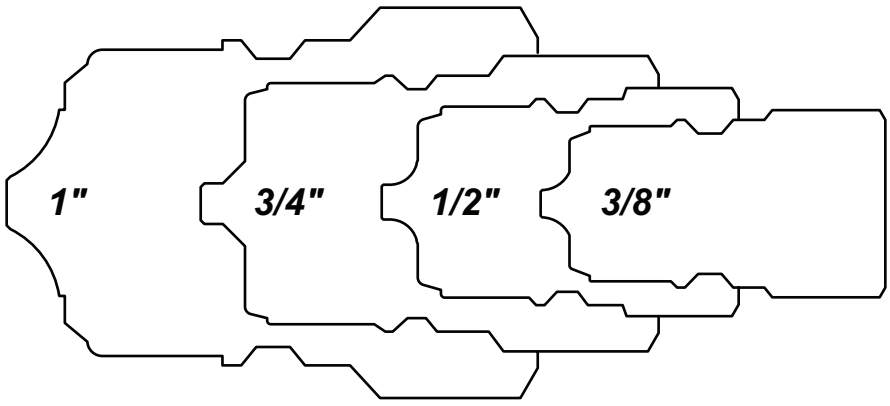
Serie-TR Niple TEMA Intercambio Europeo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
3/8"	***TR3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.59	40.5	1.00	25.4	22	0.16
3/8"	***TR3BF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	1.59	40.5	1.00	25.4	22	0.16
1/2"	***TR4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.63	41.5	1.23	31.1	27	0.26
1/2"	***TR4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	1.63	41.5	1.23	31.1	27	0.26
3/4"	***TR6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.20	56.0	1.63	41.5	36	0.46
3/4"	***TR6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.20	56.0	1.63	41.5	36	0.46
1"	***TR8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.48	63.0	2.09	53.0	46	0.80
1"	***TR8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	2.48	63.0	2.09	53.0	46	0.80

AVISO de SEGURIDAD

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
3/8"	***3TR-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos O-ring y PTFE de respaldo
1/2"	***4TR-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos O-ring y PTFE de respaldo
3/4"	***6TR-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos O-ring y PTFE de respaldo
1"	***8TR-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos O-ring y PTFE de respaldo

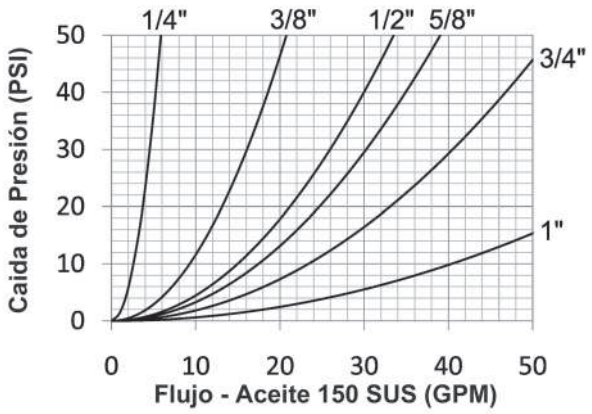
Plantilla Intercambio TR



Serie-HT Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambiable para ISO16028.
- Parker Serie FEM, Snap-Tite Serie 74, Hansen FF, Aeroquip/EATON FD89, Stucchi FIRG serie A, Faster FFN/FFI/2FFN/2FFI, Safeway Serie FF49.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o acero inoxidable 316.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Los niples de acero endurecido brindan resistencia al efecto Brinell durante el servicio.

Información de Sellos:

- Los niples de 1/4” a 3/4” tienen un sello en la válvula moldeado de poliuretano, con rangos de temperatura de -54°C a 100°C (-65°F a 212°F).
- Los niples de 1” tienen un sello en la válvula de Nitrilo sin tensión de PTFE, con rangos de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples tienen un O-ring® de poliuretano en el vástago de la válvula, con rangos de temperatura de -54°C a 100°C (-65°F a 212°F).
- Los sellos secundarios de los coples y niples son de nitrilo (Buna-N), con rangos de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- El anillo de PTFE anti extrusión protege la válvula principal del cople de los daños por el impulso de la presión dinámica.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-HT Intercambio ISO 16028 Cara Plana (Flushface)

Tamaño Cuerpo	*Cople y Niple de Acero*				*Cople y Niple de Acero Inoxidable 316*				*Cople Acero*				*Niple Acero*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	5000	316	18,300	1262	-	-	-	-	5000	316	18,300	1262	5000	316	18,300	1262
3/8"	5000	302	17,500	1207	3500	241	17,500	1207	5000	302	17,500	1207	5000	302	17,500	1207
1/2"	5000	293	17,000	1172	3400	234	17,000	1172	5000	293	17,000	1172	5000	293	17,000	1172
5/8"	5000	252	14,600	1007	2920	201	14,600	1007	5000	252	14,600	1007	5000	252	14,600	1007
3/4"	5000	252	14,600	1007	2920	201	14,600	1007	5000	252	14,600	1007	5000	252	14,600	1007
1"	5000	252	14,600	1007	2920	201	14,600	1007	5000	252	14,600	1007	5000	252	14,600	1007
1 1/2"	3000	207	12,000	828	-	-	-	-	3000	207	12,000	828	3000	207	12,000	828
2"	3000	207	12,000	828	-	-	-	-	3000	207	12,000	828	3000	207	12,000	828

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacio	Fluido ΔP = 15 PSI
1/4"	-	-	*ISO16028*	-	*12*	*0.020cc*	*0.015cc*	*N/R*	*3.2 GPM*
3/8"	-	-	ISO16028	T3.20.15	12	0.020cc	0.015cc	N/R	11 GPM
1/2"	-	-	ISO16028	-	12	0.070cc	0.020cc	N/R	18 GPM
5/8"	-	-	ISO16028	-	12	0.070cc	0.030cc	N/R	21 GPM
3/4"	-	-	ISO16028	-	12	0.100cc	0.150cc	N/R	28 GPM
1"	-	-	ISO16028	-	12	0.150cc	0.200cc	N/R	50 GPM

Opciones Adicionales

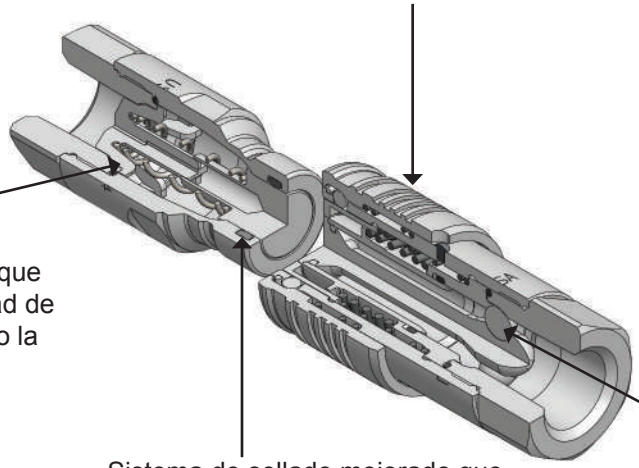
Tamaño Cuerpo	Opciones de Sellos						Opciones de Sellos *Kalrez*®			Tratamientos
	Viton®	*EPDM*	*FDA Viton*®	*Mil-Nitrilo*	*Combustible Nitrilo*	*Silicón*	*4079*	*6375*	*7075*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo
1/4"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
3/8"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
1/2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
5/8"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
3/4"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
1"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
1 1/2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1
2"	F-	P-	D-	M-	JF-	S-	K4-	K6-	K7-	-C1

Acoples Hidráulicos Serie - HT

Perfil Compacto

Manga de montaje en pared para “break away” u otro tipo de instalación.

Desempeño de Alto Flujo



Guía de válvula maquinada con láser que maximiza la estabilidad de la válvula minimizando la restricción de flujo.

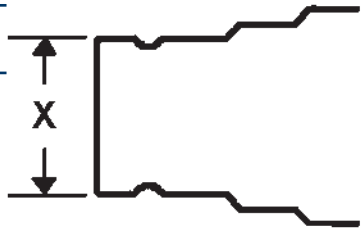
Sistema de balines opuestos de retención que previenen la expulsión del vástago durante condiciones de aumento de flujo y picos de presión.

Sistema de sellado mejorado que incorpora un sello de válvula de poliuretano moldeado de alto desempeño o un O-Ring energizado de PTFE.

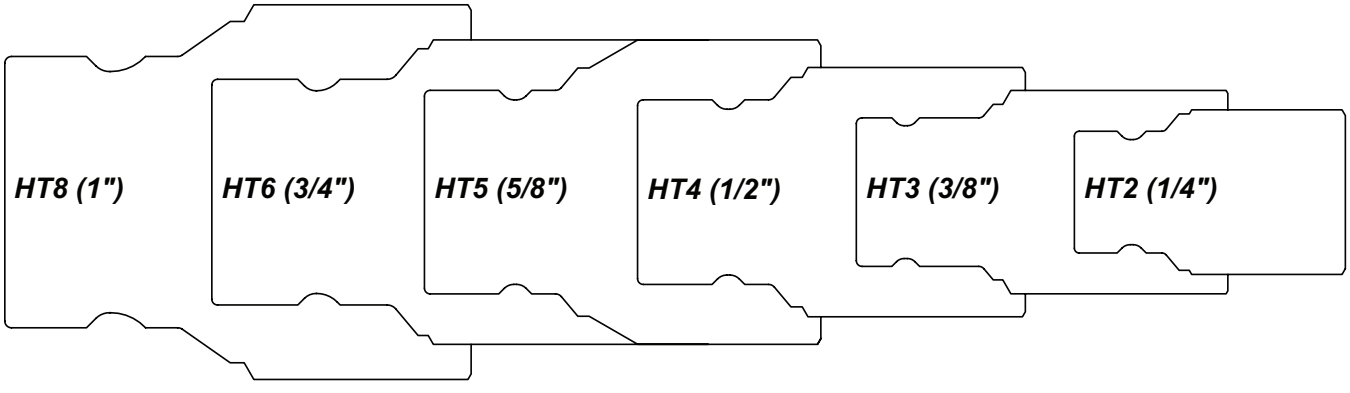
Cople y Niple fácilmente reconstruibles

Utilice las dimensiones “X” del niple para seleccionar el tamaño adecuado

Tamaño del Cuerpo ISO16028	Medida Mínima de la Dimensión 'X'	Medida Máxima de la Dimensión 'X'
1/4"	0.634" (16.10 mm)	0.638" (16.20 mm)
3/8"	0.774" (19.66 mm)	0.779" (19.79 mm)
1/2"	0.963" (24.45 mm)	0.968" (24.58 mm)
5/8"	1.061" (26.95 mm)	1.066" (27.08 mm)
3/4"	1.176" (29.87 mm)	1.181" (30.00 mm)
1"	1.415" (35.94mm)	1.420" (36.07 mm)



Plantilla Serie HT



Serie-HT Coples Hidráulicos

Serie-HT Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana (Flushface) (Rosca Hembra)

Acero

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2HTF2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.98	50.3	1.11	28.3	7/8"	0.23
1/4"	2HTBF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.98	50.3	1.11	28.3	7/8"	0.23
1/4"	2HTOF3	9/16" - 18 ORB	Acero	1.98	50.3	1.11	28.3	7/8"	0.23
3/8"	3HTF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.50	63.5	1.24	31.5	1"	0.44
3/8"	3HTF3-SS	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	2.50	63.5	1.24	31.5	1"	0.44
3/8"	3HTBF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.50	63.5	1.24	31.5	1"	0.44
3/8"	3HTBF3-SS	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	2.50	63.5	1.24	31.5	1"	0.44
3/8"	3HTOF3	9/16" - 18 ORB	Acero	2.50	63.5	1.24	31.5	1"	0.49
3/8"	3HTF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.72	69.1	1.24	31.5	1-1/8"	0.48
3/8"	3HTF4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.72	69.1	1.24	31.5	1-1/8"	0.48
3/8"	3HTBF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.72	69.1	1.24	3.5	1-1/8"	0.48
3/8"	3HTBF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	2.72	69.1	1.24	31.5	1-1/8"	0.48
3/8"	3HTOF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.72	69.1	1.24	31.5	1-1/8"	0.53
1/2"	4HTF4	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.02	76.7	1.54	39.1	1-3/16"	0.86
1/2"	4HTF4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	3.02	76.7	1.54	39.1	1-3/16"	0.86
1/2"	4HTBF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	3.02	76.7	1.54	39.1	1-3/16"	0.86
1/2"	4HTBF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	3.02	76.7	1.54	39.1	1-3/16"	0.86
1/2"	4HTOF4	3/4" - 16 ORB	Acero	3.02	76.7	1.54	39.1	1-3/16"	0.86
1/2"	4HTOF5	7/8" - 14 ORB	Acero	3.12	79.2	1.54	39.1	1-5/16"	0.92
1/2"	4HTF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.22	81.8	1.54	39.1	1-5/16"	0.98
1/2"	4HTF6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.22	81.8	1.54	39.1	1-5/16"	0.98
1/2"	4HTBF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.22	81.8	1.54	39.1	1-5/16"	0.98
1/2"	4HTBF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.22	81.8	1.54	39.1	1-5/16"	0.98
1/2"	4HTOF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.42	86.9	1.54	39.1	1-5/16"	0.96
5/8"	5HTOF5	7/8" - 14 ORB	Acero	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.58
5/8"	5HTF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.51
5/8"	5HTF6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.51
5/8"	5HTBF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.51
5/8"	5HTBF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.51
5/8"	5HTOF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.32	84.3	1.67	42.4	1-1/2"	1.49
3/4"	6HTOF5	7/8" - 14 ORB	Acero	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.82
3/4"	6HTF6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.82
3/4"	6HTF6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.82
3/4"	6HTBF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.82
3/4"	6HTBF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.82
3/4"	6HTOF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.70	94.0	1.85	47.0	1-1/2"	1.91
3/4"	6HTF8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.82	97.0	1.92	48.8	1-3/4"	2.06
3/4"	6HTF8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.82	97.0	1.92	48.8	1-3/4"	2.06
3/4"	6HTBF8	1" - 11 BSPP	Acero	3.82	97.0	1.92	48.8	1-3/4"	2.06
3/4"	6HTBF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	3.82	97.0	1.92	48.8	1-3/4"	2.06
3/4"	6HTOF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.82	97.0	1.92	48.8	1-3/4"	2.16
1"	8HTF8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.24	107.7	2.29	58.2	1-3/4"	2.67
1"	8HTF8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.24	107.7	2.29	58.2	1-3/4"	2.67
1"	8HTBF8	1" - 11 BSPP	Acero	4.24	107.7	2.29	58.2	1-3/4"	2.67
1"	8HTBF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	4.24	107.7	2.29	58.2	1-3/4"	2.67
1"	8HTOF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	4.24	107.7	2.29	58.2	1-3/4"	2.68
1"	8HTF10	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.34	110.2	2.29	58.2	2"	2.75
1"	8HTF10-SS	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.34	110.2	2.29	58.2	2"	2.75
1"	8HTBF10	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	4.29	109.0	2.29	58.2	2"	2.75
1"	8HTBF10-SS	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	4.29	109.0	2.29	58.2	2"	2.75
1"	8HTOF10	1-5/8" - 12 ORB	Acero	4.24	107.7	2.29	58.2	2"	2.84

Serie-HT Coples Hidráulicos

HT Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana (Flushface) (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	HT2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.89	48.00	0.97	24.6	7/8"	0.16
1/4"	HT2BF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.89	48.00	0.97	24.6	7/8"	0.16
1/4"	HT2OF3	9/16" - 18 ORB	Acero	1.89	48.00	0.97	24.6	7/8"	0.16
3/8"	HT3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.48	63.0	1.10	27.9	1"	0.27
3/8"	HT3F3-SS	3/8" - 18 NPTF	A.I. 316	2.48	63.0	1.10	27.9	1"	0.27
3/8"	HT3BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.48	63.0	1.10	27.9	1"	0.27
3/8"	HT3BF3-SS	3/8" - 19 BSPP	A.I. 316	2.48	63.0	1.10	27.9	1"	0.27
3/8"	HT3OF3	9/16" - 18 ORB	Acero	2.48	63.0	1.10	27.9	1"	0.34
3/8"	HT3F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.70	68.6	1.24	31.5	1-1/8"	0.31
3/8"	HT3F4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.70	68.6	1.24	31.5	1-1/8"	0.31
3/8"	HT3BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.70	68.6	1.24	31.5	1-1/8"	0.31
3/8"	HT3BF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	2.70	68.6	1.24	31.5	1-1/8"	0.31
3/8"	HT3OF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.70	68.6	1.24	31.5	1-1/8"	0.35
1/2"	HT4F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.63	66.8	1.31	33.3	1-3/16"	0.42
1/2"	HT4F4-SS	1/2" - 14 NPTF	A.I. 316	2.63	66.8	1.31	33.3	1-3/16"	0.42
1/2"	HT4BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.63	66.8	1.31	33.3	1-3/16"	0.42
1/2"	HT4BF4-SS	1/2" - 14 BSPP	A.I. 316	2.63	66.8	1.31	33.3	1-3/16"	0.42
1/2"	HT4OF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.63	66.8	1.31	33.3	1-3/16"	0.40
1/2"	HT4OF5	7/8" - 14 ORB	Acero	2.63	69.3	1.31	33.3	1-5/16"	0.43
1/2"	HT4F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.73	71.9	1.44	36.6	1-5/16"	0.53
1/2"	HT4F6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.83	71.9	1.44	36.6	1-5/16"	0.53
1/2"	HT4BF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.83	71.9	1.44	36.6	1-5/16"	0.53
1/2"	HT4BF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	2.83	71.9	1.44	36.6	1-5/16"	0.53
1/2"	HT4OF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.03	77.0	1.44	36.6	1-5/16"	0.58
5/8"	HT5OF5	7/8" - 14 ORB	Acero	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.90
5/8"	HT5F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.95
5/8"	HT5F6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.95
5/8"	HT5BF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.95
5/8"	HT5BF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.95
5/8"	HT5OF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.88	73.2	1.65	41.9	1-1/2"	1.02
3/4"	HT6OF5	7/8" - 14 ORB	Acero	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.00
3/4"	HT6F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.00
3/4"	HT6F6-SS	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.00
3/4"	HT6BF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.00
3/4"	HT6BF6-SS	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.00
3/4"	HT6OF6	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.42	86.9	1.65	41.9	1-1/2"	1.02
3/4"	HT6F8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.54	89.9	1.92	48.8	1-3/4"	1.15
3/4"	HT6F8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.54	89.9	1.92	48.8	1-3/4"	1.15
3/4"	HT6BF8	1" - 11 BSPP	Acero	3.54	89.9	1.92	48.8	1-3/4"	1.15
3/4"	HT6BF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	3.54	89.9	1.92	48.8	1-3/4"	1.15
3/4"	HT6OF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.54	89.9	1.92	48.8	1-3/4"	1.12
1"	HT8F8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.50	88.9	1.96	49.8	1-3/4"	1.69
1"	HT8F8-SS	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.50	88.9	1.96	49.8	1-3/4"	1.69
1"	HT8BF8	1" - 11 BSPP	Acero	3.50	88.9	1.96	49.8	1-3/4"	1.69
1"	HT8BF8-SS	1" - 11 BSPP	A.I. 316	3.50	88.9	1.96	49.8	1-3/4"	1.69
1"	HT8OF8	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.50	88.9	1.96	49.8	1-3/4"	1.65
1"	HT8F10	1-1/4" -11 1/2 NPTF	Acero	3.61	91.7	2.19	55.6	2"	1.84
1"	HT8F10-SS	1-1/4" -11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.61	91.7	2.19	55.6	2"	1.84
1"	HT8BF10	1-1/4" -11 BSPP	Acero	3.55	90.2	2.19	55.6	2"	1.84
1"	HT8BF10-SS	1-1/4" -11 BSPP	A.I. 316	3.55	90.2	2.19	55.6	2"	1.84
1"	HT8OF10	1-5/8" -12 ORB	Acero	3.51	89.2	2.19	55.6	2"	1.93

Acero

Acero Inoxidable 316

Serie-HT Coples Hidráulicos

Serie-HT Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***3HTM3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.88	73.2	1.24	31.5	1-1/8"	0.46
3/8"	***3HTM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.97	75.4	1.24	31.5	1-1/8"	0.48
1/2"	***4HTM4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.42	86.9	1.54	39.1	1-5/16"	0.97

Serie-HT Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***HT3M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.87	72.9	1.24	31.5	1-1/8"	0.31
3/8"	***HT3M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.96	75.2	1.24	31.5	1-1/8"	0.38
1/2"	***HT4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.03	77.0	1.44	36.6	1/5/16"	0.42

Serie-HT Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca ORB Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***3HTOM3***	9/16" - 18 ORB	Acero	2.75	69.9	1.24	31.5	1-1/8"	0.47
3/8"	***3HTOM4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.75	69.9	1.24	31.5	1-1/8"	0.47

Serie-HT Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca ORB Macho)

	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	***HT3OM3***	9/16" - 18 ORB	Acero	2.73	69.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.47
3/8"	***HT3OM4***	3/4"16 ORB	Acero	2.73	69.3	1.17	29.7	1-1/16"	0.47

Serie-HT Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca pasa muros Macho)

4HTJB5

4HTRB5

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4HTJB5***	7/8" - 14 JIC BH	Acero	4.38	111.3	1.54	39.1	1-5/16"	1.08
1/2"	***4HTRB5***	1" - 14 ORFS BH	Acero	4.37	111.0	1.54	39.1	1-5/16"	1.11
1/2"	***4HTJB6***	1-1/6" - 12 JIC BH	Acero	4.55	115.6	1.54	39.1	1-5/16"	1.22

Serie-HT Coples Hidráulicos

Serie-HT Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca pasa muros Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***HT4JB5***	7/8" - 14 JIC BH	Acero	3.99	101.3	1.44	36.6	1-5/16"	0.42
1/2"	***HT4RB5***	1" - 14 ORFS BH	Acero	3.98	101.1	1.44	36.6	1-5/16"	0.49
1/2"	***HT4JB6***	1-1/6" - 12 JIC BH	Acero	4.16	115.6	1.44	36.6	1-5/16"	0.54

HT4JB5

HT4RB5

Serie-HT Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***12HTF12***	1-1/2"-11 1/2 NPT	Acero	5.23	132.7	3.37	85.5	2-1/2"	7.6
1/2"	***12HTBF12***	1-1/2 - 11 BSPP	Acero	5.23	132.7	3.37	85.5	2-1/2"	7.6
1/2"	***12HTOF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	5.23	132.7	3.37	85.5	2-1/2"	7.6
2"	***16HTF16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	6.75	171.3	3.95	100.3	3-1/2"	13.8
2"	***16HTBF16***	2" - 11 BSPP	Acero	6.75	171.3	3.95	100.3	3-1/2"	13.8
2"	***16HTOF16***	2-1/2" - 12 ORB	Acero	6.75	171.3	3.95	100.3	3-1/2"	13.8

Serie-HT Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface" (Rosca pasa muros Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***HT12F12***	1-1/2" - 11 1/2 NPT	Acero	4.25	107.9	2.75	69.8	2-1/2"	3.5
1/2"	***HT12BF12***	1-1/2 - 11 BSPP	Acero	4.25	107.9	2.75	69.8	2-1/2"	3.5
1/2"	***HT12OF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	4.25	107.9	2.75	69.8	2-1/2"	3.5
2"	***HT16F16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.62	117.3	3.29	83.5	3"	5.1
2"	***HT16BF16***	2" - 11 BSPP	Acero	4.62	117.3	3.29	83.5	3"	5.1
2"	***HT16OF16***	2-1/2" - 12 ORB	Acero	4.62	117.3	3.29	83.5	3"	5.1

Serie-HT Tapón Protector Para Cople Intercambio Cara Plana "Flushface"

AVISO de SEGURIDAD

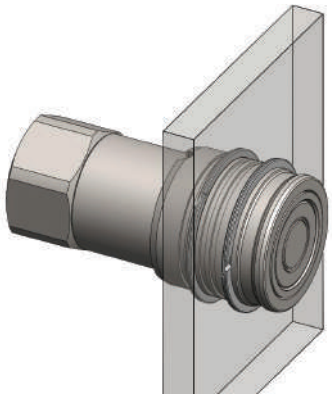
Tamaño Cuerpo	Descripción		Peso (LB)
	# de Parte	Material del cuerpo	
1/4"	***2HTDP***	Nitrilo	0.05
3/8"	***3HTDP***	Nitrilo	0.05
1/2"	***4HTDP***	Nitrilo	0.06
5/8"	***5HTDP***	Nitrilo	0.07
3/4"	***6HTDP***	Nitrilo	0.07
1"	***8HTDP***	Nitrilo	0.15

Serie-HT Tapa Protectora Para Niple Intercambio Cara Plana "Flushface"

AVISO de SEGURIDAD

Tamaño Cuerpo	Descripción		Peso (LB)
	# de Parte	Material del cuerpo	
1/4"	***HT2DC***	Nitrilo	0.04
3/8"	***HT3DC***	Nitrilo	0.04
1/2"	***HT4DC***	Nitrilo	0.04
5/8"	***HT5DC***	Nitrilo	0.06
3/4"	***HT6DC***	Nitrilo	0.06
1"	***HT8DC***	Nitrilo	0.10

Serie-HT Coples Hidráulicos



Serie-HT Kit Cople Pasa-Muro Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface"

Tamaño Cuerpo	*Detalles de la Parte*			*Contenido del Kit Pasa-Muro*
	# de Parte	*D.I. Orificio de Montaje*	*Material del Anillo*	
1/4"	***2HT-BMK***	1.125"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
3/8"	***3HT-BMK***	1.250"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
1/2"	***4HT-BMK***	1.560"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
5/8"	***5HT-BMK***	1.685"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
3/4"	***6HT-BMK***	1.870"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
1"	***8HT-BMK***	2.310"	Acero	Dos anillos de retención de 360º

Serie-HT Kit de Sellos para Niple Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface"

Tamaño Cuerpo	*Detalles de la Parte*			*Contenido del Kit de Sellos*
	# de Parte	*Estilo del Cople*	*Material del Sello*	
1/4"	***2HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.
3/8"	***3HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.
1/2"	***4HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.
5/8"	***5HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.
3/4"	***6HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.
1"	***8HT-SKIT***	Todos	Nitrilo	Glándula O-Ring, Glándula B.U.

Serie-HT Kit de Sellos para Cople Intercambio ISO16028 Cara Plana "Flushface"

Tamaño Cuerpo	*Detalles de la Parte*			*Contenido del Kit de Sellos*
	# de Parte	*Estilo del Cople*	*Material del sello*	
1/4"	***HT2-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring
3/8"	***HT3-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring
1/2"	***HT4-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring
5/8"	***HT5-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring
3/4"	***HT6-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring
1"	***HT8-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal y adaptador O-Ring

Comuníquese a Dixon para preguntar por los kit de repuesto para niples del estilo anterior de O-ring / PTFE.

Kit de Bandas para Identificación Serie-HT

¡NUEVO!

Aplicaciones:
- Equipo de aceite, equipo industrial hidráulico, equipo móvil, equipo de construcción, fuente de poder hidráulica y herramientas hidráulicas.
- Identifica fácilmente sellos, materiales o medidas en la aplicación

Medidas:
- Cuerpo: ¼" a 1"

Características:
- Banda color azul estándar; las bandas de colores se vende por separado (naranja, verde, amarillo y rojo)
- No requiere de herramientas especiales - reemplazable en campo
- También disponibles para Serie HTE y HTZ

Materiales:
- Acero y acero inoxidable 316
- Sellos estándar de Nitrilo/Poliuretano; materiales adiconales disponibles
- Bandas de colores de poliuretano

Especificaciones:
- Rango de Temperatura: **-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)** con sellos estándar
- **5000 PSI** de ¼" - 1"
- Intercambio ISO 16028
- Se intercambia con Parker FEM, Stucchi FIRG - Serie A, Faster FFH, Eaton FF - FD89, Holmbury HQ

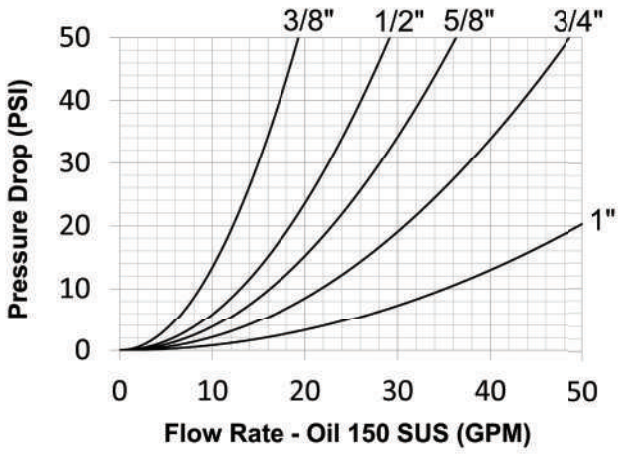
Medida	Descripción de Banda	Azul # de Parte	Naranja # de Parte	Verde # de Parte	Amarillo # de Parte	Rojo # de Parte
¼"	Banda acople	***2HTBAND-B***	***2HTBAND-O***	***2HTBAND-G***	***2HTBAND-Y***	***2HTBAND-R***
¼"	Banda niple	***HT2BAND-B***	***HT2BAND-O***	***HT2BAND-G***	***HT2BAND-Y***	***HT2BAND-R***
⅜"	Banda acople	***3HTBAND-B***	***3HTBAND-O***	***3HTBAND-G***	***3HTBAND-Y***	***3HTBAND-R***
⅜"	Banda niple	***HT3BAND-B***	***HT3BAND-O***	***HT3BAND-G***	***HT3BAND-Y***	***HT3BAND-R***
½"	Banda acople	***4HTBAND-B***	***4HTBAND-O***	***4HTBAND-G***	***4HTBAND-Y***	***4HTBAND-R***
½"	Banda niple	***HT4BAND-B***	***HT4BAND-O***	***HT4BAND-G***	***HT4BAND-Y***	***HT4BAND-R***
⅝"	Banda acople	***5HTBAND-B***	***5HTBAND-O***	***5HTBAND-G***	***5HTBAND-Y***	***5HTBAND-R***
⅝"	Banda niple	***HT5BAND-B***	***HT5BAND-O***	***HT5BAND-G***	***HT5BAND-Y***	***HT5BAND-R***
¾"	Banda acople	***6HTBAND-B***	***6HTBAND-O***	***6HTBAND-G***	***6HTBAND-Y***	***6HTBAND-R***
¾"	Banda niple	***HT6BAND-B***	***HT6BAND-O***	***HT6BAND-G***	***HT6BAND-Y***	***HT6BAND-R***
1"	Banda acople	***8HTBAND-B***	***8HTBAND-O***	***8HTBAND-G***	***8HTBAND-Y***	***8HTBAND-R***
1"	Banda niple	***HT8BAND-B***	***HT8BAND-O***	***HT8BAND-G***	***HT8BAND-Y***	***HT8BAND-R***

Número al reverso

Serie-HTE Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Parker Serie FEC, Stucchi Serie APM, Faster 3FFH-Series



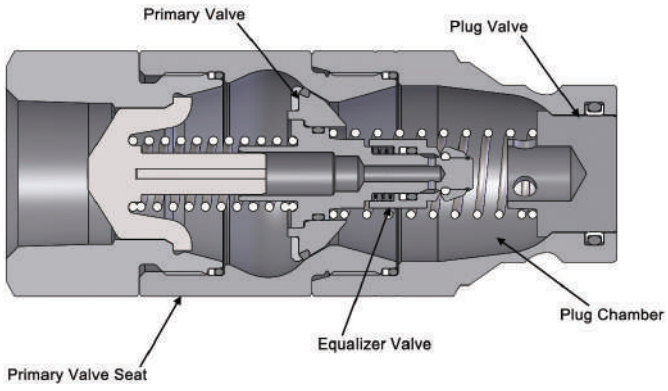
Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los niples de acero endurecido para proveer resistencia a efecto Brinell durante el servicio.

Información de Sello:

- Los niples de ⅜", ½" y ¾" tienen un sello en la válvula moldeado de poliuretano, con rangos de temperatura de **-54°C a 100°C (-65°F a 212°F)**.
- Los niples de ⅝" y 1" tienen un sello en la válvula de Nitrilo sin tensión de PTFE, con rangos de temperatura de **-40°C** a **121°C** (**-40°F** a **250°F)**
- Los sellos secundarios de nitrilo (Buna-N), con rangos de temperatura de **-40°C a 121°C (-40°F a 250°F)**.
- Los anillos de respaldo en todas las medidas son de PTFE.

Terminología del Componente:



- Fuerza de conexión no lineal a todas las presiones
- Sin restricciones máximas de conexión-presión
- La presión del cabezal o la purga de la válvula tienen un efecto mínimo en la fuerza de conexión
- Menos susceptible a la contaminación del sistema
- El diseño es escalable y funciona de manera similar en todos los tamaños
- Acción de conexión suave

Tabla de presión nominal:

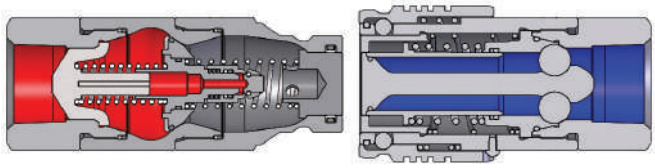
Tamaño Cuerpo	*Serie-HTE ISO16028 Conecta a Presión en Niple Cara Plana*											
	Cople de Acero HT / Enchufe Acoplado-HTE				HTE-Enchufe Desconectado				Inclusión Aire	Perdida de Fluido	Indice de Vacio HG	Flujo ΔP = 14.5 PSI
	Presión Máx de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx de Trabajo		Presión de Reventón					
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar				
3/8"	5000	345	20,000	1,380	5000	345	20,000	1,380	n/a	0.010cc	N/R	9.5 GPM
1/2"	5000	345	20,000	1,380	5000	345	20,000	1,380	n/a	0.010cc	N/R	15 GPM
5/8"	5000	345	20,000	1,380	5000	345	20,000	1,380	n/a	0.020cc	N/R	18 GPM
3/4"	5000	345	20,000	1,380	5000	345	20,000	1,380	n/a	0.030cc	N/R	24 GPM
1"	5000	345	20,000	1,380	5000	345	20,000	1,380	n/a	0.030cc	N/R	44 GPM

Serie-HTE Coples Hidráulicos

El Proceso de Conexión del Equalizer

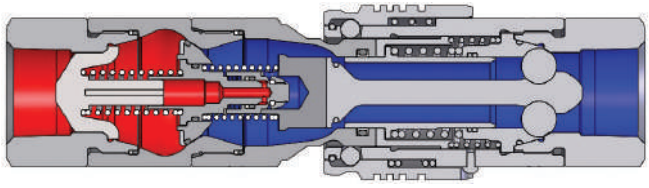
Escenario 1: En estado desconectado

El tapón tiene presión residual atrapada detrás de la válvula primaria, mientras que el acoplador no tiene presión atrapada.



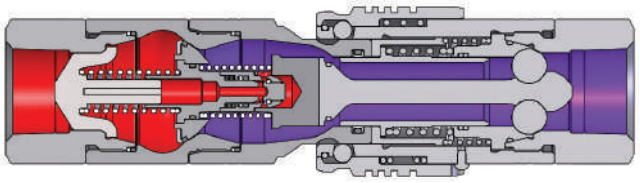
Escenario 2: Cámara de enchufes evacuada

La válvula de tapón se abre, luego se abre la válvula del receptáculo, evacuando la cámara del tapón al zócalo sin presión.



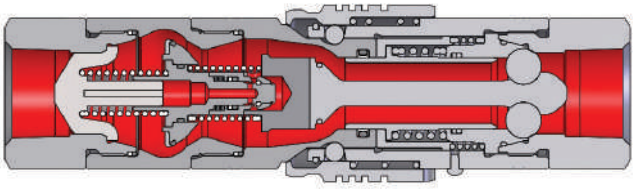
Escenario 3: Liberar presión

La conexión continúa, con la válvula del ecualizador activada, liberando la presión atrapada en la cámara del tapón, luego a la toma sin presión.



Escenario 4: Completa la conexión

La válvula primaria ahora puede abrirse fácilmente, ya que ya no hay presión atrapada detrás de ella, lo que permite que la toma conecte por completo el enchufe.



Serie-HTE Coples Hidráulicos

- Para usar con coples de la Serie-HT

Tamaño Cuerpo	*Serie-HTE ISO16028 Conecta a Presión en Niple Cara Plana (Rosca Hembra)*							
	Detalle de Parte			Longitud		DE Máximo		Hex mm
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg.	mm	Pulg.	mm	
3/8"	***HTE3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	3.21	81.4	1.31	33.3	1-3/16"
3/8"	***HTE3F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.25	82.6	1.30	33.0	1-1/8"
3/8"	***HTE3BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	3.25	82.6	1.30	33.0	1-1/8"
3/8"	***HTE3OF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	3.25	82.6	1.30	33.0	1-1/8"
1/2"	***HTE4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.40	86.4	1.30	33.0	1-3/16"
1/2"	***HTE4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	3.40	86.4	1.30	33.0	1-3/16"
1/2"	***HTE4OF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	3.40	86.4	1.30	33.0	1-3/16"
1/2"	***HTE4OF5***	7/8" - 14 ORB	Acero	3.40	86.4	1.30	33.0	1-1/2"
1/2"	***HTE4F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.60	91.4	1.65	41.9	1-1/2"
1/2"	***HTE4BF6***	3/4" - 14 BPSS	Acero	3.60	91.4	1.65	41.9	1-1/2"
1/2"	***HTE4OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.60	91.4	1.65	41.9	1-1/2"
5/8"	***HTE5OF5***	7/8" - 14 ORB	Acero	3.75	95.3	1.65	41.9	1-1/2"
5/8"	***HTE5F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.75	95.3	1.65	41.9	1-1/2"
5/8"	***HTE5BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.75	95.3	1.65	41.9	1-1/2"
5/8"	***HTE5OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.75	95.3	1.65	41.9	1-1/2"
3/4"	***HTE6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	4.25	108.0	1.96	49.8	1-1/2"
3/4"	***HTE6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	4.25	108.0	1.96	49.8	1-1/2"
3/4"	***HTE6OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	4.25	108.0	1.96	49.8	1-1/2"
3/4"	***HTE6F8***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.40	111.8	1.96	49.8	1-3/4"
3/4"	***HTE6BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	4.40	111.8	1.96	49.8	1-3/4"
3/4"	***HTE6OF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	4.40	111.8	1.96	49.8	1-3/4"
1"	***HTE8F8***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.88	124.0	1.96	49.8	1-3/4"
1"	***HTE8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	4.88	124.0	1.96	49.8	1-3/4"
1"	***HTE8OF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	4.88	124.0	1.96	49.8	1-3/4"
1"	***HTE8F10***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.00	127.0	2.47	62.7	2-3/16"
1"	***HTE8BF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	5.00	127.0	2.47	62.7	2-3/16"
1"	***HTE8OF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	5.00	127.0	2.47	62.7	2-3/16"

Serie-HTZ Coples Hidráulicos

Acople Rosca Hembra con Cara Plana

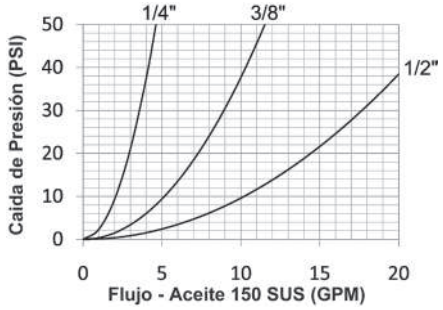
- Para usarse con tapones de la series HT ó HTE
- Conecte con presión residual ó presión estática solamente
- Conecte bajo presión entre **1500 PSI** a **21°C (70°C)**
- Rango de presión **5000 PSI** a **21°C (70°F)**

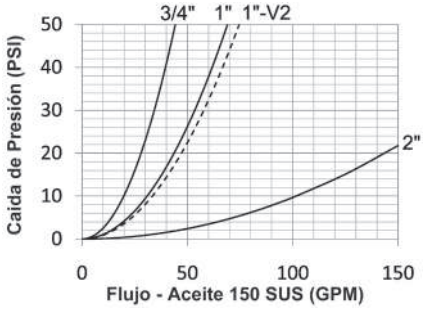
Tamaño de Cuerpo	Rosca	*Acero* # de Parte
½"	½"-14 NPTF	***4HTZF4***
	¾"-14 NPTF	***4HTZF6***
	¾"-16 ORB	***4HTZOF4***
	⅞"-14 ORB	***4HTZOF5***
	1-1/16"-12 ORB	***4HTZOF6***

Serie-ST Coples Hidráulicos

Información de intercambio:

- Intercambiable con Snap-Tite Serie 71.





Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o acero inoxidable 316.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Niples endurecidos brindan un rendimiento de alta resistencia.

Información de Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Todos los coples y niples incorporan un anillo de PTFE anti extrusión para proteger los sellos de daños por los impulsos dinámicos en el sistema.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-ST Intercambio Snap-Tite Serie 71

Tamaño Cuerpo	*Cople / Niple Acoplado Acero*				*Cople / Niple Acoplado Acero Inoxidable 316*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	10,000	700	27,300	1,800	5,000	345	28,000	1,900
3/8"	10,000	700	27,300	1,800	5,000	345	28,000	1,900
1/2"	10,000	700	22,500	1,500	5,000	345	25,000	1,700
3/4"	7,500	500	20,200	1,400	5,000	345	22,800	1,550
1"	7,500	500	19,400	1,300	4,000	275	18,500	1,250
1"-V2	8,500	585	25,900	1,750	-	-	-	-
2"	5,000	345	16,000	1,100	3,000	200	10,000	700

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/4"	-	-	-	-	*10*	*0.01cc*	*0.02cc*	*N/R*	*3.1 GPM*
3/8"	-	-	-	-	10	0.02cc	0.02cc	N/R	7.7 GPM
1/2"	-	-	-	-	12	0.03cc	0.03cc	N/R	15 GPM
3/4"	-	-	-	-	12	0.04cc	0.06cc	N/R	30 GPM
1"	-	-	-	-	12	0.06cc	0.07cc	N/R	45 GPM
1"-V2	-	-	-	-	12	0.09cc	0.10cc	N/R	50 GPM
2"	-	-	-	-	15	3.14cc	5.25cc	N/R	150 GPM

Serie-ST Coples Hidráulicos

Tamaño cuerpo	Opciones de Sellos				Opciones de Sellos *Kalrez*®			Mangas	Tratamientos
	Viton®	*EPDM*	*Nitrilo-Mil*	*Nitrilo-GAS*	*4079*	*6375*	*7075*	*Bloqueo*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo
1/4"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
3/8"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1/2"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
3/4"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1"-V2	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
2"	F-	P-	M-	JF-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1

Opciones Adicionales:

Acero

Acero Inoxidable 316

Serie-ST Cople Intercambio Snap-Tite Serie-71 (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2STF2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.96	49.8	1.23	31.2	15/16"	0.25
1/4"	***2STF2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.96	49.8	1.23	31.2	15/16"	0.26
1/4"	***2STBF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.96	49.8	1.23	31.2	15/16"	0.25
1/4"	***2STBF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	A.I.316	1.96	49.8	1.23	31.2	15/16"	0.26
3/8"	***3STF2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.38
3/8"	***3STF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.37
3/8"	***3STF3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.38
3/8"	***3STBF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.37
3/8"	***3STBF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	A.I.316	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.38
3/8"	***3STF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.36
3/8"	***3STF4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.37
3/8"	***3STBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.36
3/8"	***3STBF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I.316	2.36	59.9	1.6	40.6	1-3/16"	0.37
1/2"	***4STF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.77	70.4	1.98	50.3	1-1/2"	0.47
1/2"	***4STF4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.77	70.4	1.98	50.3	1-1/2"	0.49
1/2"	***4STBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.77	70.4	1.98	50.3	1-1/2"	0.47
1/2"	***4STBF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I.316	2.77	70.4	1.98	50.3	1-1/2"	0.49
1/2"	***4STOF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.77	70.4	1.98	50.3	1-1/2"	0.49
3/4"	***6STF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.03	77.0	2.35	59.7	1-3/4"	1.98
3/4"	***6STF6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	3.03	77.0	2.35	59.7	1-3/4"	2.05
3/4"	***6STBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.03	77.0	2.351	59.7	1-3/4"	1.98
3/4"	***6STBF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I.316	3.03	77.0	2.35	59.7	1-3/4"	2.05
3/4"	***6STOF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.03	77.0	2.35	59.7	1-3/4"	1.89
1"	***8STF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.33	84.6	2.73	69.3	2"	2.78
1"	***8STF8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	3.33	84.6	1.55	39.3	2"	2.83
1"	***8STBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.33	84.6	2.73	69.3	2"	2.78
1"	***8STBF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I.316	3.33	84.6	2.73	69.3	2"	2.83
1"	***8STOF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.33	84.6	2.73	69.3	2"	2.71
1"	***8STF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.67	93.2	2.73	69.3	2"	2.84
1"	***8STF10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	3.67	93.2	2.73	69.3	2"	2.90
1"	***8STBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	3.67	93.2	2.73	69.3	2"	2.84
1"	***8STBF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I.316	3.67	93.2	2.73	69.3	2"	2.90
1"	***8STOF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	3.67	93.2	2.73	69.3	2"	2.79

Serie-ST Coples Hidráulicos

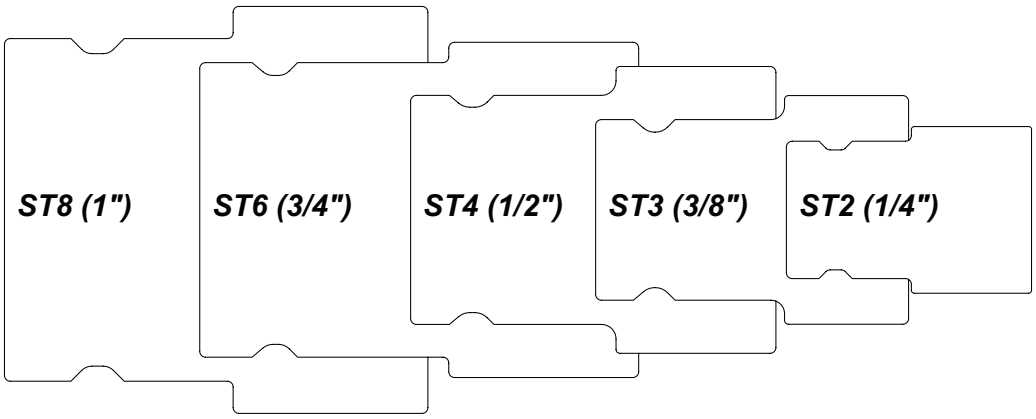
Serie-ST Cople Automático Intercambio Snap-Tite Serie 71 "Estilo Viejo" Cara Plana (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1"	***8STF8-V2***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.55	115.6	2.74	69.6	2"	2.83
1"	***8STBF8-V2***	1" - 11 BSPP	Acero	4.55	115.6	2.74	69.6	2"	2.84
1"	***8STF10-V2***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.90	124.5	2.74	69.6	2"	2.87
2"	***16STF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	9.07
2"	***16STBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	9.07
2"	***16STOF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	8.96
2"	***16STF16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	8.74
2"	***16STF16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	8.74
2"	***16STBF16***	2" - 11 BSPP	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	8.74
2"	***16STOF16***	2-1/2" - 12 ORB	Acero	6.20	157.5	4.47	113.5	3.78"	8.63

Acero

Acero Inoxidable 316

Plantilla Serie-ST



Serie-ST Coples Hidráulicos

Acero

Acero Inoxidable 316

Serie-ST Niple Intercambio Snap-Tite Serie 71 (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***ST2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.84	46.7	0.90	22.9	13/16"	0.16
1/4"	***ST2F2-SS***	1/4" - 18 NPTF	A.I.316	1.84	46.7	0.90	22.9	13/16"	0.16
1/4"	***ST2BF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	1.84	46.7	0.90	22.9	13/16"	0.16
1/4"	***ST2BF2-SS***	1/4" - 19 BSPP	A.I.316	1.84	46.7	0.90	22.9	13/16"	0.16
3/8"	***ST3F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.29
3/8"	***ST3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3F3-SS***	3/8" - 18 NPTF	A.I.316	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3BF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3BF3-SS***	3/8" - 19 BSPP	A.I.316	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3F4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
3/8"	***ST3BF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I.316	2.32	58.9	1.48	37.6	1"	0.26
1/2"	***ST4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.37	60.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.42
1/2"	***ST4F4-SS***	1/2" - 14 NPTF	A.I.316	2.37	60.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.42
1/2"	***ST4BF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.37	60.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.42
1/2"	***ST4BF4-SS***	1/2" - 14 BSPP	A.I.316	2.37	60.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.42
1/2"	***ST4OF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.37	60.2	1.65	41.9	1-1/2"	0.42
3/4"	***ST6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.96	75.2	1.92	48.8	1-3/4"	1.09
3/4"	***ST6F6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.96	75.2	1.92	48.8	1-3/4"	1.14
3/4"	***ST6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.96	75.2	1.92	48.8	1-3/4"	1.09
3/4"	***ST6BF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I.316	2.96	75.2	1.92	48.8	1-3/4"	1.14
3/4"	***ST6OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.96	75.2	1.92	48.8	1-3/4"	1.01
1"	***ST8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.22	81.8	2.10	53.3	1-7/8"	1.48
1"	***ST8F8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	3.22	81.8	2.10	53.3	1-7/8"	1.56
1"	***ST8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.22	81.8	2.10	53.3	1-7/8"	1.48
1"	***ST8BF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I.316	3.22	81.8	2.10	53.3	1-7/8"	1.56
1"	***ST8OF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.22	81.8	2.10	53.3	1-7/8"	1.37
1"	***ST8F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.48	88.4	2.20	55.9	2"	1.63
1"	***ST8F10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	3.48	88.4	2.20	55.9	2"	1.69
1"	***ST8BF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	3.48	88.4	2.20	55.9	2"	1.63
1"	***ST8BF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I.316	3.48	88.4	2.20	55.9	2"	1.69
1"	***ST8OF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	3.48	88.4	2.20	55.9	2"	1.54

Serie-ST Coples Hidráulicos

Serie-ST Niple Intercambio Snap-Tite Serie 71 "Estilo Viejo" Cara Plana (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longlitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1"	ST8F8-V2	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.26	82.8	1.92	48.8	1-3/4"	1.53
1"	ST8BF8-V2	1" - 11 BSPP	Acero	3.26	82.8	1.92	48.8	1-3/4"	1.48
1"	ST8F10-V2	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.5	88.9	1.98	50.3	2"	1.48
2"	ST16F12	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.32
2"	ST16BF12	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.32
2"	ST16OF12	1-7/8" - 12 ORB	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.21
2"	ST16F16	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.16
2"	ST16F16-SS	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.16
2"	ST16BF16	2" - 11 BSPP	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.16
2"	ST16OF16	2-1/2" - 12 ORB	Acero	4.50	114.3	3.48	88.4	3-1/4"	4.05

Acero

Acero Inoxidable 316

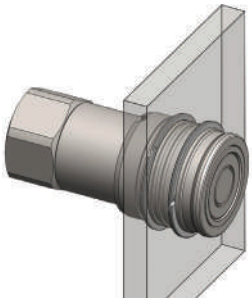
Serie-ST Tapa Rígida Protectora Para Cople Intercambio Snap-Tite Serie 71 Cara Plana

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	2STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.15
3/8"	3STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.18
1/2"	4STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.23
3/4"	6STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.36
1"	8STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.39
1"-V2	8STDP-A-V2	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.48
2"	16STDP-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.94

Serie-ST Tapa Rígida Protectora Para Niple Intercambio Snap-Tite Serie 71 Cara Plana

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	ST2DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.16
3/8"	ST3DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.19
1/2"	ST4DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.22
3/4"	ST6DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.26
1"	ST8DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.28
1"-V2	ST8DC-A-V2	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.46
2"	ST16DC-A	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.76

Serie-ST Coples Hidráulicos



Serie-ST Kit de Coples Pasa Muro Intercambio Snap/Tite Serie 71

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit Pasa-muros
	# de Parte	D.I. de Orificio de Montaje	Material del Anillo	
1/4"	***2ST-BMK***	1.250"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
3/8"	***3ST-BMK***	1.625"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
1/2"	***4ST-BMK***	2.000"	Acero	Dos anillos de retención de 360º
3/4"	***6ST-BMK***	2.375"	Acero	Dos anillos de retención de 360º

Serie-ST de Sellos Para Coples Intercambio Snap-Tite Serie 71

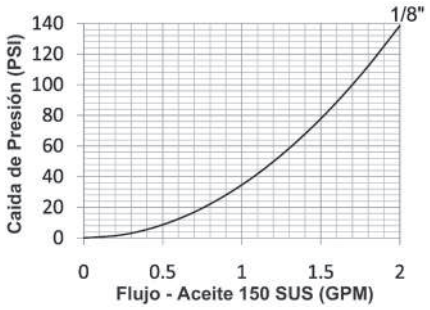
Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	***2ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos sellos y anillos anti-extencón
3/8"	***3ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos sellos y anillos anti-extencón
1/2"	***4ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos sellos y anillos anti-extencón
3/4"	***6ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos sellos y anillos anti-extencón
1"	***8ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Dos sellos y anillos anti-extencón
1"	***8ST-SKIT-V2***	Todos	Nitrilo	Tres sellos y anillos anti-extencón
2"	***16ST-SKIT***	Todos	Nitrilo	Tres sellos y anillos anti-extencón

Serie-ST Kit de Sellos Para Niples Intercambio Snap-Tite Serie 71

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	***ST2-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring de válvula y O-Ring de adaptador
3/8"	***ST3-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring de válvula y O-Ring de adaptador
1/2"	***ST4-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring de válvula y O-Ring de adaptador
3/4"	***ST6-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring de válvula y O-Ring de adaptador
1"	***ST8-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring de válvula y O-Ring de adaptador
2"	***ST16-SKIT***	Todos	Nitrilo	Sello de válvula principal

Serie-PD Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:
- Intercambiable con ISO15171-1.
- Parker Serie PD, Aeroquip FD90, Tomco serie DK.



Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los niples de acero están mecanizados de acero sólido y endurecido.

Información de Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- El anillo de PTFE anti extrusión protege el O-Ring principal del cople de daños por el impulso dinámico de la presión.

Tabla de presión nominal:

Serie-PD ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico

Tamaño Cuerpo	*Cople Acero/Niple Conectado*				*Niple Acero Desconectado*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/8"	6,000	400	18,700	1,300	6,000	400	24,000	1,600

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/8"	-	-	*ISO15171-1*	*SAE J1502*	*10*	*0.02*	*0.1*	*27.4*	*0.8*

Serie-PD Cople ISO16171-1 Intercambio de Diagnóstico (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1PDF1***	1/8" - 27 NPT	Acero	2.13	54.102	0.98	24.892	21	0.18
1/8"	***1PDF2***	1/4" - 18 NPT	Acero	2.13	54.102	0.98	24.892	21	0.16

Serie-PD Niple ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***PD1F1***	1/8" - 27 NPT	Acero	1.88	47.752	0.76	19.304	17	0.04
1/8"	***PD1F2***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.88	47.752	0.76	19.304	17	0.04

Serie-PD Coples Hidráulicos

Serie-PD Cople ISO16171-1 Intercambio de Diagnóstico (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***1PDM2***	1/4" - 18 NPT	Acero	2.28	57.9	0.98	24.9	21	0.18

Serie-PD Niple ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/8"	***PD1M1***	1/8" - 27 NPT	Acero	1.98	50.292	0.76	19.304	17	0.05
1/8"	***PD1M2***	1/4" - 18 NPT	Acero	1.48	37.592	0.76	19.304	17	0.04
1/8"	***PD1OM2***	7/16" - 20 ORB	Acero	1.93	49.0	0.76	19.304	17	0.06
1/8"	***PD1OM3***	9/16" - 18 ORB	Acero	1.48	37.592	0.76	19.304	17	0.06

Serie-PD Tapa Protectora Niple Intercambio de Diagnóstico

Tamaño Cuerpo	Descripción	
	# de Parte	Material
1/8"	***H1DC***	Nitrilo

Plantilla Serie-PD

Serie-VEP Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambiable con Stucchi Serie VEP-P/VEP-HD, Serie DNP PST4/FSI, Voswinkel Serie FT, y Parker Serie FET.

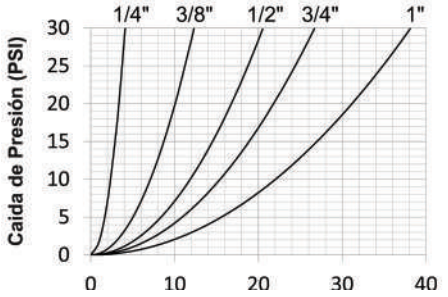
Materiales:

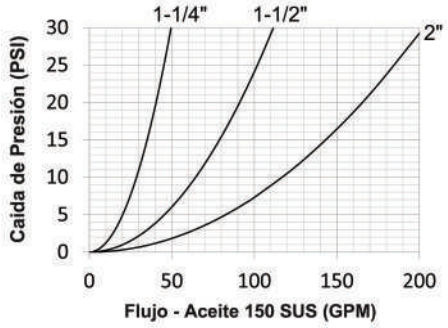
- Componentes son maquinados de barras sólidas de acero.
- Anillos de retención de acero inoxidable y resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la Norma ROHS.

Información de Sellos:

- Los niples tienen sellos en las válvulas de nitrilo energizado con PTFE, con un rango de temperatura de -40°F a +250°F (-40°C a +121°C).
- Los niples de 3/8" tienen sellos en las válvulas de poliuretano moldeado con un rango de temperatura de -65°F a +212°F (-54°C a +100°C).
- Los vástagos de las válvulas de 1/4" a 3/4" tienen sellos de Acetal moldeado, con un rango de temperatura de -65°F a +212°F (-54°C a +100°C).
- Los vástagos de las válvulas de 1" a 2" tienen sellos de poliuretano moldeado, con un rango de temperatura de -65°F a +212°F (-54°C a +100°C).
- Sellos auxiliares del cople y niple de nitrilo (Buna-N), con un rango de temperatura de -40°F a +250°F (-40C° a +121°C).
- El anillo TPC-ET protege el sello de la válvula principal del cople de los daños por el impulso dinámico de presión.

Caida de Presión:





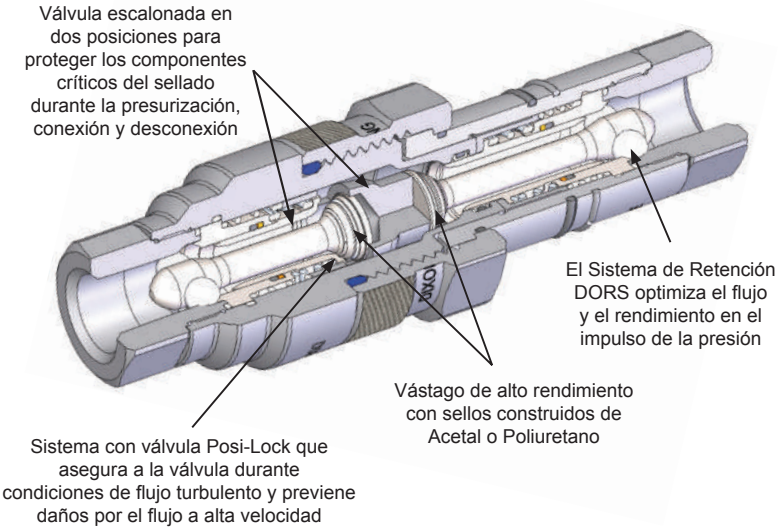


Tabla de Presiónes Nominales:

Serie-VEP-Intercambio Stucchi

Tamaño Cuerpo	Rango de Presión				Presión de Reventón						Presión Máx. de Conexión[3]		Presión Máx. de Desconexión[3]		Flujo ΔP=21.75psi	
	ISO		Impulso Max.[2]		Conectado		Acople		Niple							
	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	GPM	L/min
1/4"	6,000	40	9,000	62	24,000	165	22,000	152	22,000	152	5,500	38	5,500	38	3.5	13
3/8"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	10.5	40
1/2"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	17.5	66
3/4"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	22.7	85
1"	5,500	38	7,500	52	22,000	152	14,500	100	20,000	138	3,625	25	3,625	25	32.5	123
1-1/4"	5,000	35	7,000	48	20,000	138	14,500	100	16,000	110	3,625	25	3,625	25	46.4	174
1-1/2"	4,500	31	5,800	40	18,000	124	12,000	83	14,500	100	3,000	21	3,000	21	95.0	360
2"	4,000	28	5,000	35	18,000	124	12,000	83	14,500	100	3,000	21	3,000	21	172.5	653

[1] Coples sometidos a pruebas de impulso de acuerdo con la Norma ISO7241-2 para 1,000,000 de ciclos de conexión y 100,000 ciclos de desconexión al 133% de la Presión de Trabajo.
[2] Coples sometidos a pruebas de impulso de acuerdo con la Norma ISO7241-2 para 100,000 ciclos de conexión y desconexión a la Máxima Presión de Impulso listada.
[3] Para conectar/desconectar a máxima presión, la temperatura del sistema no debe exceder los 150°F (65°C).

Serie-VEP Coples Hidráulicos

Cómo conectar y desconectar los coples de la Serie VEP

1. Antes de conectar limpie a fondo toda la superficie y las roscas en ambas partes, después jale la manga del cople hacia adelante.
2. Para iniciar la conexión asegúrese de alinear el cople y el niple, coloque y gire la manga del cople hacia el niple hasta que las roscas estén sujetadas. Mantenga alineadas las dos partes durante el proceso de conexión.
3. Permita que las roscas jalen el cople dentro del tapón, no empuje el cople.
4. La primer fase de la conexión debe ser roscada a mano, sin utilizar herramientas, por favor verifique que la manga de conexión no tenga polvo o escombro acumulado en las roscas. Limpie los residuos con un paño, aire comprimido o con un cepillo.
5. La segunda fase de conexión puede necesitar una llave si la presión es mayor de lo previsto.
6. Continúe apretando la manga del cople dentro del tapón, hasta que el extremo de la rosca tope con el cuerpo del niple.
7. Para desconectar, utilice la llave para aflojar y liberar la manga del cople manteniendo alineadas las dos partes durante el proceso de desconexión.

Serie-VEP Cople Intercambio Stucchi (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Detalles de la Parte		Longitud		D.E. Máximo		Hex. mm	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2VEPF2***	1/4" - 18 NPTF	2.14	54.4	1.49	37.8	22	0.49
1/4"	***2VEPBF2***	1/4"- 19 BSPP	2.14	54.4	1.49	37.8	22	0.49
1/4"	***2VEPOF3***	9/16" - 18 ORB	2.14	54.4	1.49	37.8	22	0.49
3/8"	***3VEPF3***	3/8" - 18 NPTF	2.55	64.8	1.62	41.1	25	0.63
3/8"	***3VEPBF3***	3/8" - 19 BSPP	2.55	64.8	1.62	41.1	25	0.63
3/8"	***3VEPOF4***	3/4" - 16 ORB	2.77	70.4	1.62	41.1	25	0.67
3/8"	***3VEPF4***	1/2" - 14 NPTF	2.77	70.4	1.62	41.1	28	0.66
3/8"	***3VEPBF4***	1/2" - 14 BSPP	2.77	70.4	1.62	41.1	28	0.66
1/2"	***4VEPF4***	1/2" - 14 NPTF	3.08	78.2	1.98	50.3	30	1.36
1/2"	***4VEPBF4***	1/2" - 14 BSPP	3.08	78.2	1.98	50.3	30	1.36
1/2"	***4VEPOF4***	3/4" - 16 ORB	3.08	78.2	1.98	50.3	30	1.38
1/2"	***4VEPOF5***	7/8" - 14 ORB	3.18	80.8	1.98	50.3	32	1.43
1/2"	***4VEPF6***	3/4" - 14 NPTF	3.38	85.9	1.98	50.3	38	1.57
1/2"	***4VEPBF6***	3/4" - 14 BSPP	3.38	85.9	1.98	50.3	38	1.57
1/2"	***4VEPOF6***	1-1/16" - 12 ORB	3.58	90.9	1.98	50.3	38	1.59
3/4"	***6VEPF6***	3/4" - 14 NPTF	3.37	85.6	2.19	55.6	38	1.70
3/4"	***6VEPBF6***	3/4" - 14 BSPP	3.37	85.6	2.19	55.6	38	1.70
3/4"	***6VEPOF6***	1-1/16" - 12 ORB	3.37	85.6	2.19	55.6	38	1.70
1"	***8VEPF8***	1" - 11 1/2 NPTF	3.89	98.8	2.46	62.5	44	2.44
1"	***8VEPBF8***	1" - 11 BSPP	3.89	98.8	2.46	62.5	44	2.44
1"	***8VEPOF8***	1-5/16" - 12 ORB	3.89	98.8	2.46	62.5	44	2.44
1-1/4"	***10VEPF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	4.40	111.8	2.70	68.6	55	3.76
1-1/4"	***10VEPBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	4.40	111.8	2.70	68.6	55	3.76
1-1/4"	***10VEPOF10***	1-5/8" - 12 ORB	4.40	111.8	2.70	68.6	55	3.75
1-1/2"	***12VEPF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	5.28	134.1	3.74	95.0	63	9.09
1-1/2"	***12VEPBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	5.28	134.1	3.74	95.0	63	9.09
1-1/2"	***12VEPOF12***	1-7/8" - 12 ORB	5.28	134.1	3.74	95.0	63	9.10
2"	***16VEPF16***	2" - 11 1/2 NPTF	9.42	239.3	7.39	187.7	89	33.56
2"	***16VEPBF16***	2" - 11 BSPP	9.42	239.3	7.39	187.7	89	33.56
2"	***16VEPOF16***	2" - 12 ORB	9.42	239.3	7.39	187.7	89	33.56

Serie-VEP Coples Hidráulicos

Serie-VEP Niple Intercambio Stucchi (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción		Longitud		D.E. Máximo		Hex mm	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	VEP2F2	1/4" - 18 NPTF	2.67	67.8	1.35	34.3	22	0.53
1/4"	VEP2BF2	1/4"-19 BSPP	2.67	67.8	1.35	34.3	22	0.53
1/4"	VEP2OF3	9/16" - 18 ORB	2.67	67.8	1.35	34.3	22	0.53
3/8"	VEP3F3	3/8" - 18 NPTF	3.28	83.3	1.48	37.6	25	0.76
3/8"	VEP3BF3	3/8" - 19 BSPP	3.28	83.3	1.48	37.6	25	0.76
3/8"	VEP3OF4	3/4" - 16 ORB	3.50	88.9	1.48	37.6	25	0.79
3/8"	VEP3F4	1/2" - 14 NPTF	3.50	88.9	1.48	37.6	28	0.78
3/8"	VEP3BF4	1/2" - 14 BSPP	3.50	88.9	1.48	37.6	28	0.78
1/2"	VEP4F4	1/2" - 14 NPTF	3.87	98.3	1.86	47.2	30	1.30
1/2"	VEP4BF4	1/2" - 14 BSPP	3.87	98.3	1.86	47.2	30	1.30
1/2"	VEP4OF4	3/4" - 16 ORB	3.87	98.3	1.86	47.2	30	1.30
1/2"	VEP4OF5	7/8" - 14 ORB	3.97	100.8	1.86	47.2	32	1.35
1/2"	VEP4F6	3/4" - 14 NPTF	4.07	103.4	1.86	47.2	38	1.49
1/2"	VEP4BF6	3/4" - 14 BSPP	4.07	103.4	1.86	47.2	38	1.49
1/2"	VEP4OF6	1-1/16" - 12 ORB	4.27	108.5	1.86	47.2	38	1.51
3/4"	VEP6F6	3/4" - 14 NPTF	4.12	104.6	1.98	50.3	38	1.84
3/4"	VEP6BF6	3/4" - 14 BSPP	4.12	104.6	1.98	50.3	38	1.84
3/4"	VEP6OF6	1-1/16" - 12 ORB	4.12	104.6	1.98	50.3	38	1.84
1"	VEP8F8	1" - 11 1/2 NPTF	4.95	125.7	2.20	55.9	44	2.65
1"	VEP8BF8	1" - 11 BSPP	4.95	125.7	2.20	55.9	44	2.65
1"	VEP8OF8	1-5/16" - 12 ORB	4.95	125.7	2.20	55.9	44	2.65
1-1/4"	VEP10F10	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	5.43	137.9	2.73	69.3	55	3.18
1-1/4"	VEP10BF10	1-1/4" - 11 BSPP	5.43	137.9	2.73	69.3	55	3.18
1-1/4"	VEP10OF10	1-5/8" - 12 ORB	5.43	137.9	2.73	69.3	55	3.17
1-1/2"	VEP12F12	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	6.63	168.4	3.74	95.0	63	9.02
1-1/2"	VEP12BF12	1-1/2" - 11 BSPP	6.63	168.4	3.74	95.0	63	9.02
1-1/2"	VEP12OF12	1-7/8" - 12 ORB	6.63	168.4	3.74	95.0	63	9.03
2"	VEP16F16	2" - 11 1/2 NPTF	11.08	281.4	5.70	144.8	89	28.35
2"	VEP16BF16	2" - 11 BSPP	11.08	281.4	5.70	144.8	89	28.35
2"	VEP16OF16	2" - 12 ORB	11.08	281.4	5.70	144.8	89	28.35

Serie-VEP Tapón Rígido

Tamaño	# de Parte	Peso (LB)
1/4"	2VEPDP-A	0.06
3/8"	3VEPDP-A	0.13
1/2"	4VEPDP-A	0.13
3/4"	6VEPDP-A	0.19
1"	8VEPDP-A	0.31
1-1/4"	10VEPDP-A	0.38
1-1/2"	12VEPDP-A	1.00
2"	16VEPDP-A	3.80

Serie-VEP Tapa Rígida

Tamaño	# de Parte	Peso (LB)
1/4"	VEP2DC-A	0.06
3/8"	VEP3DC-A	0.13
1/2"	VEP4DC-A	0.16
3/4"	VEP6DC-A	0.25
1"	VEP8DC-A	0.38
1-1/4"	VEP10DC-A	0.63
1-1/2"	VEP12DC-A	1.50
2"	VEP16DC-A	4.00

Tapas y tapones de la Serie VEP son de aluminio con cadena de acero inoxidable

Serie-VEP Coples Hidráulicos

Cople Serie VEP Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***6VEPFH6***
1"	1"	***8VEPFH8***
1¼"	1¼"	***10VEPFH10***
1½"	1½"	***12VEPFH12***
2"	2"	***16VEPFH16***

Niple Serie VEP Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***VEP6FH6***
1"	1"	***VEP8FH8***
1¼"	1¼"	***VEP10FH10***
1½"	1½"	***VEP12FH12***
2"	2"	***VEP16FH16***

Cople Serie VEP Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***6VEPFP6***
1"	1"	***8VEPFP8***
1¼"	1¼"	***10VEPFP10***
1½"	1½"	***12VEPFP12***
2"	2"	***16VEPFP16***

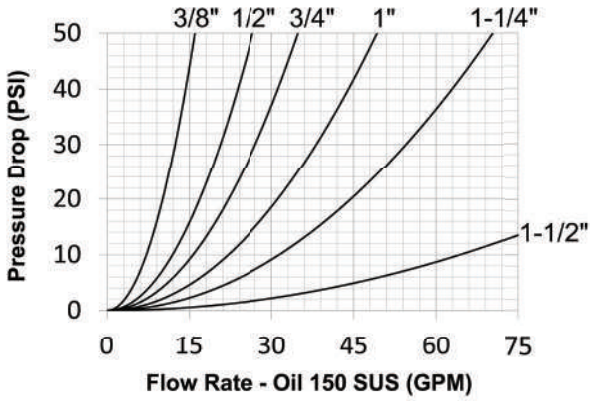
Niple Serie VEP Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Puerto	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***VEP6FP6***
1"	1"	***VEP8FP8***
1¼"	1¼"	***VEP10FP10***
1½"	1½"	***VEP12FP12***
2"	2"	***VEP16FP16***

Serie-VEP-BOP Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Stucchi Serie VEP/VEP-HD , Serie DNP FSI-BOP



Componentes para Sello:

- Los acoplamientos Blow-out Prevention (BOP) contienen sellos FKM de servicio severo.
- El anillo de PTFE Anti-Extrusión protege el sello del cuerpo del acoplamiento principal del daño dinámico de la presión del impulso.

Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Las mangas de los coples son de acero endurecido para resistir la deformación y maximizar la vida de servicio.
- Los niples de acero endurecido para proveer un rendimiento de trabajo pesado y resistir el efecto Brinell.
- Mangas y niple hex en pintura de polvo rojo para fácil identificación de servicio BOP
- Mangas con seguro estándar.

- **Los Coples BOP son probados con fuego y certificado Lloyd's a 1300°F (700°C) en conformidad con API 16D, certificado disponible.**
- Utilice tapas y tapones guarda polvo Serie-VEP, puede encontrarlos en las páginas 465.

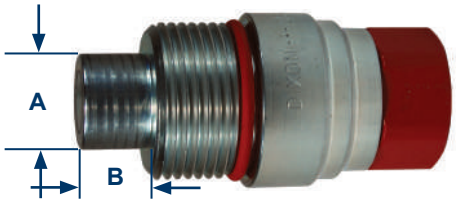
Tabla de Presión Nominal:

Intercambio de Serie-VEP-BOP

Tamaño	*Rango de presión*				*Presión de Reventón*						*Presión Max. Conectadi*		*Presión Máx Desconectado.*		*Rango de Flujo ΔP=21.75psi*	
	Tabajo ISO		*Impulso Máx*		*Conectado*		*Cople*		*Tapón*							
	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	GPM	L/min
3/8"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	10.5	40
1/2"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	17.5	66
3/4"	5,500	38	8,000	55	22,000	152	18,000	124	20,000	138	4,500	31	4,500	31	22.7	85
1"	5,500	38	7,500	52	22,000	152	14,500	100	20,000	138	3,625	25	3,625	25	32.5	123
1-1/4"	5,000	35	7,000	48	20,000	138	14,500	100	16,000	110	3,625	25	3,625	25	46.4	174
1-1/2"	5,000	31	5,800	40	18,000	124	12,000	83	14,500	100	3,000	21	3,000	21	95.0	360

Perfil Serie VEP-BOP

Tamaño de Cuerpo	A	B
3/8"	25/32"	11/16"
1/2"	31/32"	3/4"
3/4"	1-1/16"	3/4"
1"	1-3/16"	15/16"
1-1/4"	1-7/16"	1"
1-1/2"	2-1/4"	1-1/4"



Serie-VEP-BOP Coples Hidráulicos

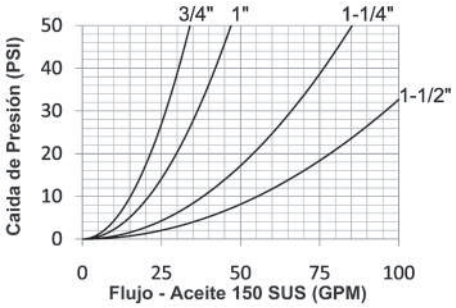
Tamaño de Cuerpo	**Serie-VEP-BOP Cople** *de Seguridad para BOP* **(Rosca Hembra)**							
	Detalle de parte			Largo		DE Máximo		Hex mm
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulgadas	mm	
3/8"	***3VEPF3-BOP***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.55	64.8	1.62	41.1	25
3/8"	***3VEPF4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.77	70.4	1.62	41.1	28
1/2"	***4VEPF4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.08	78.2	1.98	50.3	30
3/4"	***6VEPF6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.37	85.6	2.19	55.6	38
1"	***8VEPF8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	3.89	98.8	2.46	62.5	44
1-1/4"	***10VEPF10-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.40	111.8	2.70	68.6	55
1-1/2"	***12VEPF12-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.28	134.1	3.74	95.0	63

Tamaña de Cuerpo	**Serie- VEP-BOP Niple** *de Seguridad para BOP* **(Rosca Hembra)**							
	Detalle de parte			Largo		DE Máximo		Hex mm
	# de Parte	Rosca	Materiales	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
3/8"	***VEP3F3-BOP***	3/8" - 18 NPTF	Acero	3.28	83.3	1.48	37.6	25
3/8"	***VEP3F4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.50	88.9	1.48	37.6	28
1/2"	***VEP4F4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.87	98.3	1.86	47.2	30
3/4"	***VEP6F6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	4.12	104.6	1.98	50.3	38
1"	***VEP8F8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.95	125.7	2.20	55.9	44
1-1/4"	***VEP10F10-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.43	137.9	2.73	69.3	55
1-1/2"	***VEP12F12-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	Acero	6.63	164.4	3.74	95.0	63

Serie-W Coples Hidráulicos

Información de intercambio:
- Aeroquip serie 5100, Parker serie 6100.
- Snap-Tite serie 78, Faster serie FB, Safeway serie S51.

Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o latón.
- Los anillos de retención de acero inoxidable y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.



- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Tuerca con alas de fundición de acero resistente para operación de conexión y desconexión de rosca.
- Para los modelos de acero, la manga de la válvula del cople y la válvula del niple son construidas de latón.

Información de Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples de 3/4” a 1” tienen un anillo de respaldo de PTFE.
- La válvula principal tiene un sello de cara para mejorar la integridad durante la conexión y desconexión a presión.
- Los sellos de las válvulas de los niples de 3/4” a 1 1/2” mejoran la integridad del sello y prolongan la vida de servicio.
- El O-Ring externo en el tapón indica una conexión completa y actúa como escudo protector ante la contaminación en modo conectado.
- El O-Ring redundante en el cuerpo del cople se enganchara al niple para un soporte secundario de sellado.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-W Intercambio Estilo Mariposa

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar
3/4"	3,000	200	12,300	850
1"	3,000	200	14,100	1,000
1-1/4"	2,750	190	8,800	600
1-1/2"	2,500	170	8,800	600

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Mecanismo de Cerrado	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacio	Flujo ΔP = 32 PSI
3/4"	-	-	-	-	*Roscado*	*0.34cc*	*0.26cc*	*27.4*	*28 GPM*
1"	-	-	-	-	Roscado	0.50cc	0.35cc	27.4	40 GPM
1-1/4"	-	-	-	-	Roscado	0.68cc	0.70cc	27.4	70 GPM
1-1/2"	-	-	-	-	Roscado	0.60cc	0.94cc	27.4	100 GPM

Aunque los coples “estilo mariposa” son aptos para conectar y desconectar mientras estén bajo presión, se recomienda que la fuente de poder hidráulico sea despresurizada durante la conexión para asegurar la seguridad del operador. Si no fuese posible despresurizar el circuito, los operadores deben estar alertas de lo que hay en su alrededor para asegurar que ningún aditamento o herramienta los ponga en riesgo, una vez que la potencia hidráulica es aplicada durante el proceso de desconexión.

AVISO de SEGURIDAD

Los coples de serie W no están recomendados para la aplicación de impulso hidráulico continuo a los valores establecidos.

Serie-W Coples Hidráulicos

Serie-W Cople-Tuerca Mariposa Unión de Rosca Intercambio Estilo Mariposa (Rosca Hembra)

Latón

Acero

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/4"	***6WF4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.09	78.5	4.06	103.1	1.15"	1.30
3/4"	***6WBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	3.09	78.5	4.06	103.1	1.15"	1.30
3/4"	***6WF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.09	78.5	4.06	103.1	1.15"	1.30
3/4"	***6WBF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.09	78.5	4.06	103.1	1.15"	1.30
1"	***8WF8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.78	96.0	4.45	113.0	1.44"	1.89
1"	***8WF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.78	96.0	4.45	113.0	1.44"	1.89
1"	***8WBF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	3.78	96.0	4.45	113.0	1.44"	1.89
1-1/4"	***10WF10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.97	100.8	5.20	132.1	1.78"	2.76
1-1/4"	***10WBF10-B***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	3.97	100.8	5.20	132.1	1.78"	2.76
1-1/2"	***12WF12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.08	103.6	5.35	135.9	2"	3.52
1-1/2"	***12WBF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	4.08	103.6	5.35	135.9	2"	3.52

Serie-W Cople Rosca Hexagonal Unión de Rosca Intercambio Estilo Mariposa (Rosca Hembra)

Acero

Latón

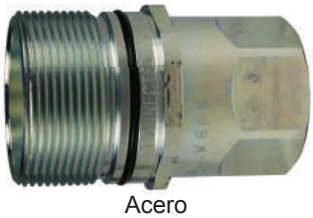
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/4"	***6WF4-B-HN***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.09	78.5	1.92	48.8	1.15"	1.07
3/4"	***6WBF4-B-HN***	1/2" - 14 BSPP	Latón	3.09	78.5	1.92	48.8	1.15"	1.07
3/4"	***6WF6-B-HN***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.09	78.5	1.92	48.8	1.15"	1.07
3/4"	***6WBF6-B-HN***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.09	78.5	1.92	48.8	1.15"	1.07
1"	***8WF8-B-HN***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.78	96.0	2.33	59.2	1.44"	1.63
1"	***8WBF8-B-HN***	1" - 11 BSPP	Latón	3.78	96.0	2.33	59.2	1.44"	1.63
1-1/4"	***10WF10-B-HN***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.97	100.8	2.75	69.9	1.78"	2.47
1-1/4"	***10WBF10-B-HN***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	3.97	100.8	2.75	69.9	1.78"	2.47
1-1/2"	***12WF12-B-HN***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.08	103.6	3.01	76.5	2"	3.15
1-1/2"	***12WBF12-B-HN***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	4.08	103.6	3.01	76.5	2"	3.15

Serie-W Coples Hidráulicos

Serie-W Niple Unión de Rosca Intercambio Estilo Mariposa (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/4"	***W6F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	3.10	78.7	1.78	45.2	1-5/16"	0.82
3/4"	***W6BF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	3.10	78.7	1.78	45.2	1-5/16"	0.82
3/4"	***W6F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	3.10	78.7	1.78	45.2	1-5/16"	0.76
3/4"	***W6BF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	3.10	78.7	1.78	45.2	1-5/16"	0.76
1"	***W8F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.55	90.2	2.00	50.8	1-9/16"	1.30
1"	***W8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.55	90.2	2.00	50.8	1-9/16"	1.30
1"	***W8BF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	3.55	90.2	2.00	50.8	1-9/16"	1.30
1-1/4"	***W10F10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.71	94.2	2.38	60.5	1-7/8"	1.65
1-1/4"	***W10BF10-B***	1-1/4" - 11 BSPP	Latón	3.71	94.2	2.38	60.5	1-7/8"	1.65
1-1/2"	***W12F12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	4.11	104.4	2.83	71.9	2-1/2"	2.61
1-1/2"	***W12BF12-B***	1-1/2" - 11 BSPP	Latón	4.11	104.4	2.83	71.9	2-1/2"	2.61

Latón



Acero

Serie-W Brida para Montaje del Pared de Niple Unión de Rosca Intercambio Estilo Mariposa

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Tamaño de Agujero de Perno	Material	
3/4"	**W6-BMF**	0.201"	Acero	0.07
1"	**W8-BMF**	0.201"	Acero	0.07
1-1/4"	**W10-BMF**	0.201"	Acero	0.29
1-1/2"	**W12-BMF**	0.201"	Acero	0.76

El niple no incluye la brida

Serie-W Coples Hidráulicos

Serie-W Tapón Rígido Protector de Cople Unión de Rosca Intercambio Mariposa

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
3/4"	***6WDP***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.31
1"	***8WDP***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.48
1-1/4"	***10WDP***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.61
1-1/2"	***12WDP***	Cadena de acero inoxidable	Acero	1.20

Serie-W Tapa Rígida Protectora de Niple Unión de Rosca Intercambio Mariposa

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
3/4"	***W6DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.36
1"	***W8DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.37
1-1/4"	***W10DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.62
1-1/2"	***W12DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	1.03

Serie-W Kit de Preparación para Coples Unión de Rosca Intercambio Mariposa

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Reparación (uno por cople)
	# de Parte	Estilo Cople	Material Sello	
3/4"	***6W-RKIT***	Todos	Nitrilo	Válvula de servicio, O-Rings y PTFE
1"	***8W-RKIT***	Todos	Nitrilo	Válvula de servicio, O-Rings y PTFE
1-1/4"	***10W-RKIT***	Todos	Nitrilo	Válvula de servicio, O-Rings y PTFE
1-1/2"	***12W-RKIT***	Todos	Nitrilo	Válvula de servicio, O-Rings y PTFE

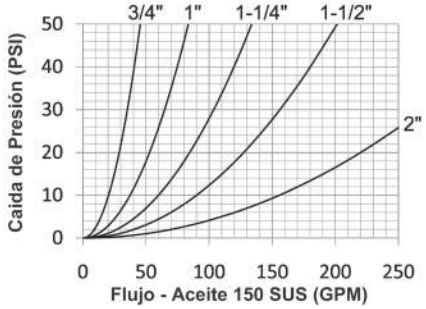
Serie-W Kit de Reparación para Niveles Unión de Rosca Intercambio Mariposa

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Reparación (uno por cople)
	# de Parte	Estilo Cople	Material Sello	
3/4"	***W6-RKIT***	Todos	Nitrilo	Kit de válvula O-Ring
1"	***W8-RKIT***	Todos	Nitrilo	Kit de válvula O-Ring
1-1/4"	***W10-RKIT***	Todos	Nitrilo	Kit de válvula O-Ring
1-1/2"	***W12-RKIT***	Todos	Nitrilo	Kit de válvula O-Ring

Serie-WS Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:
- Intercambio estilo mariposa alta presión.
- Snap-Tite Serie 75, Hydraulics Inc. Serie 5TV.

Materiales:
- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o acero inoxidable 316.
- Los anillos de retención de acero inoxidable y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.



- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Rosca con alas de armazón fundido de acero fuerte de alta resistencia para operación roscada de conexión y desconexión.
- Las conexiones de rosca en los niples de acero inoxidable 316 están recubiertas para prevenir el desgaste durante la conexión y desconexión.
- Los coples de acero inoxidable 316 de 1 1/4" y 1 1/2" tienen una manga de conexión de rosca hexagonal.

Información de Sellos:
- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), proveen un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Anillo de PTFE anti extrusión protege el O-Ring del cople principal de un daño por el impulso dinámico de la presión.
- El sello de la válvula está protegido para mejorar la integridad durante la conexión y desconexión a presión.
- Los coples de seguridad "Blowout Prevention" (BOP) contienen un sello de viton con grado de servicio contra incendio. Probados con fuego y certificados por lloyd´s para 700°C (1300°F) en conformidad con API 16D (Certificado #NAO 0601041/1).

Tabla de Presiónes Nominales:

Serie-WS Intercambio Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple Acero*				*Cople/Niple Acero Inoxidable 316*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
3/4"	5,000	345	32,800	2,200	3,000	200	20,000	1,400
1"	5,000	345	25,100	1,700	3,000	200	20,000	1,400
1-1/4"	5,000	345	15,000	1,000	3,000	200	15,000	1,000
1-1/2"	5,000	345	19,300	1,300	3,000	200	15,000	1,000
2"	5,000	345	15,000	1,000	3,000	200	15,000	1,000

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Mecanismo de bloqueo	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de vacío	Flujo ΔP = 30 PSI
3/4"	-	-	-	-	Roscado	10cc	10cc	27.4	35 GPM
1"	-	-	-	-	Roscado	23cc	15cc	27.4	65 GPM
1-1/4"	-	-	-	-	Roscado	50cc	30cc	27.4	105 GPM
1-1/2"	-	-	-	-	Roscado	100cc	60cc	27.4	160 GPM
2"	-	-	-	-	Roscado	200cc	135cc	27.4	270 GPM

Opciones Para Sellos:

Tamaño Cuerpo	Opciones de Sellos				Opciones de Coples		
	Viton®	*EPDM*	*Nitrilo-Mil*	*Nitrilo-GAS*	*Llave de pisos*	*Puerto de inspección*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo
3/4"	F-	P-	M-	JF-	-WF	-VP	-C1
1"	F-	P-	M-	JF-	-WF	-VP	-C1
1-1/4"	F-	P-	M-	JF-	-WF	-VP	-C1
1-1/2"	F-	P-	M-	JF-	-WF	-VP	-C1
2"	F-	P-	M-	JF-	-WF	-VP	-C1

Serie-WS Coples Hidráulicos

Serie-WS Cople de Alta Presión Intercambio Mariposa "Wingstyle" (Rosca Hembra)

Acero

Acero Inoxidable 316

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/4"	***6WSF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.86
3/4"	***6WSF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.80
3/4"	***6WSF6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.80
3/4"	***6WSBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.80
3/4"	***6WSBF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I.316	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.80
3/4"	***6WSOF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-	1.78
1"	***8WSF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.45	87.6	4.00	101.6	-	3.30
1"	***8WSF8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	3.45	87.6	4.00	101.6	-	3.30
1"	***8WSBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.45	87.6	4.00	101.6	-	3.30
1"	***8WSBF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I.316	3.45	87.6	4.00	101.6	-	3.30
1"	***8WSOF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	3.45	87.6	4.00	101.6	-	3.26
1-1/4"	***10WSF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.40	111.8	4.65	118.1	-	5.70
1-1/4"	***10WSF10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	4.40	111.8	4.65	118.1	-	5.70
1-1/4"	***10WSBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	4.40	111.8	4.65	118.1	-	5.70
1-1/4"	***10WSBF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I.316	4.40	111.8	4.65	118.1	-	5.70
1-1/4"	***10WSOF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	4.40	111.8	4.65	118.1	-	5.68
1-1/2"	***12WSF12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.13	130.3	5.43	137.9	-	8.90
1-1/2"	***12WSF12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	5.13	130.3	5.43	137.9	-	8.90
1-1/2"	***12WSBF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	5.13	130.3	5.43	137.9	-	8.90
1-1/2"	***12WSBF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I.316	5.13	130.3	5.43	137.9	-	8.90
1-1/2"	***12WSOF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	5.13	130.3	5.43	137.9	-	8.87
2"	***16WSF16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	6.09	154.7	6.73	170.9	-	17.10
2"	***16WSF16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.316	6.09	154.7	6.73	170.9	-	17.10
2"	***16WSBF16***	2" - 11 BSPP	Acero	6.09	154.7	6.73	170.9	-	17.10
2"	***16WSBF16-SS***	2" - 11 BSPP	A.I.316	6.09	154.7	6.73	170.9	-	17.10
2"	***16WSOF16***	2" - 12 ORB	Acero	6.09	154.7	6.73	170.9	-	16.96

Ejemplo de Cople Serie-WS con puerto de inspección

Ejemplo de Cople WS con caras planas para ajuste de llave de tuerca
* Las caras planas para llave de tuerca pueden resultar en un desempeño de menor presión.

Serie-WS Coples Hidráulicos

Serie-WS Niple Alta Presión Intercambio Mariposa "Wingstyle" (Rosca Hembra)

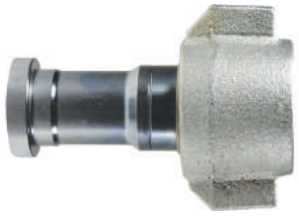
Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/4"	***WS6F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.23
3/4"	***WS6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.20
3/4"	***WS6F6-SS***	3/4" - 14 NPTF	A.I. 316	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.20
3/4"	***WS6BF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.20
3/4"	***WS6BF6-SS***	3/4" - 14 BSPP	A.I. 316	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.20
3/4"	***WS6OF6***	1-1/16" - 12 ORB	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-	1.17
1"	***WS8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	4.18	106.2	2.25	57.2	-	2.50
1"	***WS8F8-SS***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.18	106.2	2.25	57.2	-	2.50
1"	***WS8BF8***	1" - 11 BSPP	Acero	4.18	106.2	2.25	57.2	-	2.50
1"	***WS8BF8-SS***	1" - 11 BSPP	A.I. 316	4.18	106.2	2.25	57.2	-	2.50
1"	***WS8OF8***	1-5/16" - 12 ORB	Acero	4.18	106.2	2.25	57.2	-	2.46
1-1/4"	***WS10F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.38	136.7	2.63	66.8	-	4.10
1-1/4"	***WS10F10-SS***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	5.38	136.7	2.63	66.8	-	4.10
1-1/4"	***WS10BF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	5.38	136.7	2.63	66.8	-	4.10
1-1/4"	***WS10BF10-SS***	1-1/4" - 11 BSPP	A.I. 316	5.38	136.7	2.63	66.8	-	4.10
1-1/4"	***WS10OF10***	1-5/8" - 12 ORB	Acero	5.38	136.7	2.63	66.8	-	4.18
1-1/2"	***WS12F12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.98	151.9	3.25	82.6	-	6.90
1-1/2"	***WS12F12-SS***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	5.98	151.9	3.25	82.6	-	6.90
1-1/2"	***WS12BF12***	1-1/2" - 11 BSPP	Acero	5.98	151.9	3.25	82.6	-	6.90
1-1/2"	***WS12BF12-SS***	1-1/2" - 11 BSPP	A.I. 316	5.98	151.9	3.25	82.6	-	6.90
1-1/2"	***WS12OF12***	1-7/8" - 12 ORB	Acero	5.98	151.9	3.25	82.6	-	6.86
2"	***WS16F16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	7.05	179.1	4.00	101.6	-	12.50
2"	***WS16F16-SS***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I. 316	7.05	179.1	4.00	101.6	-	12.50
2"	***WS16BF16***	2" - 11 BSPP	Acero	7.05	179.1	4.00	101.6	-	12.50
2"	***WS16BF16-SS***	2" - 11 BSPP	A.I. 316	7.05	179.1	4.00	101.6	-	12.50
2"	***WS16OF16***	2" - 12 ORB	Acero	7.05	179.1	4.00	101.6	-	12.44

Acero

Acero Inoxidable 316

Cople Serie WE Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***6WSFH6***
1"	1"	***8WSFH8***
1¼"	1¼"	***10WSFH10***
1½"	1½"	***12WSFH12***
2"	2"	***16WSFH16***



Niple Serie WE Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***WS6FH6***
1"	1"	***WS8FH8***
1¼"	1¼"	***WS10FH10***
1½"	1½"	***WS12FH12***
2"	2"	***WS16FH16***

Serie-WS Coples Hidráulicos

Cople Serie-WE Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***6WSFP6***
1"	1"	***8WSFP8***
1¼"	1¼"	***10WSFP10***
1½"	1½"	***12WSFP12***
2"	2"	***16WSFP16***

Niple Serie-WE Extremo Brida "Wingstyle" Codigo 62

Tamaño de Cuerpo	Tamaño de Puerto	*Acero* # de Parte
¾"	¾"	***WS6FP6***
1"	1"	***WS8FP8***
1¼"	1¼"	***WS10FP10***
1½"	1½"	***WS12FP12***
2"	2"	***WS16FP16***

Serie-WS Tapón Rígido Protector para Cople Estilo Mariposa de Alta Presión

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
3/4"	***6WSDP-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.31
1"	***8WSDP-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.48
1-1/4"	***10WSDP-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.61
1-1/2"	***12WSDP-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.86
2"	***16WSDP-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	1.05

Serie-WS Tapa Rígida Protectora para Niple Estilo Estilo Mariposa de Alta Presión

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
3/4"	***WS6DC-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.31
1"	***WS8DC-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.48
1-1/4"	***WS10DC-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.61
1-1/2"	***WS12DC-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	0.86
2"	***WS16DC-A***	Cadena de acero inoxidable	Aluminio	1.05

Serie-WS Coples Hidráulicos

Serie-WS Kit de Sellos para Coples Intercambio Alta Presión Estilo Mariposa "Wingstyle"

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material de Sello	
3/4"	*6WS-SKIT*	Todos	Nitrilo	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1"	*8WS-SKIT*	Todos	Nitrilo	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1-1/4"	*10WS-SKIT*	Todos	Nitrilo	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1-1/2"	*12WS-SKIT*	Todos	Nitrilo	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
2"	*16WS-SKIT*	Todos	Nitrilo	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención

Serie-WS Kit de Reparación para Coples Intercambio Alta Presión Estilo Mariposa "Wingstyle"

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de reparación (para un cople niple)
	# de Parte	Estilo del Cople	Material de Sello	
3/4"	*6WS-RKIT*	Todos	Nitrilo	Kit de válvula, O-Ring y PTFE B.U.
1"	*8WS-RKIT*	Todos	Nitrilo	Kit de válvula, O-Ring y PTFE B.U.
1-1/4"	*10WS-RKIT*	Todos	Nitrilo	Kit de válvula, O-Ring y PTFE B.U.
1-1/2"	*12WS-RKIT*	Todos	Nitrilo	Kit de válvula, O-Ring y PTFE B.U.
2"	*16WS-RKIT*	Todos	Nitrilo	Kit de válvula, O-Ring y PTFE B.U.

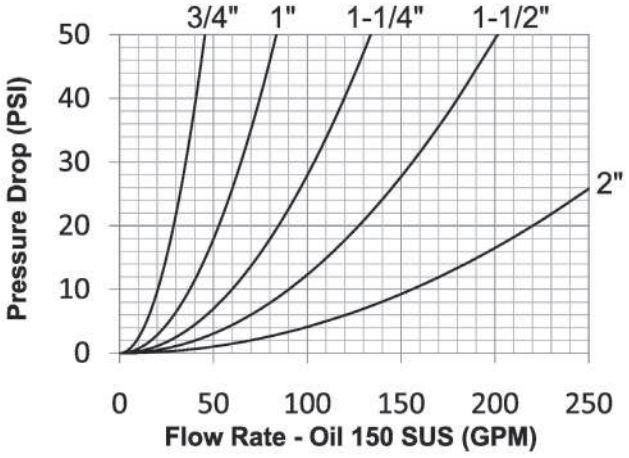
Serie-WS Kit de Sellos para Coples Intercambio Estilo Mariposa BOP "Wingstyle"

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material de Sello	
3/4"	*6BOP-SKIT*	Todos	Viton® FR	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1"	*8BOP-SKIT*	Todos	Viton® FR	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1-1/4"	*10BOP-SKIT*	Todos	Viton® FR	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
1-1/2"	*12BOP-SKIT*	Todos	Viton® FR	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención
2"	*16BOP-SKIT*	Todos	Viton® FR	Sellos cuerpo / válvula y anillos de retención

Serie WS-BOP Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Serie 75 -Snap-Tite, Serie DNP VFF-HD BOP



Componentes para Sello:

- Los acoplamientos Blow-out Prevention (BOP) contienen sellos FKM de servicio severo.
- El anillo de PTFE Anti-Extrusión protege el sello del cuerpo del acoplamiento principal del daño dinámico de la presión del impulso.
- El sello de la válvula principal está crimpado para mejorar la integridad durante la conexión / desconexión a presión

Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero inoxidable 316.
- Los balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Tuerca mariposa de acero alta resistencia para operación de conexión y desconexión roscada.
- Los niples son de acero 316 para proveer un rendimiento de trabajo pesado y resistir el efecto Brinell.
- Mangas y niple hex en pintura de polvo rojo para fácil identificación de servicio BOP

- **Los Coples BOP son probados con fuego y certificado Lloyd's a 1300°F (700°C) en conformidad con API 16D, certificado disponible.**
- Utilice tapas y tapones guarda polvo Serie-VEP, puede encontrarlos en las páginas 465.

Tabla de Presiónes Nominales:

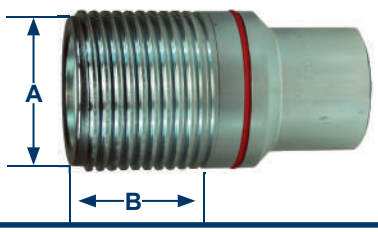
Tamaño	*Serie WS-BOP Intercambio Estilo Mariposa para Alta Presión (Conectado)*							
	Cople / Niple de Acero				Cople / Niple Acero 316 SS			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
3/4"	5,000	345	32,800	2,200	5,000	345	20,000	1,400
1"	5,000	345	25,100	1,700	5,000	345	20,000	1,400
1-1/4"	5,000	345	25,100	1,700	5,000	345	15,000	1,000
1-1/2"	5,000	345	20,000	1,400	5,000	345	15,000	1,000
2"	5,000	345	15,000	1,000	5,000	345	15,000	1,000

Especificaciones Técnicas

Tamaño	*Parámetros Funcionales*					*Prueba Lloyd's de Presión*
	Mecanismo de Cierre	Inclusión de Aire	Pérdida de líquidos	Vacío Pulgadas HG	Flujo ΔP = 30 PSI	PSI
3/4"	Roscado	10cc	10cc	27.4	35 GPM	5,000
1"	Roscado	23cc	15cc	27.4	65 GPM	5,000
1-1/4"	Roscado	50cc	30cc	27.4	105 GPM	5,000
1-1/2"	Roscado	100cc	60cc	27.4	160 GPM	5,000
2"	Roscado	200cc	135cc	27.4	270 GPM	5,000

Tamaño	*A*	*B*
3/4"	1-3/4"	1-1/2"
1"	2-1/4"	1-13/16"
1-1/4"	2-5/8"	2-1/4"
1-1/2"	3-1/4"	2-5/8"
2"	4"	3-1/2"

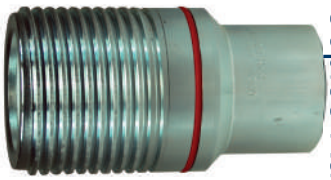
Perfíl Serie WS-BOP



Serie - WS-BOP Coples Hidráulicos

Tamaño	Serie WS-BOP Acople de Seguridad para Prevención de Explosión (Rosca Hembra)							
	Detalle de Parte			Largo		DE Maximo		Hex Pulg
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm	
3/4"	***6WSF4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-
3/4"	***6WSF6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.76	70.1	3.23	82.0	-
3/4"	***6WSF6-SS-BOP***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	2.76	70.1	3.23	82.0	-
1"	***8WSF8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	3.45	87.6	4.00	101.6	-
1"	***8WSF8-SS-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	3.45	87.6	4.00	101.6	-
1-1/4"	***10WSF10-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.40	111.8	4.65	118.1	-
1-1/4"	***10WSF10-SS-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	4.40	111.8	4.65	118.1	-
1-1/2"	***12WSF12-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.13	130.3	5.43	137.9	-
1-1/2"	***12WSF12-SS-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	5.13	130.3	5.43	137.9	-
2"	***16WSF16-BOP***	2" - 11-1/2 NPTF	Acero	6.09	154.7	6.73	170.9	-
2"	***16WSF16-SS-BOP***	2" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	6.09	154.7	6.73	170.9	-

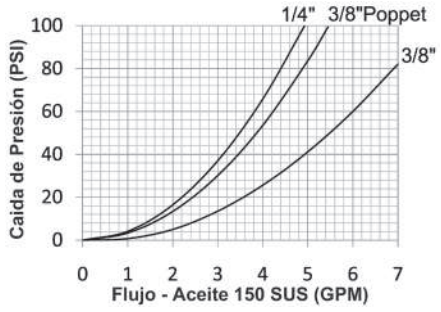
Tamaño	Serie WS-BOP Niple de Seguridad para Prevención de Explosión (Rosca Hembra)							
	Detalle de Parte			Largo		DE Maximo		Hex Pulg
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm	
3/4"	***WS6F4-BOP***	1/2" - 14 NPTF	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-
3/4"	***WS6F6-BOP***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.27	83.1	1.74	44.2	-
3/4"	***WS6F6-SS-BOP***	3/4" - 14 NPTF	A.I.316	3.27	83.1	1.74	44.2	-
1"	***WS8F8-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	Acero	4.18	106.2	2.25	57.2	-
1"	***WS8F8-SS-BOP***	1" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	4.18	106.2	2.25	57.2	-
1-1/4"	***WS10F10-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.38	136.7	2.63	66.8	-
1-1/4"	***WS10F10-SS-BOP***	1-1/4" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	5.38	136.7	2.63	66.8	-
1-1/2"	***WS12F12-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	Acero	5.98	151.9	3.25	82.6	-
1-1/2"	***WS12F12-SS-BOP***	1-1/2" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	5.98	151.9	3.25	82.6	-
2"	***WS16F16-BOP***	2" - 11-1/2 NPTF	Acero	7.05	179.1	4.00	101.6	-
2"	***WS16F16-SS-BOP***	2" - 11-1/2 NPTF	A.I.316	7.05	179.1	4.00	101.6	-



Serie-T Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio de alta presión unión de rosca.
- Parker/Pionner Serie 3000, Enerpac C604, Stucchi IVHP.
- Hansen WS56000, Snap-Tite Serie 76, DNP PVM.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o acero inoxidable 316.
- La válvula bola de acero cromado esta mecánicamente sentada para mejorar el rendimiento del sellado a baja presión.
- Los niples de acero están mecanizados de acero sólido de alta resistencia.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Información de Sellos:

- Sellos de uretano en la válvula bola de los coples resisten la extrusión bajo presiones altas durante la conexión y desconexión, con rangos de temperatura de -40°C a 82°C (-40°F a 180°F).
- Sellos de nitrilo en la válvula poppet de los coples, con rangos de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F.

Tabla Presión Nominal:

Serie-V Intercambio Snap-Tite H/IH (Conexión sin válvula)

Tamaño Cuerpo	*Cople Bola/ Tapón Acero*				*Cople Bola/ Tapón Acero Inoxidable 316*				*Cople Poppet/ Tapón Acero*				*Cople Poppet/ Tapón Acero Inoxidable 316*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	10,000	700	34,300	2,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	10,000	700	30,000	2,050	10,000	700	30,900	2,100	10,000	700	36,800	2,500	10,000	700	36,500	2,500

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Estilo de Válvula	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 30 PSI
1/4"	-	-	-	-	Bola	0.97	0.56	N/R	3.8 GPM
3/8"	-	-	-	-	Bola	2.04	0.98	N/R	4.2 GPM
3/8"	-	-	-	-	Poppet	1.56	0.77	N/R	6 GPM

Opciones de Sellos

Tamaño cuerpo	Opciones de Sellos		Opciones de Sellos *Kalrez®*			Opciones de Válvulas		Tratamientos
	Viton®	*Nitrilo-Mil*	*4079*	*6375*	*7075*	*Sin válvua*	*Acero Inoxidable 316*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo	Sufijo
1/4"	F-	M-	K4-	K6-	K7-	-E	SSV	-C1
3/8"	F-	M-	K4-	K6-	K7-	-E	SSV	-C1

Serie-T Coples Hidráulicos

Serie-T Cople Alta Presión Intercambio Enerpac (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	3TF3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.83	71.9	1.39	35.3	1"	0.49

Serie-T Cople Alta Presión Intercambio Enerpac (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2TM2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.36	59.9	1.14	29.0	13/16"	0.25
3/8"	3TM3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.58	65.6	1.39	35.3	1"	0.49
3/8"	3TM3-SS	3/8" - 18 NPT	A.I. 316	2.83	71.9	1.39	35.3	1"	0.49

Serie-T Cople Alta Presión Poppet Intercambio Enerpac (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
3/8"	3TM3-PV	3/8" - 18 NPT	Acero	2.78	70.7	1.36	34.5	1"	0.49
3/8"	3TM3-SS-PV	3/8" - 18 NPT	A.I. 316	2.78	70.7	1.36	34.5	1"	0.49

Serie-T Niple Alta Presión Intercambio Enerpac (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	T2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.30	33.0	1.12	28.5	3/4"	0.14
3/8"	T3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.56	39.6	1.24	31.5	15/16"	0.23
3/8"	T3F3-SS	3/8" - 18 NPT	A.I. 316	1.56	39.6	1.24	31.5	15/16"	0.23

Serie-T Niple Alta Presión Poppet Intercambio Enerpac (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
3/8"	T3F3-PV	3/8" - 18 NPT	Acero	1.53	38.9	1.19	30.226	15/16"	0.23
3/8"	T3F3-SS-PV	3/8" - 18 NPT	A.I.316	1.53	38.9	1.19	30.226	15/16"	0.23

Serie-T Coples Hidráulicos

Serie-T Niple Alta Presión Poppet Intercambio Enerpac (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Detalle de la Parte			Longitud		D.E. Máximo		Hexágono Pulgadas	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
3/8"	***T3F3-PV***	3/8" - 18 NPT	Acero	1.53	38.9	1.19	30.226	15/16"	0.23
3/8"	***T3F3-SS-PV***	3/8" - 18 NPT	A.I. 316	1.53	38.9	1.19	30.226	15/16"	0.23

Serie-T Tapón Protector de Cople Intercambio Enerpac

Tamaño Cuerpo	Detalle de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	***2TDP***	Hule	Acero	0.10
3/8"	***3TDP***	Hule	Acero	0.16

Serie-T Tapa Protectora de Niple Intercambio Enerpac

Tamaño Cuerpo	Detalle de la Parte			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	***T2DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.12
3/8"	***T3DC***	Cadena de acero inoxidable	Acero	0.19

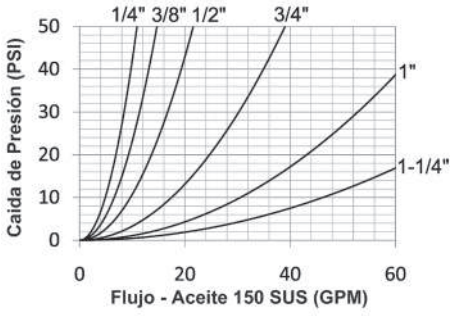
Serie-T Kit de Sellos para Coples Alta Presión Intercambio Enerpac Intercambio Estilo Mariposa BOP "Wingstyle"

Tamaño Cuerpo	Detalle de la Parte			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material de Sello	
1/4"	***2T-SKIT***	Válvula bola	Uretano	Sello del cuerpo
3/8"	***3T-SKIT***	Válvula bola	Uretano	Sello del cuerpo

Serie-CVV Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio unión de rosca europeo.
- Inteva Serie STG, Faster Serie CVV, DNP PVV3, Voswinkel Type-HS.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero.
- Los anillos de retención de acero y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Información de Sellos:

- Los sellos son estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -25°C a 125°C (-13°F a 257°F).
- Los niples tienen un anillo de PTFE anti extrusión para prevenir que el O-Ring sufra daños durante el servicio de impulsos dinámicos.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-CVV Intercambio Unión de Rosca Europeo

Tamaño Cuerpo	*Cople/Tapón Acoplados*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	6,500	450	26,000	1,800
3/8"	6,500	450	26,000	1,800
1/2"	5,800	400	23,200	1,600
3/4"	5,800	400	23,200	1,600
1"	4,400	300	17,600	1,300
1-1/4"	4,400	300	17,600	1,200

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Mecanismo de cerrado	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 22 PSI
1/4"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	7 GPM
3/8"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	10 GPM
1/2"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	15 GPM
3/4"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	26 GPM
1"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	45 GPM
1-1/4"	-	-	-	-	Roscado	N/A	N/A	27.4	70 GPM

Serie-CVV Coples Hidráulicos

Serie-CVV Cople Intercambio Rosca Unión Europeo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***2CVVF2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.33	59.3	1.34	34.0	19	0.26
1/4"	***2CVVBF2***	1/4" - 19 BSPP	Acero	2.33	59.3	1.34	34.0	19	0.26
1/4"	***2CVVFM1415***	M14X1.5	Acero	2.33	59.3	1.34	34.0	19	0.29
3/8"	***3CVVF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.41	61.2	1.34	34.0	22	0.50
3/8"	***3CVVBF3***	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.41	61.2	1.34	34.0	22	0.50
3/8"	***3CVVFM1615***	M16X1.5	Acero	2.41	61.2	1.34	34.0	22	0.48
1/2"	***4CVVF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.75
1/2"	***4CVVOF4***	3/4" - 16 ORB	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.75
1/2"	***4CVVBF4***	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.76
1/2"	***4CVVFM1815***	M18X1.5	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.78
1/2"	***4CVVOF5***	7/8" - 14ORB	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.78
1/2"	***4CVVFM2215***	M22X1.5	Acero	2.66	67.5	1.65	41.8	27	0.75
3/4"	***6CVVF6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.15	80.0	1.89	48.0	36	1.28
3/4"	***6CVVBF6***	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.15	80.0	1.89	48.0	36	1.28
3/4"	***6CVVFM2215***	M22X1.5	Acero	3.15	80.0	1.89	48.0	36	1.28
1"	***8CVVF8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.30	83.9	2.35	59.8	41	1.78
1"	***8CVVBF8***	1" - 11 BSPP	Acero	3.30	83.9	2.35	59.8	41	1.78
1-1/4"	***10CVVF10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.59	142.0	3.14	79.8	50	2.64
1-1/4"	***10CVVBF10***	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	5.59	142.0	3.14	79.8	50	2.64

Serie-CVV Coples Hidráulicos

Serie-CVV Niple Intercambio Rosca Unión Europeo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	CVV2F2	1/4" - 18 NPTF	Acero	2.36	60.0	0.94	24.0	19	0.25
1/4"	CVV2BF2	1/4" - 19 BSPP	Acero	2.36	60.0	0.94	24.0	19	0.25
1/4"	CVV2FM1415	M14X1.5	Acero	2.36	60.0	0.94	24.0	19	0.23
3/8"	CVV3F3	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.52	64.0	1.10	28.0	22	0.49
3/8"	CVV3BF3	3/8" - 19 BSPP	Acero	2.52	64.0	1.10	28.0	22	0.49
3/8"	CVV3FM1615	M16X1.5	Acero	2.52	64.0	1.10	28.0	22	0.46
1/2"	CVV4F4	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.75
1/2"	CVV4OF4	3/4" - 16 ORB	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.75
1/2"	CVV4BF4	1/2" - 14 BSPP	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.76
1/2"	CVV4FM1815	M18X1.5	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.78
1/2"	CVV4OF5	7/8" - 14ORB	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.78
1/2"	CVV4FM2215	M22X1.5	Acero	2.76	70.0	1.42	36.0	27	0.75
3/4"	CVV6F6	3/4" - 14 NPTF	Acero	3.39	86.0	1.65	42.0	36	1.28
3/4"	CVV6BF6	3/4" - 14 BSPP	Acero	3.39	86.0	1.65	42.0	36	1.28
3/4"	CVV6FM2215	M22X1.5	Acero	3.39	86.0	1.65	42.0	36	1.28
1"	CVV8F8	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.94	100.0	1.89	48.0	41	1.78
1"	CVV8BF8	1" - 11 BSPP	Acero	3.94	100.0	1.89	48.0	41	1.78
1-1/4"	CVV10F10	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	5.91	150.0	2.76	70.0	50	2.64
1-1/4"	CVV10BF10	1-1/4" - 11 BSPP	Acero	5.91	150.0	2.76	70.0	50	2.64

Serie-CVV Tapón Intercambio Unión de Rosca Europeo

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	
1/4"	2CVVDP	Plastico	Plastico	0.02
3/8"	3CVVDP	Plastico	Plastico	0.03
1/2"	4CVVDP	Plastico	Plastico	0.06
3/4"	6CVVDP	Plastico	Plastico	0.07
1"	8CVVDP	Plastico	Plastico	0.08
1-1/4"	10CVVDP	Plastico	Plastico	0.11

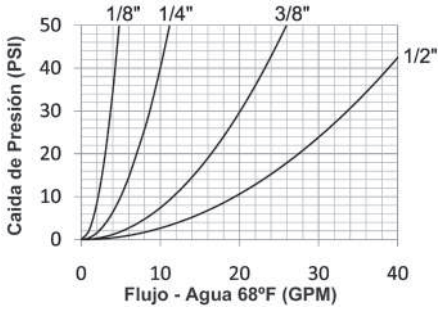
Serie-CVV Tapa Intercambio Unión de Rosca Europeo

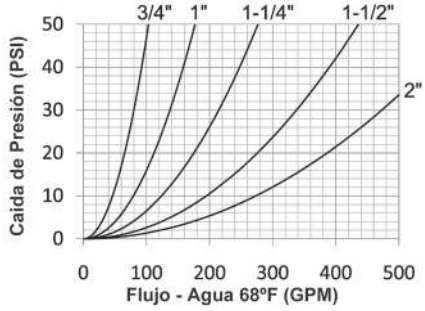
Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material	
1/4"	CVV2DC	Plastico	Plastico	0.02
3/8"	CVV3DC	Plastico	Plastico	0.03
1/2"	CVV4DC	Plastico	Plastico	0.04
3/4"	CVV6DC	Plastico	Plastico	0.08
1"	CVV8DC	Plastico	Plastico	0.10
1-1/4"	CVV10DC	Plastico	Plastico	0.15

Serie-E Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio Straight-Through/Paso directo.
- Parker Serie ST, Foster Serie FST, Tomco Serie ST, Hansen Serie ST.





Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero, latón o acero inoxidable 303.
- Balines de acero inoxidable, los anillos de retención y los resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.
- Los coples de latón de 1 1/4" a 2" tienen mangas de acero para maximizar la vida de servicio, endurecido para resistir la deformación.
- Los niples de acero endurecido proporcionan un rendimiento de trabajo pesado.

Información de Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Tabla de Presión Nominal:

Serie-E Intercambio Straight-Through Paso Directo

Tamaño Cuerpo	*Cople Latón/Niple Acero*				*Cople/Niple Latón*				*Cople Latón/Niple Acero Inoxidable 303*				*Cople/Niple Acero Inoxidable 303*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/8"	4,000	276	16,100	1110	2,800	193	11,800	814	4,000	276	20,000	1379	5,000	345	29,900	2062
1/4"	5,500	379	22,000	1517	3,800	262	15,300	1055	5,500	379	23,500	1621	7,500	517	33,800	2331
3/8"	4,500	310	18,300	1262	3,000	207	14,100	972	4,500	310	21,200	1462	7,500	517	34,400	2372
1/2"	3,500	241	13,900	960	2,400	166	9,700	669	3,500	241	14,000	966	3,500	241	14,000	966
3/4"	3,100	207	12,900	870	2,000	138	8,700	600	2,500	172	12,500	862	3,000	207	19,400	1338
1"	2,500	172	10,100	697	1,600	110	6,700	462	2,000	138	8,800	607	2,000	138	9,100	628
1-1/4"	2,500	172	12,600	870	1,800	124	7,500	517	1,800	124	7,500	517	2,000	138	10,000	690
1-1/2"	2,500	172	10,000	690	1800	124	7,500	517	1,800	124	7,500	517	2,000	138	12,000	828
2"	2,500	172	10,000	690	1800	124	7,500	517	1,800	124	5,500	379	2,000	138	9,000	621

Especificaciones técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 15 PSI
1/8"	-	-	-	-	*6*	*N/A*	*N/A*	*N/R*	*3 GPM*
1/4"	-	-	-	-	6	*N/A*	*N/A*	*N/R*	6 GPM
3/8"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	14 GPM
1/2"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	24 GPM
3/4"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	58 GPM
1"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	100 GPM
1-1/4"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	150 GPM
1-1/2"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/R*	250 GPM
2"	-	-	-	-	8	*N/A*	*N/A*	*N/A*	350 GPM

Serie-E Coples Hidráulicos

Opciones Adicionales

Tamaño Cuerpo	Opciones de Sellos				Opciones de Sellos *Kalrez®*			Otras Opciones	
	Viton®	*EPDM*	*Nitrilo-Mil*	*Silicón*	*4079*	*6375*	*7075*	*Bloqueo de Manga*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo
1/8"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1/4"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
3/8"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1/2"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
3/4"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1-1/4"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
1-1/2"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1
2"	F-	P-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-LS	-C1

Serie-E Cople Intercambio Straight-Through / Paso-Directo (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	*Descripción*			*Longitud*		*D.E. Máximo*		*Hex*	*Peso (LB)*
	# de Parte	*Rosca*	*Material*	*Pulg*	*mm*	*Pulg*	*mm*		
1/8"	***1EF1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.01	25.7	0.65	16.5	9-16"	0.06
1/8"	***1EF1-S***	1/8" - 27 NPTF	A.I.303	1.01	25.7	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	***2EF2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.40	35.6	0.96	24.4	13/16"	0.17
1/4"	***2EF2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I.303	1.40	35.6	0.96	24.4	13/16"	0.15
1/4"	***2EBF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.40	35.6	0.96	24.4	13/16"	0.17
3/8"	***3EF3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.60	40.6	1.13	28.7	1"	0.26
3/8"	***3EF3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I.303	1.60	40.6	1.13	28.7	1"	0.24
3/8"	***3EBF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.60	40.6	1.13	28.7	1"	0.26
1/2"	***4EF4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.96	49.8	1.27	32.3	1-1/8"	0.39
1/2"	***4EF4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I.303	1.96	49.8	1.27	32.3	1-1/8"	0.37
1/2"	***4EBF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.96	49.8	1.27	32.3	1-1/8"	0.39
3/4"	***6EF6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.10	53.3	1.65	41.9	1-1/2"	0.62
3/4"	***6EF6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.10	53.3	1.65	41.9	1-1/2"	0.57
3/4"	***6EBF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.10	53.3	1.65	41.9	1-1/2"	0.62
1"	***8EF8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.36	59.9	2.02	51.3	1-3/4"	0.99
1"	***8EF8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.36	59.9	2.02	51.3	1-3/4"	0.93
1"	***8EBF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	2.36	59.9	2.02	51.3	1-3/4"	0.99
1-1/4"	***10EF10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.36	59.9	2.59	65.8	2-1/4"	1.38
1-1/4"	***10EF10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.36	59.9	2.59	65.8	2-1/4"	1.38
1-1/2"	***12EF12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.89	73.4	3.18	80.8	2-3/4"	1.42
1-1/2"	***12EF12-S***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.89	73.4	3.18	80.8	2-3/4"	1.42
2"	***16EF16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.00	76.2	4.04	102.6	3-1/2"	4.70
2"	***16EF16-S***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	3.00	76.2	4.04	102.6	3-1/2"	4.72

Latón

Acero Inoxidable 303

Serie-E Coples Hidráulicos

Serie-E Niple Intercambio Straight-Through / Paso-Directo (Rosca Hembra)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
1/8"	***E1F1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	0.98	24.9	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	***E1F1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	0.98	24.9	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/8"	***E1F1-S***	1/8" - 27 NPTF	A.I.303	0.98	24.9	0.65	16.5	9/16"	0.02
1/4"	***E2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.47	37.3	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	***E2F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.47	37.3	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	***E2F2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I.303	1.47	37.3	0.79	20.1	11/16"	0.07
1/4"	***E2BF2-B***	1/4" - 19 BSPP	Latón	1.47	37.3	0.79	20.1	11/16"	0.07
3/8"	***E3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.60	40.6	1.01	25.7	7/8"	0.11
3/8"	***E3F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.60	40.6	1.01	25.7	7/8"	0.12
3/8"	***E3F3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I.303	1.60	40.6	1.01	25.7	7/8"	0.12
3/8"	***E3BF3-B***	3/8" - 19 BSPP	Latón	1.60	40.6	1.01	25.7	7/8"	0.12
1/2"	***E4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.82	46.2	1.16	29.5	1"	0.21
1/2"	***E4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.82	46.2	1.16	29.5	1"	0.23
1/2"	***E4F4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I.303	1.82	46.2	1.16	29.5	1"	0.23
1/2"	***E4BF4-B***	1/2" - 14 BSPP	Latón	1.82	46.2	1.16	29.5	1"	0.23
3/4"	***E6F6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.05	52.1	1.37	34.8	1-3/16"	0.32
3/4"	***E6F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.05	52.1	1.37	34.8	1-3/16"	0.32
3/4"	***E6F6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.05	52.1	1.37	34.8	1-3/16"	0.32
3/4"	***E6BF6-B***	3/4" - 14 BSPP	Latón	2.05	52.1	1.37	34.8	1-3/16"	0.32
1"	***E8F8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.36	59.9	1.73	43.9	1-1/2"	0.49
1"	***E8F8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.36	59.9	1.73	43.9	1-1/2"	0.52
1"	***E8F8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.36	59.9	1.73	43.9	1-1/2"	0.52
1"	***E8BF8-B***	1" - 11 BSPP	Latón	2.36	59.9	1.73	43.9	1-1/2"	0.49
1-1/4"	***E10F10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.47	62.7	2.31	58.7	2"	0.85
1-1/4"	***E10F10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.47	62.7	2.31	58.7	2"	0.85
1-1/4"	***E10F10-S***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.47	62.7	2.31	58.7	2"	0.85
1-1/2"	***E12F12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.74	69.6	2.60	66.0	2-1/4"	1.45
1-1/2"	***E12F12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.74	69.6	2.60	66.0	2-1/4"	1.45
1-1/2"	***E12F12-S***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.74	69.6	2.60	66.0	2-1/4"	1.45
2"	***E16F16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.00	76.2	3.03	77.0	2-5/8"	1.90
2"	***E16F16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.00	76.2	3.03	77.0	2-5/8"	1.90
2"	***E16F16-S***	2" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	3.00	76.2	3.03	77.0	2-5/8"	1.90

Serie-E Coples Hidráulicos

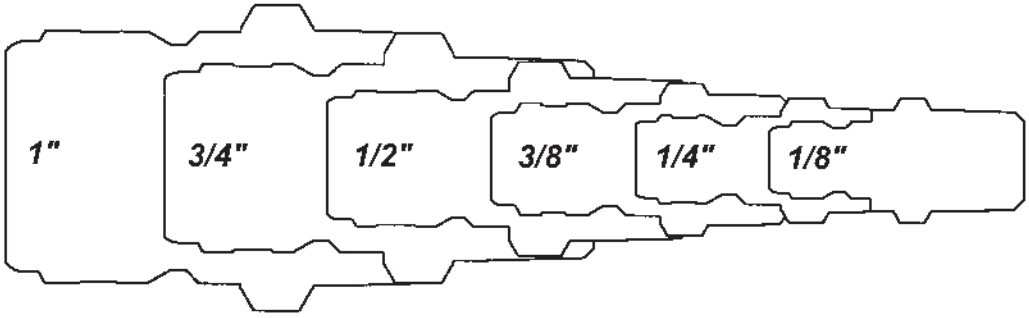
Serie-E Cople Intercambio Straight-Through / Paso-Directo (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
1/8"	***1EM1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.01	25.7	0.65	16.5	9-16"	0.06
1/8"	***1EM1-S***	1/8" - 27 NPTF	A.I.303	1.01	25.7	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	***2EM2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.66	42.2	0.96	24.4	13/16"	0.17
1/4"	***2EM2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I.303	1.66	42.2	0.96	24.4	13/16"	0.15
3/8"	***3EM3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.70	43.2	1.13	28.7	1"	0.26
3/8"	***3EM3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I.303	1.70	43.2	1.13	28.7	1"	0.24
1/2"	***4EM4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.00	50.8	1.27	32.3	1-1/8"	0.39
1/2"	***4EM4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I.303	2.00	50.8	1.27	32.3	1-1/8"	0.37
3/4"	***6EM6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.24	56.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.62
3/4"	***6EM6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.24	56.9	1.65	41.9	1-1/2"	0.57
1"	***8EM8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.61	66.3	2.02	51.3	1-3/4"	0.99
1"	***8EM8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.61	66.3	2.02	51.3	1-3/4"	0.93
1-1/4"	***10EM10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.91	73.9	2.59	65.8	2-1/4"	1.64
1-1/2"	***12EM12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.44	87.4	3.18	80.8	2-3/4"	2.04
2"	***16EM16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.70	94.0	4.04	102.6	3-1/2"	3.16

Latón

Acero Inoxidable 303

Plantilla Serie-E



Serie-E Coples Hidráulicos

Serie-E Niple Intercambio Straight-Through / Paso-Directo (Rosca Macho)

Acero

Latón

Acero Inoxidable 303

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulg	mm	Pulg	mm		
1/8"	***E1M1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	1.15	29.2	0.58	14.7	1/2"	0.02
1/8'	***E1M1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.15	29.2	0.58	14.7	1/2"	0.02
1/8"	***E1M1-S***	1/8" - 27 NPTF	A.I.303	1.15	29.2	0.58	14.7	1/2"	0.02
1/4"	***E2M2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.50	38.1	0.65	16.5	9/16"	0.05
1/4"	***E2M2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.50	38.1	0.65	16.5	9/16"	0.06
1/4"	***E2M2-S***	1/4" - 18 NPTF	A.I.303	1.50	38.1	0.65	16.5	9/16"	0.05
3/8"	***E3M3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.69	42.9	0.79	20.1	11/16"	0.07
3/8"	***E3M3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.69	42.9	0.79	20.1	11/16"	0.08
3/8"	***E3M3-S***	3/8" - 18 NPTF	A.I.303	1.69	42.9	0.79	20.1	11/16"	0.08
1/2"	***E4M4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	1.91	48.5	1.01	25.7	7/8"	0.13
1/2"	***E4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.91	48.5	1.01	25.7	7/8"	0.15
1/2"	***E4M4-S***	1/2" - 14 NPTF	A.I.303	1.91	48.5	1.01	25.7	7/8"	0.13
3/4"	***E6M6***	3/4" - 14 NPTF	Acero	2.25	57.2	1.23	31.2	1-1/16"	0.21
3/4"	***E6M6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	2.25	57.2	1.23	31.2	1-1/16"	0.23
3/4"	***E6M6-S***	3/4" - 14 NPTF	A.I.303	2.25	57.2	1.23	31.2	1-1/16"	0.22
1"	***E8M8***	1" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.45	62.2	1.59	40.4	1-3/8"	0.43
1"	***E8M8-B***	1" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.45	62.2	1.59	40.4	1-3/8"	0.48
1"	***E8M8-S***	1" - 11 1/2 NPTF	A.I.303	2.45	62.2	1.59	40.4	1-3/8"	0.43
1-1/4"	***E10M10***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Acero	2.80	71.1	2.02	51.3	1-3/4"	0.96
1-1/4"	***E10M10-B***	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	Latón	2.80	71.1	2.02	51.3	1-3/4"	0.96
1-1/2"	***E12M12***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.38	85.9	2.60	66.0	2-1/4"	1.46
1-1/2"	***E12M12-B***	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.38	85.9	2.60	66.0	2-1/4"	1.46
2"	***E16M16***	2" - 11 1/2 NPTF	Acero	3.58	90.9	3.03	77.0	2-5/8"	1.54
2"	***E16M16-B***	2" - 11 1/2 NPTF	Latón	3.58	90.9	3.03	77.0	2-5/8"	1.50

Serie-E Cople Intercambio Straight-Through / Paso-Directo (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2ES2-B***	1/4"	Latón	1.87	47.5	0.96	24.4	-	0.16
3/8"	***3ES3-B***	3/8"	Latón	1.87	47.5	1.13	28.7	-	0.21
1/2"	***4ES4-B***	1/2"	Latón	2.90	73.7	1.27	32.3	-	0.31
3/4"	***6ES6-B***	3/4"	Latón	3.16	80.3	1.63	41.4	-	0.49
1"	***8ES8-B***	1"	Latón	3.25	82.6	2.02	51.3	-	0.68

Serie-E Coples Hidráulicos

Serie-E Niple Straight-Through / Paso-Directo (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***E2S2***	1/4"	Acero	1.90	48.3	0.56	14.2	-	0.05
1/4"	***E2S2-B***	1/4"	Latón	1.90	48.3	0.56	14.2	-	0.06
3/8"	***E3S3***	3/8"	Acero	2.03	51.6	0.63	16.0	-	0.08
3/8"	***E3S3-B***	3/8"	Latón	2.03	51.6	0.63	16.0	-	0.08
1/2"	***E4S4***	1/2"	Acero	2.09	53.1	0.75	19.1	-	0.13
1/2"	***E4S4-B***	1/2"	Latón	2.09	53.1	0.75	19.1	-	0.13
3/4"	***E6S6***	3/4"	Acero	2.28	57.9	1.13	28.7	-	0.21
3/4"	***E6S6-B***	3/4"	Latón	2.28	57.9	1.13	28.7	-	0.21
1"	***E8S8***	1"	Acero	3.28	83.3	1.38	35.1	-	0.43
1"	***E8S8-B***	1"	Latón	3.28	83.3	1.38	35.1	-	0.43

Acero

Latón

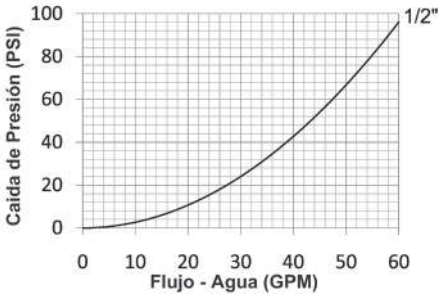
Serie-E Kit de Sellos para Coples Intercambio Staight-Through Paso-Directo

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	***2E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
1/4"	***F-2E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
1/4"	***P-2E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
3/8"	***3E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
3/8"	***F-3E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
3/8"	***P-3E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
1/2"	***4E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
1/2"	***F-4E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
1/2"	***P-4E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
3/4"	***6E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
3/4"	***F-6E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
3/4"	***P-6E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
1"	***8E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
1"	***F-8E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
1"	***P-8E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
1-1/4"	***10E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
1-1/4"	***F-10E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
1-1/4"	***P-10E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
1-1/2"	***12E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
1-1/2"	***F-12E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
1-1/2"	***P-12E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo
2"	***16E-SKIT***	Todos	Nitrilo	O-Ring del cuerpo
2"	***F-16E-SKIT***	Todos	Viton®	O-Ring del cuerpo
2"	***P-16E-SKIT***	Todos	EPDM	O-Ring del cuerpo

Serie-EA Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio “Water-Blast” Chorro de agua de alta presión.
- Parker Serie WB, Aeroquip FD69, Snap-Tite Serie 56.



Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero sólido de alta resistencia.
- Resortes y anillos de retención de acero inoxidable maximizan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- El sistema “Maxi-latch” son fabricados de acero de alta resistencia y zincado con níquel electrolítico.
- Niples fabricados de acero solido y endurecido de alta resistencia.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Información de Sellos:

- Sellos estándar de Nitrilo (Buna-N), brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).
- Los coples tienen un anillo de PTFE anti extrusión que protege el O-Ring de daños por el impulso dinámico de presión.

Tabla de Presión Nominal:

Serie-EA Intercambio Chorro de Agua de Alta Presión "Water-Blast"

Tamaño Cuerpo	*Cople/Niple*			
	Presión Máxima de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar
1/2"	10,000	700	30,000	2,100

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Mecanismo de cerrado	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 40 PSI
1/2"	-	-	-	-	Maxi-Latch	N/A	N/A	N/R	40 GPM

Opciones Adicionales:

Tamaño Cuerpo	Opciones de Sellos					Opciones de Sellos *Kalrez*®			Otras Opciones	
	Viton®	*EPDM*	*Viton*® *FDA*	*Nitrilo-Mil*	*Silicón*	*4079*	*6375*	*7075*	*No Pin-Lock*	*Oxy-Clean*
	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Prefijo	Sufijo	Sufijo
1/2"	F-	P-	D-	M-	S-	K4-	K6-	K7-	-NL	-C1

Serie-EA Coples Hidráulicos

Serie-EA Cople Intercambio Chorro de Agua "Water-Blast" (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***4EAF3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.20	55.9	1.62	41.1	1-1/4"	0.68
1/2"	***4EAF4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.20	55.9	1.62	41.1	1-1/4"	0.65

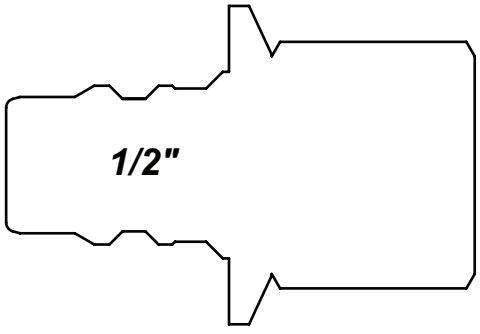
Serie-EA Niple Chorro de agua "Water-Blast" (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/2"	***EA4F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	2.35	59.7	1.62	41.1	1-1/8"	0.38
1/2"	***EA4F4***	1/2" - 14 NPTF	Acero	2.35	59.7	1.62	41.1	1-1/8"	0.34

Serie-E Kit de Sellos para Coples Intercambio Chorro de Agua "Water-Blast"

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material de Cuerpo	
1/2"	***4EA-SKIT***	Todo	Nitrilo	O-Ring de Cuerpo y Repuesto de PTFE
1/2"	***F-4EA-SKIT***	Todo	Viton®	O-Ring de Cuerpo y Repuesto de PTFE
1/2"	***P-4EA-SKIT***	Todo	EPDM	O-Ring de Cuerpo y Repuesto de PTFE

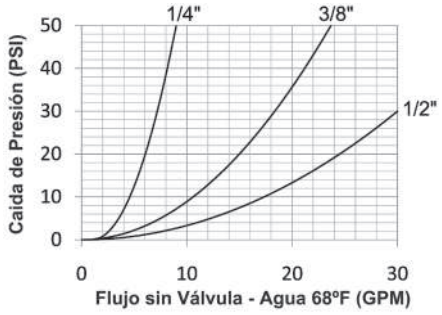
Plantilla Serie-EA

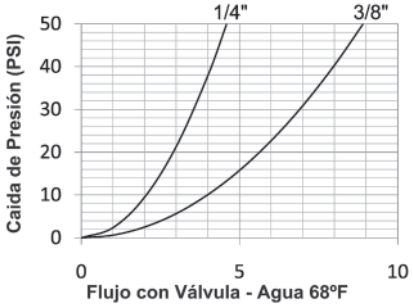


Serie-CM Coples Hidráulicos

Información de Intercambio:

- Intercambio Enfriamiento de moldes.
  Foster Serie FJT, Hansen Flo-Temp, Tomco Serie MC-
  Parker Moldmate, DME Jiffy-Tite.





Materiales:

- Los componentes son maquinados con barras sólidas de acero o latón.
- Los balines de acero, resortes y anillos de retención maximizan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la norma ROHS.

Información de Sellos:

- Empaques y O-rings de las válvulas de silicon como estándar, brindan un rango de temperaturas de -68°C a 205°C (-90°F a 400°F).

Plantillas Serie-CM

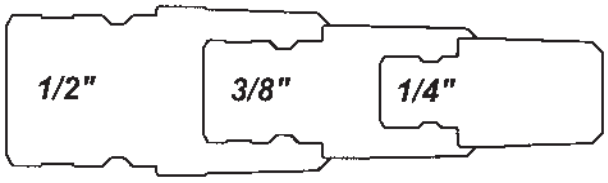


Tabla de Presión Nominal:

Serie-CM Intercambio Enfriamiento de Moldes (Mold Coolant)

Tamaño Cuerpo	*Cople sin Válvula/ Niple Latón*				*Cople sin Válvula/ Niple Acero*				*Cople con Válvula/ Niple Latón*				*Cople con Válvula/ Niple Acero*			
	Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón		Presión Máx. de Trabajo		Presión de Reventón	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/4"	300	20	10,000	700	500	35	10,700	750	300	20	6,000	400	300	20	6,100	400
3/8"	300	20	14,500	1,000	500	35	14,200	1,000	300	20	6,700	450	300	20	6,100	400
1/2"	300	20	4,900	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Especificaciones Técnicas:

Tamaño Cuerpo	Estándares de Intercambio				Parámetros Funcionales				
	U.S.A. Militar	U.S.A. Gobierno	Estándares Internacionales	Estándares ANSI/NFPA	Cantidad de Balines	Inclusión de Aire	Pérdida de Fluido	Indice de Vacío	Flujo ΔP = 7 PSI
1/4"	-	-	-	-	6	N/A	N/A	N/R	3 GPM
3/8"	-	-	-	-	8	N/A	N/A	N/R	9 GPM
1/2"	-	-	-	-	8	N/A	N/A	N/R	15 GPM

Serie-CM Coples Hidráulicos

Serie-CM Niple Intercambio Enfriamento de Moldes (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***CM2F1***	1/8" - 27 NPTF	Acero	0.90	22.9	0.58	14.7	1/2"	0.02
1/4"	***CM2F1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	0.90	22.9	0.58	14.7	1/2"	0.02
1/4"	***CM2F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.12	28.4	0.72	18.3	5/8"	0.04
1/4"	***CM2F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.12	28.4	0.72	18.3	5/8"	0.05
1/4"	***CM2F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.21	30.7	0.87	22.1	3/4"	0.08
1/4"	***CM2F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.21	30.7	0.87	22.1	3/4"	0.08
3/8"	***CM3F2***	1/4" - 18 NPTF	Acero	1.34	34.0	0.72	18.3	5/8"	0.05
3/8"	***CM3F2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.34	34.0	0.72	18.3	5/8"	0.05
3/8"	***CM3F3***	3/8" - 18 NPTF	Acero	1.34	34.0	0.87	22.1	3/4"	0.06
3/8"	***CM3F3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.34	34.0	0.87	22.1	3/4"	0.07
1/2"	***CM4F4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.69	42.9	1.16	29.5	1"	0.09
1/2"	***CM4F6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.69	42.9	1.37	34.8	1-3/16"	0.10

Acero

Latón

Serie-CM Niple Intercambio Enfriamento de Moldes (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	***CM2M1-B***	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.00	25.4	0.65	16.5	9/16"	0.02
1/4"	***CM2M2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.15	29.2	0.65	16.5	9/16"	0.03
1/4"	***CM2M3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.21	30.7	0.79	20.1	11/16"	0.05
3/8"	***CM3M2-B***	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.37	34.8	0.65	16.5	9/16"	0.04
3/8"	***CM3M3-B***	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.43	36.3	0.79	20.1	11/16"	0.00
3/8"	***CM3M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.58	40.1	1.01	25.7	7/8"	0.07
1/2"	***CM4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	Latón	1.69	42.9	1.01	25.7	7/8"	0.10
1/2"	***CM4M6-B***	3/4" - 14 NPTF	Latón	1.79	45.5	1.23	31.2	1-1/16"	0.11

Serie-CM Coples Hidráulicos

Serie-CM Niple-Extensión Intercambio Enfriamiento de Moldes (Rosca Macho)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	CM2M1-B-L2.5	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.50	63.5	0.51	13.0	7/16"	0.06
1/4"	CM2M1-B-L4	1/8" - 27 NPTF	Latón	4.00	101.6	0.51	13.0	7/16"	0.10
1/4"	CM2M1-B-L5.5	1/8" - 27 NPTF	Latón	5.50	139.7	0.51	13.0	7/16"	0.13
1/4"	CM2M2-B-L2.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.50	63.5	0.65	16.5	9/16"	0.09
1/4"	CM2M2-B-L4	1/4" - 18 NPTF	Latón	4.00	101.6	0.65	16.5	9/16"	0.15
1/4"	CM2M2-B-L5.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	5.50	139.7	0.65	16.5	9/16"	0.22
1/4"	CM2M2-B-L7	1/4" - 18 NPTF	Latón	7.00	177.8	0.65	16.5	9/16"	0.27
3/8"	CM3M1-B-L2.5	1/8" - 27 NPTF	Latón	2.50	63.5	0.65	16.5	9/16"	0.07
3/8"	CM3M1-B-L4	1/8" - 27 NPTF	Latón	4.00	101.6	0.65	16.5	9/16"	0.11
3/8"	CM3M1-B-L5.5	1/8" - 27 NPTF	Latón	5.50	139.7	0.65	16.5	9/16"	0.15
3/8"	CM3M1-B-L7	1/8" - 27 NPTF	Latón	7.00	177.8	0.65	16.5	9/16"	0.18
3/8"	CM3M2-B-L2.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	2.50	63.5	0.65	16.5	9/16"	0.09
3/8"	CM3M2-B-L4	1/4" - 18 NPTF	Latón	4.00	101.6	0.65	16.5	9/16"	0.15
3/8"	CM3M2-B-L5.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	5.50	139.7	0.65	16.5	9/16"	0.21
3/8"	CM3M2-B-L7	1/4" - 18 NPTF	Latón	7.00	177.8	0.65	16.5	9/16"	0.27
3/8"	CM3M2-B-L8.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	8.50	215.9	0.65	16.5	9/16"	0.33
3/8"	CM3M2-B-L11.5	1/4" - 18 NPTF	Latón	11.50	292.1	0.65	16.5	9/16"	0.45

Serie-CM Cople Sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2CMF1-B-E	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.35	34.3	0.69	17.5	9/16"	0.07
1/4"	2CMF2-B-E	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.35	34.3	0.79	20.1	11/16"	0.08
3/8"	3CMF2-B-E	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.84	46.7	0.95	24.1	3/4"	0.21
3/8"	3CMF3-B-E	3/8" - 18 NPTF	Latón	1.84	46.7	1.01	25.7	7/8"	0.23
1/2"	4CMF4-B-E	1/2" - 14 NPTF	Latón	2.02	51.3	1.24	31.5	1-1/8"	0.34

Serie-CM Cople con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Rosca Hembra)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E. Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	Rosca	Material	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
1/4"	2CMF1-B	1/8" - 27 NPTF	Latón	1.35	34.3	0.69	17.5	9/16"	0.07
3/8"	3CMF2-B	1/4" - 18 NPTF	Latón	1.84	46.7	0.95	24.1	3/4"	0.21

Serie-CM Coples sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CMS2-B-E	1/4"	Latón	2.11	53.6	0.69	17.5	-	0.10
1/4"	2CMS2.5-B-E	5/16"	Latón	2.10	53.3	0.69	17.5	-	0.09
1/4"	2CMS3-B-E	3/8"	Latón	2.10	53.3	0.69	17.5	-	0.11
3/8"	3CMS3-B-E	3/8"	Latón	2.55	64.8	0.95	24.1	-	0.24
3/8"	3CMS4-B-E	1/2"	Latón	2.55	64.8	0.95	24.1	-	0.25
1/2"	4CMS4-B-E	1/2"	Latón	2.98	75.7	1.18	30.0	-	0.46
1/2"	4CMS6-B-E	3/4"	Latón	2.98	75.7	1.18	30.0	-	0.48

Serie-CM Coples Hidráulicos

Serie-CM Cople con Válvulas Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Mangueras)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CMS2-B	1/4"	Latón	2.66	67.6	0.69	17.5	-	0.10
1/4"	2CMS2.5-B	5/16"	Latón	2.66	67.6	0.69	17.5	-	0.10
1/4"	2CMS3-B	3/8"	Latón	2.66	67.6	0.69	17.5	-	0.10
3/8"	3CMS3-B	3/8"	Latón	3.30	83.8	0.95	24.1	-	0.27
3/8"	3CMS4-B	1/2"	Latón	3.28	83.3	0.95	24.1	-	0.28

Serie-CM Cople sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Push-Loc para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CMB2-B-E	1/4"	Latón	2.08	52.8	0.69	17.5	-	0.10
1/4"	2CMB3-B-E	3/8"	Latón	2.08	52.8	0.69	17.5	-	0.11
3/8"	3CMB3-B-E	3/8"	Latón	2.53	64.3	0.95	24.1	-	0.26
3/8"	3CMB4-B-E	1/2"	Latón	2.69	68.3	0.95	24.1	-	0.25
1/2"	4CMB4-B-E	1/2"	Latón	3.12	79.2	1.18	30.0	-	0.50
1/2"	4CMB6-B-E	3/4"	Latón	3.12	79.2	1.18	30.0	-	0.51

Serie-CM Cople con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CMB2-B	1/4"	Latón	2.64	67.1	0.69	17.5	-	0.10
1/4"	2CMB3-B	3/8"	Latón	2.67	67.8	0.69	17.5	-	0.13
3/8"	3CMB3-B	3/8"	Latón	3.28	83.3	0.95	24.1	-	0.29
3/8"	3CMB4-B	1/2"	Latón	3.44	87.4	0.95	24.1	-	0.30

Serie-CM Cople a 45º sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex Pulg	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CM4S2-B-E	1/4"	Latón	2.87	72.9	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	2CM4S2.5-B-E	5/16"	Latón	2.89	73.4	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	2CM4S3-B-E	3/8"	Latón	2.91	73.9	0.69	17.5	-	0.13
3/8"	3CM4S3-B-E	3/8"	Latón	3.83	97.3	0.95	24.1	-	0.36
3/8"	3CM4S4-B-E	1/2"	Latón	3.86	98.0	0.95	24.1	-	0.36
1/2"	4CM4S4-B-E	1/2"	Latón	4.18	106.2	1.18	30.0	-	0.74
1/2"	4CM4S6-B-E	3/4"	Latón	4.56	115.8	1.18	30.0	-	0.76

Serie-CM Coples Hidráulicos

Serie-CM Cople a 45º con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2CM4S2-B***	1/4"	Latón	2.87	72.9	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	***2CM4S2.5-B***	5/16"	Latón	2.89	73.4	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	***2CM4S3-B***	3/8"	Latón	2.91	73.9	0.69	17.5	-	0.14
3/8"	***3CM4S3-B***	3/8"	Latón	3.83	97.3	0.95	24.1	-	0.36
3/8"	***3CM4S4-B***	1/2"	Latón	3.86	98.0	0.95	24.1	-	0.36

Serie-CM Cople 45º sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2CM4B2-B-E***	1/4"	Latón	2.86	72.6	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	***2CM4B3-B-E***	3/8"	Latón	2.92	74.2	0.69	17.5	-	0.15
3/8"	***3CM4B3-B-E***	3/8"	Latón	3.82	97.0	0.95	24.1	-	0.34
3/8"	***3CM4B4-B-E***	1/2"	Latón	3.98	101.1	0.95	24.1	-	0.34
1/2"	***4CM4B4-B-E***	1/2"	Latón	4.28	108.7	1.18	30.0	-	0.83
1/2"	***4CM4B6-B-E***	3/4"	Latón	4.56	115.8	1.18	30.0	-	0.83

Serie-CM Cople 45º con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2CM4B2-B***	1/4"	Latón	2.86	72.6	0.69	17.5	-	0.14
1/4"	***2CM4B3-B***	3/8"	Latón	2.92	74.2	0.69	17.5	-	0.17
3/8"	***3CM4B3-B***	3/8"	Latón	3.82	97.0	0.95	24.1	-	0.36
3/8"	***3CM4B4-B***	1/2"	Latón	3.98	101.1	0.95	24.1	-	0.40

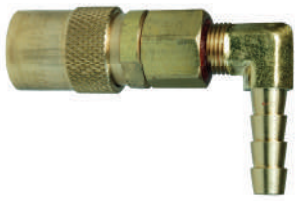
Serie-CM Cople 90º sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	***2CM9S2-B-E***	1/4"	Latón	1.98	50.3	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	***2CM9S2.5-B-E***	5/16"	Latón	1.98	50.3	0.69	17.5	-	0.13
1/4"	***2CM9S3-B-E***	3/8"	Latón	2.17	55.1	0.69	17.5	-	0.14
3/8"	***3CM9S3-B-E***	3/8"	Latón	2.84	72.1	0.95	24.1	-	0.31
3/8"	***3CM9S4-B-E***	1/2"	Latón	2.85	72.4	0.95	24.1	-	0.33
1/2"	***4CM9S4-B-E***	1/2"	Latón	3.50	88.9	1.18	30.0	-	0.79
1/2"	***4CM9S6-B-E***	3/4"	Latón	3.50	88.9	1.18	30.0	-	0.80

Serie-CM Coples Hidráulicos

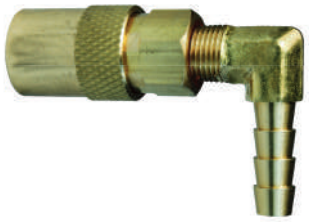
Serie-CM Cople 90º con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas para Manguera)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CM9S2-B	1/4"	Latón	1.98	50.3	0.69	17.5	-	0.14
1/4"	2CM9S2.5-B	5/16"	Latón	1.98	50.3	0.69	17.5	-	0.14
1/4"	2CM9S3-B	3/8"	Latón	2.17	55.1	0.69	17.5	-	0.15
3/8"	3CM9S3-B	3/8"	Latón	2.84	72.1	0.95	24.1	-	0.31
3/8"	3CM9S4-B	1/2"	Latón	2.85	72.4	0.95	24.1	-	0.35



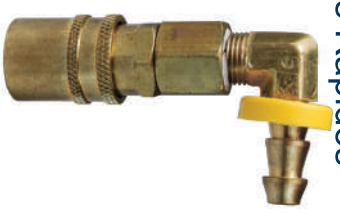
Serie-CM Cople 90º sin Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CM9B2-B-E	1/4"	Latón	2.07	52.6	0.69	17.5	-	0.14
1/4"	2CM9B3-B-E	3/8"	Latón	2.17	55.1	0.69	17.5	-	0.16
3/8"	3CM9B3-B-E	3/8"	Latón	2.93	74.4	0.95	24.1	-	0.37
3/8"	3CM9B4-B-E	1/2"	Latón	2.98	75.7	0.95	24.1	-	0.37
1/2"	4CM9B4-B-E	1/2"	Latón	3.50	88.9	1.18	30.0	-	0.83
1/2"	4CM9B6-B-E	3/4"	Latón	3.50	88.9	1.18	30.0	-	0.83



Serie-CM Cople 90º con Válvula Intercambio Enfriamiento de Moldes (Barbas Push-Loc)

Tamaño Cuerpo	Descripción			Longitud		D.E Máximo		Hex	Peso (LB)
	# de Parte	D.I. Manguera	Material	Pulgada	mm	Pulgada	mm		
1/4"	2CM9B2-B	1/4"	Latón	2.07	52.6	0.69	17.5	-	0.14
1/4"	2CM9B3-B	3/8"	Latón	2.17	55.1	0.69	17.5	-	0.17
3/8"	3CM9B3-B	3/8"	Latón	2.93	74.4	0.95	24.1	-	0.37
3/8"	3CM9B4-B	1/2"	Latón	2.98	75.7	0.95	24.1	-	0.39



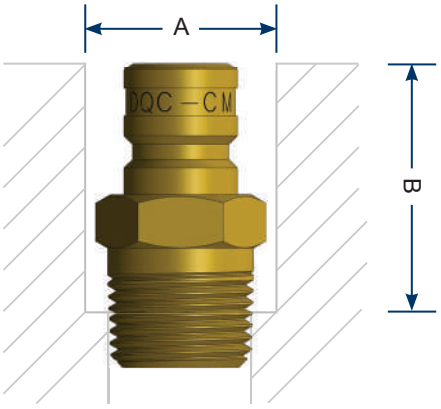
Serie-CM Tapón de Presión Intercambio Enfriamiento de Moldes

Tamaño Cuerpo	Descripción			Peso (LB)
	# de Parte	Cuerda de Disparo	Material de Cuerpo	
1/4"	2CMPC-B	N/A	Latón	0.09
3/8"	3CMPC-B	N/A	Latón	0.12
1/2"	4CMPC-B	N/A	Latón	0.15

Serie-CM Coples Hidráulicos

Serie-CM Kit de Sellos para Coples Intercambio Enfriamiento de Moldes

Tamaño Cuerpo	Descripción			Contenido del Kit de Sellos
	# de Parte	Estilo del Cople	Material del Sello	
1/4"	***2CM-SKIT***	Todos	Silicon	Sello del cuerpo
3/8"	***3CM-SKIT***	Todos	Silicon	Sello del cuerpo
1/2"	***4CM-SKIT***	Todos	Silicon	Sello del cuerpo



Los puertos bajo relieve del molde protegen al niple de rosca macho, permitiendo que el niple sea montado debajo de la superficie, esto simplifica el manejo y almacenamiento de moldes. Los niples Dixon de rosca macho están construidos de latón resistente a la corrosión para maximizar su vida de servicio en la mayoría de los ambientes.

Tamaño Cuerpo	Descripción		Dimensiones A	Dimensiones B
	# de Parte	Rosca		
1/4"	***CM2M1-B***	1/8" - 27 NPTF	17.5 mm (0.69")	17.5 mm (0.69")
1/4"	***CM2M2-B***	1/4" - 18 NPTF	21.3 mm (0.84")	23.9 mm (0.94")
1/4"	***CM2M3-B***	3/8" - 18 NPTF	25.4 mm (1.00")	24.6 mm (0.97")
3/8"	***CM3M2-B***	1/4" - 18 NPTF	17.5 mm (0.69")	23.9 mm (0.94")
3/8"	***CM3M3-B***	3/8" - 18 NPTF	21.3 mm (0.84")	28.7 mm (1.13")
3/8"	***CM3M4-B***	1/2" - 14 NPTF	25.4 mm (1.00")	31.8 mm (1.25")
1/2"	***CM4M4-B***	1/2" - 14 NPTF	31.8 mm (1.25")	38.1 mm (1.50")
1/2"	***CM4M6-B***	3/4" - 14 NPTF	38.1 mm (1.50")	39.6 mm (1.56")

Conexiones para Manguera Hidráulica 502 a 503

Acoples para Línea de Succión y Descarga 502
Abrazaderas para Línea Hidráulica de Retorno..... 502
Vástagos 503
Abrazadera con Refuerzo Trenzado 503

Adaptadores Hidráulicos.....504 a 527

Bridas Hidráulicas de 4 Pernos..... 504 - 505
Kits Hidráulicos de Brida Partida 505
SAE..... 505 - 506
ORB ..... 506 - 509
37º JIC ..... 509 - 514
ORFS..... 515 - 516
Rosca NPTF ..... 517 - 520
Rosca Métrica..... 521
Rosca Británica ..... 521 - 522
Conexiones con Barril..... 523 - 525
Conexiones Push-to-connect Sharkbite..... 526 - 527

Válvulas.....528 a 532

Serie F 528
Serie PF 528
Serie N 529
Serie MV 529
Serie C 529
de Bola de Flujo completo de alta presión..... 530
Filtro hidráulico en línea..... 530
Mini-válvula de Aguja..... 531
Mini-válvula de Aguja para bloqueo y purga 532
Válvulas de Aguja para Purga..... 532

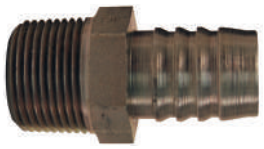
Abrazadera para Tubería Hidráulica.....533

Conexiones para Manguera Hidráulica - Línea de Succión y Descarga

Conexiones para Manguera Hidráulica SAE 100R4

Características:
- Conexión diseñada y maquinada para aplicaciones en línea de succión hidráulica.
- El aserrado o barbado proporciona facilidad de ensamble y máxima acción de agarre.
- Conexiones en acero enchapado.

Macho NPTF



D.I. Manguera	Rosca NPTF	*Acero Enchapado* # de Parte
3/4"	3/4"-14	***188-12***
1"	1"-11½	***188-16***
1-1/4"	1-1/4"-11½	***188-20***
1-1/2"	1-1/2"-11½	***188-24***
2"	2"-11½	***188-32***

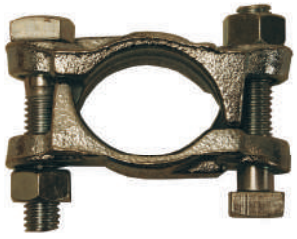
Hembra Giratoria SAE 37º (JIC)

D.I. Manguera	Rosca Hembra	*Acero Enchapado* # de Parte
3/4"	1-1/16"-12	***688-12***
1"	1-5/16"-12	***688-16***
1-1/4"	1-5/8"-12	***688-20***
1-1/2"	1-7/8"-12	***688-24***
2"	2-1/2"-12	***688-32***

Abrazaderas para línea hidráulica de retorno deben usarse con estas conexiones ⚠

Abrazaderas para Línea Hidráulica de Retorno

(Hierro Maleable Zincado)



D.I Manguera	Rango de la Abrazadera De	A	*Hierro Maleable Zincado* # de Parte	Torque en * pie / lbs.
3/4"	1-8/64"	1-12/64"	***J48***	15
1"	1-40/64"	1-52/64"	***DL14***	40
1-1/4"	1-48/64"	2-3/64"	***DL20***	27
1-1/2"	2-7/64"	2-19/64"	***DL24***[1]	27
2"	2-20/64"	2-40/64"	***DL32***[1]	40

⚠ * Los valores de torque están basados en pernos secos, (Pie / lbs). **El uso de lubricante en los pernos tendrá repercusiones negativas en el desempeño de las abrazaderas.**

[1] Estos Números de Parte están hechos de fundición revestida de acero al carbón.

Acoples para Manguera Hidráulica

Vástagos

Características:
- El vástago tiene collar detrás de hexágono para enganchar los dedos de la abrazadera.

Tamaño NPTF	*Acero Enchapado* # de Parte
3/8"	***MSC***
1/2"	***HY4***
3/4"	***MS6***
1"	***HY8***

Tamaño NPTF	*Hierro Enchapado* # de Parte
1-1/4"	***HY10***
1-1/2"	***HY12***
2"	***HY16***

Abrazaderas para Manguera Hidráulica de Refuerzo Trenzado o en Espiral

Característica:
- Abrazadera de 2 pernos para manguera de 1 alambre.

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera de	a	*Acero Enchapado* # de Parte	Torque en pies/ lbs.
3/8"	48/64"	50/64"	***HD1-3***	12
1/2"	56/64"	60/64"	***HD1-4***	18
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	***HD1-6***	18
1"	1-29/64"	1-35/64"	***HD1-8***	36

Características:
- Hierro Maleable Enchapado

Las abrazaderas para mangueras hidráulicas modelo HRC son para usarse solo en mangueras hidráulicas de 1 ó 2 alambres con diámetros externos dentro de los rangos recomendados, según se indica en este catálogo. Esta abrazadera no debe utilizarse en mangueras hidráulicas de 4 ó 6 alambres incluso cuando el diámetro externo de la manguera se encuentre dentro de los rangos recomendados.

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera de	a	*Hierro Enchapado* # de Parte	Torque en Pies/ lbs.
3/8"	50/64"	52/64"	***HRC-037***	18
1/2"	57/64"	1"	***HRC-050***	18
3/4"	1-16/64"	1-20/64"	***HRC-075***	36
1"	1-37/64"	1-41/64"	***HRC-100***	64
1-1/4"	1-54/64"	1-62/64"	***HRC-125***	90
1-1/2"	2-10/64"	2-18/64"	***HRC-150***	90
2"	2-43/64"	2-52/64"	***HRC-200***	90

Adaptadores Hidráulicos de Brida

Los adaptadores de brida para sistemas hidráulicos hacen más fácil la instalación de componentes, especialmente en adaptaciones con espacio limitado. Las bridas están construidas con un O-Ring para eliminar fugas. Los adaptadores de brida se dividen en código 61 o código 62. Las presiones mostradas son a 70ºF (21ºC).

Valuación de Presión de Bridas SAE

Código 61 SAE J518-1 / ISO 6162-1

Tamaño Rayal	Tamaño Pulgada	Máxima Presión de Trabajo		Valor Torque de Apriete	
		PSI	MPa	Grado 8 UNC (lb-pie)	Grado 10.9 Métrico (N-m)
-8	½"	5000	35	24	32
-12	¾"	5000	35	44	70
-16	1"	4600	32	44	70
-20	1¼"	4000	28	68	70
-24	1½"	3000	21	111	130
-32	2"	3000	21	111	130
-40	2½"	2500	17.5	111	130
-48	3"	2300	16	218	295
-56	3½"	500	3.5	218	295
-64	4"	500	3.5	218	295
-80	5"	500	3.5	218	295

Código 62 SAE J518-2 / ISO 6162-2

Tamaño Rayal	Tamaño Pulgada	Máxima Presión de Trabajo		Valor Torque de Apriete	
		PSI	MPa	Grado 8 UNC (lb-pie)	Grado 10.9 Métrico (N-m)
-8	½"	6000	40	24	32
-12	¾"	6000	40	44	70
-16	1"	6000	40	68	130
-20	1¼"	6000	40	111	130
-24	1½"	6000	40	218	295
-32	2"	6000	40	332	550

Bridas Hidráulicas de 4 - Pernos

- Kit de pernos con O-Ring de Buna incluido.
- También disponibles en acero inoxidable 316L.

Puertos NPTF

Rosca NPTF	Tamaño Puerto	Dimensión Sellado	***Código 61*** *Acero al Carbón*		***Código 62*** *Acero al Carbón*	
			O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
½"-14	½"	½"	***W43-8-8-U***	***W104-8-8***	***W44-8-8-U***	***W45-8-8***
¾"-14	¾"	¾"	***W43-12-12-U***	***W104-12-12***	***W44-12-12-U***	***W45-12-12***
1"-11½	1"	1"	***W43-16-16-U***	***W104-16-16***	***W44-16-16-U***	***W45-16-16***
1¼"-11½	1¼"	1¼"	***W43-20-20-U***	***W104-20-20***	***W44-20-20-U***	***W45-20-20***
1½"-11½	1½"	1½"	***W43-24-24-U***	***W104-24-24***	***W44-24-24-U***	***W45-24-24***
2"-11½	2"	2"	***W43-32-32-U***	***W104-32-32***	***W44-32-32-U***	***W45-32-32***
2½"-8	2½"	2½"	***W43-40-40-U***	***W104-40-40***	---	---
3"-8	3"	3"	***W43-48-48-U***	***W104-48-48***	---	---

Puertos SAE 37°

Rosca UN / UNF-2B	Tamaño Puerto	Dimensión Sellado	***Código 61*** *Acero al Carbón*		***Código 62*** *Acero al Carbón*	
			O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
¾"-16	½"	½"	***W46-8-8-U***	***W106-8-8***	***W48-8-8-U***	***W49-8-8***
1-1/16"-12	¾"	¾"	***W46-12-12-U***	***W106-12-12***	***W48-12-12-U***	***W49-12-12***
1-5/16"-12	1"	1"	***W46-16-16-U***	***W106-16-16***	***W48-16-16-U***	***W49-16-16***
1-5/8"-12	1¼"	1¼"	***W46-20-20-U***	***W106-20-20***	***W48-20-20-U***	***W49-20-20***
1-7/8"-12	1½"	1½"	***W46-24-24-U***	***W106-24-24***	***W48-24-24-U***	***W49-24-24***
2-½"-12	2"	2"	***W46-32-32-U****	***W106-32-32****	***W48-32-32-U***	***W49-32-32***

* *500 PSI máximo para W46-32-32 y W106-32-32.*

Boquillas para Soldar a Tubo

Tamaño Tubo	Dimensión Sellado	***Código 61*** *Acero al Carbón*		***Código 62*** *Acero al Carbón*	
		O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
½"	½"	***W4-8-8-U***	***W61-8-8***	***W59-8-8-U***	***W60-8-8***
¾"	¾"	***W4-12-12-U***	***W61-12-12***	***W59-12-12-U***	***W60-12-12***
1"	1"	***W4-16-16-U***	***W61-16-16***	***W59-16-16-U***	***W60-16-16***
1¼"	1¼"	***W4-20-20-U***	***W61-20-20***	***W59-20-20-U***	***W60-20-20***
1½"	1½"	***W4-24-24-U***	***W61-24-24***	***W59-24-24-U***	***W60-24-24***
2"	2"	***W4-32-32-U***	***W61-32-32***	***W59-32-32-U***	***W60-32-32***
2½"	2½"	***W4-40-40-U***	***W61-40-40***	***W59-40-40-U***	***W60-40-40***
3"	3"	***W4-48-48-U***	***W61-48-48***	***W59-48-48-U***	***W60-48-48***

Kits Hidráulicos de Brida Partida

- Para conexiones terminación tubo, manguera y adaptadores de brida partida.
- Los kits incluyen 2 mitades de brida partida, 1 O-ring Buna, 4 tornillos cabeza hexagonal y arandelas de apriete.
- Acabado plateado trivalente para alta resistencia a la corrosión.
- Disponible en acero inoxidable forjado 316L.

Tamaño Brida	**Código 61** *Acero al Carbón Forjado* # de Parte	**Código 62** *Acero al Carbón Forjado* # de Parte
½"	***8SFO***	***8SFXO***
¾"	***12SFO***	***12SFXO***
1"	***16SFO***	***16SFXO***
1¼"	***20SFO***	***20SFXO***
1½"	***24SFO***	***24SFXO***
2"	***32SFO***	***32SFXO***
2½"	***40SFO***	---
3"	***48SFO***	---

Adaptadores Hidráulicos SAE

SAE C61 ó C62 x Macho JIC

Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	**Código 61** *Acero al Carbón Zincado* # de Parte	**Código 62** *Acero al Carbón Zincado* # de Parte
¾"-16	½"	½"	***300-8-8***	---
¾"-16	½"	¾"	***300-8-12***	---
1-1/16"-12	¾"	¾"	***300-12-12***	***600-12-12***
1-5/16"-12	1"	¾"	***300-16-12***	***600-16-12***
1-1/16"-12	¾"	1"	***300-12-16***	***600-12-16***
1-5/16"-12	1"	1"	***300-16-16***	***600-16-16***
1-5/8"-12	1¼"	1"	***300-20-16***	***600-20-16***
1-5/16"-12	1"	1¼"	***300-16-20***	***600-16-20***
1-5/8"-12	1¼"	1¼"	***300-20-20***	***600-20-20***
1-7/8"-12	1½"	1¼"	***300-24-20***	***600-24-20***
1-5/8"-12	1¼"	1½"	***300-20-24***	***600-20-24***
1-7/8"-12	1½"	1½"	***300-24-24***	***600-24-24***
2-½"-12	2"	1½"	***300-32-24***	***600-32-24***
1-7/8"-12	1½"	2"	***300-24-32***	***600-24-32***
2-½"-12	2"	2"	***300-32-32***	***600-32-32***

Codos 90° SAE C61 ó C62 x Macho JIC

Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	**Código 61** *Acero al Carbón Zincado* # de Parte	**Código 62** *Acero al Carbón Zincado* # de Parte
¾"-16	½"	¾"	***390-8-12***	---
1-1/16"-12	¾"	¾"	***390-12-12***	***690-12-12***
1-5/16"-12	1"	¾"	***390-16-12***	***690-16-12***
1-1/16"-12	¾"	1"	***390-12-16***	***690-12-16***
1-5/16"-12	1"	1"	***390-16-16***	***690-16-16***
1-5/8"-12	1¼"	1"	***390-20-16***	***690-20-16***
1-5/16"-12	1"	1¼"	***390-16-20***	***690-16-20***
1-5/8"-12	1¼"	1¼"	***390-20-20***	***690-20-20***
1-5/8"-12	1¼"	1½"	***390-20-24***	***690-20-24***
1-7/8"-12	1½"	1½"	***390-24-24***	***690-24-24***
2-½"-12	2"	1½"	***390-32-24***	***690-32-24***
1-7/8"-12	1½"	2"	***390-24-32***	***690-24-32***
2-½"-12	2"	2"	***390-32-32***	***690-32-32***

Codos 45° SAE C61 ó C62 x Macho JIC

Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	Código 61 Acero al Carbón Zincado # de Parte	Código 62 Acero al Carbón Zincado # de Parte
1-1/16"-12	¾"	¾"	***340-12-12***	***640-12-12***
1-5/16"-12	1"	1"	***340-16-16***	***640-16-16***
1-5/8"-12	1¼"	1¼"	***340-20-20***	***640-20-20***
1-7/8"-12	1½"	1½"	***340-24-24***	***640-24-24***
2-½"-12	2"	2"	***340-32-32***	***640-32-32***

Adaptadores SAE O-Ring Boss (ORB)

Adaptadores O-Ring Boss x Macho NPTF

Macho SAE O-Ring Boss	Macho NPTF Adaptador de Tubo	Acero al Carbón Zincado # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-18	***6401-4-4***	5000
9/16"-18	¼"-18	***6401-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6401-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***6401-6-8***	3000
¾"-16	3/8"-18	***6401-8-6***	3000
¾"-16	½"-14	***6401-8-8***	3000
7/8"-14	½"-14	***6401-10-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***6401-12-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11½	***6401-16-16***	2000

Uniónes O-Ring Boss Ajustables

Macho SAE O-Ring Boss	SAE O-Ring Boss Ajustable	Acero al Carbón Zincado # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6403-4***	4500
9/16"-18	9/16"-18	***6403-6***	4000
¾"-16	¾"-16	***6403-8***	4000
7/8"-14	7/8"-14	***6403-10***	3000
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6403-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6403-16***	2500

- Referencia SAE 090109.
- Utiliza llave tipo Allen.

Tapones SAE O-Ring Boss de Hexágono Hueco

Macho SAE O-Ring Boss	Acero al Carbón Zincado # de Parte	PSI
7/16"-20	***6408HHP-4***	5000
9/16"-18	***6408HHP-6***	5000
¾"-16	***6408HHP-8***	4500
7/8"-14	***6408HHP-10***	3500
1-1/16"-12	***6408HHP-12***	3500
1-5/16"-12	***6408HHP-16***	3000
1-5/8"-12	***6408HHP-20***	2500
1-7/8"-12	***6408HHP-24***	1500
2-½"-12	***6408HHP-32***	1500

Adaptadores SAE O-Ring Boss (ORB)

Adaptadores SAE O-Ring Boss x Hembra NPTF

Macho SAE O-Ring Boss	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***6405-4-2***	5000
7/16"-20	¼"-18	***6405-4-4***	5000
7/16"-20	3/8"-18	***6405-4-6***	4000
9/16"-18	¼"-18	***6405-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6405-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***6405-6-8***	3000
¾"-16	3/8"-18	***6405-8-6***	4000
¾"-16	½"-14	***6405-8-8***	3000
7/8"-14	¾"-14	***6405-10-12***	2500
7/8"-14	¼"-18	***6405-10-4***	3000
7/8"-14	½"-14	***6405-10-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***6405-12-12***	2500
1-1/16"-12	1"-11½	***6405-12-16***	2000
1-1/16"-12	½"-14	***6405-12-8***	3000
1-5/16"-12	¾"-14	***6405-16-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11½	***6405-16-16***	2000
1-5/16"-12	1-¼"-11½	***6405-16-20***	1150
1-5/8"-12	1"-11½	***6405-20-16***	2000
1-5/8"-12	1-¼"-11½	***6405-20-20***	1150

Reductores de Puerto SAE O-Ring Boss

Macho SAE O-Ring Boss	Hembra SAE O-Ring Boss	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	7/16"-20	***6410-6-4***	5000
9/16"-18	¾"-16	***6410-6-8***	4500
¾"-16	7/8"-14	***6410-8-10***	3500
¾"-16	9/16"-18	***6410-8-6***	4500
7/8"-14	1-1/16"-12	***6410-10-12***	3500
7/8"-14	¾"-16	***6410-10-8***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***6410-12-10***	3000
1-1/16"-12	1-5/16"-12	***6410-12-16***	3000

Tees de Ramificación
Macho SAE 37° (JIC) x Macho SAE O-Ring Boss

Macho SAE 37°	SAE O-ring Boss	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6803-4***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***6803-6***	5000
¾"-16	¾"-16	***6803-8***	4500
7/8"-14	7/8"-14	***6803-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6803-12***	3500
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6803-16***	3000

Adaptadores SAE O-Ring Boss (ORB)

Macho SAE 37º(JIC) x Macho SAE O-Ring Boss

Rosca Macho SAE 37º	Rosca Macho SAE O-Ring Boss	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***1231-04-04***	5000
7/16"-20	9/16"-18	***1231-04-06***	5000
7/16"-20	¾"-16	***1231-04-08***	4500
½"-20	½"-20	***1231-05-05***	5000
9/16"-18	7/16"-20	***1231-06-04***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***1231-06-06***	5000
9/16"-18	¾"-16	***1231-06-08***	4500
9/16"-18	7/8"-14	***1231-06-10***	3500
¾"-16	9/16"-18	***1231-08-06***	4500
¾"-16	¾"-16	***1231-08-08***	4500
¾"-16	7/8"-14	***1231-08-10***	3500
¾"-16	1-1/16"-12	***1231-08-12***	3500
7/8"-14	¾"-16	***1231-10-08***	3500
7/8"-14	7/8"-14	***1231-10-10***	3500
7/8"-14	1-1/16"-12	***1231-10-12***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***1231-12-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***1231-12-12***	3500
1-1/16"-12	1-5/16"-12	***1231-12-16***	3000
1-5/16"-12	1-1/16"-12	***1231-16-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***1231-16-16***	3000
1-5/16"-12	1-5/8"-12	***1231-16-20***	2500
1-5/8"-12	1-5/16"-12	***1231-20-16***	2500
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***1231-20-20***	2500

Codos 90º Macho SAE O-Ring Boss x Macho SAE 37º (JIC)

Rosca Macho SAE O-Ring Boss	Rosca Macho SAE 37º	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***1238-04-04***	5000
7/16"-20	9/16"-18	***1238-04-06***	5000
9/16"-18	7/16"-20	***1238-06-04***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***1238-06-06***	5000
¾"-16	9/16"-18	***1238-08-06***	4500
¾"-16	¾"-16	***1238-08-08***	4500
¾"-16	7/8"-14	***1238-08-10***	3500
7/8"-14	¾"-16	***1238-10-08***	3500
7/8"-14	7/8"-14	***1238-10-10***	3500
7/8"-14	1-1/16"-12	***1238-10-12***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***1238-12-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***1238-12-12***	3500
1-1/16"-12	1-5/16"-12	***1238-12-16***	3000
1-5/16"-12	1-1/16"-12	***1238-16-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***1238-16-16***	3000
1-5/8"-12	1-5/16"-12	***1238-20-16***	2500
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***1238-20-20***	2500
1-7/8"-12	1-7/8"-12	***1238-24-24***	2500

Codos 45º Macho SAE O-Ring Boss x Macho SAE 37º (JIC)

Rosca Macho SAE O-Ring Boss	Rosca Macho SAE 37º	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***1240-04-04***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***1240-06-06***	5000
9/16"-18	¾"-16	***1240-06-08***	4500
¾"-16	9/16"-18	***1240-08-06***	4500
¾"-16	¾"-16	***1240-08-08***	4500
¾"-16	7/8"-14	***1240-08-10***	3500
7/8"-14	¾"-16	***1240-10-08***	3500
7/8"-14	7/8"-14	***1240-10-10***	3500
7/8"-14	1-1/16"-12	***1240-10-12***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***1240-12-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***1240-12-12***	3500
1-1/16"-12	1-5/16"-12	***1240-12-16***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***1240-16-16***	3000
1-5/8"-12	1-5/16"-12	***1240-20-16***	2500
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***1240-20-20***	2500

Adaptadores SAE O-Ring Boss (ORB)

Codo 90° Macho SAE O-Ring Boss x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Macho SAE O-Ring Boss	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-18	***6901-4-4***	4500
7/16"-20	3/8"-18	***6901-4-6***	4000
9/16"-18	¼"-18	***6901-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6901-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***6901-6-8***	4000
¾"-16	¾"-14	***6901-8-12***	3000
¾"-16	3/8"-18	***6901-8-6***	3500
¾"-16	½"-14	***6901-8-8***	4000
7/8"-14	¾"-14	***6901-10-12***	3000
7/8"-14	½"-14	***6901-10-8***	3500
1-1/16"-12	¾"-14	***6901-12-12***	3000
1-1/16"-12	1"-11½	***6901-12-16***	2500
1-1/16"-12	½"-14	***6901-12-8***	3500
1-5/16"-12	¾"-14	***6901-16-12***	3000
1-5/16"-12	1"-11½	***6901-16-16***	2500
1-5/16"-12	1-¼"-11½	***6901-16-20***	2000
1-5/8"-12	1-¼"-11½	***6901-20-20***	2000

Tapón Rosca SAE O-Ring Boss

Macho SAE O-Ring Boss Tamaño Rosca	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16" - 20	***1255-04H***	5000
9/16" - 18	***1255-06H***	5000
¾" - 16	***1255-08H***	4500
7/8" - 14	***1255-10H***	3500
1-1/16" -12	***1255-12H***	3500
1-5/16" -12	***1255-16H***	3000
1-5/8"-12	***1255-20H***	2500
1-7/8"-12	***1255-24H***	2000
2-½"-12	***1255-32H***	1500

Adaptadores SAE 37º (JIC)

Macho SAE 37º (JIC) x Macho SAE 37º (JIC)

Rosca Macho SAE 37º	Rosca Macho SAE 37º	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***1204-04-04***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***1204-06-06***	5000
¾"-16	7/16"-20	***1204-08-04***	4500
¾"-16	¾"-16	***1204-08-08***	4500
7/8"-14	¾"-14	***1204-10-08***	3500
7/8"-14	7/8"-14	***1204-10-10***	3500
1-1/16"-12	¾"-16	***1204-12-08***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***1204-12-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***1204-12-12***	3500
1-5/16"-12	1-1/16"-12	***1204-16-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***1204-16-16***	3000
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***1204-20-20***	2500
1-7/8"-12	1-7/8"-12	***1204-24-24***	2000

Codos 90º Macho SAE 37º (JIC) x Macho SAE 37º (JIC)

Rosca Macho SAE 37º	Rosca Macho SAE 37º	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***1234-04-04***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***1234-06-06***	5000
¾"-16	¾"-16	***1234-08-08***	4500
7/8"-14	7/8"-14	***1234-10-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***1234-12-12***	3500
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***1234-16-16***	3000
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***1234-20-20***	2500

Adaptadores Hidráulicos SAE 37° (JIC)

Codos 90° Macho SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

Macho SAE 37°	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***2501-4-2***	***---***	4500
7/16"-20	¼"-18	***2501-4-4***	***SS2501-4-4***	4500
7/16"-20	3/8"-18	***2501-4-6***	***---***	4000
9/16"-18	¼"-18	***2501-6-4***		4000
9/16"-18	1/8"-27	***2501-6-2***		4000
9/16"-18	3/8"-18	***2501-6-6***	***SS2501-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***2501-6-8***		3000
¾"-16	¼"-18	***2501-8-4***		4000
¾"-16	3/8"-18	***2501-8-6***		4000
¾"-16	½"-14	***2501-8-8***	***SS2501-8-8***	3000
¾"-16	¾"-14	***2501-8-12***		2500
7/8"-14	½"-14	***2501-10-8***		3000
7/8"-14	¾"-14	***2501-10-12***		2300
1-1/16"-12	½"-14	***2501-12-8***		3000
1-1/16"-12	¾"-14	***2501-12-12***	***SS2501-12-12***	2300
1-1/16"-12	1"-11½	***2501-12-16***		2000
1-5/16"-12	¾"-14	***2501-16-12***		2500
1-5/16"-12	1"-11½	***2501-16-16***	***SS2501-16-16***	2000
1-5/8"-12	1"-11½	***2501-20-16***		2000
1-5/8"-12	1-¼"-11½	***2501-20-20***		1150
1-7/8"-12	1½"-11½	***2501-24-24***		1000
2-½"-12	2"-11½	***2501-32-32***		1000

Codos 45° Macho SAE 37° (JIC) x Hembra Giratoria SAE 37° (JIC)

Macho SAE 37°	Hembra SAE 37° Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6502-4***	4500
9/16"-18	9/16"-18	***6502-6***	4000
¾"-16	¾"-16	***6502-8***	4000
7/8"-14	7/8"-14	***6502-10***	3000
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6502-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6502-16***	2500
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***6502-20***	2000

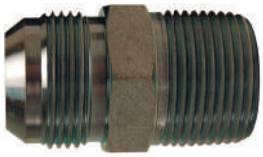
Tes de Ramificación Macho SAE 37° (JIC) x Hembra Giratoria SAE 37° (JIC)

Macho SAE 37° (2)	Hembra SAE 37° Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6600-4***	4500
9/16"-18	9/16"-18	***6600-6***	4000
¾"-16	¾"-16	***6600-8***	4000
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6600-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6600-16***	2500

Adaptadores Hidráulicos SAE 37° (JIC)

Macho SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

Macho SAE 37°	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	PSI
"-20	1/8"-27	***2404-4-2***		4500
7/16"-20	¼"-18	***2404-4-4***	***SS2404-4-4***	4500
7/16"-20	3/8"-18	***2404-4-6***		4000
7/16"-20	½"-18	***2404-4-8***		3000
½"-20	1/8"-27	***2404-5-2***		4000
9/16"-18	1/8"-27	***2404-6-2***		4000
9/16"-18	¼"-18	***2404-6-4***		4000
9/16"-18	3/8"-18	***2404-6-6***	***SS2404-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***2404-6-8***		3000
¾"-16	¼"-18	***2404-8-4***		4000
¾"-16	3/8"-18	***2404-8-6***		4000
¾"-16	½"-14	***2404-8-8***	***SS2404-8-8***	3000
¾"-16	¾"-14	***2404-8-12***		2500
7/8"-14	3/8"-18	***2404-10-6***		3000
7/8"-14	½"-14	***2404-10-8***		3000
7/8"-14	¾"-14	***2404-10-12***		2500
1-1/16"-12	½"-14	***2404-12-8***		3000
1-1/16"-12	¾"-14	***2404-12-12***	***SS2404-12-12***	2500
1-1/16"-12	1"-11½	***2404-12-16***		2000
1-5/16"-12	¾"-14	***2404-16-12***		2500
1-5/16"-12	1"-11½	***2404-16-16***	***SS2404-16-16***	2000
1-5/8"-12	1-¼"-11 ½	***2404-20-20***		1150
1-7/8"-12	1-½"-11 ½	***2404-24-24***		1000
2-½"-12	2"-11 ½	***2404-32-32***		1000



Macho SAE 37º (JIC) x Hembra NPTF

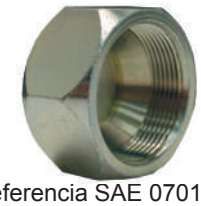
Macho SAE 37°	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***2405-4-2***		4500
7/16"-20	¼"-18	***2405-4-4***	***SS2405-4-4***	4500
9/16"-18	¼"-18	***2405-6-4***		4000
9/16"-18	3/8"-18	***2405-6-6***	***SS2405-6-6***	4000
9/16"-18	½"-14	***2405-6-8***		3000
¾"-16	3/8"-18	***2405-8-6***		4000
¾"-16	½"-14	***2405-8-8***	***SS2405-8-8***	3000
¾"-16	¾"-14	***2405-8-12***		2500
7/8"-14	½"-14	***2405-10-8***		3000
1-1/16"-12	¾"-14	***2405-12-12***	***SS2405-12-12***	2500
1-1/16"-12	1"-11½	***2405-12-16***		2000
1-5/16"-12	1"-11½	***2405-16-16***	***SS2405-16-16***	2000
1-5/8"-12	1 ¼"-11½	***2405-20-20***		1150

Codos 45° Macho SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

Macho SAE 37°	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***2503-4-2***	4500
7/16"-20	¼"-18	***2503-4-4***	4500
9/16"-18	¼"-18	***2503-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***2503-6-6***	4000
¾"-16	¼"-18	***2503-8-4***	4000
¾"-16	3/8"-18	***2503-8-6***	4000
¾"-16	½"-14	***2503-8-8***	3000
7/8"-14	½"-14	***2503-10-8***	3000
7/8"-14	¾"-14	***2503-10-12***	2500
1-1/16"-12	¾"-14	***2503-12-12***	2500
1-5/16"-12	¾"-14	***2503-16-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11½	***2503-16-16***	2000

Adaptadores SAE 37° (JIC)

Tapas SAE 37º (JIC) con Hexágono



- Referencia SAE 070112

Rosca Tapa JIC	D.E. Tubo	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
5/16"-24	1/8"	***0304C-2***	5000
7/16"-20	¼"	***0304C-4***	5000
9/16"-18	3/8"	***0304C-6***	5000
¾"-16	½"	***0304C-8***	4500
7/8"-14	5/8"	***0304C-10***	3500
1-1/16"-12	¾"	***0304C-12***	3500
1-5/16"-12	1"	***0304C-16***	3000
1-5/8"-12	1-¼"	***0304C-20***	2500
1-7/8"-12	1-½"	***0304C-24***	2000
2-½"-12	2"	***0304C-32***	1500

Tuercas de Apriete para Conexión de Pared

- Referencia SAE 070118

Rosca Tuerca	D.E. Tubo	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"	***0306-4***	5000
9/16"-18	3/8"	***0306-6***	5000
¾"-16	½"	***0306-8***	4500
7/8"-14	5/8"	***0306-10***	3500
1-1/16"-12	¾"	***0306-12***	3500
1-5/16"-12	1"	***0306-16***	3000

Tes de Ramificación Macho SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

- Referencia SAE070425

Macho SAE 37° (2)	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-18	***2601-4-4-4***	5000
9/16"-18	3/8"-18	***2601-6-6-6***	4000
9/16"-18	¼"-18	***2601-6-6-4***	5000
¾"-16	½"-14	***2601-8-8-8***	3000
7/8"-14	½"-14	***2601-10-10-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***2601-12-12-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11½	***2601-16-16-16***	2000

Tes Unión SAE 37º (JIC)

- Referencia SAE 070401

Macho SAE 37° (3)	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	***2603-4***	5000
9/16"-18	***2603-6***	5000
¾"-16	***2603-8***	4500
7/8"-14	***2603-10***	4500
1-1/16"-12	***2603-12***	3500
1-5/16"-12	***2603-16***	3000

Tuercas para Unión a Tubo

JIC 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	***0318-4***	5000
9/16"-18	***0318-6***	5000
¾"-16	***0318-8***	4500
7/8"-14	***0318-10***	3500
1-1/16"-12	***0318-12***	3500
1-5/16"-12	***0318-16***	3000

Mangas para Unión a Tubo

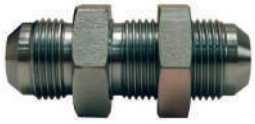
JIC 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	***0319-4***	5000
9/16"-18	***0319-6***	5000
¾"-16	***0319-8***	4500
7/8"-14	***0319-10***	3500
1-1/16"-12	***0319-12***	3500
1-5/16"-12	***0319-16***	3000

Adaptadores de Pared SAE 37° (JIC)

Uniónes de Pared con Tuerca de Apriete

- Referencia SAE 070601

Macho SAE 37°	Macho SAE 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***2700LN-4***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***2700LN-6***	5000
¾"-16	¾"-16	***2700LN-8***	4500
7/8"-14	7/8"-14	***2700LN-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***2700LN-12***	3500
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***2700LN-16***	3000



Codos 90° de Pared con Tuerca de Apriete

- Referencia SAE 070701

Macho SAE 37°	Macho SAE 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***2701LN-4***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***2701LN-6***	5000
¾"-16	¾"-16	***2701LN-8***	4500
7/8"-14	7/8"-14	***2701LN-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***2701LN-12***	3500
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***2701LN-16***	3000

Adaptadores Giratorios SAE 37º (JIC)

Codos 90º Macho SAE 37º (JIC) x Hembra Giratoria SAE 37º (JIC)

- Referencia SAE 070221

Macho SAE 37°	Hembra Giratoria SAE 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6500-4***	5000
9/16"-18	9/16"-18	***6500-6***	5000
9/16"-18	7/16"-20	***6500-6-4***	5000
9/16"-18	¾"-16	***6500-6-8***	4500
¾"-16	¾"-16	***6500-8***	4500
¾"-16	7/8"-14	***6500-8-10***	3500
¾"-16	9/16"-18	***6500-8-6***	4500
7/8"-14	7/8"-14	***6500-10***	3500
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6500-12***	3500
1-1/16"-12	7/8"-14	***6500-12-10***	3500
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6500-16***	3000
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***6500-20***	2500

Tes de Flujo Macho SAE 37º (JIC) x Hembra Giratoria SAE 37º (JIC)

- Referencia SAE 070432

Macho SAE 37° (2)	Hembra Giratoria SAE 37°	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	7/16"-20	***6602-4***	4500
9/16"-18	9/16"-18	***6602-6***	4000
¾"-16	¾"-16	***6602-8***	4000
7/8"-14	7/8"-14	***6602-10***	3000
1-1/16"-12	1-1/16"-12	***6602-12***	3000
1-5/16"-12	1-5/16"-12	***6602-16***	2500
1-5/8"-12	1-5/8"-12	***6602-20***	2000

Adaptadores Giratorios SAE 37º (JIC)

Tuerca Hembra Giratoria SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

Hembra SAE 37º (JIC) Giratoria	Macho NPTF	*Acero al Carbón* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***6505-4-2***	4500
7/16"-20	¼"-18	***6505-4-4***	4500
½"-20	¼"-18	***6505-5-4***	4000
9/16"-18	¼"-18	***6505-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6505-6-6***	4000
¾"-16	3/8"-18	***6505-8-6***	4000
3/4"-16	1/2"-14	***6505-8-8***	4000
7/8"-14	½"-14	***6505-10-8***	3000
7/8"-14	¾"-14	***6505-10-12***	2500
1-1/16"-12	½"-14	***6505-12-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***6505-12-12***	2500
1-5/16"-12	¾"-14	***6505-16-12***	2500
1-5/16"-12	1"-½	***6505-16-16***	2000
1-5/8"-12	1-¼"-11½	***6505-20-20***	1150
1-7/8"-12	1-½"-11½	***6505-24-24***	1000
2-½"-12	2-11½	***6505-32-32***	1000

Codos 90° Tuerca Hembra Giratoria SAE 37º (JIC) x Macho NPTF

Hembra SAE 37º (JIC) Giratoria	Macho NPTF	*Acero al Carbón* # de Parte	PSI
7/16"-20	1/8"-27	***6501-4-2***	4500
7/16"-20	¼"-18	***6501-4-4***	4500
½"-20	1/8"-27	***6501-5-2***	4000
9/16"-18	¼"-18	***6501-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6501-6-6***	4000
¾"-16	3/8"-18	***6501-8-6***	4000
¾"-16	½"-14	***6501-8-8***	3000
7/8"-14	½"-14	***6501-10-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***6501-12-12***	2500
1-3/16"-12	¾"-14	***6501-14-12***	2500
1-5/16"-12	1"11-½	***6501-16-16***	2000
1-5/8"-12	1-¼"-11½	***6501-20-20***	1150
1-7/8"-12	1-½"-11½	***6501-24-24***	1000
2-½"-12	2"-11½	***6501-32-32***	1000

Hembra Giratoria SAE 37° (JIC) x Hembra NPTF

Hembra SAE 37° Giratoria	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-18	***6506-4-4***	4500
7/16"-20	3/8"-18	***6506-4-6***	4000
9/16"-18	¼"-18	***6506-6-4***	4000
9/16"-18	3/8"-18	***6506-6-6***	4000
¾"-16	½"-14	***6506-8-8***	3000
7/8"-14	½"-14	***6506-10-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***6506-12-12***	2500
1-5/16"-12	1" 11½	***6506-16-16***	2000

Tapón Rosca SAE 37º (JIC)

Macho SAE 37º Tamaño Rosca	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
5/16"-24	***1254-02H***	5000
7/16"-20	***1254-04H***	5000
9/16"-18	***1254-06H***	5000
¾"-16	***1254-08H***	4500
7/8"-14	***1254-10H***	3500
1-1/16"-12	***1254-12H***	3500
1-5/16"-12	***1254-16H***	3000
1-5/8"-12	***1254-20H***	2500

Adaptadores de Cara Plana (ORFS)

Conectores Macho Cara Plana x Macho NPTF

Macho Cara Plana	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	¼"-18	***FS2404-4-4***	5000
11/16"-16	3/8"-18	***FS2404-6-6***	4000
13/16"-16	½"-14	***FS2404-8-8***	3000
1-3/16"-12	¾"-14	***FS2404-12-12***	2500
1-7/16"-12	1-11½"	***FS2404-16-16***	2000

Uniónes Macho Cara Plana

Macho Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	***FS2403-4***	6000
11/16"-16	***FS2403-6***	6000
13/16"-16	***FS2403-8***	6000
1"-14	***FS2403-10***	6000
1-3/16"-12	***FS2403-12***	6000
1-7/16"-12	***FS2403-16***	6000

Conectores Macho Cara Plana x Macho SAE O-Ring Boss

Macho Cara Plana	Macho SAE O-Ring Boss	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	7/16"-20	***FS6400-4-4***	5000
11/16"-16	9/16"-18	***FS6400-6-6***	5000
13/16"-16	¾"-16	***FS6400-8-8***	4500
1"-14	7/8"-14	***FS6400-10-10***	3500
1-3/16"-12	1-1/16"-12	***FS6400-12-12***	3500
1-7/16"-12	1-5/16"-12	***FS6400-16-16***	3000

Codos 90° Macho Cara Plana x Macho NPTF

Macho Cara Plana	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	¼"-18	***FS2501-4-4***	5000
11/16"-16	3/8"-18	***FS2501-6-6***	4000
13/16"-16	½"-14	***FS2501-8-8***	3000
1-3/16"-12	¾"-14	***FS2501-12-12***	2500
1-7/16"-12	1-11½"	***FS2501-16-16***	2000

Codos 90° Macho Cara Plana x Hembra Giratoria Cara Plana

Macho Cara Plana	Hembra Giratoria Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	9/16"-18	***FS6500-4-4***	6000
11/16"-16	11/16"-16	***FS6500-6-6***	6000
13/16"-16	13/16"-16	***FS6500-8-8***	6000
1"-14	1"-14	***FS6500-10-10***	6000
1-3/16"-12	1-3/16"-12	***FS6500-12-12***	6000
1-7/16"-12	1-7/16"-12	***FS6500-16-16***	6000

Adaptadores de Cara Plana (ORFS)

Codos 90° Macho Cara Plana x SAE O-Ring Boss

Macho Cara Plana	Macho SAE O-Ring Boss	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	7/16"-20	***FS6801-4-4***	5000
11/16"-16	9/16"-18	***FS6801-6-6***	5000
13/16"-16	¾"-16	***FS6801-8-8***	4500
1"-14	7/8"-14	***FS6801-10-10***	3500
1-3/16"-12	1-1/16"-12	***FS6801-12-12***	3500
1-7/16"-12	1-5/16"-12	***FS6801-16-16***	3000

Tes Unión Macho Cara Plana x Macho Cara Plana x Macho Cara Plana

Macho Cara Plana	Macho Cara Plana	Macho Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	***FS2603-4***	6000
11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	***FS2603-6***	6000
13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	***FS2603-8***	6000
1"-14	1"-14	1"-14	***FS2603-10***	6000
1-3/16"-12	1-3/16"-12	1-3/16"-12	***FS2603-12***	6000
1-7/16"-12	1-7/16"-12	1-7/16"-12	***FS2603-16***	6000

Tes de Flujo Macho Cara Plana x Hembra Giratoria Cara Plana x Macho Cara Plana

Macho Cara Plana	Hembra Giratoria Cara Plana	Macho Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	***FS6602-4***	4500
11/16"-16	11/16"-16	11/16"-16	***FS6602-6***	4000
13/16"-16	13/16"-16	13/16"-16	***FS6602-8***	4000
1"-14	1"-14	1"-14	***FS6602-10***	3000
1-3/16"-12	1-3/16"-12	1-3/16"-12	***FS6602-12***	3000
1-7/16"-12	1-7/16"-12	1-7/16"-12	***FS6602-16***	2500

Tapas Cara Plana

Hembra Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	***FS304C-4***	6000
11/16"-16	***FS304C-6***	6000
13/16"-16	***FS304C-8***	6000
1"-14	***FS304C-10***	6000
1-3/16"-12	***FS304C-12***	6000
1-7/16"-12	***FS304C-16***	6000

Tapones Cara Plana

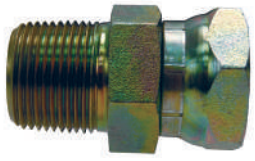
Macho Cara Plana	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
9/16"-18	***FS2408-4***	6000
11/16"-16	***FS2408-6***	6000
13/16"-16	***FS2408-8***	6000
1"-14	***FS2408-10***	6000
1-3/16"-12	***FS2408-12***	6000
1-7/16"-12	***FS2408-16***	6000

Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF

- Los adaptadores hidráulicos giratorios están diseñados para evitar el esfuerzo causado a la manguera debido a la torsión durante el montaje o ensamble.
- Los diseños compactos proporcionan facilidad de montaje ó ensamble en áreas estrechas ó reducidas.
- La hembra giratoria NPSM sella sobre un asiento a 30º.
- El Macho NPTF debe tener un bisel o chaflán a 30º para sellar.

Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Macho NPTF	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***1404-2-2***	5000
1/8"-27	¼"-18	***1404-2-4***	4500
¼"-18	¼"-18	***1404-4-4***	4500
¼"-18	3/8"-18	***1404-4-6***	4000
3/8"-18	¼"-18	***1404-6-4***	4000
3/8"-18	3/8"-18	***1404-6-6***	4000
3/8"-18	½"-14	***1404-6-8***	4000
½"-14	3/8"-18	***1404-8-6***	3000
½"-14	½"-14	***1404-8-8***	3000
½"-14	¾"-14	***1404-8-12***	3000
¾"-14	½"-14	***1404-12-8***	2500
¾"-14	¾"-14	***1404-12-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***1404-16-16***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***1404-20-20***	1150
1-½"-11½	1-½"-11½	***1404-24-24***	1000
2"-11½	2"-11½	***1404-32-32***	1000



Hembra NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Hembra NPTF	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***1405-2-2***	5000
¼"-18	¼"-18	***1405-4-4***	4500
3/8"-18	¼"-18	***1405-6-4***	4000
3/8"-18	3/8"-18	***1405-6-6***	4000
3/8"-18	½"-14	***1405-6-8***	4000
½"-14	½"-14	***1405-8-8***	3000
¾"-14	½"-14	***1405-12-8***	2500
¾"-14	¾"-14	***1405-12-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***1405-16-16***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***1405-20-20***	1150
1-½"-11½	1-½"-11½	***1405-24-24***	1000
2"-11½	2"-11½	***1405-32-32***	1000

Codos 45° Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Macho NPTF	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***1503-4-4***	4500
3/8"-18	3/8"-18	***1503-6-6***	4000
½"-14	½"-14	***1503-8-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***1503-12-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***1503-16-16***	2000

Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF

Reductores Bushings con Hexágono

Macho NPTF	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	1/8"-27	***5406-4-2***	5000
3/8"-18	1/8"-27	***5406-6-2***	4000
3/8"-18	¼"-18	***5406-6-4***	4000
½"-14	1/8"-27	***5406-8-2***	3000
½"-14	¼"-18	***5406-8-4***	3000
½"-14	3/8"-18	***5406-8-6***	3000
¾"-14	1/8"-27	***5406-12-2***	2500
¾"-14	¼"-18	***5406-12-4***	2500
¾"-14	3/8"-18	***5406-12-6***	2500
¾"-14	½"-14	***5406-12-8***	2500
1"-11½	¼"-18	***5406-16-4***	2000
1"-11½	3/8"-18	***5406-16-6***	2000
1"-11½	½"-14	***5406-16-8***	2000
1"-11½	¾"-14	***5406-16-12***	2000
1-¼"-11½	3/8"-18	***5406-20-6***	1150
1-¼"-11½	½"-14	***5406-20-8***	1150
1-¼"-11½	¾"-14	***5406-20-12***	1150
1-¼"-11½	1"-11½	***5406-20-16***	1150
1-½"-11½	½"-14	***5406-24-8***	1000
1-½"-11½	¾"-14	***5406-24-12***	1000
1-½"-11½	1"-11½	***5406-24-16***	1000
1-½"-11½	1-¼"-11½	***5406-24-20***	1000
2-½"-8	½"-14	***5406-32-8***	1000
2-½"-8	¾"-14	***5406-32-12***	1000
2-½"-8	1"-11½	***5406-32-16***	1000
2-½"-8	1-¼"-11½	***5406-32-20***	1000
2-½"-8	1-½"-11½	***5406-32-24***	1000

Tapas con Hexágono Hembra NPTF

Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	***5406C-2***	5000
¼"-18	***5406C-4***	5000
3/8"-18	***5406C-6***	4000
½"-14	***5406C-8***	3000
¾"-14	***5406C-12***	2500
1"-11½	***5406C-16***	2000
1-¼"-11½	***5406C-20***	1150
1-½"-11½	***5406C-24***	1000

Codos 90º Macho NPTF x Hembra NPTF

- Referencia 140239

Macho NPTF	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***5502-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5502-6***	4000
½"-14	½"-14	***5502-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5502-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5502-16***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***5502-20***	1150

Tes de Flujo Macho NPTF x Hembra NPTF

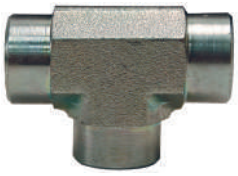
- Referencia 140424

Macho NPTF	Hembra NPTF (2)	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***5602-2***	5000
¼"-18	¼"-18	***5602-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5602-6***	4000
½"-14	½"-14	***5602-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5602-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5602-16***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***5602-20***	1150
1-½"-11½	1-½"-11½	***5602-24***	1000

Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF

Tes Unión Hembra NPTF

Hembra NPTF (3)	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	***5605-4***	5000
3/8"-18	***5605-6***	4000
½"-14	***5605-8***	3000
¾"-14	***5605-12***	2500
1"-11½	***5605-16***	2000



- Referencia 140438

Codos 90° Macho NPTF

Macho NPTF	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***5500-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5500-6***	4000
½"-14	½"-14	***5500-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5500-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5500-16***	2000

Codos 90° Hembra NPTF

Hembra NPTF	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***5504-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5504-6***	4000
½"-14	½"-14	***5504-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5504-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5504-16***	2000

Tes Unión Macho NPTF

Macho NPTF (3)	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	***5600-4***	5000
3/8"-18	***5600-6***	4000
½"-14	***5600-8***	3000
¾"-14	***5600-12***	2500
1"-11½	***5600-16***	2000

Tes Macho de Ramificación Hembra

Macho NPTF (2)	Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***5601-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5601-6***	4000
½"-14	½"-14	***5601-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5601-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5601-16***	2000

Tes Hembra de Ramificación Macho

Hembra NPTF (2)	Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***5604-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5604-6***	4000
½"-14	½"-14	***5604-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***5604-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5604-16***	2000

Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF

Codos 90° Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Macho NPTF	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***1501-2-2***	5000
¼"-18	¼"-18	***1501-4-4***	4500
¼"-18	3/8"-18	***1501-4-6***	4000
3/8"-18	¼"-18	***1501-6-4***	4000
3/8"-18	3/8"-18	***1501-6-6***	4000
3/8"-18	½"-14	***1501-6-8***	4000
½"-14	3/8"-18	***1501-8-6***	3000
½"-14	½"-14	***1501-8-8***	3000
½"-14	¾"-14	***1501-8-12***	3000
¾"-14	½"-14	***1501-12-8***	2500
¾"-14	¾"-14	***1501-12-12***	2500
¾"-14	1"-11½	***1501-12-16***	2000
1"-11½	¾"-14	***1501-16-12***	2000
1"-11½	1"-11½	***1501-16-16***	2000
1"-11½	1-¼"-11½	***1501-16-20***	1150
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***1501-20-20***	1150

Codos 90° Hembra NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

Hembra NPTF	Hembra NPSM Giratoria	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-18	***1502-4-4***	4500
3/8"-18	3/8"-18	***1502-6-6***	4000
½"-14	½"-14	***1502-8-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***1502-12-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***1502-16-16***	2000

Acoples Hembra NPTF con Hexágono

- Referencia SAE 140138

Rosca Hembra NPTF	Rosca Hembra NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***5000-2***	5000
¼"-18	¼"-18	***5000-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5000-6***	4000
3/8"-18	¼"-18	***5000-6-4***	4000
½"-14	½"-14	***5000-8***	3000
½"-14	3/8"-18	***5000-8-6***	3000
¾"-14	¾"-14	***5000-12***	2500
1"-11½	1"-11½	***5000-16***	2000
1"-11½	¾"-14	***5000-16-12***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***5000-20***	1150

Niples Macho NPTF con Hexágono

- Referencia SAE 140137

Rosca Macho NPTF	Rosca Macho NPTF	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	1/8"-27	***5404-2***	5000
¼"-18	¼"-18	***5404-4***	5000
3/8"-18	3/8"-18	***5404-6***	4000
3/8"-18	¼"-18	***5404-6-4***	4000
3/8"-18	½"-14	***5404-6-8***	
½"-14	½"-14	***5404-8***	3000
½"-14	3/8"-18	***5404-8-6***	3000
¾"-14	¾"-14	***5404-12***	2500
¾"-14	½"-14	***5404-12-8***	2500
1"-11½	1"-11½	***5404-16***	2000
1"-11½	¾"-14	***5404-16-12***	2000
1-¼"-11½	1-¼"-11½	***5404-20***	1150

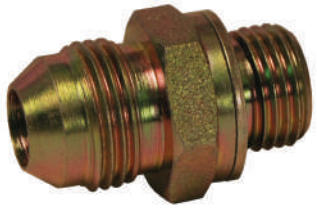
Tapón Rosca NPTF con Hexágono

Macho NPTF Tamaño Rosca	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
1/8"-27	***1251-02H***	5000
¼"-18	***1251-04H***	5000
3/8"-18	***1251-06H***	4000
½"-14	***1251-08H***	3000
¾"-14	***1251-12H***	2500
1"-11½	***1251-16H***	2000
1-¼"-11½	***1251-20H***	1150

Adaptadores de Rosca Métrica

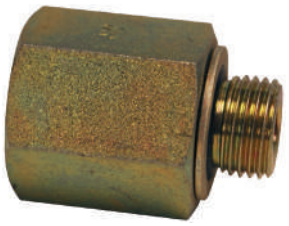
Macho SAE 37° (JIC) x Rosca Métrica Macho

Macho SAE 37°	Rosca Macho Métrica	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	M10X1.0	***M7400-4-10***	5000
7/16"-20	M12X1.5	***M7400-4-12***	5000
9/16"-18	M14X1.5	***M7400-6-14***	5000
9/16"-18	M16X1.5	***M7400-6-16***	5000
¾"-16	M16X1.5	***M7400-8-16***	4500
¾"-16	M18X1.5	***M7400-8-18***	4500
1-1/16"-12	M22X1.5	***M7400-12-22***	3500
1-1/16"-12	M27X2.0	***M7400-12-27***	3500
1-5/16"-12	M33X2.0	***M7400-16-33***	3000



Hembra NPTF x Rosca Métrica Macho

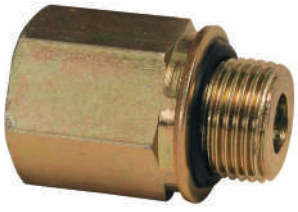
Hembra NPTF	Rosca Macho Métrica	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	M12X1.5	***M7455-4-12***	5000
¼"-18	M14X1.5	***M7455-4-14***	5000
3/8"-18	M16X1.5	***M7455-6-16***	4000
3/8"-18	M18X1.5	***M7455-6-18***	4000
½"-14	M16X1.5	***M7455-8-16***	3000
½"-14	M18X1.5	***M7455-8-18***	3000
½"-14	M22X1.5	***M7455-8-22***	3000
¾"-14	M27X2.0	***M7455-12-27***	2500
1"-11½	M33X2.0	***M7455-16-33***	2000



Adaptadores de Rosca Recta Británica

Hembra NPTF x Macho BSPP

Hembra NPTF	Macho BSPP	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-19	***B3455-4-4***	5000
3/8"-18	3/8"-19	***B3455-6-6***	4000
½"-14	½"-14	***B3455-8-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***B3455-12-12***	2500
1"-11½	1"-11	***B3455-16-16***	2000



Macho NPTF x Macho BSPP

Macho NPTF	Macho BSPP	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
¼"-18	¼"-19	***B3401-4-4***	5000
3/8"-18	3/8"-19	***B3401-6-6***	4000
½"-14	½"-14	***B3401-8-8***	3000
¾"-14	¾"-14	***B3401-12-12***	2500
1"-11 1/2	1"-11	***B3401-16-16***	2000

Adaptadores de Rosca Recta Británica

Macho SAE 37°(JIC) x Macho BSPP

Macho SAE 37°	Macho BSPP	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-19	***B3800-4-4***	5000
9/16"-18	3/8"-19	***B3800-6-6***	4000
¾"-16	½"-14	***B3800-8-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***B3800-12-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11	***B3800-16-16***	2000

Codos 90° Macho SAE 37° (JIC) x Macho BSPP

Macho SAE 37°	Macho BSPP	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	PSI
7/16"-20	¼"-19	***B3801-4-4***	5000
9/16"-18	3/8"-19	***B3801-6-6***	4000
¾"-16	½"-14	***B3801-8-8***	3000
1-1/16"-12	¾"-14	***B3801-12-12***	2500
1-5/16"-12	1"-11	***B3801-16-16***	2000

Arandela para Rosca Recta Británica

Sello de Servicio	*Acero al Carbón Zincado con Buna* # de Parte
¼"	***BDS04***
3/8"	***BDS06***
½"	***BDS08***
¾"	***BDS12***
1"	***BDS16***

Conexiones con Barril para Tubing Hidráulico

Aplicaciones:
- Química, pulpa y papel, refinerías de petróleo y gas, industria militar, compresores de aire y máquinas - herramientas.
- Adecuado para una variedad de procesos y aplicaciones hidráulicas en la industria en general.

Características:
- Diseñado para usarse con tubing hidráulico de espesor de pared mediano a extra fuerte.
- Diseño de 3 piezas, incluye solo una férula, eliminando la posibilidad de errores que se generan utilizando doble férula en las conexiones de tubing.
- Mínimo riesgo de ensamble incorrecto ya que la férula muerde visiblemente el tubing, permitiendo al instalador la inspección visual de la calidad de la mordida.
- Conexiones adecuadas para aplicaciones de temperaturas bajo cero hasta temperaturas elevadas.
- El rango de temperatura está limitado por el material del tubing seleccionado.
- Las tasas de presión están determinadas por el tamaño (D.E) y el grosor de la pared del tubing sobre la que se va a instalar.

Especificaciones:
- Excede los estándares de la Norma Militar (MIL F18866) y la Norma SAE J514.

Instrucciones de ensamble:
- Corte, desbarbe y limpie el tubing.
- Pre-coloque la férula sobre el tubing.
- Inspeccione la mordida de la férula en el tubing desensamblando la conexión e inspeccionando visualmente el extremo desbarbado del tubing para observar la uniformidad en la mordida del barril.
- Apretar la tuerca con la mano y después apretar con llave de 1/3 a 1/2 vuelta.

Adaptador Tubing Macho x Macho NPTF

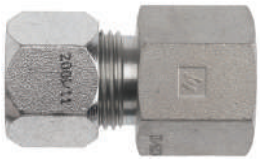
D.E. Tubing	Rosca Macho NPTF	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	1/8"	***FLC2404-02***	5000
1/8"	1/4"	***FLC2404-02-04***	5000
3/16"	1/8"	***FLC2404-03-02***	5000
1/4"	1/8"	***FLC2404-04-02***	5000
1/4"	1/4"	***FLC2404-04***	5000
1/4"	3/8"	***FLC2404-04-06***	4000
1/4"	1/2"	***FLC2404-04-08***	3000
5/16"	1/8"	***FLC2404-05-02***	5000
5/16"	1/4"	***FLC2404-05-04***	5000
3/8"	1/8"	***FLC2404-06-02***	5000
3/8"	1/4"	***FLC2404-06-04***	5000
3/8"	3/8"	***FLC2404-06***	4000
3/8"	1/2"	***FLC2404-06-08***	3000
1/2"	1/4"	***FLC2404-08-04***	3000
1/2"	3/8"	***FLC2404-08-06***	3000
1/2"	1/2"	***FLC2404-08***	3000
1/2"	3/4"	***FLC2404-08-12***	2500
5/8"	3/8"	***FLC2404-10-06***	4000
5/8"	1/2"	***FLC2404-10-08***	3000
5/8"	3/4"	***FLC2404-10-12***	2500
3/4"	1/2"	***FLC2404-12-08***	2500
3/4"	3/4"	***FLC2404-12***	2500
3/4"	1"	***FLC2404-12-16***	2000
1"	3/4"	***FLC2404-16-12***	2000
1"	1"	***FLC2404-16***	2000
1"	1-1/4"	***FLC2404-16-20***	1150
1-1/4"	3/4"	***FLC2404-20-12***	1150
1-1/4"	1-1/4"	***FLC2404-20***	1150
1-1/2"	1-1/2"	***FLC2404-24***	1000

Tubo Macho x Macho 37° JIC

DE Tubo	Macho 37° JIC	*Acero* # de Parte
¼"	¼"	***FLC2402-04-04***
⅜"	⅜"	***FLC2402-06-06***
½"	½"	***FLC2402-08-08***
¾"	¾"	***FLC2402-12-12***

Conexiones con Barril para Tubing Hidráulico

Adaptador Tubing Macho x Rosca Hembra NPTF

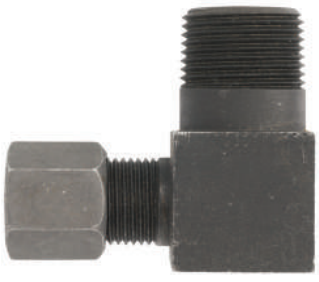


D.E. Tubing	Rosca Hembra NPTF	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	1/8"	***FLC2405-02***	5000
1/4"	1/8"	***FLC2405-04-02***	5000
1/4"	1/4"	***FLC2405-04***	5000
5/16"	1/8"	***FLC2405-05-02***	5000
3/8"	1/4"	***FLC2405-06-04***	4000
3/8"	3/8"	***FLC2405-06***	4000
1/2"	1/4"	***FLC2405-08-04***	3000
1/2"	3/8"	***FLC2405-08-06***	3000
1/2"	1/2"	***FLC2405-08***	3000
5/8"	1/2"	***FLC2405-10-08***	3000
3/4"	3/4"	***FLC2405-12***	2500
1"	1"	***FLC2405-16***	2000
1-1/4"	1-1/4"	***FLC2405-20***	1150

Unión de Tubing

D.E. Tubing	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	***FLC2403-02***	5000
3/16"	***FLC2403-03***	5000
1/4"	***FLC2403-04***	5000
5/16"	***FLC2403-05***	5000
3/8"	***FLC2403-06***	4000
1/2"	***FLC2403-08***	3000
5/8"	***FLC2403-10***	3000
3/4"	***FLC2403-12***	2500
1"	***FLC2403-16***	2000
1-1/4"	***FLC2403-20***	1150
1-1/2"	***FLC2403-24***	1000

Adaptador Codo 90° Tubing Macho x Rosca Macho NPTF



D.E. Tubing	Rosca Macho NPTF	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	1/8"	***FLC2501-02***	5000
3/16"	1/8"	***FLC2501-03-02***	5000
1/4"	1/8"	***FLC2501-04-02***	5000
1/4"	1/4"	***FLC2501-04***	5000
1/4"	3/8"	***FLC2501-04-06***	4000
5/16"	1/8"	***FLC2501-05-02***	5000
5/16"	1/4"	***FLC2501-05-04***	5000
3/8"	1/8"	***FLC2501-06-02***	4000
3/8"	1/4"	***FLC2501-06-04***	4000
3/8"	3/8"	***FLC2501-06***	4000
3/8"	1/2"	***FLC2501-06-08***	3000
1/2"	1/4"	***FLC2501-08-04***	3000
1/2"	3/8"	***FLC2501-08-06***	3000
1/2"	1/2"	***FLC2501-08***	3000
1/2"	3/4"	***FLC2501-08-12***	2500
5/8"	3/8"	***FLC2501-10-06***	3000
5/8"	1/2"	***FLC2501-10-08***	3000
3/4"	1/2"	***FLC2501-12-08***	2500
3/4"	3/4"	***FLC2501-12***	2500
1"	3/4"	***FLC2501-16-12***	2000
1"	1"	***FLC2501-16***	2000
1-1/4"	1-1/4"	***FLC2501-20***	1150
1-1/2"	1-1/2"	***FLC2501-24***	1000

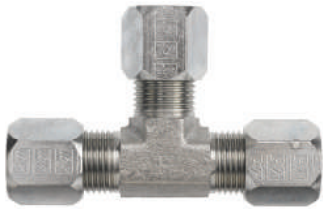
Conexiones con Barril para Tubing Hidráulico

Codo 90° Unión de Tubing

D.E. Tubing	*Acero* # de Parte	PSI
1/4"	***FLC2500-04***	5000
5/16"	***FLC2500-05***	5000
3/8"	***FLC2500-06***	4000
1/2"	***FLC2500-08***	3000
5/8"	***FLC2500-10***	3000
3/4"	***FLC2500-12***	2500
1"	***FLC2500-16***	2000
1-1/4"	***FLC2500-20***	1150

Te Unión de Tubing

D.E. Tubing	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	***FLC2603-02***	5000
3/16"	***FLC2603-03***	5000
1/4"	***FLC2603-04***	5000
5/16"	***FLC2603-05***	5000
3/8"	***FLC2603-06***	4000
1/2"	***FLC2603-08***	3000
5/8"	***FLC2603-10***	3000
3/4"	***FLC2603-12***	2500
1"	***FLC2603-16***	2000
1-1/4"	***FLC2603-20***	1150



Férula

D.E. Tubing	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	***FLC0319-02***	5000
3/16"	***FLC0319-03***	5000
1/4"	***FLC0319-04***	5000
5/16"	***FLC0319-05***	5000
3/8"	***FLC0319-06***	4000
1/2"	***FLC0319-08***	3000
5/8"	***FLC0319-10***	3000
3/4"	***FLC0319-12***	2500
1"	***FLC0319-16***	2000
1-1/4"	***FLC0319-20***	1150
1-1/2"	***FLC0319-24***	1000

Tuerca

D.E. Tubing	*Acero* # de Parte	PSI
1/8"	***FLC0318-02***	5000
3/16"	***FLC0318-03***	5000
1/4"	***FLC0318-04***	5000
5/16"	***FLC0318-05***	5000
3/8"	***FLC0318-06***	4000
1/2"	***FLC0318-08***	3000
5/8"	***FLC0318-10***	3000
3/4"	***FLC0318-12***	2500
1"	***FLC0318-16***	2000
1-1/4"	***FLC0318-20***	1150
1-1/2"	***FLC0318-24***	1000

Conexiones Push-to-Connect Sharkbite®

Aplicaciones:

- Para agua, aire seco y limpio o soluciones 100% glycol solamente
- Conecta cobre, CPVC y tubería PEX en cualquier combinación
- Aprobado para su uso subterráneo y detrás de muros sin paneles de acceso

Características:

- No se ocupa soldar, abrazaderas, uniones o pegamento
- Valor de presión: **200 PSI** a **200°F (93°C)**
- Cubierta integral del tubo para instalaciones PEX
- Las conexiones pueden rotarse después de ensamblarse para una fácil instalación en espacios angostos
- Fácil de conectar si se necesita
- Diseño certificado y aprobado para ASSE 1061/NSF 61
- Listado por IAPMO
- Cumple con requerimientos UPC, IPC y cUPC
- Todas las conexiones Sharkbite® son libres de plomo

Acoples Rectos

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
½" x ½"	***U008***
¾" x ¾"	***U016***
1" x 1"	***U020***

Acoples Reductores

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
¾" x ½"	***U058***
1" x ¾"	***U060***

Conectores Rectos

Medida de Tubo	Hembra NPT	*Latón Forjado* # de Parte
½"	½"	***U072***
¾"	¾"	***U088***
1"	1"	***U094***

Medida de Tubo	Macho NPT	*Latón Forjado* # de Parte
½"	½"	***U120***
¾"	¾"	***U134***
1"	1"	***U140***

Conectores Reductores

Medida de Tubo	Hembra NPT	*Latón Forjado* # de Parte
½"	¾"	***U068***

Medida de Tubo	Macho NPT	*Latón Forjado* # de Parte
½"	¾"	***U116***

Conexiones Push-to-Connect Sharkbite®

Codos

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
½" x ½"	***U248***
¾" x ¾"	***U256***
1" x 1"	***U260***

Codo de Oreja de Caída

Medida de Tubo	Hembra NPT	*Latón Forjado* # de Parte
½"	½"	***U334***

Tees

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
½"	***U362***
¾"	***U370***

Tee Reductora

Medida de Tubo (2)	Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
¾"	½"	***U412***

Bloque de extremo

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
½"	***U514***
¾"	***U518***
1"	***U520***

Acoples Deslizables

Aplicación
- para utilizar con tubería de cobre solamente

Medida de Tubo	*Latón Forjado* # de Parte
½"	***U3008***
¾"	***U3016***

Clips de Desconexión

Medida	*Plástico ABS* # de Parte
½"	***U710***
¾"	***U712***
1"	***U714***

Válvulas de Control de Flujo

Serie F

Características:
La aguja de dos pasos proporciona ajustes finos en flujo bajo, mediante las primeras 3 vueltas de la perilla de ajuste. Con las tres próximas vueltas se obtiene la posición totalmente abierta de la aguja y el control de estrangulación convencional. Al invertirse el flujo, el robusto disco/retenedor permite la capacidad de retorno a pleno flujo.
La exclusiva escala de referencia con Código de Colores situada en la perilla de ajuste simplifica enormemente el ajuste, el reajuste y la regulación del flujo, así como el retorno a un valor de flujo original. Un simple tornillo de fijación traba la válvula en cualquier posición de ajuste deseado.

- Presión máxima de operación:
  5000 PSI para 1/8" - ½", **3000 PSI** para 3/4" a 2" a
  70ºF de temperatura (21ºC)
- Disponibles también en latón, ver página 148.

Tamaño Rosca	*Acero de Óxido Negro* # de Parte
1/8"	***SFC200***
1/4"	***SFC400***
3/8"	***SFC600***
1/2"	***SFC800***
3/4"	***SFC1200***
1"	***SFC1600***
1½"	***SFC2400***
2"	***SFC3200***

Serie PF

Aplicación: Recomendado para usar en aplicaciones sin choque hidráulico.

Características:
Utiliza una válvula check de tipo bola que mide el flujo de aceite hidráulico en una dirección y permite el flujo libre en dirección contraria.

- Presión máxima de operación: **5000 PSI** a
  temperatura ambiente **70ºF** (21ºC)
  5 PSI presión de accionamiento.
- También disponible en latón, ver página 148.

Tamaño Rosca	*Acero Zincado con un sello de dicromato* # de Parte
1/4"	***SPF400***
3/8"	***SPF600***
1/2"	***SPF800***

Serie N

Aplicación: Ideal para el control de velocidad en los sistemas hidráulicos donde no se requiere una válvula check de flujo inverso.

Características:
Proporcionan excelente control y cierre confiable en un espacio muy pequeño. La escala de referencia con Código de Colores, situada en la perilla de ajuste, simplifica el ajuste, el reajuste y la regulación, así como el rápido retorno a un valor de velocidad anterior.

- Presión máxima de operación: acero - **5000 PSI** a 70ºF (21ºC) de 1/8" a 3/4", **3000 PSI** a **70ºF** (21ºC) de 1" a 1 1/4"
- También disponible en latón, ver página 148.

Tamaño Rosca	*Acero* # de Parte
1/8"	***SN200***
1/4"	***SN400***
3/8"	***SN600***
1/2"	***SN800***
3/4"	***SN1200***
1"	***SN1600***
1¼"	***SN2000***

Serie MV

Características:
- Fácilmente realiza ajustes finos y reajustes con el Código de Color 5000 que se muestra cuando el valor deseado es alcanzado.
- Los componentes del cuerpo están maquinados con precisión a partir de barra sólida.
- Todos los modelos tienen agujas de acero inoxidable 416.
- La presión máxima de operación: **5000 PSI** a **70°F** (21ºC).

Tamaño Rosca	*Acero* # de Parte
1/4"	***SMV400***
3/8"	***SMV600***
1/2"	***SMV800***

Serie C - Válvulas Check

Características:
- Proporcionan flujo libre en una dirección y cierre confiable en la dirección opuesta.
- Presión máxima de operación: **5000 PSI** a **70°F** (21ºC), 5 PSI presión de accionamiento.
- Tambien disponible en latón, ver página 148.

Tamaño Rosca	Flujo Libre GPM	*Acero* # de Parte
1/8"	3	***SCV200***
1/4"	5	***SCV400***
3/8"	8	***SCV600***
1/2"	15	***SCV800***
¾"	25	***SCV1200***

Válvulas de Bola de Flujo Completo de Alta Presión

Características:

- Vástago a prueba de explosión.
- Construcción robusta.
- Sellos del vástago de Viton®.
- Rosca hembra.
- Válvulas de acero inoxidable con asiento de Delrin®.
- SAE es asiento a 37º (JIC).
- Rango de temperatura **-20ºF a 215ºF.** (-28ºC a 101ºC)
- Empaques FKM.
- Soportes poly acetal.
- Recubrimiento de óxido negro
- Esfera de níquel platinado.

Tamaño	PSI	*Acero al Carbón* # de Parte NPTF	# de Parte SAE	PSI	*Acero Inox. 316* # de Parte NPTF
1/4"	**7350**	***HPBV25***	***HPBV25SAE***	**5880**	***HPBV25SS***
3/8"	**7350**	***HPBV38***	***HPBV38SAE***	**5880**	***HPBV38SS***
1/2"	**7350**	***HPBV12***	***HPBV12SAE***	**5880**	***HPBV12SS***
3/4"	**5880**	***HPBV34***	***HPBV34SAE***	**5145**	***HPBV34SS***
1"	**5145**	***HPBV10***	***HPBV10SAE***	**5145**	***HPBV10SS***
1¼"	**5880**	***HPBV125***	***HPBV125SAE***	**---**	**---**
1½"	**5880**	***HPBV150***	***HPBV150SAE***	**---**	**---**
2"	**5880**	***HPBV200***	***HPBV200SAE***	**---**	**---**
1/2"	**5145**	***HPBV12-3WAY***			
3/4"	**5145**	***HPBV34-3WAY***			
1"	**5145**	***HPBV10-3WAY***			

Filtro Hidráulico En-Línea

Características:

- Proporciona protección para sistemas pequeños de alta presión.
- Se instala en el lado de presión de una bomba.
- Elemento de bronce de forma cónica posicionado por un resorte de retención para permitir un flujo verdaderamente ininterrumpido.
- Elemento estándar de bronce de 25 micras se puede limpiar o reemplazar fácilmente.
- Rango de temperatura: **35ºF** a **200ºF.** (1.6ºC a 93ºC)
- Presión Máxima :**3000 PSI.**

Hembra SAE	Longitud Total	Diámetro	*Aluminio Anodizado* # de Parte
9/16" - 16	3 ¼"	1 ½"	***9152***
3/4" - 16	3 ¼"	1 ½"	***9153***

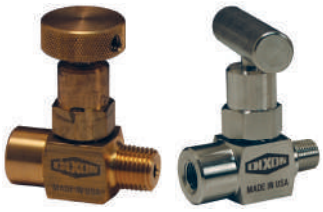
Mini - Válvulas de Aguja

Características:
Las mini - válvulas de aguja están disponibles en varios materiales, y opciones de manija. Están todas equipadas con un sello O-ring de Viton® y un anillo de soporte de PTFE debajo de la rosca para proteger a la válvula miniatura de la corrosión y deterioro. Las roscas del vástago están roladas para enroscar con fuerza y con una fácil operación. El asiento está endurecido y es de diseño metal a metal; 100% a prueba de fugas probados con helio 1 x 10 - 4 ml/s a 200 PSI en cada mini - válvula.

- Sellos O-ring de Viton®.
- Anillo de respaldo PTFE.
- Tamaño de dren: 0.172" en rosca de 1/8" y 1/4", coeficiente de flujo: 0.42.
- Tamaño de dren: 0.187" en rosca de 1/2", coeficiente de flujo: 0.44.

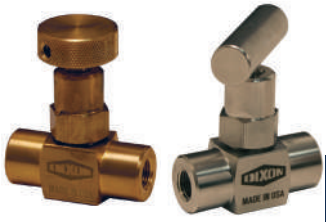
Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
1/8" - 27	*Perilla Moleteada*	**6000**	*Latón (Brass)*	***MFB101***
1/4" - 18	*Perilla Moleteada*	**6000**	*Latón (Brass)*	***MFB102***
1/8" - 27	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC101***
1/4" - 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC102***
1/2" - 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC404***
1/8" - 27	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS101***
1/4" - 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS102***
1/2" - 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS404***



Hembra a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
1/8" - 27	*Perilla Moleteada*	**6000**	*Latón (Brass)*	***FFB101***
1/4" - 18	*Perilla Moleteada*	**6000**	*Latón (Brass)*	***FFB102***
1/8" - 27	Diseño “T”	**10000**	*Acero Niquelado*	***FFC101***
1/4" - 18	Diseño “T”	**10000**	*Acero Niquelado*	***FFC102***
1/2" - 14	Diseño “T”	**10000**	*Acero Niquelado*	***FFC404***
1/8" - 27	Diseño “T”	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***FFS101***
1/4" - 18	Diseño “T”	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***FFS102***
1/2" - 14	Diseño “T”	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***FFS404***



Válvulas de Aguja Multi Puerto

Características:

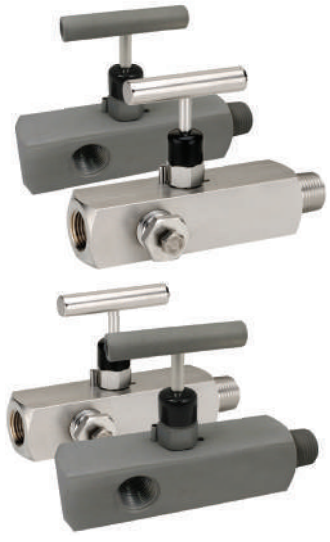
- Reduce el número de manómetros u otros instrumentos conectados a líneas de tubería permanente, reduce posibles fugas.
- O-ring FKM y anillo de soporte PTFE debajo de la rosca para proteger a la válvula de la corrosión y deterioro.
- Las roscas del vástago están roladas para enroscar con fuerza y fácil operación.
- Asiento endurecido de diseño metal a metal 100% a prueba de fugas probado con helio 1 x 10-4 ml/s a 200 PSI.
- Puerto hembra NPT ½".
- Tamaño de dren 0.187", coeficiente de flujo: 0.44.
- Vástago de acero inoxidable 316.

Asiento endurecido Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC204***
¾" - 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC20604***
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS204***
¾" - 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS20604***

Asiento suave Macho a Hembra

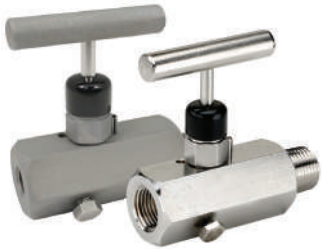
Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MFC304***
¾" - 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MFC30604***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS304***
¾" - 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS30604***



Válvulas de Aguja Bloqueo y Purga

Características:

- Permite extraer la presión sin perturbar la instalación permanente de la tubería, permitiendo una extracción rápida o fácil de los instrumentos.
- O-ring FKM y anillo de soporte PTFE debajo de la rosca para proteger a la válvula de la corrosión y deterioro.
- Las roscas del vástago están roladas para enroscar con fuerza y fácil operación.
- Asiento endurecido de diseño metal a metal 100% a prueba de fugas probado con helio 1 x 10-4 ml/s a 200 PSI.
- Orificio de purga de 0.090" localizado en la parte inferior es controlado por un tornillo de ¼"-20 UNF-2A.
- Tamaño de dren 0.187", coeficiente de flujo: 0.44.
- Vástago de acero inoxidable 316.



Asiento endurecido Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
¼"- 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC602***
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MFC604***
¼"- 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS602***
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS604***

Asiento suave Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93º)	Material	# de Parte
¼"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MFC702***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MFC704***
¼"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS702***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MFS704***

Válvulas de Aguja para Purga

Características:

- Permite extraer la presión sin perturbar la instalación permanente de la tubería, permitiendo una extracción rápida o fácil de los instrumentos.
- O-ring FKM y anillo de soporte PTFE debajo de la rosca para proteger a la válvula de la corrosión y deterioro.
- Las roscas del vástago están roladas para enroscar con fuerza y fácil operación.
- Asiento endurecido de diseño metal a metal 100% a prueba de fugas probado con helio 1 x 10-4 ml/s a 200 PSI.
- Tamaño de dren: 0.159".
- Vástago de acero inoxidable 316.

Asiento de acero inoxidable endurecido

Asiento endurecido Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93ºC)	Material	# de Parte
¼"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Latón*	***MB802***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Latón*	***MB804***
¼"- 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MC802***
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Niquelado*	***MC804***
¼"- 18	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MS802***
½"- 14	Diseño "T"	**10000**	*Acero Inoxidable 316*	***MS804***

Macho de acero inoxidable de punta suave

Asiento suave Macho a Hembra

Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI a 200°F (93º)	Material	# de Parte
¼"- 27	Diseño "T"	**6000**	*Latón*	***MB852***
½"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Latón*	***MB854***
¼"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MC852***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Niquelado*	***MC854***
¼"- 18	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MS852***
½"- 14	Diseño "T"	**6000**	*Acero Inoxidable 316*	***MS854***

Abrazaderas para Tubería y Tubing Hidráulico

Aplicaciones:
- Utilizadas en las instalaciones hidráulicas, construcción de tuberías y cableados eléctricos, etc.

Características:
- Las abrazaderas se soldan en su ubicación para asegurar a la tubería o el tubing.
- Cojinetes de polipropileno reduce el desgaste debido a la vibración.
- Las abrazaderas cuatas y estándar se recomiendan para sistemas con menos de 1500 PSI sin cargas dinámicas.
- Las abrazaderas para servicio pesado se recomiendan para sistemas con una presión mayor a 1500 PSI.
- El Kit incluye abrazadera con placa soldable, placa de cubierta y pernos.

Abrazadera Estándar

# de Parte	Tamaño	Largo	Ancho	Altura
HST02P	1/8" tubería	1.65"	1.18"	1.30"
HST04P	1/4" tubería	1.89"	1.18"	1.54"
HST04T	1/4" tubing	1.65"	1.18"	1.30"
HST05T	5/16" tubing	1.65"	1.18"	1.30"
HST06P	3/8" tubería	1.89"	1.18"	1.54"
HST06T	3/8" tubing	1.65"	1.18"	1.30"
HST08P	1/2" tubería	2.17"	1.18"	1.61"
HST08T	1/2" tubing	1.89"	1.18"	1.54"
HST10T	5/8" tubing	1.89"	1.18"	1.54"
HST12P	3/4" tubería	2.44"	1.18"	1.89"
HST12T	3/4" tubing	2.17"	1.18"	1.61"
HST14T	7/8" tubing	2.17"	1.18"	1.61"
HST16P	1" tubería	2.91"	1.18"	2.52"
HST16T	1" tubing	2.17"	1.18"	1.61"
HST20P	1-1/4" tubería	2.91"	1.18"	2.52"
HST20T	1-1/4" tubing	2.91"	1.18"	2.52"
HST24P	1-1/2" tubería	3.46"	1.18"	2.83"
HST24T	1-1/2" tubing	2.91"	1.18"	2.52"
HST32T	2" tubing	3.46"	1.18"	2.83"

Abrazadera Cuata

# de Parte	Tamaño	Largo	Ancho	Altura
HTW02P	1/8" tubería	1.46"	1.18"	1.36"
HTW04P	1/4" tubería	1.46"	1.18"	1.36"
HTW04T	1/4" tubing	1.46"	1.18"	1.36"
HTW05T	5/16" tubing	1.46"	1.18"	1.36"
HTW06P	3/8" tubería	2.17"	1.18"	1.42"
HTW06T	3/8" tubing	1.46"	1.18"	1.36"
HTW08P	1/2" tubería	2.76"	1.18"	1.85"
HTW08T	1/2" tubing	2.17"	1.18"	1.42"
HTW10T	5/8" tubing	2.17"	1.18"	1.42"
HTW12P	3/4" tubería	3.35"	1.18"	2.05"
HTW12T	3/4" tubing	2.76"	1.18"	1.85"
HTW14T	7/8" tubing	2.76"	1.18"	1.85"
HTW16P	1" tubería	4.33"	1.18"	2.52"
HTW16T	1" tubing	2.76"	1.18"	1.85"
HTW20P	1-1/4" tubería	4.33"	1.18"	2.52"
HTW20T	1-1/4" tubing	4.33"	1.18"	2.52"
HTW24T	1-1/2" tubing	4.33"	1.18"	2.52"

Abrazadera para Servicio Pesado

# de Parte	Tamaño	Largo	Ancho	Altura
HHD02P	1/8" tubería	2.87"	1.18"	1.89"
HHD04P	1/4" tubería	2.87"	1.18"	1.89"
HHD04T	1/4" tubing	2.87"	1.18"	1.89"
HHD05T	5/16" tubing	2.87"	1.18"	1.89"
HHD06P	3/8" tubería	2.87"	1.18"	1.89"
HHD06T	3/8" tubing	2.87"	1.18"	1.89"
HHD08P	1/2" tubería	3.35"	1.18"	2.52"
HHD08T	1/2" tubing	2.87"	1.18"	1.89"
HHD10T	5/8" tubing	2.87"	1.18"	1.89"
HHD12P	3/4" tubería	3.35"	1.18"	2.52"
HHD12T	3/4" tubing	3.35"	1.18"	2.52"
HHD14T	7/8" tubing	3.35"	1.18"	2.52"
HHD16P	1" tubería	3.94"	1.18"	2.99"
HHD16T	1" tubing	3.35"	1.18"	2.52"
HHD20P	1-1/4" tubería	5.51"	1.77"	4.33"
HHD20T	1-1/4" tubing	3.94"	1.18"	2.99"
HHD24P	1-1/2" tubería	5.51"	1.77"	4.33"
HHD24T	1-1/2" tubing	3.94"	1.18"	2.99"
HHD32P	2" tubería	5.51"	1.77"	4.33"
HHD32T	2" tubing	5.51"	1.77"	4.33"

Máquinas de Acoplamiento Holedall 535

Recomendación de Presiones de Trabajo 536

Sistema de Acoplamiento Holedall ..... 537 a 552

Vástagos para Crimpado o Suajado Externo 538
Férulas 539
para manguera delgada 540
de acero inoxidable 540
Vástagos y Férulas Escotadas 540
Ensambles de Brida 541
Acoples Macho Uni-Range 541
Acoples para Alta Presión 542
Vástagos de Expansión Interna 543
Conector Soldable estilo California 543
Férulas de Expansión Interna 554
Acoples estilo Scovill 545
Férulas 520-H 545
Acoples API 546
Máquina Manual HB para Acoples de E.I. 546
Férulas API 520-H 547
Acoples para Manguera de despacho 548
Conexiones Reutilizables Dubl-Grip 548
Acople CIP para Manguera Sanitaria 549
Férulas Flow Chief 549
Acoples de Expansión Interna Sanitarios ..... 550 - 551
Vástagos Sanitarios King Crimp. 552
Vástago DIN 552
Férulas Sanitarias 553

Máquinas de Acoplamiento Holedall

Las máquinas Ram Dixon sujetan los acoples Holedall firmemente a la manguera. Cinco máquinas para satisfacer todo requerimiento de servicio en ensamble de mangueras.

Las Rams son máquinas poderosas con un fino diseño de ingeniería hecho específicamente para suajar (prensar) y expandir interiormente acoples Holedall mediante presión hidráulica, dado que cada máquina Ram genera toda la presión hidráulica necesaria para sujetar el acoplamiento Holedall; una sola persona puede fácilmente operar el equipo.

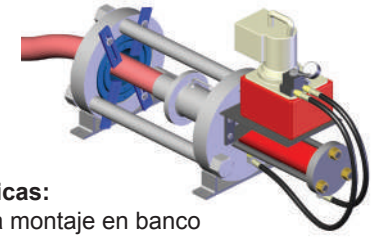
Prensa de 15 Toneladas (15 Ton Ram)

Características:
Prensa diseñada especialmente para conectores de expansión interna. Modelo para montaje en banco (disponible pedestal opcional), produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de empuje de 15 toneladas. Capaz de expandir acoples de acero de 1" hasta 3" y acoples Holedall de latón para petróleo de 5/8" hasta 4".El motor es de ½" h.p., de 115 voltios, 60 ciclos, de una fase con pedal actuador.

Prensa de 25 Toneladas (25 Ton Ram)

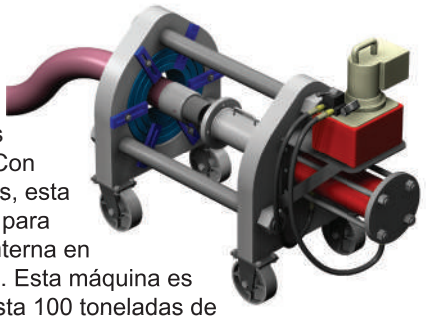
Características:
Modelo montado en bastidor, produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de empuje de 25 toneladas. Capacidad de suajado externo de mangueras de ¼" a 4" de D.I. y de expansión interna de mangueras de 5/8" hasta 4" de D.I. con el equipo adecuado. El motor es de ½" h.p., 115 voltios 60 ciclos, una fase con pedal actuador.
Disponible en opción con bomba de alta velocidad.

Prensa de 50 Toneladas (50 Ton Ram)



Características:
Modelo para montaje en banco (disponible pedestal opcional), produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de empuje de 50 toneladas. Capacidad de suajado externo de mangueras de 1¼" a 6" de D.I. y de expansión interna de mangueras de 5/8" hasta 6" de D.I. con el equipo adecuado. Motor de 1-1/8" h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase, con control remoto (motores disponibles de 220/440 voltios).

Prensa de 100 Toneladas (100 Ton Ram)



Características:
Modelo utilizado para suajar acoples Holedall a mangueras de 1¼" a 10" de D.I. Con accesorios adicionales, esta prensa puede usarse para cople de expansión interna en mangueras de 1" a 6". Esta máquina es capaz de producir hasta 100 toneladas de fuerza de empuje.
Motor de 1-1/8" h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase (motores disponibles de 220/440 voltios), es estándar con control remoto.

Prensa de 350 Toneladas (350 Ton Ram)

Características:
Se utiliza para suajar externamente conexiones Holedall y conexiones para mangueras giratorias. Esta prensa es capaz de producir hasta 354 toneladas de fuerza de empuje para el suajado. Una brida ASA 150 lb. de 14" ajusta a través del plato cama. Esta prensa tiene 36" de carrera. Un motor de 12.5 hp, 230 voltios, 60 ciclos, 3 fases, es estándar con control remoto.

Todas las máquinas Ram requieren dados del tamaño adecuado para reducir la férula al diámetro apropiado para obtener una buena sujeción en la manguera. En el extremo de la máquina Ram deben utilizarse empujadores adecuados para empujar la conexión Holedall a través del dado. La selección del dado y del empujador depende del tamaño y tipo de las mangueras a acoplar.
La Carpeta de Recomendaciones de Férula y la Carpeta de Tablas para la Selección de Dados están disponibles bajo requerimiento. Consulte a Dixon para solicitar detalles específicos.

Presión de Trabajo Recomendada

Los acoples Holedall sin importar su estilo, no deben emplearse en aplicaciones de vapor a cualquier presión, mangueras de alta presión con refuerzo de cable, mangueras hidráulicas con refuerzo trenzado de 4 ó 6 alambres, o cualquier otra aplicación no indicada en las recomendaciones. Además acoples Holedall de expansión interna no deben usarse con mangueras químicas, de tubo interior plástico. Consulte a Dixon para recomendaciones de uso.

Para que las conexiones Holedall (suajado externo) otorguen un desempeño satisfactorio deben aplicarse correctamente de acuerdo con los procedimientos de ensamble de Dixon, utilizando el dado y férula adecuadas para el D.E. de la manguera en particular. Para seleccionar los dados correctos debe utilizarse la Guía de Recomendaciones de Dados y Férulas de Dixon. Si usted no posee dicha Guía actualizada, consulte a Dixon. En conexiones Holedall de expansión interna, es esencial que se logre una estricta adherencia dentro del rango de D.E. de la férula en cada extremo de la manguera que sea ensamblado para poder obtener un desempeño satisfactorio

Nota: La presión de trabajo en el servicio de mangueras (incluyendo golpes de sobrecargas y picos de alta presión) nunca debe exceder el máximo recomendado para el conector (vea el cuadro a continuación)*. Se recomienda el uso de los cables de seguridad King. El material transportado por la manguera debe ser compatible con el material del vástago y férula. Consulte la Tabla de Compatibilidad en las páginas 976 - 980 o a Dixon para averiguar la compatibilidad de los materiales. Para aplicaciones diferentes a las presentadas aquí, favor de consultar a Dixon.

	Conexiones de Suajado Externo						Conexiones de Expansión Interna	
Tamaño	*Conexiones Estándar* [1]	*Conexiones Estilo Largo* [1]	***Conexiones de Trabajo Liviano*** *Acoples NO Escotados* [1]	***Conexiones de Trabajo Liviano*** *Acoples Cortos Escotados* [1]	*Acoples Holedall II* [1]	*Leva y Ranura* [1]	*Expansión Interna* [1]	*Sanitarias Flow Chief y Crimpadas* [1]
	TM, TP, TG, TMR, TPR, TGR	TML, TPL, TGL	TM, TP, TG, RN•••NO	RST•••NOS, STC•••NOS, GAS••••NOS	FW		IXM, IXV, IXH	IXSE, IXFS, IXMS, CSSR
3/4"	---	---	---	---	---	---	---	---
1"	---	---	---	---	---	**250**	---	---
1-1/4"	**600**	**1,000**	**350**	---	---	---	**800**	---
1-3/8"	---	---	---	---	---	---	---	---
1-1/2"	**600**	**1,000**	**350**	**250**	**300**	**250**	**800**	**250**
2"	**600**	**1,000**	**350**	**250**	**300**	**250**	**800**	**250**
2-1/2"	**600**	**1,000**	**250**	---	**250**	**150**	**600**	**250**
3"	**600**	**1,000**	**250**	**250**	**200**	**125**	**600**[3]	**250**
4"	**500**	**850**	**250**	[4]	**200**	**100**	**500**[3]	**200**
5"	**450**	**750**	---	---	---	---	---	---
6"	**400**	**700**	---	---	---	---	**400**	---
8"	**350**	**600**	---	---	---	---	---	---
10"	**300**	**550**	---	---	---	---	---	---

[1] **Presión de Trabajo Máxima recomendada en PSI, a 70°F de temperatura ambiente. (21ºC)**

[2] La presión de trabajo máxima del ensamble (manguera + acople) es el valor **menor** de:
1) La presión de trabajo nominal de la manguera, o
2) La presión de trabajo nominal del acople

[3] Para mangueras que usen desde IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5, consulte con Dixon sobre presión de trabajo. Para recomendaciones específicas vea las notas a continuación.

[4] Consulte a Dixon para recomendaciones de presión de trabajo.

Conexiones Estándar

Recomendadas para el uso en la mayoría de las mangueras con refuerzo trenzado de uno y dos alambres, mangueras con refuerzo de fibra trenzada y alambre helicoidal, tales como: mangueras de succión y descarga de petróleo, mangueras para carga y descarga de barcazas y en muelles, mangueras para gas L.P., mangueras para amoniaco, mangueras para reabastecimiento de combustible de aviones y mangueras para productos químicos ácidos.

Conexiones de Estilo Largo

Recomendadas para el uso en mangueras como en lo indicado para Conectores estándar, donde se requiera retención adicional debido a presiones de trabajo o tracción en el extremo más alto. Consulte el cuadro de presiones de trabajo máximas o llame a Dixon.

Conexiones con Férulas Holedall II

Recomendadas para mangueras Royalflex 1193 y 1196 ó de construcción similar, dotadas de refuerzo de alambre helicoidal para un rango dado de diámetros externos.

Conexiones de Servicio Liviano

Recomendadas para las aplicaciones de los Acoples estándar anteriormente descritos, salvo que la presión de trabajo nominal de la manguera nunca exceda el máximo recomendado de la presión de trabajo indicada en el cuadro mostrado arriba.

Conexiones de Expansión Interna

Recomendadas para la colocación de concreto, granilla y yeso, en la industria alimenticia, lácteos, productos farmacéuticos, así como otras aplicaciones donde una mayor capacidad de flujo completo es importante. Consulte la tabla de presión máxima de trabajo o contacte a Dixon para mayor información sobre aplicaciones adicionales y presiones de trabajo.

Sistema de Acoplamiento Holedall de Suajado Externo

El sistema de acoplamiento Holedall proporciona excelente fuerza de retención, durabilidad y seguridad

El sistema Holedall es un método para sujetar acoples a las mangueras mediante un suaje progresivo del tipo embutido. Los acoples patentados Holedall incluyen un vástago Holedall y una férula de diseño especial. El suajado hidráulico del acople en la manguera se logra empujando la férula a través del dado que reduce el diámetro externo de la férula. La férula penetra la pared de la manguera, proporcionando una banda de compresión ininterrumpida de 360° alrededor de la manguera.

La prensa hidráulica (RAM) es la única pieza de maquinaria necesaria para lograr el acoplamiento. Estas prensas hidráulicas están disponibles en cinco tamaños:15 TON, 25 TON, 50 TON, 100 TON y 350 TON - estas prensas aceptan dados y empujadores de varios tamaños, de manera que pueden acoplarse mangueras hasta de 10" de diámetro.

Este sistema de acoplamiento de alta presión y de usos múltiples no requiere pernos y produce un acoplado limpio sin protuberancias. La operación de suajado es rápida pudiendo acoplarse mangueras de varias longitudes y diferentes estilos. La facilidad de operación, la flexibilidad y su bajo costo, hacen del método Holedall un sistema de ensamble de mangueras inigualable en el mercado.

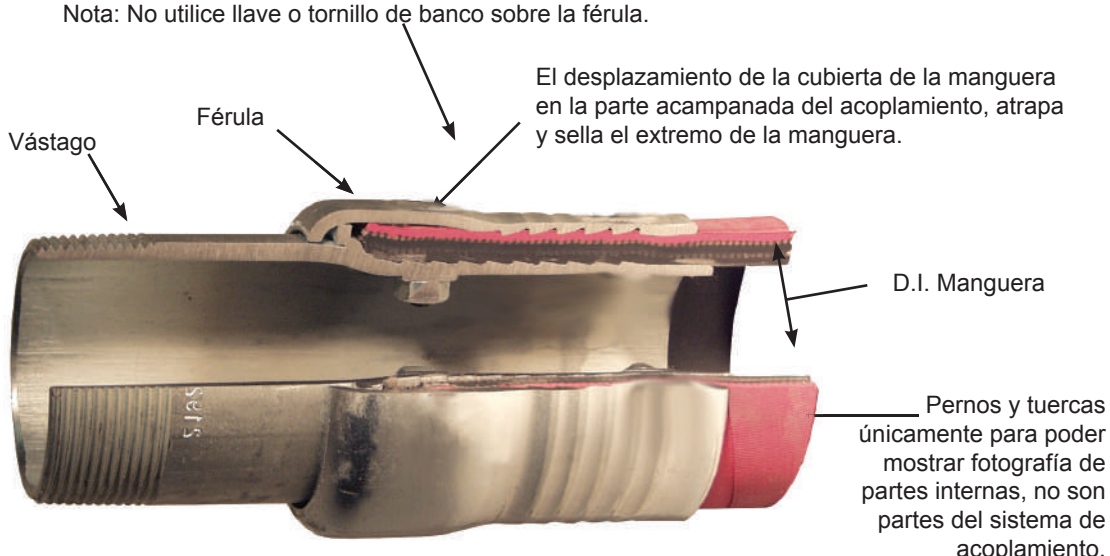
Por casi medio siglo, los acoples Holedall han brindado eficiencia duradera y seguridad inigualada por ningún otro conector de manguera industrial. Dixon cuenta con estos acoples tanto en Acero al Carbón como en Acero Inoxidable y para diferentes requerimientos de presión de trabajo del ensamble.
Los acoplamientos se suministran con rosca Tubo (NPT), extremo liso soldable, extremo ranurado Vitaulic ó con Brida.

El conector Holedall
- Proporciona una prolongada y segura operación.
- Disponibles en acero inoxidable y acero al carbón.
- Los acoples se ofrecen con terminal Rosca NPT, extremo biselado, extremo ranurado o extremo bridado.

⚠ Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y turbulencias por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon Holedall. ⚠

Acoplamiento de perfil esbelto y ligero constituido por férula y vástago.
No hay protuberancias que se atoren en el equipo.

⚠ Nota: No utilice llave o tornillo de banco sobre la férula.



Sección transversal de un ensamble Holedall de suajado externo.

Vástagos para Crimpado o Suajado Externo

Aplicaciones

- Diseñado para manguera de D.I. de 11/4" a 10". El tamaño de la férula depende del D.E. de la manguera.
- Los vástagos están disponibles en acero al carbón zincado y acero inoxidable 316.
- Para aplicaciones que requieren mayores presiones de trabajo, utilice los vástagos y férulas de estilo largo.
- Consulte la siguiente página para la correcta selección de la férula.

Vástagos Extremo Roscado Tipo Macho NPT

Diseño de Tipo Tubular

D.I. Manguera	Acero al Carbón # de Parte	*Acero Inox. 316* # de Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1¼"	***TM20***	***TMR20***	***TML20***
1½"	***TM24***	***TMR24***	***TML24***
2"	***TM32***	***TMR32***	***TML32***
2½"	***TM40***	***TMR40***	***TML40***
3"	***TM48***	***TMR48***	***TML48***
4"	***TM64***	***TMR64***	***TML64***
5"	***TM80***	---	***TML80***
6"	***TM96***	***TMR96***	***TML96***
8"	***TM128***	---	***TML128***
10"	***TM160***	---	***TML160***

Vástagos Extremo Biselado para Soldar

Diseño de Tipo Tubular

D.I. Manguera	Acero al Carbón # de Parte	*Acero Inox. 316* # de Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1¼"	***TP20***	---	***TPL20***
1½"	***TP24***	---	***TPL24***
2"	***TP32***	***TPR32***	***TPL32***
2½"	***TP40***	---	***TPL40***
3"	***TP48***	***TPR48***	***TPL48***
4"	***TP64***	***TPR64***	***TPL64***
5"	***TP80***	---	***TPL80***
6"	***TP96***	---	***TPL96***
8"	***TP128***	---	***TPL128***
10"	***TP160***	---	***TPL160***

Vástagos Extremo Ranurado Tipo Vitaulic

Diseño Tipo Tubular

D.I. Manguera	Acero al Carbón # de Parte	*Acero Inox. 316* # de Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1¼"	***TG20***	---	***TGL20***
1½"	***TG24***	***TGR24***	***TGL24***
2"	***TG32***	***TGR32***	***TGL32***
2½"	***TG40***	***TGR40***	***TGL40***
3"	***TG48***	***TGR48***	***TGL48***
4"	***TG64***	***TGR64***	***TGL64***
5"	***TG80***	---	***TGL80***
6"	***TG96***	---	***TGL96***
8"	***TG128***	---	***TGL128***
10"	***TG160***	---	***TGL160***

Extremo Roscado Tipo Hembra NPT

Vástago y férula - Diseño de dos piezas
Tamaño 1"

Vástago y férula - Diseño de una piezas
Tamaño 1¼" - 2"

Diseño Tipo Tubular

D.I. Manguera	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	Acero al Carbón # de Parte
1"	1-30/64"	1-34/64"	***TF16WF1-80***
	1-34/64"	1-38/64"	***TF16WF2-80***
	1-35/64"	1-42/64"	***TF16WF3-80***
1¼"	1-44/64"	1-48/64"	***TF20WF1-80*** [1]
	1-49/64"	1-56/64"	***TF20WF2-80*** [1]
	1-57/64"	2"	***TF20WF3-80*** [1]
2"	2-36/64"	2-40/64"	***TF32WF1-80*** [1]
	2-41/64"	2-48/64"	***TF32WF2-80*** [1]
	2-49/64"	2-56/64"	***TF32WF3-80*** [1]

[1] Se requiere de empujadores especiales para tamaños 1¼" y 2" :
1¼" ***25PUSH125-MOD***
2" ***25PUSH200-MOD***

Férulas para Crimpado ó Suajado Externo

Características:

La selección de la férula es muy importante para lograr la adecuada sujeción de la conexión a la manguera.

- Las férulas son de acero al carbón zincado.
- Las férulas de estilo 'F' se usan con los vástagos Macho de largo estándar.
- Las férulas de estilo 'FL' son más largas y se usan con los vástagos de estilo largo.
- Férulas en acero inoxidable (# de parte FR##) disponibles bajo pedido especial, consulte a Dixon por precio y disponibilidad.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón Zincado*	Estilo Largo (**FL**) Acero al Carbón Zincado
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte
1¼"	1-44/64"	1-48/64"	***F20-1***	***FL20-1***
	1-49/64"	1-56/64"	***F20-2***	***FL20-2***
	1-57/64"	2"	***F20-3***	***FL20-3***
	2-1/64"	2-8/64"	***F20-4***	***FL20-4***
1½"	1-58/64"	2"	***F24-1***	***FL24-1***
	2-1/64"	2-8/64"	***F24-2***	***FL24-2***
	2-9/64"	2-16/64"	***F24-3***	***FL24-3***
	2-17/64"	2-24/64"	***F24-4***	***FL24-4***
	2-25/64"	2-32/64"	***F24-5***	***FL24-5***
2"	2-28/64"	2-40/64"	***F32-1***	***FL32-1***
	2-41/64"	2-48/64"	***F32-2***	***FL32-2***
	2-49/64"	2-56/64"	***F32-3***	***FL32-3***
	2-57/64"	3-2/64"	***F32-4***	***FL32-4***
2½"	2-62/64"	3-8/64"	***F40-1***	***FL40-1***
	3-9/64"	3-16/64"	***F40-2***	***FL40-2***
	3-17/64"	3-24/64"	***F40-3***	***FL40-3***
	3-25/64"	3-32/64"	***F40-4***	***FL40-4***
	3-33/64"	3-40/64"	***F40-5***	***FL40-5***
3"	3-30/64"	3-40/64"	***F48-1***	***FL48-1***
	3-41/64"	3-48/64"	***F48-2***	***FL48-2***
	3-49/64"	3-56/64"	***F48-3***	***FL48-3***
	3-57/64"	4"	***F48-4***	***FL48-4***
	4-1/64"	4-8/64"	***F48-5***	***FL48-5***
4"	4-30/64"	4-39/64"	***F64-Z*** [1]	***FL64-Z*** [2]
	4-40/64"	4-44/64"	***F64-1***	***FL64-1***
	4-45/64"	4-52/64"	***F64-2***	***FL64-2***
	4-53/64"	4-60/64"	***F64-3***	***FL64-3***
	4-61/64"	5-4/64"	***F64-4***	***FL64-4***
	5-5/64"	5-12/64"	***F64-5***	***FL64-5***
	5-13/64"	5-20/64"	***F64-6***	***FL64-6***
	5-21/64	5-28/64"	***F64-7***	***FL64-7***
	5-29/64"	5-36/64"	***F64-8***	***FL64-8***
5"	5-56/64"	5-60/64"	***F80-1***	***FL80-1***
	5-61/64"	6-4/64"	***F80-2***	***FL80-2***
	6-5/64"	6-12/64"	***F80-3***	***FL80-3***
	6-13/64"	6-20/64"	***F80-4***	***FL80-4***
	6-21/64"	6-28/64"	***F80-5***	***FL80-5***
	6-29/64"	6-38/64"	***F80-6***	***FL80-6***
	6-37/64"	6-44/64"	***F80-7***	***FL80-7***

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón Zincado*	Estilo Largo (**FL**) Acero al Carbón Zincado
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte
6"	6-44/64"	6-63/64"	***F96-Z*** [3]	***FL96-Z*** [3]
	7"	7-4/64"	***F96-1***	***FL96-1***
	7-5/64"	7-12/64"	***F96-2***	***FL96-2***
	7-13/64"	7-20/64"	***F96-3***	***FL96-3***
	7-21/64"	7-28/64"	***F96-4***	***FL96-4***
	7-29/64"	7-36/64"	***F96-5***	***FL96-5***
	7-37/64"	7-44/64"	***F96-6***	***FL96-6***
	7-45/64"	7-52/64"	***F96-7***	***FL96-7***
	7-53/64"	7-60/64"	***F96-8***	***FL96-8***
	7-61/64"	8"	***F96-9***	***FL96-9***
8"	8-53/64"	8-56/64"	***F128-X***	---
	9"	9-9/64"	***F128-Y***	***FL128-Y***
	9-20/64"	9-24/64"	***F128-1***	***FL128-1***
	9-25/64"	9-32/64"	***F128-2***	***FL128-2***
	9-33/64"	9-40/64"	***F128-3***	***FL128-3***
	9-41/64"	9-48/64"	***F128-4***	***FL128-4***
	9-49/64"	9-56/64"	***F128-5***	***FL128-5***
	9-57/64"	10"	***F128-6***	***FL128-6***
	10-1/64"	10-4/64"	***F128-7***	***FL128-7***
10"	11-32/64"	11-44/64"	***F160-1***	***FL160-1***
	11-45/64"	11-60/64"	***F160-2***	***FL160-2***
	11-61/64"	12-12/64"	***F160-3***	***FL160-3***
	12-13/64"	12-28/64"	***F160-4***	***FL160-4***
	12-29/64"	12-44/64"	***F160-5***	***FL160-5***
	12-45/64"	12-60/64"	***F160-6***	***FL160-6***

Vástagos Especiales Holedall

D.I. Mang.	Material	Extremo	# de Parte
4"	Acero al carbón	NPT	***TM64-42*** [1]
4"	Acero al carbón	NPT	***TML64-42*** [2]
6"	Acero al carbón	NPT	***TM96-42*** [3]
6"	Acero inoxidable 316	NPT	***TMR96-42*** [3]
6"	Acero al carbón	NPT	***TML96-42*** [3]
6"	Acero al carbón	Biselado	***TP96-42*** [3]
6"	Acero inoxidable 316	Biselado	***TPR96-42*** [3]
6"	Acero al carbón largo	Ranurado	***TGL96-42*** [3]
6"	Acero al carbón	Ranurado	***TG96-42*** [3]
8"	acero al carbón	NPT	***TM128-42***
8"	acero al carbón	Biselado	***TP128-42***
8"	acero al carbón	Ranurado	***TG128-42***

[1, 2, 3] Requiere vástago especial

Para aplicaciones con mangueras de D.E. no incluidos en la lista favor de llamar a Dixon.

Férulas de Suajado Externo para Manguera de Pared Delgada

Aplicaciones:
Para usarse con manguera de pared delgada Royal-Flex™.
Características:
Este diseño especial de férulas de Acero al Carbón tiene un contorno aserrado y debe usarse con vástagos estilos TM, TP y TG de la página 538.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*
	Desde	Hasta	# de Parte
1½"	1-58/64"	2- 2/64"	***FW24***
2"	2-28/64"	2-34/64"	***FW32***
3"	3-30/64"	3-33/64"	***FW48***
4"	4-30/64"	4-42/64"	***FW64*** [1]

[1] Para vástago de 4": TM64-42

Férulas de Suajado Externo de Acero Inoxidable

Características:
Férulas de acero inoxidable 304 de trabajo liviano para usarse con vástagos de largo estándar como la serie TMR.
Consulte a Dixon para recomendaciones de dados, de suajado y presiones de trabajo.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		*Acero Inox. 304*
	Desde	Hasta	# de Parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334TO***
	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370TO***
2"	2-30-64"	2-44/64"	***GAS2709TO***
	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885TO***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760TO***
	3-47/64"	3-64/64"	***GAS3885TO***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010TO***

Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse ó Crimparse a la Manguera

Características:
- Cuando se usan con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse o crimparse sobre la manguera proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
  Para D.E. de manguera de 2-4/64" y menores, estos conectores son solo para ser crimpados.
  Para D.E. de manguera de 2-5/64" y mayores, estos conectores pueden ser crimpados o suajados.
- Consulte la página 38 para conexiones de leva y ranura estilo escotado NOS.

Utilice solo el vástago NOS con las férulas NOS.
Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias por razones de seguridad, no utilice vástagos o férulas de otros fabricantes con productos Dixon Holedall.

STC200NOS

RST150NOS

Vástagos Escotados Rosca NPT

Tamaño	PSI a 70°F (21ºC)	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	**250**	***STC150NOS***	***RST150NOS***
2"	**250**	***STC200NOS***	***RST200NOS***
3"	**250**	***STC300NOS***	***RST300NOS***
4"	*	***STC400NOS***	***RST400NOS***

* Contacte a Dixon para información sobre presión (PSI)

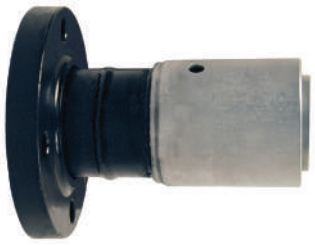
Férulas Escotadas

Tamaño	D.E. Manguera		*Acero al Carbón Zincado*	*Acero Inoxidable 304*
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***CAS2334NOS***	***GAS2334NOS***
1½"	2-4/64"	2-22/64"	***CAS2370NOS***	***GAS2370NOS***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***CAS2709NOS***	***GAS2709NOS***
2"	2-42/64"	2-54/64"	***CAS2885NOS***	***GAS2885NOS***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***CAS3760NOS***	***GAS3760NOS***
3"	3-47/64"	3-54/64"	***CAS3885NOS***	***GAS3885NOS***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***CAS5010NOS***	***GAS5010NOS***

Ensambles de Brida para Suajado Externo

Características:
Ensambles de brida disponibles con vástago, férula y brida en acero al carbón o con vástago y brida en acero inoxidable 316 y la férula en acero al carbón. La brida es con barrenos ASA 150#. Disponible también en otros tamaños, consulte a Dixon para precio.

Brida Fija - Acero al Carbono
Brida Fija



Brida Flotante - Acero al Carbono
Brida Flotante

D.I. Mang.	D.E. Manguera		*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable*	*Acero al Carbón*	*Acero Inoxidable*
	Desde	Hasta	# de Parte	# de Parte	# de Parte	# de Parte
2"	2-28/64"	2-40/64"	***32P1SO15***	***R32P1SOR15***	***32P1LJ15***	***R32P1LJR15***
	2-41/64"	2-48/64"	***32P2SO15***	***R32P2SOR15***	***32P2LJ15***	***R32P2LJR15***
	2-49/64"	2-56/64"	***32P3SO15***	***R32P3SOR15***	***32P3LJ15***	***R32P3LJR15***
3"	3-30/64"	3-40/64"	***48P1SO15***	***R48P1SOR15***	***48P1LJ15***	***R48P1LJR15***
	3-41/64"	3-48/64"	***48P2SO15***	***R48P2SOR15***	***48P2LJ15***	***R48P2LJR15***
	3-49/64"	3-56/64"	***48P3SO15***	***R48P3SOR15***	***48P3LJ15***	***R48P3LJR15***
4"	4-40/64"	4-44/64"	***64P1SO15***	***R64P1SOR15***	***64P1LJ15***	***R64P1LJR15***
	4-45/64"	4-52/64"	***64P2SO15***	***R64P2SOR15***	***64P2LJ15***	***R64P2LJR15***
	4-53/64"	4-60/64"	***64P3SO15***	***R64P3SOR15***	***64P3LJ15***	***R64P3LJR15***
6"	7"	7-4/64"	***96P1SO15***	***R96P1SOR15***	***96P1LJ15***	***R96P1LJR15***
	7-5/64"	7-12/64"	***96P2SO15***	***R96P2SOR15***	***96P2LJ15***	***R96P2LJR15***
	7-13/64"	7-20/64"	***96P3SO15***	***R96P3SOR15***	***96P3LJ15***	***R96P3LJR15***
8"	9-20/64"	9-24/64"	***128P1SO15***	---	***128P1LJ15***	---
	9-25/64"	9-32/64"	***128P2SO15***	---	***128P2LJ15***	---
	9-33/64"	9-40/64"	***128P3SO15***	---	***128P3LJ15***	---

Acoples Macho Uni-Range para Suajado Externo

Aplicaciones:
Diseñado para sistemas de manguera más pequeñas. Estos acoples pueden usarse en mangueras de ¼" - 1" de D.I. y vienen completos con vástago y férula ensamblados de fábrica.

Características:
- Puede suajarse ó crimparse.
- Otros D.E. de mangueras están disponibles, consulte con Dixon.
- Los vástagos de Acero Inoxidable son de fundición revestida.

Vástago y Férula de Acero al Carbón Zincado

D.I. Mang.	D.E. Manguera		*Acero al Carbón Zincado*
	Desde	Hasta	# de Parte
1/4"	34/64"	38/64"	***4P1***
	38/64"	42/64"	***4P2***
	42/64"	46/64"	***4P3***
3/8"	46/64"	50/64"	***6P1***
	50/64"	54/64"	***6P2***
	54/64"	58/64"	***6P3***
1/2"	54/64"	58/64"	***8P1***
	58/64"	62/64"	***8P2***
	62/64"	1-2/64	***8P3***
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	***12P1***
	1-14/64"	1-18/64"	***12P2***
	1-18/64"	1-22/64"	***12P3***
1"	1-30/64"	1-34/64"	***16P1***
	1-34/64"	1-38/64"	***16P2***
	1-38/64"	1-42/64"	***16P3***
	1-42/64"	1-46/64"	***16P4***

Vástago de Acero Inoxidable 316 y Férula de Acero al Carbón Zincado

D.I. Mang.	D.E. Manguera		*Acero Inox./al Carbón Zincado*
	Desde	Hasta	# de Parte
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	***R12P1***
	1-14/64"	1-18/64"	***R12P2***
	1-18/64"	1-22/64"	***R12P3***
1"	1-30/64"	1-34/64"	***R16P1***
	1-34/64"	1-38/64"	***R16P2***
	1-38/64"	1-42/64"	***R16P3***
	1-42/64"	1-46/64"	***R16P4***

Vástago de Acero inoxidable 316, Férula de Acero Inoxidable 304

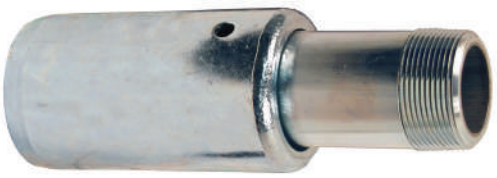
D.I. Mang.	D.E. Mang.		*Acero Inoxidable*
	Desde	Hasta	# de Parte
1/2"	58/64"	62/64"	***R8P2SS***
3/4"	1-6/64"	1-12/64"	***R12P1250***
	1-13/64"	1-22/64"	***R12P1370***
1"	1-30/64"	1-38/64"	***R16P1620***
	1-38/64"	1-46/64"	***R16P1770***

Acoples de Alta Presión de Suajado Externo

Aplicaciones:
Utilice estos acoplamientos en servicio donde se necesite un conector que resista presiones extremadamente altas (hasta **3,000 PSI** de presión) y a condiciones de trabajo rigurosas, tales como equipos pequeños y medianos de perforación de barrenos para aplicaciones como ductos para cableado, extracción de minerales, reacondicionamiento de pozos, prospección sismográfica, pozos de agua, barrenado por chorro o golpe a presión, etc. Estos conectores robustos y extra-largos están maquinados a partir de tubos sin costura con estrías de diseño especial. Las férulas hermandadas están maquinadas a partir de material de pared gruesa incorporando estrías coincidentes e hileras de tornillos de fijación para una mejor retención del acople. Estos acoples se surten con su férula hermanada. Al enviar su orden de compra especifique el D.E. de la manguera para recibir las férulas del tamaño correcto. Asegúrese de medir el D.E. de ambos extremos de la manguera. Deben suajarse con prensa RAM de 50 ó de 100 toneladas.

Ensambles Completos de Vástago / Férula

Características:
- El conector LM se vende como acoplamiento completo incluye el vástago y la férula.
- El tamaño API y NPT son intercambiables.



* Debe indicarse un D.E. preciso para completar el # de parte y para lograr una retención adecuada.

Acoples Roscados Macho NPT

D.I. Manguera	Tamaño NPT	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte
2"	2"	***LM32-****
2½"	2½"	***LM40-****
3"	3"	***LM48-****

Acoples Roscados Macho API

D.I. Manguera	Tamaño API	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte
2"	2½"	***LM3240- ** **
2½"	3"	***LM4048- ** **
3"	4"	***LM4864- ** **

Acoples Holedall de Expansión Interna

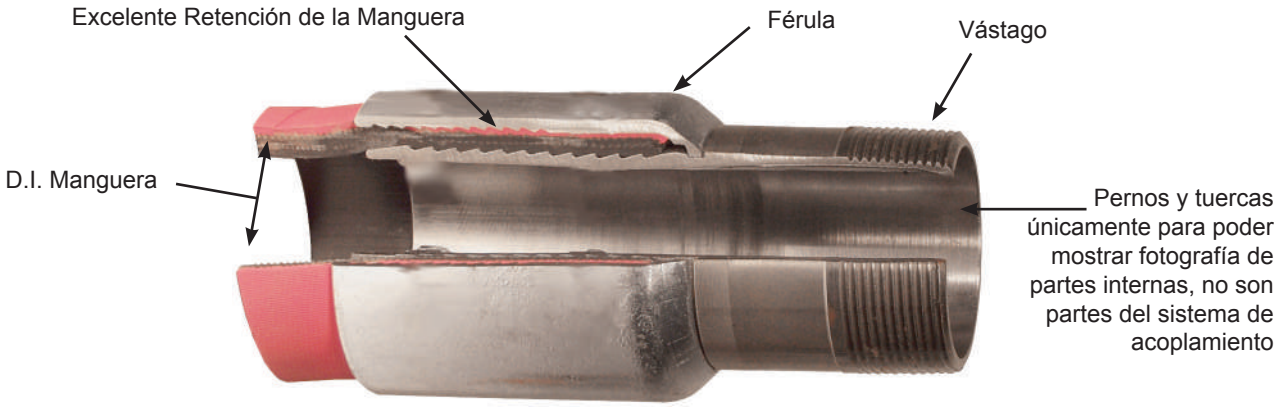
Aplicaciones:
Los Acoples ***Dixon*** de Expansión Interna son esenciales en aplicaciones donde el tener un flujo completo es importante. Solo una herramienta de expansión es necesaria para cada D.I. de manguera. Algunas aplicaciones recomendadas para estos acoples son: manguera para bombeo de concreto, manguera para granilla y yeso, mangueras de succión y descarga de aceite, manguera de aire de trabajo pesado multipropósito, manguera a chorro, manguera de carga de barcazas y manguera para carga por el fondo en Auto Tanques.

Características:

BENEFICIOS DE LOS ACOPLES DE EXPANSIÓN INTERNA:
- Flujo máximo del contenido.
- Reducción de la turbulencia a través de la manguera.
- Excelente sellado y retención.
- Supera el desempeño de las abrazaderas de fleje.
- Instalación fácil y consistente.

CONFIGURACIONES DE CONEXIÓN DISPONIBLES:
- Rosca Macho NPT.
- Conector realzado estilo California.
- Conector ranurado tipo Vitaulic.
- Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y en tolerancias, por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon Holedall.



Sección transversal de ensamble de Holedall de expansión interna.

Vástagos de Expansión Interna

Tamaño	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero al Carbón* # de Parte
1"	***IXM16***	***---***	***---***
1¼"	***IXM20***	***---***	***IXV20***
1½"	***IXM24***	***IXH24***	***IXV24***
2"	***IXM32***	***IXH32***	***IXV32***
2½"	***IXM40***	***IXH40***	***IXV40***
3"	***IXM48***	***IXH48***	***IXV48***
4"	***IXM64***	***IXH64***	***IXV64***
6"	***IXM96***	***---***	***---***

Extremo Roscado Tubo Macho

Estilo California
Extremo Realzado de Servicio Pesado

Extremo Ranurado

Conector Soldable tipo Extremo Realzado de Servicio Pesado (Estilo California)

Características:

- Diseño biselado para soldarse a tubo de Cédula 40 que permite hacer la conexión con un vástago para manguera con extremo realzado de servicio pesado o extremo de estilo similar.

Extremo Estilo California

Tamaño	Largo	*Acero al Carbón* # de Parte
1½"	1½"	***HDE24***
2"	1½"	***HDE32***
2½"	1½"	***HDE40***
3"	1½"	***HDE48***
4"	1½"	***HDE64***
5"	1½"	***HDE80***

Férulas de Expansión Interna

D.I. Mang.	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Tamaño Férula	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte
1"	1-24/64"	1-28/64"	1-7/16"	***IXF16-1***
	1-28/64"	1-32/64"	1-1/2"	***IXF16-2***
	1-32/64"	1-36/64"	1-9/16"	***IXF16-3***
1¼"	1-40/64"	1-44/64"	1-11/16"	***IXF20-Z***
	1-44/64"	1-48/64"	1-3/4"	***IXF20-1***
	1-48/64"	1-52/64"	1-13/16"	***IXF20-2***
	1-52/64"	1-56/64"	1-7/8"	***IXF20-3***
	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	***IXF20-4***
	1-60/64"	2"	2"	***IXF20-5***
	2"	2-4/64"	2-1/16"	***IXF20-6***
1½"	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	***IXF24-Z***
	1-60/64"	2"	2"	***IXF24-1***
	2"	2-4/64"	2-1/16"	***IXF24-2***
	2-4/64"	2-8/64"	2-1/8"	***IXF24-3***
	2-8/64"	2-12/64"	2-3/16"	***IXF24-4***
	2-12/64"	2-16/64"	2-1/4"	***IXF24-5***
	2-16/64"	2-20/64"	2-5/16"	***IXF24-6***
	2-20/64"	2-24/64"	2-3/8"	***IXF24-7***
2"	2-32/64"	2-36/64"	2-9/16"	***IXF32-Y***
	2-36/64"	2-40/64"	2-5/8"	***IXF32-Z***
	2-40/64"	2-44/64"	2-11/16"	***IXF32-1***
	2-44/64"	2-48/64"	2-3/4"	***IXF32-2***
	2-48/64"	2-52/64"	2-13/16"	***IXF32-3***
	2-52/64"	2-56/64"	2-7/8"	***IXF32-4***
	2-56/64"	2-60/64"	2-15/16"	***IXF32-5***
	2-60/64"	3"	3"	***IXF32-6***
	3"	3-4/64"	3-1/16"	***IXF32-7***
2½"	3"	3-4/64"	3-1/16"	***IXF40-1***
	3-4/64"	3-8/64"	3-1/8"	***IXF40-2***
	3-8/64"	3-12/64"	3-3/16"	***IXF40-3***
	3-12/64"	3-16/64"	3-1/4"	***IXF40-4***
	3-16/64"	3-20/64"	3-5/16"	***IXF40-5***
	3-20/64"	3-24/64"	3-3/8"	***IXF40-6***
	3-24/64"	3-28/64"	3-7/16"	***IXF40-7***
	3-28/64"	3-32/64"	3-1/2"	***IXF40-8***

D.I. Mang.	D.E. Manguera Desde:	D.E. Manguera Hasta:	Tamaño Férula	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte
3"	3-32/64"	3-36/64"	3-9/16"	***IXF48-T***
	3-36/64"	3-40/64"	3-5/8"	***IXF48-U***
	3-40/64"	3-44/64"	3-11/16"	***IXF48-V***
	3-44/64"	3-48/64"	3-3/4"	***IXF48-W***
	3-48/64"	3-52/64"	3-13/16"	***IXF48-X***
	3-52/64"	3-56/64"	3-7/8"	***IXF48-Y***
	3-56/64"	3-60/64"	3-15/16"	***IXF48-Z***
	3-60/64"	4"	4"	***IXF48-1***
	4"	4-4/64"	4-1/16"	***IXF48-2***
	4-4/64"	4-8/64"	4-1/8"	***IXF48-3*** [1]
	4-8/64"	4-12/64"	4-3/16"	***IXF48-4*** [1]
	4-12/64"	4-16/64"	4-1/4"	***IXF48-5*** [1]
4"	4-36/64"	4-40/64"	4-5/8"	***IXF64-T***
	4-40/64"	4-44/64"	4-11/16"	***IXF64-U***
	4-44/64"	4-48/64"	4-3/4"	***IXF64-V***
	4-48/64"	4-52/64"	4-13/16"	***IXF64-W***
	4-52/64"	4-56/64"	4-7/8"	***IXF64-X***
	4-56/64"	4-60/64"	4-15/16"	***IXF64-Y***
	4-60/64"	5"	5"	***IXF64-Z***
	5"	5-4/64"	5-1/16"	***IXF64-1***
	5-4/64"	5-8/64"	5-1/8"	***IXF64-2*** [1]
	5-8/64"	5-12/64"	5-3/16"	***IXF64-3*** [1]
	5-12/64"	5-16/64"	5-1/4"	***IXF64-4*** [1]
	5-16/64"	5-20/64"	5-5/16"	***IXF64-5*** [1]
6"	6-40/64"	6-44/64"	6-11/16"	***IXF96-1***
	6-44/64"	6-48/64"	6-3/4"	***IXF96-2***
	6-46/64"	6-50/64"	6-25/32"	***IXF96-3***
	6-48/64"	6-52/64"	6-13/16"	***IXF96-4***
	6-52/64"	6-56/64"	6-7/8"	***IXF96-5***
	6-56/64"	6-60/64"	6-15/16"	***IXF96-6***
	6-60/64"	7"	7"	***IXF96-7***
	7"	7-4/64"	7-1/16"	***IXF96-8***
	7-4/64"	7-8/64"	7-1/8"	***IXF96-9***
	7-8/64"	7-12/64"	7-3/16"	***IXF96-10***
	7-12/64"	7-16/64"	7-1/4"	***IXF96-11***
	7-16/64"	7-20/64"	7-5/16"	***IXF96-12***
	7-18/64"	7-22/64"	7-11/32"	***IXF96-13***
	7-20/64"	7-24/64"	7-3/8"	***IXF96-14***

***Nota:** Para mangueras que usen férulas IXF48-3 a IXF48-5 y férulas IXF64-2 a IXF64-5, favor de consultar a Dixon para presiones de trabajo recomendadas.

Acoples Permanentes de Expansión Interna - Estilo Scovill

⚠ No intercambiables con conexiones de otros fabricantes.

Aplicación:
Los acoples permanentes de latón (brass) de expansión interna se recomiendan para aplicaciones de succión y descarga, como la transferencia de combustible en la industria, aviones y barcos, etc. La presión de trabajo de las conexiones 520-H varían con el tamaño de la conexión, el tamaño y construcción de la manguera, y con el fluido a conducir. Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople.

Características:
Tanto el Macho como la Hembra tienen tuerca hexagonal para facilitar su apriete con herramienta. La Hembra de 1½" y los tamaños mayores tienen orejas especiales para apretar. El vástago se expande al D.I. nominal de la manguera para lograr un flujo completo y uniforme.

- Los vástagos Hembra y Macho son maquinados de barra sólida o forja de latón (brass); las férulas están disponibles en latón (brass) y en acero inoxidable.
- Los acoples son compactos, ligeros y de perfil esbelto para evitar que se atoren en bordes y arbustos.
- Las conexiones H520 están diseñadas solo para expansión interna.
- Los acoples están pre-lubricados para facilitar su ensamble.
- Equipo para hacer el ensamble de operación manual y eléctrica está disponible. Consulte a Dixon por precio y disponibilidad.
- Los acoples en esta página están diseñados para servicio de entrega de combustible. Consulte la página siguiente para la información de acople con certificación API 1529.

	Macho NPT	Macho NST	Hembra NPSH	Hembra NST	Ranurado
D.I. Manguera	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón (Brass)* # de Parte
3/4"	***H5192***	---	***H5191-BU***	---	---
1"	***H5212-A***	***H5212NST***	***H5211-A-BU***	***H5211NST***	***G5212***
1-1/4"	***H5222-A***	---	***H5221-A-BU***	---	---
1-3/8"	***H5272*** [1]	---	***H5271-BU*** [1]	---	---
1-1/2"	***H5232-A***	***H5232NST***	***H5231-A-BU***	***H5231NST*** [2]	***G5232***
2"	***H5242***	---	***H5241-BU***	---	***G5242***
2-1/2"	***H5252***	---	***H5251*** [3]	---	***G5252***
3"	***H5262***	---	***H5261*** [3]	---	---

[1] Vástago 1-3/8" tiene rosca 1½".
[2] NST de 1½" requiere de adaptador especial #H5231NSTADT.
[3] Las Hembras de 2½" y 3" tienen rosca NPSM.

Macho

Hembra

Ranurado

Férulas 520-H

Características:
Un amplio rango de férulas 520-H permite lograr un ensamble perfecto de un acople a una manguera de tamaño correspondiente, dentro de la tolerancia comercial, sin importar el grosor de la manguera. Elimina la necesidad de contar con grandes inventarios de acoples. Consulte a Dixon para otros D.E de manguera.

D.I. Manguera	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	*Latón (Brass)* # de Parte
¾"	1-4/64"	1-7/64"	***R75AAAS***
	1-8/64"	1-11/64"	***R75AAS***
	1-12/64"	1-14/64"	***R75AS***
	1-15/64"	1-17/64"	***R75BS***
	1-18/64"	1-20/64"	***R75CS***
1"	1-24/64"	1-26/64"	***R1AAAS-A***
	1-27/64"	1-29/64"	***R1AAS-A***
	1-30/64"	1-32/64"	***R1AS-A***
	1-33/64"	1-35/64"	***R1BS-A***
	1-36/64"	1-38/64"	***R1CS-A***
	1-39/64"	1-41/64"	***R1DS-A***
	1-42/64"	1-44/64"	***R1ES-A***
1¼"	1-39/64"	1-42/64"	***R125AAS-A***
	1-43/64"	1-46/64"	***R125AS-A***
	1-47/64"	1-50/64"	***R125BS-A***
	1-51/64"	1-54/64"	***R125CS-A***
	1-55/64"	1-58/64"	***R125DS-A***
	1-59/64"	1-62/64"	***R125ES*** [1]

D.I. Manguera	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	*Latón (Brass)* # de Parte
1-3/8"	1-47/64"	1-50/64"	***R1375BS***
	1-51/64"	1-54/64"	***R1375CS***
	1-55/64"	1-58/64"	***R1375DS***
	1-59/64"	1-62/64"	***R1375ES***
1½"	1-54/64"	1-57/64"	***R15AAAS-A***
	1-58/64"	1-62/64"	***R15AAS-A***
	1-63/64"	2-2/64"	***R15AS-A***
	2-3/64"	2-6/64"	***R15BS-A***
	2-7/64"	2-11/64"	***R15CS-A***
	2-12/64"	2-14/64"	***R15DS-A***
	2-15/64"	2-19/64"	***R15ES-A***
	2-20/64"	2-24/64"	***R15FS*** [1]
	2-25/64"	2-28/64"	***R15GS*** [1]

D.I. Manguera	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	*Latón (Brass)* # de Parte
2"	2-27/64"	2-30/64"	***R2AAS***
	2-31/64"	2-34/64"	***R2AS***
	2-35/64"	2-38/64"	***R2BS***
	2-39/64"	2-42/64"	***R2CS***
	2-43/64"	2-46/64"	***R2DS***
	2-47/64"	2-50/64"	***R2ES***
	2-51/64"	2-54/64"	***R2FS***
2½"	2-62/64"	3-1/64"	***R25AS***
	3-2/64"	3-6/64"	***R25BS***
	3-7/64"	3-11/64"	***R25CS***
	3-12/64"	3-16/64"	***R25DS***
	3-17/64"	3-21/64"	***R25ES***
	3-22/64"	3-26/64"	***R25FS***
3"	3-30/64"	3-34/64"	***R3AAAS***
	3-35/64"	3-39/64"	***R3AAS***
	3-40/64"	3-45/64"	***R3AS***
	3-46/64"	3-50/64"	***R3BS***
	3-51/64"	3-54/64"	***R3CS***

Nota: Serán reemplazadas por férulas API.

Acoples Permanentes para Petróleo y Combustible-Certificados por API

Características:
Las conexiones han sido probadas y cumplen con la norma API 1529 6a.edición. Los procedimientos de ensamble, las recomendaciones de férula y los datos de pruebas API están disponibles bajo requerimiento, por favor contacte a Dixon.

Serie 520-H Rosca Macho

Tamaño Manguera	Tipo de rosca	*Latón (Brass)* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1"	NPT	***H5212-A***	**---**
1¼"	NPT	***H5222-A***	**---**
1½"	NPT	***H5232-A***	**---**
2"	NPT	***H5242L-A***	***A5242L-A*** [1]
2½"	NPT	***H5252L-A***	***A5252L-A*** [1]
3"	NPT	***H5262L-A***	***A5262L-A*** [1]
4"	NPT	***H5282L-A***	**---**

[1] Requiere de plato empujador especial:
2" ***25000HTL24***
2½" ***25000HTL25***
3" ***25000HTL26***

Serie 520-H Rosca Hembra

Tamaño Manguera	Tipo de rosca	*Latón (Brass)* # de Parte
1"	NPSH	***H5211-A-BU***
1¼"	NPSH	***H5221-A-BU***
1½"	NPSH	***H5231-A-BU***
2"	NPSH	***H5241L-A-BU***
2½"	NPSM	***H5251L-A-BU***
3"	NPSM	***H5261L-A-BU***
4"	NPSM	***H5281L-A-BU***

Arandelas de Reemplazo

Características:
- Arandelas de reemplazo para acoples Hembra 520-H de expansión interna mostrados en páginas 545 y 546..

Tamaño	*Buna* # de Parte
¾"	***H5071-BU***
1"	***H5072-BU***
1¼"	***H5073-BU***
1½"	***H5074-BU***
2"	***H5075-BU***
2½"	***H5076-BU***
3"	***H5077-BU***
4"	***H5078-BU***

Máquina Manual HB para Acoples de Expansión Interna

Características:
- Operación manual, expansor tipo tracción de jalón.
- Para usarse en una locación fija para lotes pequeños o como herramienta portátil de reparación.
- Ensambla acoples tamaños ¾" a 2" de la serie 520-H, y todos los tamaños de las series 570-H y 580-H.
- La herramienta para expansión interna se vende por separado.

de Parte
2500HB0000

Férulas API 520-H

D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde:	Hasta:	Latón (Brass) # de Parte
1"	1-24/64"	1-26/64"	***R1AAAS-A***
	1-27/64"	1-29/64"	***R1AAS-A***
	1-30/64"	1-32/64"	***R1AS-A***
	1-33/64"	1-35/64"	***R1BS-A***
	1-36/64"	1-38/64"	***R1CS-A***
	1-39/64"	1-41/64"	***R1DS-A***
	1-42/64"	1-44/64"	***R1ES-A***
1¼"	1-39/64"	1-42/64"	***R125AAS-A***
	1-43/64"	1-46/64"	***R125AS-A***
	1-47/64"	1-50/64"	***R125BS-A***
	1-51/64"	1-54/64"	***R125CS-A***
	1-55/64"	1-58/64"	***R125DS-A***
	1-59/64"	1-62/64"	***R125ES-A***
1½"	1-54/64"	1-57/64"	***R15AAAS-A***
	1-58/64"	1-62/64"	***R15AAS-A***
	1-63/64"	2-2/64"	***R15AS-A***
	2-3/64"	2-6/64"	***R15BS-A***
	2-7/64"	2-11/64"	***R15CS-A***
	2-12/64"	2-14/64"	***R15DS-A***
	2-15/64"	2-19/64"	***R15ES-A***

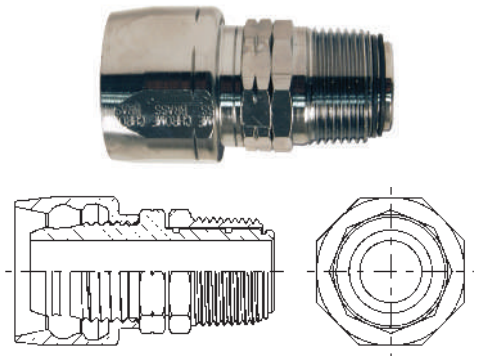
D.I. Manguera	D.E. Manguera Desde:	Hasta	Acero Inox. 304 # de Parte	Aluminio # de Parte
2"	2-31/64"	2-34/64"	***R2ASS-A***	***R2AAL-A***
	2-35/64"	2-38/64"	***R2BSS-A***	***R2BAL-A***
	2-39/64"	2-42/64"	***R2CSS-A***	***R2CAL-A***
	2-43/64"	2-46/64"	***R2DSS-A***	***R2DAL-A***
	2-47/64"	2-50/64"	***R2ESS-A***	***R2EAL-A***
2½"	2-62/64"	3-1/64"	***R25ASS-A***	***R25AAL-A***
	3-2/64"	3-6/64"	***R25BSS-A***	***R25BAL-A***
	3-7/64"	3-11/64"	***R25CSS-A***	***R25CAL-A***
	3-12/64"	3-16/64"	***R25DSS-A***	***R25DAL-A***
	3-17/64"	3-21/64"	***R25ESS-A***	***R25EAL-A***
3"	3-35/64"	3-39/64"	***R3AASS-A***	***R3AAAL-A***
	3-40/64"	3-45/64"	***R3ASS-A***	***R3AAL-A***
	3-46/64"	3-50/64"	***R3BSS-A***	***R3BAL-A***
	3-51/64"	3-54/64"	***R3CSS-A***	***R3CAL-A***
	3-55/64"	3-59/64"	***R3DSS-A***	***R3DAL-A***
4"	4-46/64"	4-48/64"	***R4ESS-A***	---
	4-49/64"	4-51/64"	***R4FSS-A***	---
	4-52/64"	4-54/64"	***R4GSS-A***	---
	4-55/64"	4-57/64"	***R4HSS-A***	---
	4-58/64"	4-59/64"	***R4KSS-A***	---
	4-60/64"	4-62/64"	***R4LSS-A***	---
	4-63/64"	5"	***R4MSS-A***	---

Conexiones Reutilizables Dubl-Grip® para Manguera de Despacho de Gasolina y Diesel

Características:
Conexión reutilizable de dos-piezas hecha de latón (brass) cromado para el despacho de gasolina y diesel en estación de servicio. Su diseño esbelto evita que la manguera se dañe y se ajusta muy bien en las nuevas bombas de servicio. Las roscas del cuerpo son de superficie amplia y plana para evitar que el interior de la manguera se rompa. Las superficies cónicas del cuerpo y manga evita la concentración de esfuerzos en el punto de flexión alargando la vida de la manguera. La manguera es sujetada en toda su circunferencia en dos puntos, asegurando así una conexión rígida a prueba de fugas.

- Rosca NPT como estándar.
- La parte gastada de la manguera puede cortarse y retirarse para re-instalar la conexión Dubl-Grip®.
- Fácil de Ensamblar: La manguera se sostiene en posición por la manga mientras el cople se enrosca en la manguera. Solo se requiere de una llave de tuercas para ensamblar las conexiones Dubl-Grip®.
- **Precaución**: *Reconecte el alambre anti-estática si se requiere.*

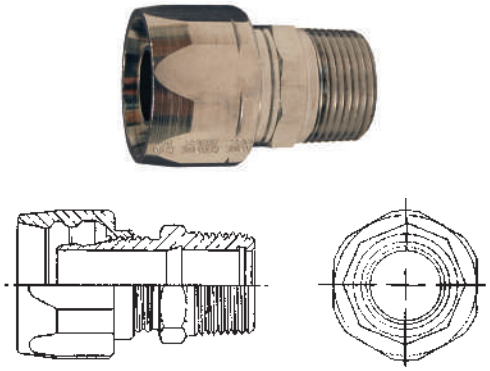
Serie H-600
Conexiones Reutilizables Giratorias Dubl-Grip®



D.I. Manguera	Macho NPT	*D.E. Manguera*	*Latón (Brass) Cromado* # de Parte
5/8"	3/4"	1"	***H601*** [1]
5/8"	3/4"	1-1/32"	***H602*** [1]
3/4"	3/4"	1-1/8"	***H603***
3/4"	3/4"	1-13/64"	***H604***
3/4"	3/4"	1-1/4"	***H605***
1"	1"	1-3/8"	***H609*** [2]
1"	1"	1-7/16"	***H610*** [2]
1"	1"	1-1/2"	***H611*** [2]

[1] Conexiones que serán descontinuadas al agotar inventario.
[2] Conexiones con contorno octagonal.

Conexiones Reutilizables Rígidas Dubl-Grip®



D.I. Manguera	Macho NPT	*D.E. Manguera*	*Latón (Brass) Cromado* # de Parte
5/8"	3/4"	1"	***850212***
5/8"	3/4"	1-1/32"	***850213***
3/4"	3/4"	1-1/8"	***850451***
3/4"	3/4"	1-13/64"	***850455***
3/4"	3/4"	1-1/4"	***850453***
1"	1"	1-3/8"	***850841*** [1]
1"	1"	1-7/16"	***850801*** [1]
1"	1"	1-1/2"	***850811*** [1]

[1] Conexión con contorno octagonal.

Acoples CIP de Expansión Interna para Manguera Sanitaria

Características:
- Cumple con (CIP) **Clean-In-Place**.
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.
- Los acoples sanitarios Flow Chief se usan en la industria alimenticia, láctea y de bebidas.

Vástagos con Extremos de Abrazadera Sanitaria (TC)

Características:
- Ver página 568 para empaques estilo sanitario.
- Ver páginas 555 - 557 para abrazaderas estilo sanitario.
- Se requiere un dado expansor especial para acoples que cumplan con CIP.
- Se requiere plato adaptador especial para expandir conexiones de 1½" que cumple con CIP.
- Cumple con Norma 3A cuando se ensambla en taller autorizado por 3A.

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXSE24-3A***
2"	***IXSE32-3A***
3"	***IXSE48-3A***

Vástago con Extremo de Tubo Soldable

Características:
- Se requiere un dado expansor especial para acoples que cumplan con CIP

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
2"	***IXPE32-3A***

Dado Expansor Especial para Acoples CIP de Expansión Interna

Tamaño Manguera	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXFDPLG137***
2"	***IXFDPLG187***
3"	***IXFDPLG287***

Férulas Flow Chief

Características:
- Los D.I. de las férulas estan diseñados en incrementos 1/16".

Tamaño	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½" [1]	1-56/64"	1-59/64"	***24PFX1.937***
	1-60/64"	1-63/64"	***24PFX2.000***
	2"	2-3/64"	***24PFX2.062***
	2-4/64"	2-7/64"	***24PFX2.125***
	2-8/64"	2-11/64"	***24PFX2.187***
	2-12/64"	2-15/64"	***24PFX2.250***
	2-16/64"	2-19/64"	***24PFX2.312*** [2]
2" [1]	2-28/64"	2-31/64"	***32PFX2.500***
	2-32/64"	2-35/64"	***32PFX2.562***
	2-36/64"	2-39/64"	***32PFX2.625***
	2-40/64"	2-43/64"	***32PFX2.687***
	2-44/64"	2-47/64"	***32PFX2.750***
	2-48/64"	2-51/64"	***32PFX2.812***
	2-52/64"	2-55/64"	***32PFX2.875***
	2-56/64"	2-59/64"	***32PFX2.937***
2½"	3"	3-3/64"	***40PFX3.062***
	3-4/64"	3-7/64"	***40PFX3.125***
	3-8/64"	3-11/64"	***40PFX3.187***
	3-12/64"	3-15/64"	***40PFX3.250***
	3-16/64"	3-19/64"	***40PFX3.312***
	3-20/64"	3-23/64"	***40PFX3.375***
	3-28/64"	3-31/64"	***40PFX3.500***

Tamaño	*D.E. Manguera* Desde	Hasta	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
3"	3-32/64"	3-35/64"	***48PFX3.562***
	3-36/64"	3-39/64"	***48PFX3.625***
	3-40/64"	3-43/64"	***48PFX3.687***
	3-44/64"	3-47/64"	***48PFX3.750***
	3-48/64"	3-51/64"	***48PFX3.812***
	3-52/64"	3-55/64"	***48PFX3.875***
	3-56/64"	3-59/64"	***48PFX3.937***
	3-60/64"	3-63/64"	***48PFX4.000***
	4"	4-3/64"	***48PFX4.062***
	4-4/64"	4-7/64"	***48PFX4.125***
4"	4-36/64"	4-39/64"	***64PFX4.625***
	4-40/64"	4-43/64"	***64PFX4.687***
	4-44/64"	4-47/64"	***64PFX4.750***
	4-48/64"	4-51/64"	***64PFX4.812***
	4-52/64"	4-55/64"	***64PFX4.875***
	4-56/64"	4-59/64"	***64PFX4.937***

[1] Las férulas de 1½" y 2" no tienen estrías en el D.I.
[2] Consulte a Dixon para presión de trabajo.

Acoples de Expansión Interna para Manguera Sanitaria

Características:
- Extremo de abrazadera sanitaria (TC).
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna debe usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.
- Ver página 568 para empaques estilo sanitario.
- Ver página 555 - 557 para abrazaderas estilo sanitario.

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXSE24***
2"	***IXSE32***
2½"	***IXSE40***
3"	***IXSE48***
4"	***IXSE64***

Acoples de Expansión Interna con Rosca Macho NPT

Características:
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXMS24***
2"	***IXMS32***
2½"	***IXMS40***
3"	***IXMS48***
4"	***IXMS64***

Acoples de Expansión Interna con Asiento Biselado para Manguera Sanitaria

Características:
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.

Vástago Hembra

- Úsese solo con tuercas IXAN mostradas abajo.

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXFS24***
2"	***IXFS32***
2"	***IXFS32-3A*** [1]
2½"	***IXFS40***
3"	***IXFS48***
4"	***IXFS64***

[1] Debe utilizar el dado de expansión interno # de parte IXFDPLG187.

Tuercas Hexagonales Roscadas

Serie 13H *(modificada)*

Tamaño	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	***IXAN24***
2"	***IXAN32***
2½"	***IXAN40***
3"	***IXAN48*** [1]
4"	***IXAN64***

[1] Modificado para su uso en CBSR300: ***IXAN300.***

Conexiones Sanitarias Dixon Crimpables para Manguera

Extremo Sanitario x Vástago para Manguera

Características:
- Extremo de abrazadera sanitaria (TC).
- Vástagos sanitarios Dixon crimpables deben usarse solo con férulas crimpables de acero inoxidable
- Consulte páginas 1029 - 1040 para recomendaciones de crimpado.

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***CSSR100-3A***
1½"	***CSSR150-3A***
2"	***CSSR200-3A***
2½"	***CSSR250***
3"	***CSSR300-3A***
4"	***CSSR400***

Extremo Hembra de Asiento Biselado x Vástago para Manguera

[1] Úsese sólo con tuercas IXAN en página anterior.

Tamaño	Tuerca usada	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	13H-G100	***CBSR100***
1½"	IXAN24	***CBSR150***
2"	IXAN32	***CBSR200***
3"	IXAN300	***CBSR300*** [1]
4"	IXAN64	***CBSR400***

Extremo Hembra Línea - I x Vástago para Manguera

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***CILR150***
2"	***CILR200***
3"	***CILR300***
4"	***CILR400***

Extremo Tubo Soldable x Vástago para Manguera

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***CTER150***
2"	***CTER200***
3"	***CTER300***
4"	***CTER400***

Vástagos Crimpables DIN

Vástago Macho

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***HA0235***
2"	***HA0236***
3"	***HA0238***

Vástago Hembra

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***HA0240***
2"	***HA0241***
3"	***HA0243***

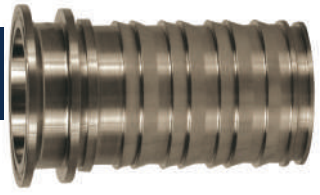
Vástago Dixon Sanitary King Crimp

Extremo tipo Clamp x Vástago

Características:

- Para usarse con mangas y férulas King Crimp de las páginas 7 - 10

Vástagos Tri-Clamp



Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***CSSR100CS***
1½"	***CSSR150CS***
2"	***CSSR200CS***
3"	***CSSR300CS***
4"	***CSSR400CS***

Hembra I-Line

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***CILR100CS***
1½"	***CILR150CS***
2"	***CILR200CS***
3"	***CILR300CS***
4"	***CILR400CS***

Férulas Sanitarias Dixon Crimpables

Características:
- Frabricadas en acero inoxidable AISI 304
- Las férulas tienen superficie con acabado pulido de 63 o mejor

D.I. Manguera	*D.E. Manguera*		*Acero Inoxidable 304*
	Desde	Hasta	# de Parte
1"	1-26/64"	1-28/64"	***F16G-1453***
	1-29/64"	1-31/64"	***F16G-1500***
	1-32/64"	1-34/64"	***F16G-1547***
	1-35/64"	1-37/64"	***F16G-1594***
	1-38/64"	1-40/64"	***F16G-1641***
1½"	1-58/64"	1-61/64"	***F24G-1969***
	1-62/64"	2-1/64"	***F24G-2031***
	2-2/64"	2-5/64"	***F24G-2094***
	2-6/64"	2-9/64"	***F24G-2156***

D.I. Manguera	*D.E. Manguera*		*Acero Inoxidable 304*
	Desde	Hasta	# de Parte
2"	2-30/64"	2-33/64"	***F32G-2531***
	2-34/64"	2-37/64"	***F32G-2594***
	2-38/64"	2-41/64"	***F32G-2656***
	2-42/64"	2-45/64"	***F32G-2719***
	2-52/64"	2-55/64"	***F32G-2875***
3"	3-39/64"	3-42/64"	***F48G-3625***
	3-40/64"	3-43/64"	***F48G-3688***
	3-44/64"	3-47/64"	***F48G-3750***
	3-48/64"	3-51/64"	***F48G-3813***
	3-52/64"	3-55/64"	***F48G-3875***
	3-56/64"	3-59/64"	***F48G-3938***
	3-61/64"	4"	***F48G-4016***
4"	4-40/64"	4-43/64"	***F64G-4688***
	4-44/64"	4-47/64"	***F64G-4750***
	4-48/64"	4-51/64"	***F64G-4813***
	4-52/64"	4-55/64"	***F64G-4875***
	4-56/64"	4-59/64"	***F64G-4938***
	5-5/64"	5-8/64"	***F64G-5141***

Conexiones Europeas DIN 118517 - 13R

D.E. Tubing	Tamaño DN	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	25	***13R-G100DIN***
1½"	40	***13R-G150DIN***
2"	50	***13R-G200DIN***
2½"	65	***13R-G250DIN***
3"	80	***13R-G300DIN***
4"	100	***13R-G400DIN***

Abrazaderas Sanitarias .....555 a 557
Accesorios 557

Conexiones Sanitarias Tipo Clamp .....558 a 580
Férulas .....558 - 559
Tapas 560
Adaptadores .....561 - 563
Codos 564
Tees 565
Reductores 566
Crucetas 566
Configuraciones Misceláneas 567
Tapas protectoras 567
Empaques .....568 - 572
Plantillas de Referencia 573- 574
Conexiones Rápidas de Transición 575
Acople rápido Soldable a Tope 575
Férulas Soldables 576
Acople Breakaway tipo Clamp 576
Conexiones Europeas .....577 - 580

Conexiones de Asiento Biselado .....581 a 585
Tuercas. 581
Llaves 581
Férulas .....582 - 583
Tapas 583
Adaptadores 583
Codos 584
Reductores 584
Acople Breakaway Biselado 584
Empaque de Asiento Biselado 585

Conexiones I-Line / Q-Line ...586 a 590
Abrazaderas I-Line/Q-Line 586
Férulas I-Line 587
Tapas I-Line / Q-Line 588
Empaques I-Line / Q-Line .....589 - 590

Conexiones para Tubing .....591 a 593
Abrazaderas para Tubing 591
Férulas para Tubing .....591 - 592
Tapas para Tubing 592
Adaptadores para Tubing 593

Conexiones Pulidas Soldables .....595 a 602
Codos .....595 - 596
Codos de limpieza 597
Tees 598
Adaptadores 599
Reducción .....599 - 600
Cruceta 600
Conexiones Misceláneas 601
Tapas 602

Conexiones Sin Pulir Soldables .....603 a 608
Codos 603
Tapas 604
Adaptador 604
Tees 605
Reductores 606
Cabos tipo A 606
Configuraciones Misceláneas 607
Bridas 608

Soportes Colgantes .....609 a 611

Bridas de Pared 610

Conectores con Mirilla .....612 a 613

Esferas Rociadoras .....614 a 615

Filtros y Coladores .....616 a 618

Manómetro 619

Conexiones Giratorias .....620 a 621

Válvulas .....622 a 638
Válvula de Alivio de Aire y Vacío 622
Válvula de Alivio de Aire y Vacío Compacta 623
Válvula de Bola Encampsulada de 3 Piezas 624
Válvula de Muestreo de Operación Manual 625
Válvula de Bola No Encapsulada de 3 Piezas 626
Válvulas Mariposa .....627 - 630
Válvulas Check .....631 - 633
Válvula Sanitaria para Tanque 634
Bomba JRZL de Lóbulo Giratorio .....635 - 636
Bomba Centrífuga Serie ExD .....637 - 638

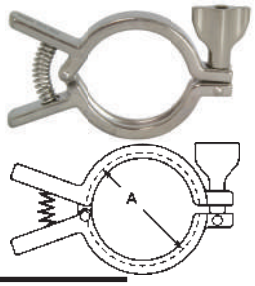
Las Dimensiones son aproximadas. Dimensiones de ingeniería están disponibles bajo requerimiento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Abrazaderas Sanitarias

Los valores de presión de servicio están basadas en los siguientes parámetros: los empaques y férulas soldables hacen juego y están correctamente alineadas y ensambladas con abrazaderas apretadas a los valores de torque requerido, (25 Pulg-lbs). Las pruebas son hechas hidrostáticamente sin golpe de martillo del agua o carga de choque. Favor de tomar nota que los valores de presión de estas uniónes están por encima de los valores de operación recomendada para la tubería.

Abrazadera de Apretón de un sólo Pin - 13MHHM-Q

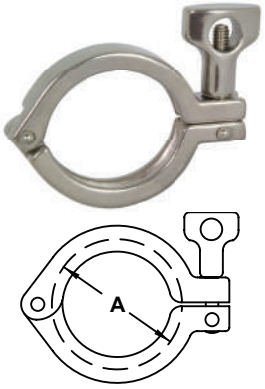
D.E. Tubing	*Presión de Servicio a 70°F (21°C) **	*Presión de Servicio a 250°F (121°C)**	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
½" - ¾"	1500	1200	1.062	***13MHHM-Q75***
1" - 1½"	500	300	2.122	***13MHHM-Q100150***
2"	450	250	2.654	***13MHHM-Q200***
2½"	400	200	3.185	***13MHHM-Q250***
3"	350	175	3.717	***13MHHM-Q300***
4"	300	150	4.820	***13MHHM-Q400***



Abrazadera de Servicio Pesado de un sólo Pin - 13MHHM

Con Tuerca Mariposa de Barreno Cruzado

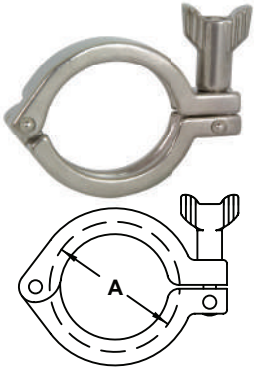
D.E. Tubing	*Presión de Servicio a 70°F (21°C)**	*Presión de Servicio a 250°F (121°C)**	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
½" - ¾"	1500	1200	1.062	***13MHHM50-75***
1" - 1½"	500	300	2.122	***13MHHM100-150***
2"	450	250	2.654	***13MHHM200***
2½"	400	200	3.185	***13MHHM250***
3"	350	175	3.717	***13MHHM300***
4"	300	150	4.820	***13MHHM400***
5"	225	100	5.820	***13MHHM500***
6"	150	75	6.695	***13MHHM600***
8"	100	50	8.695	***13MHHM800***



Abrazadera de Servicio Pesado de un sólo Pin

Con Tuerca Mariposa Aserrada

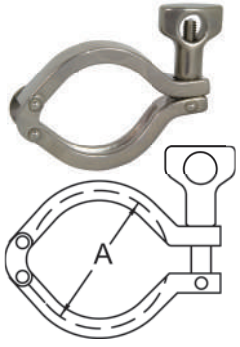
D.E. Tubing	*Presión de Servicio a 70°F (21°C) **	*Presión de Servicio a 250°F (121°C)**	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
½" - ¾"	1500	1200	1.062	***13MHHM50-75SN***
1" - 1½"	500	300	2.122	***13MHHM100-150SN***
2"	450	250	2.654	***13MHHM200SN***
2½"	400	200	3.185	***13MHHM250SN***
3"	350	175	3.717	***13MHHM300SN***
4"	300	150	4.820	***13MHHM400SN***
5"	225	100	5.820	***13MHHM500SN***
6"	150	75	6.695	***13MHHM600SN***
8"	100	50	8.695	***13MHHM800SN***



Abrazadera de Servicio Pesado de Doble Pin - 13MHHM-DP

D.E. Tubing	*Presión de Servicio a 70°F (21°C) **	*Presión de Servicio a 250°F (21°C) **	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1" - 1½"	500	300	2.122	***13MHHM-DP100150***
2"	450	250	2.654	***13MHHM-DP200***
2½"	400	200	3.185	***13MHHM-DP250***
3"	350	175	3.717	***13MHHM-DP300***
4"	300	150	4.820	***13MHHM-DP400***
10"	100	50	10.740	***13MHHM-DP1000***

** tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque*



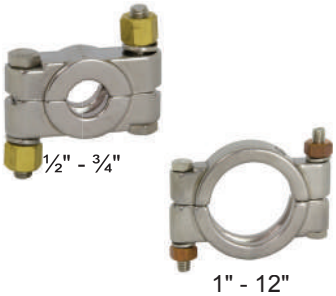
Abrazaderas Sanitarias

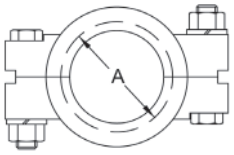
Abrazadera de 3 Segmentos - 13MHHM-3P

D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F (21ºC)*	Presión de Servicio a 250°F (121ºC) [1]	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	600	300	2.122	**13MHHM-3P100150**
2"	550	275	2.654	**13MHHM-3P200**
2½"	450	225	3.185	**13MHHM-3P250**
3"	350	175	3.717	**13MHHM-3P300**
4"	300	150	4.820	**13MHHM-3P400**
12"	75	50	12.740	**13MHHM-3P1200**

** Tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque*

Abrazadera de Pernos - 13MHP





D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F (21ºC)*	Presión de Servicio a 250°F (121ºC) [1]	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
½" - ¾"	1500	1200	1.062	**13MHP75**
1" - 1½"	1500	1200	2.046	**13MHP100-150**
2"	1000	800	2.578	**13MHP200**
2½"	1000	800	3.110	**13MHP250**
3"	1000	800	3.640	**13MHP300**
4"	800	600	4.744	**13MHP400**
6"	300	200	6.632	**13MHP600**
8"	250	150	8.638	**13MHP800**
10"	200	125	10.740	**13MHP1000**
12"	150	100	12.740	**13MHP1200**

** Tuercas apretadas a 20 pies - lbs. de torque*

Abrazadera de Rótula - 13MHLA

D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F (21ºC)*	Presión de Servicio a 250°F (121ºC) [1]	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	150	125	2.122	**13MHLA100-150**
2"	150	125	2.654	**13MHLA200**
2½"	150	125	3.185	**13MHLA250**
3"	150	125	3.717	**13MHLA300**
4"	100	75	4.820	**13MHLA400**

** Tornillo apretado al máximo*

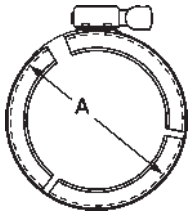
Abrazaderas Perno-T - 13MO

D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F (21ºC)*	Presión de Servicio a 250°F (121ºC) [2]	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	500	250	2.080	**13MO100-150**
2"	350	200	2.610	**13MO200**
2½"	300	150	3.140	**13MO250**
3"	200	100	3.670	**13MO300**
4"	100	75	4.780	**13MO400**
6"	75	50	6.690	**13MO600**
8" [1]	50	40	8.690	**13MO800**
10" [1]	40	30	10.690	**13MO1000**
12" [1]	30	25	12.690	**13MO1200**

1 Configuración con 2 pernos.
2 1 "- 3" tuercas ajustadas a 20 en lbs, 4" tuerca apretada a 30 en lbs, 6" tuerca apretada a 40 en lbs y 8 "- 12" tuercas ajustadas a 50 pulgada lbs de par de torque.

Abrazaderas

Abrazadera Láctea - 13WGC



D.E. Tubing	*Presión de Servicio a 70°F (21°C)*	*Presión de Servicio a 250°F (121°C)* [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1" - 1½"	100	75	2.080	***13WGC100-150***
2"	100	75	2.610	***13WGC200***
2½"	100	75	3.140	***13WGC250***
3"	100	75	3.670	***13WGC300***
4"	100	75	4.780	***13WGC400***

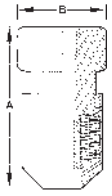
[1] Apretar a mano

Accesorios

Tuerca con Cierre de Resorte - 135LN

Características:

- Las líneas que utilizan empaques de PTFE que están sujetas a grandes variaciones de temperatura se pueden beneficiar de este especial producto, como el PTFE se comprime a través de los ciclos de las líneas. La carga de resorte ayuda a mantener la conexión libre de fugas.
- Si las líneas sufren de vibración y las abrazaderas de perno no son una opción, colocar una abrazadera de clavija de pin simple con esta tuerca mantendrá la conexión libre de fugas por más tiempo que las tuercas mariposa estándar.
- Si transporta material en tanques a través de camiones, la vibración puede aflojar las abrazaderas de perno estándar, las tuercas con resorte de carga aseguran las conexiones.
- Torque a 50 pulg.-lb.
- Nota: Se pueden utilizar con todas las abrazaderas estilo mariposa.



Rosca	Dimensión A	Dimensión B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
5/16 - 18	1.73	.875	***13SLN***

Tuercas Torque-Rite® 13TR

Características:

- Un "clic" audible que indica fuerza correcta pulgadas / libra.
- Mantiene constante pulgadas fuerza de 30 o 50 pulg-lbs.
- Control manual.
- Readapta todas las abrazaderas sanitarias, ¾ "a 12".
- Trabaja en aplicaciones de disco de ruptura.
- Sin necesidad de torquimetro o entrenamiento especial.

Descripción	# de Parte
Tuerca Torque-Rite® 30 pulg-lbs	***13TR-30***
Tuerca Torque-Rite® 50 pulg-lbs	***13TR-50***

Tuercas y Pernos

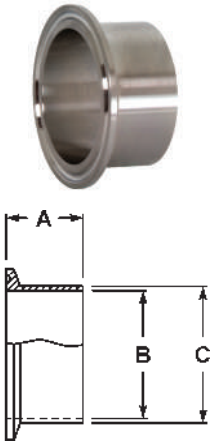
Descripción	# de Parte
Tuerca mariposa 5/16 "-18 con barreno cruzado	***13WNX***
Tuerca mariposa mini 5/16 "-18 con barreno cruzado para abrazaderas ½" - ¾ "	***13WNXM***
Tuerca mariposa aserrada 5/16 "-18	***13WNS***
Tuerca cabeza hexagonal de 5/16 "-18	***13WNH***
Tuerca hexagonal bronce de 3/8 "-16 para abrazaderas perno	***13BN***

Férulas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Férulas Cortas Soldables - 14WMP

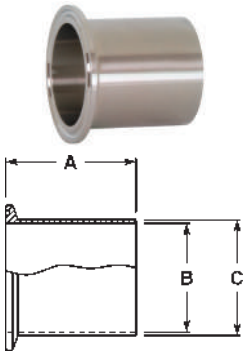
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	.500	.370	.500	14WMP-G50	14WMP-R50
¾"	.500	.620	.750	14WMP-G75	14WMP-R75
1"	.500	.870	1.000	14WMP-G100	14WMP-R100
1½"	.500	1.370	1.500	14WMP-G150	14WMP-R150
2"	.500	1.870	2.000	14WMP-G200	14WMP-R200
2½"	.500	2.370	2.500	14WMP-G250	14WMP-R250
3"	.500	2.870	3.000	14WMP-G300	14WMP-R300
4"	.625	3.834	4.000	14WMP-G400	14WMP-R400
5"	.750	4.782	5.000	14WMP-G500	14WMP-R500
6"	.875	5.782	6.000	14WMP-G600	14WMP-R600
8"	.875	7.760	8.000	14WMP-G800	14WMP-R800
10"	.875	9.782	10.000	14WMP-G1000	14WMP-R1000
12"	.875	11.760	12.000	14WMP-G1200	14WMP-R1200

Férulas Largas Soldables - L14AM7



D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	1.125	.370	.500	L14AM7-G50	L14AM7-R50
¾"	1.125	.620	.750	L14AM7-G75	L14AM7-R75
1"	1.125	.870	1.000	L14AM7-G100	L14AM7-R100
1½"	1.125	1.370	1.500	L14AM7-G150	L14AM7-R150
2"	1.125	1.870	2.000	L14AM7-G200	L14AM7-R200
2½"	1.125	2.370	2.500	L14AM7-G250	L14AM7-R250
3"	1.125	2.870	3.000	L14AM7-G300	L14AM7-R300
4"	1.125	3.834	4.000	L14AM7-G400	L14AM7-R400
5"	1.125	4.782	5.000	L14AM7-G500	L14AM7-R500
6"	1.500	5.782	6.000	L14AM7-G600	L14AM7-R600
8"	1.500	7.760	8.000	L14AM7-G800	L14AM7-R800
10"	1.750	9.782	10.000	L14AM7-G1000	L14AM7-R1000
12"	1.750	11.760	12.000	L14AM7-G1200	L14AM7-R1200

Férulas para Soldadura Automática - TL14AM7

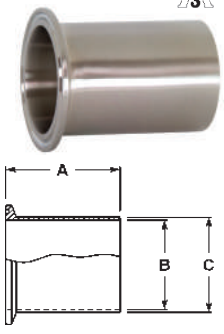


Especificaciones:

- Cumple con las especificaciones ASME BPE-2012

D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	1.750	.370	.500	TL14AM7-050PL
¾"	1.750	.620	.750	TL14AM7-075PL
1"	1.750	.870	1.000	TL14AM7-100PL
1½"	1.750	1.370	1.500	TL14AM7-150PL
2"	2.250	1.870	2.000	TL14AM7-200PL
3"	2.250	2.870	3.000	TL14AM7-300PL
4"	2.250	3.834	4.000	TL14AM7-400PL

Férulas Soldables para Tanque (Trabajo Liviano) - 14WLMP



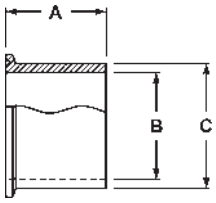
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable. 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	3.000	.870	1.000	14WLMP-G100	14WLMP-R100
1½"	3.000	1.370	1.500	14WLMP-G150	14WLMP-R150
2"	3.000	1.870	2.000	14WLMP-G200	14WLMP-R200
2½"	3.000	2.370	2.500	14WLMP-G250	14WLMP-R250
3"	4.000	2.870	3.000	14WLMP-G300	14WLMP-R300
4"	4.000	3.834	4.000	14WLMP-G400	14WLMP-R400
6"	6.000	5.782	6.000	14WLMP-G600	14WLMP-R600

Férulas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Férulas Soldables para Tanque (Pared Gruesa) - 14MPW

Especificación:
- Certificado de material ASME.

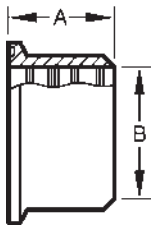
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	1.625	.321	.502	***14MPW-R50***
¾"	1.625	.574	.750	***14MPW-R75***
1"	1.625	.870	1.160	***14MPW-R100***
1½"	1.625	1.370	1.676	***14MPW-R150***
2"	1.750	1.870	2.192	***14MPW-R200***
2½"	1.750	2.370	2.708	***14MPW-R250***
3"	1.813	2.870	3.224	***14MPW-R300***
4"	2.125	3.834	4.256	***14MPW-R400***
6"	2.500	5.758	6.192	***14MPW-R600***



Férulas de Aumento Sobre - Tubing - 14RMP

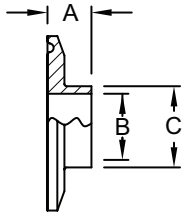
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	.750	1.005	***14RMP-G100***	***14RMP-R100***
1½"	1.125	1.505	***14RMP-G150***	***14RMP-R150***
2"	1.312	2.005	***14RMP-G200***	***14RMP-R200***
2½"	1.375	2.505	***14RMP-G250***	***14RMP-R250***
3"	1.437	3.005	***14RMP-G300***	***14RMP-R300***
4"	1.500	4.005	***14RMP-G400***	***14RMP-R400***

Para usarse cuando se modifican o reparan en - sitio sistemas existentes para manejo de leche en granjas o ranchos.



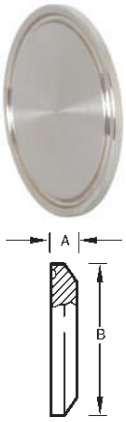
Férulas de Reducción - B31WMP

D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
2" x 1"	.500	.870	1.000	***B31WMP-G200100***	***B31WMP-R200100***
2½" x 1½"	.500	1.370	1.500	***B31WMP-G250150***	***B31WMP-R250150***
2½" x 2"	.500	1.870	2.000	***B31WMP-G250200***	***B31WMP-R250200***
3" x 2"	.500	1.870	2.000	***B31WMP-G300200***	***B31WMP-R300200***
4" x 3"	.625	2.870	3.000	***B31WMP-G400300***	***B31WMP-R400300***



Tapas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

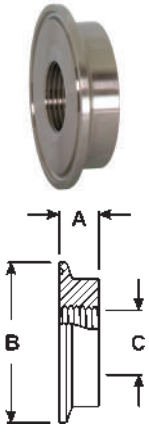
Tapas de Extremo - 16AMP



- Especifique en su pedido si está usando un sistema de tubería o un sistema de tubing

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304*	*Acero Inoxidable 316L*
	A	B	# de Parte	# de Parte
½" - ¾"	.187	.992	***16AMP-G50-75***	***16AMP-R50-75***
1" - 1½"	.250	1.984	***16AMP-G100-150***	***16AMP-R100-150***
2"	.250	2.516	***16AMP-G200***	***16AMP-R200***
2½"	.250	3.047	***16AMP-G250***	***16AMP-R250***
3"	.250	3.579	***16AMP-G300***	***16AMP-R300***
4"	.312	4.682	***16AMP-G400***	***16AMP-R400***
5"	.312	5.687	***16AMP-G500***	***16AMP-R500***
6"	.437	6.570	***16AMP-G600***	***16AMP-R600***
8"	.437	8.570	***16AMP-G800***	***16AMP-R800***
10"	.437	10.570	***16AMP-G1000***	***16AMP-R1000***
12"	.437	12.750	***16AMP-G1200***	***16AMP-R1200***

Tapas de Termómetro - B23BMP



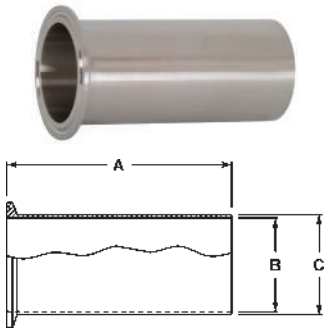
D.E. Tubing	Dimensiones			*Acero Inoxidable 304*	*Acero Inoxidable 316L*
	A	B	C [1]	# de Parte	# de Parte
½"	.500	.993	1/4 NPT	---	***B23BMP-R5014***
¾"	.500	.993	1/4 NPT	---	***B23BMP-R7514***
1"	.625	1.984	1/2 NPT	***B23BMP-G100***	***B23BMP-R100***
1½"	.625	1.984	3/4 NPT	***B23BMP-G150***	***B23BMP-R150***
2"	.625	2.516	3/4 NPT	***B23BMP-G200***	***B23BMP-R200***
2½"	.625	3.047	3/4 NPT	***B23BMP-G250***	***B23BMP-R250***
3"	.625	3.579	3/4 NPT	***B23BMP-G300***	***B23BMP-R300***
4"	.625	4.682	3/4 NPT	***B23BMP-G400***	***B23BMP-R400***

[1] Otras dimensiones de tapa NPT están disponibles, consulte a Dixon.

Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

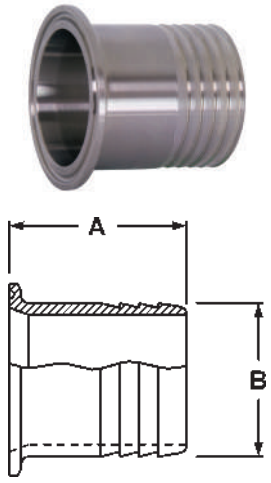
Adaptador para Manguera Tygon® - 14MPHT

D.E. Tubing	Dimensiones			*Acero Inoxidable 316L*
	A	B	C	# de Parte
¾"	4.000	.620	.750	***14MPHT-R75***
1"	4.500	.870	1.000	***14MPHT-R100***
1½"	4.500	1.370	1.500	***14MPHT-R150***
2"	4.500	1.870	2.000	***14MPHT-R200***
2½"	4.500	2.370	2.500	***14MPHT-R250***
3"	4.500	2.870	3.000	***14MPHT-R300***
4"	4.625	3.834	4.000	***14MPHT-R400***



Adaptadores para Manguera de Hule - 14MPHR

D.E. Tubing	Tamaño Manguera	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304*	*Acero Inoxidable 316L*
		A	B	# de Parte	# de Parte
1/2"	1/4"	1.500	.250	---	***14MPHR-R5025***
1/2"	1/2"	1.500	.500	---	***14MPHR-R50***
1/2"	3/4"	1.500	.750	---	***14MPHR-R5075***
3/4"	1/4"	1.500	.250	---	***14MPHR-R7525***
3/4"	3/8"	1.500	.375	---	***14MPHR-R75375***
3/4"	1/2"	1.500	.500	---	***14MPHR-R7550***
3/4"	3/4"	1.500	.750	---	***14MPHR-R75***
1"	3/8"	1.500	.375	---	***14MPHR-R100375***
1"	1/2"	1.500	.500	***14MPHR-G10050***	***14MPHR-R10050***
1"	3/4"	1.688	.750	***14MPHR-G10075***	***14MPHR-R10075***
1"	1"	1.688	1.000	***14MPHR-G100***	***14MPHR-R100***
1-1/2"	1/2"	1.500	.500	***14MPHR-G15050***	***14MPHR-R15050***
1-1/2"	5/8"	1.500	.625	---	***14MPHR-R150625***
1-1/2"	3/4"	1.500	.750	***14MPHR-G15075***	***14MPHR-R15075***
1-1/2"	1"	1.687	1.000	***14MPHR-G150100***	***14MPHR-R150100***
1-1/2"	1-1/2"	1.689	1.500	***14MPHR-G150***	***14MPHR-R150***
2"	1-1/2"	2.312	1.500	***14MPHR-G200150***	***14MPHR-R200150***
2"	2"	2.312	2.000	***14MPHR-G200***	***14MPHR-R200***
2-1/2"	2-1/2"	2.344	2.500	***14MPHR-G250***	***14MPHR-R250***
3"	3"	3.094	3.000	***14MPHR-G300***	***14MPHR-R300***
4"	4"	3.406	4.000	***14MPHR-G400***	***14MPHR-R400***
6"	6"	3.406	6.000	***14MPHR-G600***	***14MPHR-R600***

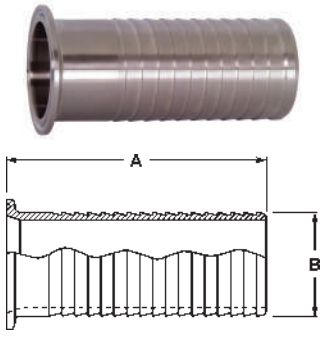


Adaptador Barbado A.I. 304 para Manguera de Cervecería - 14MPHRL

Característica:

- *Adecuado para usarse con abrazaderas de fleje.*

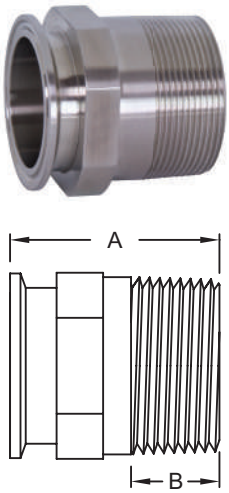
D.E. Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304*
	A	B	# de Parte
1"	3.500	1.045	***14MPHRL100***
1½"	5.000	1.545	***14MPHRL150***
2"	5.000	2.045	***14MPHRL200***
2½"	5.500	2.545	***14MPHRL250***
3"	5.500	3.045	***14MPHRL300***
4"	5.500	4.045	***14MPHRL400***



El uso de tubing PVC requiere de técnicas especiales para evitar fugas. Todo trabajo de ensamble debe hacerse con tubing calentado. El durómetro en frío es 90 en contraposición al durómetro de manguera de hule que es de 65 a 70. Las hebillas de las abrazaderas de fleje deben colocarse a 180° una de otra.

Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Rosca Macho NPT - 21MP

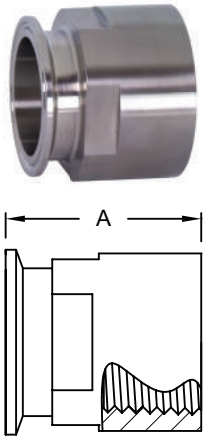


D.E. Tubing	Tamaño NPT	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1/2"	1/4"	2.000	.595	---	***21MP-R5025***
1/2"	3/8"	2.000	.600	---	***21MP-R50375***
1/2"	1/2"	1.625	.782	---	***21MP-R50***
1/2"	3/4"	2.000	.794	---	***21MP-R5075***
3/4"	1/4"	2.000	.595	---	***21MP-R7525***
3/4"	3/8"	2.000	.600	---	***21MP-R75375***
3/4"	1/2"	2.000	.782	---	***21MP-R7550***
3/4"	3/4"	1.787	.794	---	***21MP-R75***
1"	1/2"	2.187	.782	***21MP-G10050***	***21MP-R10050***
1"	3/4"	2.187	.794	***21MP-G10075***	***21MP-R10075***
1"	1"	2.250	.985	***21MP-G100***	***21MP-R100***
1"	1-1/4"	2.438	1.009	***21MP-G100125***	***21MP-R100125***
1"	1-1/2"	2.438	1.025	***21MP-G100150***	***21MP-R100150***
1"	2"	2.625	1.058	***21MP-G100200***	***21MP-R100200***
1-1/2"	3/8"	2.187	.600	***21MP-G150375***	***21MP-R150375***
1-1/2"	1/2"	2.187	.782	***21MP-G15050***	***21MP-R15050***
1-1/2"	3/4"	2.187	.794	***21MP-G15075***	***21MP-R15075***
1-1/2"	1"	2.437	.985	***21MP-G150100***	***21MP-R150100***
1-1/2"	1-1/4"	2.438	1.009	***21MP-G150125***	***21MP-R150125***
1-1/2"	1-1/2"	2.250	1.025	***21MP-G150***	***21MP-R150***
1-1/2"	2"	2.625	1.058	***21MP-G150200***	***21MP-R150200***
2"	1/2"	2.188	.782	***21MP-G20050***	***21MP-R20050***
2"	3/4"	2.188	.794	***21MP-G20075***	***21MP-R20075***
2"	1"	2.469	.985	***21MP-G200100***	***21MP-R200100***
2"	1-1/2"	2.625	1.009	***21MP-G200150***	***21MP-R200150***
2"	2"	2.638	1.058	***21MP-G200***	***21MP-R200***
2-1/2"	1/2"	2.781	.782	***21MP-G25050***	***21MP-R25050***
2-1/2"	1"	2.781	.782	***21MP-G250100***	***21MP-R250100***
2-1/2"	1-1/2"	2.781	1.025	***21MP-G250150***	***21MP-R250150***
2-1/2"	2"	2.781	1.058	***21MP-G250200***	***21MP-R250200***
2-1/2"	2-1/2"	2.875	1.571	***21MP-G250***	***21MP-R250***
3"	1-1/2"	3.000	1.009	***21MP-G300150***	***21MP-R300150***
3"	2"	3.000	1.058	***21MP-G300200***	***21MP-R300200***
3"	3"	3.070	1.634	***21MP-G300***	***21MP-R300***
4"	4"	3.155	1.734	***21MP-G400***	***21MP-R400***

Vea páginas 987-993 para información de roscas de tubería.

Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)
Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Rosca Hembra NPT - 22MP

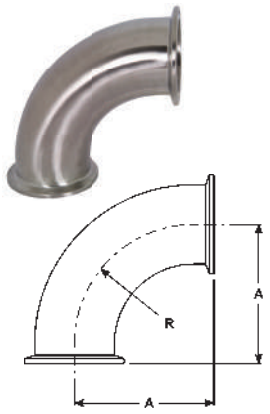
D.E. Tubing	Tamaño NPT	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1/2"	1/4"	1.500	---	***22MP-R5025***
1/2"	3/8"	1.500	---	***22MP-R50375***
1/2"	1/2"	1.500	---	***22MP-R50***
1/2"	3/4"	1.500	---	***22MP-R5075***
3/4"	1/4"	1.500	---	***22MP-R7525***
3/4"	1/2"	1.625	---	***22MP-R7550***
3/4"	3/4"	1.625	---	***22MP-R75***
1"	1/4"	1.625	---	***22MP-R10025***
1"	1/2"	1.625	***22MP-G10050***	***22MP-R10050***
1"	3/4"	1.625	***22MP-G10075***	***22MP-R10075***
1"	1"	1.625	***22MP-G100***	***22MP-R100***
1"	1-1/4"	1.625	---	***22MP-R100125***
1-1/2"	1/2"	1.625	***22MP-G15050***	***22MP-R15050***
1-1/2"	3/4"	1.625	***22MP-G15075***	***22MP-R15075***
1-1/2"	1"	2.250	***22MP-G150100***	***22MP-R150100***
1-1/2"	1-1/2"	2.250	***22MP-G150***	***22MP-R150***
1-1/2"	2"	2.500	***22MP-G150200***	***22MP-R150200***
2"	1"	1.687	***22MP-G200100***	***22MP-R200100***
2"	1-1/2"	2.344	***22MP-G200150***	***22MP-R200150***
2"	2"	2.406	***22MP-G200***	***22MP-R200***
2"	2-1/2"	2.406	***22MP-G200250***	---
2-1/2"	2"	2.093	***22MP-G250200***	***22MP-R250200***
2-1/2"	2-1/2"	2.187	***22MP-G250***	***22MP-R250***
3"	2"	2.187	***22MP-G300200***	***22MP-R300200***
3"	2-1/2"	2.187	***22MP-G300250***	***22MP-R300250***
3"	3"	2.187	***22MP-G300***	***22MP-R300***
4"	4"	3.652	***22MP-G400***	***22MP-R400***



Consulte las páginas 987-993 para los datos de rosca NPT.

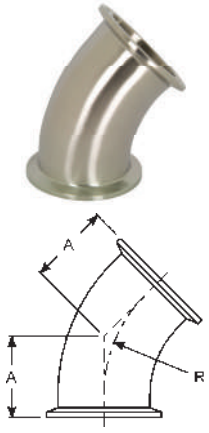
Codos Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

3A Codo Clamp a 90° - B2CMP



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones R	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	1.625	1.125	---	B2CMP-R50
¾"	1.625	1.125	---	B2CMP-R75
1"	2.000	1.500	B2CMP-G100	B2CMP-R100
1½"	2.750	2.250	B2CMP-G150	B2CMP-R150
2"	3.500	3.000	B2CMP-G200	B2CMP-R200
2½"	4.250	3.750	B2CMP-G250	B2CMP-R250
3"	5.000	4.500	B2CMP-G300	B2CMP-R300
4"	6.625	6.000	B2CMP-G400	B2CMP-R400
6"	9.875	9.000	B2CMP-G600	B2CMP-R600

3A Codo Clamp a 45° - B2KMP



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones R	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
½"	.996	1.125	---	B2KMP-R50
¾"	.966	1.125	---	B2KMP-R75
1"	1.125	1.500	B2KMP-G100	B2KMP-R100
1½"	1.437	2.250	B2KMP-G150	B2KMP-R150
2"	1.750	3.000	B2KMP-G200	B2KMP-R200
2½"	2.062	3.750	B2KMP-G250	B2KMP-R250
3"	2.375	4.500	B2KMP-G300	B2KMP-R300
4"	3.125	6.000	B2KMP-G400	B2KMP-R400
6"	4.625	9.000	B2KMP-G600	B2KMP-R600

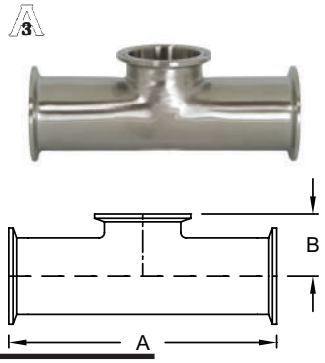
3A Codo a 90° de Tipo Clamp x Asiento Biselado Simple con Tuerca - B2FMP-14

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Acero Inoxidable 304 # de Parte
2"	3.750	3.500	B2FMP-14-G200
2½"	4.625	4.250	B2FMP-14-G250
3"	5.406	5.000	B2FMP-14-G300

Tees Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

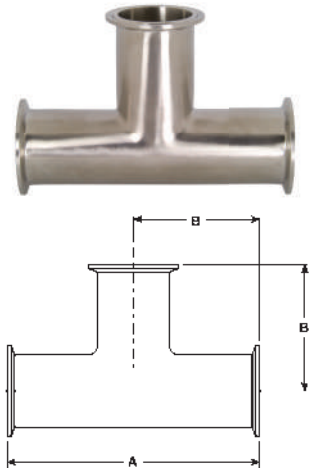
Tee Clamp con Salida Corta - B7MPS

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	5.500	1.375	***B7MPS-R150***
2"	7.000	1.625	***B7MPS-R200***
2½"	7.000	1.875	***B7MPS-R250***



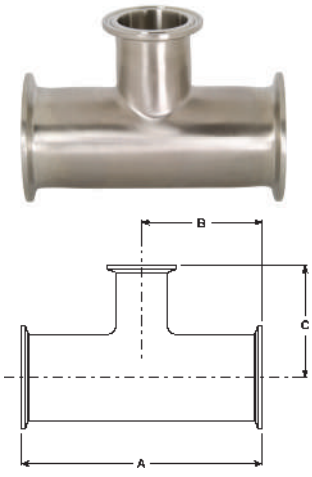
Tee Clamp - B7MP

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
½"	4.750	2.375	---	***B7MP-R50***
¾"	5.000	2.500	---	***B7MP-R75***
1"	4.750	2.375	***B7MP-G100***	***B7MP-R100***
1½"	5.500	2.750	***B7MP-G150***	***B7MP-R150***
2"	7.000	3.500	***B7MP-G200***	***B7MP-R200***
2½"	7.000	3.500	***B7MP-G250***	***B7MP-R250***
3"	7.500	3.750	***B7MP-G300***	***B7MP-R300***
4"	9.000	4.500	***B7MP-G400***	***B7MP-R400***
6"	13.000	6.500	***B7MP-G600***	***B7MP-R600***
8"	15.750	7.875	***B7MP-G800***	***B7MP-R800***



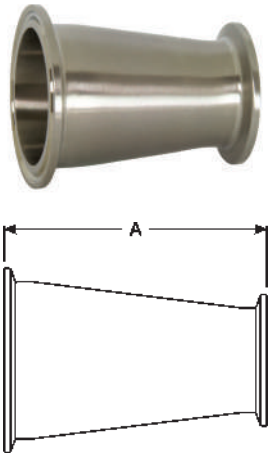
Tee con Reducción - B7RMP

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1" x ¾"	5.250	2.625	2.625	---	***B7RMP-R10075***
1½" x ½"	5.750	2.875	2.875	---	***B7RMP-R15050***
1½" x 1"	4.312	2.156	1.875	---	***B7RMP-R150100***
2" x ½"	6.750	3.375	3.125	---	***B7RMP-R20050***
2" x ¾"	6.750	3.375	3.125	---	***B7RMP-R20075***
2" x 1"	5.125	2.562	2.125	***B7RMP-G200100***	***B7RMP-R200100***
2" x 1½"	5.125	2.562	2.406	***B7RMP-G200150***	***B7RMP-R200150***
2½" x 1½"	5.688	2.844	2.812	***B7RMP-G250150***	***B7RMP-R250150***
2½" x 2"	5.688	2.844	2.812	***B7RMP-G250200***	***B7RMP-R250200***
3" x 1½"	6.188	3.093	2.906	***B7RMP-G300150***	***B7RMP-R300150***
3" x 2"	6.188	3.093	3.063	***B7RMP-G300200***	***B7RMP-R300200***
4" x 1½"	8.125	4.063	3.406	***B7RMP-G400150***	---
4" x 2"	8.125	4.063	3.563	***B7RMP-G400200***	---



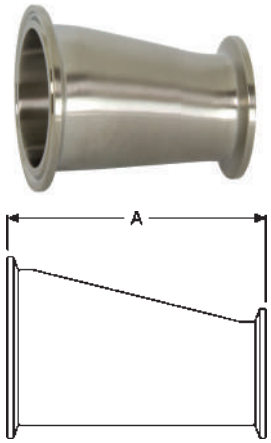
Reducciones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

3A Reducción Concéntrica Tipo Clamp - B3114MP



D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1" x ½"	3.000	---	B3114MP-R10050
1" x ¾"	2.000	---	B3114MP-R10075
1½" x ½"	5.000	---	B3114MP-R15050
1½" x ¾"	4.000	---	B3114MP-R15075
1½" x 1"	3.000	B3114MP-G150100	B3114MP-R150100
2" x ¾"	6.000	---	B3114MP-R20075
2" x 1"	5.000	B3114MP-G200100	B3114MP-R200100
2" x 1½"	3.000	B3114MP-G200150	B3114MP-R200150
2½" x 1½"	5.000	B3114MP-G250150	B3114MP-R250150
2½" x 2"	3.000	B3114MP-G250200	B3114MP-R250200
3" x 1½"	7.000	B3114MP-G300150	B3114MP-R300150
3" x 2"	5.000	B3114MP-G300200	B3114MP-R300200
3" x 2½"	3.000	B3114MP-G300250	B3114MP-R300250
4" x 1½"	11.125	B3114MP-G400150	B3114MP-R400150
4" x 2"	9.125	B3114MP-G400200	B3114MP-R400200
4" x 2½"	7.125	B3114MP-G400250	B3114MP-R400250
4" x 3"	5.125	B3114MP-G400300	B3114MP-R400300
6" x 4"	7.000	B3114MP-G600400	---

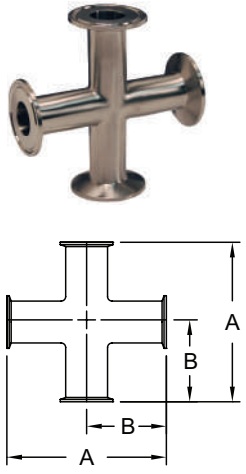
3A Reducción Excéntrica Tipo Clamp - B3214MP



D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1½" x 1"	3.000	B3214MP-G150100	B3214MP-R150100
2" x 1"	5.000	B3214MP-G200100	B3214MP-R200100
2" x 1½"	3.000	B3214MP-G200150	B3214MP-R200150
2½" x 1½"	5.000	B3214MP-G250150	B3214MP-R250150
2½" x 2"	3.000	B3214MP-G250200	B3214MP-R250200
3" x 1½"	7.000	B3214MP-G300150	B3214MP-R300150
3" x 2"	5.000	B3214MP-G300200	B3214MP-R300200
3" x 2½"	3.000	B3214MP-G300250	B3214MP-R300250
4" x 2"	9.125	B3214MP-G400200	B3214MP-R400200
4" x 2½"	7.125	B3214MP-G400250	B3214MP-R400250
4" x 3"	5.125	B3214MP-G400300	B3214MP-R400300
6" x 3"	6.875	B3214MP-G600300	---
6" x 4"	7.000	B3214MP-G600400	---

Crucetas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

3A Cruceta Tipo Clamp - B9MP

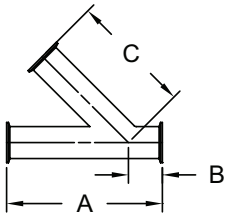


D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	4.750	2.375	B9MP-G100	B9MP-R100
1½"	5.500	2.750	B9MP-G150	B9MP-R150
2"	7.000	3.500	B9MP-G200	B9MP-R200
3"	7.500	3.750	B9MP-G300	B9MP-R300
4"	9.000	4.500	B9MP-G400	B9MP-R400

Configuraciones Misceláneas Tipo Clamp

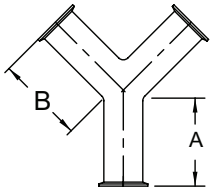
Unión Lateral Tipo Clamp - B28AMP

D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	7.000	1.500	5.500	B28AMP-R100
1½"	8.375	1.688	6.688	B28AMP-R150
2"	9.750	2.125	7.625	B28AMP-R200
3"	11.750	2.375	9.375	B28AMP-R300
4"	14.062	2.640	11.312	B28AMP-R400



Unión "Y" Tipo Clamp - B28BMP

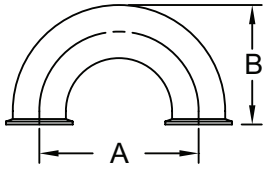
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	2.500	2.938	B28BMP-R100
1½"	2.500	2.938	B28BMP-R150
2"	3.125	3.750	B28BMP-R200
3"	4.500	5.375	B28BMP-R300
4"	6.000	6.000	B28BMP-R400



Codo a 180° de Retorno Tipo Clamp - B2WUMP

Los dobleces son estándar 1.5 x el diámetro del tubing.

D.E. Tubing	Dimensiones A	B	Acero Inoxidable 316L # de Parte
1"	3.000	2.500	B2WUMP-R100
1½"	4.500	3.500	B2WUMP-R150
2"	6.000	4.500	B2WUMP-R200
3"	9.000	6.500	B2WUMP-R300
4"	12.000	8.625	B2WUMP-R400



Tapas Protectoras para Conexiones Tipo Clamp - BCC

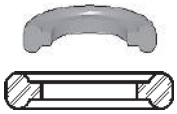
Característica:

- Se utilizan para proteger los extremos de las conexiones tipo abrazadera, válvulas, filtros y bombas.
- Plástico de vinilo.

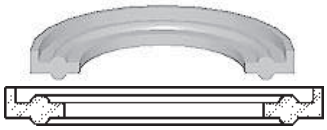
Tamaño	# de Parte
½"	BCC-050
¾"	BCC-075
1"	BCC-100
1½"	BCC-150
2"	BCC-200
2½"	BCC-250
3"	BCC-300
4"	BCC-400
6"	BCC-600
8"	BCC-800

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Características:
El material del empaque está aprobado por 3-A (3A), USDA y cumple con el código de registro federal (CFR) de la FDA título 21, parte 177 y satisface los requisitos de 21CFR177.2600 y 1550. La valuación de servicio PSI para las abrazaderas (clamps) sanitarias, NO APLICA a con conexiones de (1" y mayores) que usen cualquier empaques de PTFE, debido al potencial de flujo en frío bajo condiciones de operación normales. Los empaques de PTFE, cuando se usan con cualquier abrazadera, tienden a fugar a presiones muy por debajo de los valores de servicio publicados. Esta restricción no se aplica en las conexiones de ½" y ¾", debido a su diseño totalmente contenido con receso o caja


Mini

Estándar-Tipo 1


Bridado-Tipo 2

Empaques Clamp de Buna -N - Negro

Type 1 - Standard
½" - ¾"

Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-U50***
¾"	***42MP-U75***
1"	***40MP-U100***
1½"	***40MP-U150***
2"	***40MP-U200***
2½"	***40MP-U250***
3"	***40MP-U300***
4"	***40MP-U400***
5"	***40MP-U500***
6"	***40MP-U600***
8"	***40MP-U800***

Empaques Clamp de Buna -N - Blanco

Type 1 - Standard
½" - ¾"

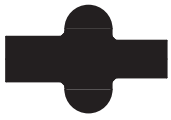
Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-UW50***
¾"	***42MP-UW75***
1"	***40MP-UW100***
1½"	***40MP-UW150***
2"	***40MP-UW200***
2½"	***40MP-UW250***
3"	***40MP-UW300***
4"	***40MP-UW400***
6"	***40MP-UW600***

Empaques Clamp de EPDM - Negro

Type 1 - Standard
½" - ¾"


Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: Tres punto verdes.
- Curado peróxido.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI .

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-E50***
¾"	***42MP-E75***
1"	***40MP-E100***
1½"	***40MP-E150***
2"	***40MP-E200***
2½"	***40MP-E250***
3"	***40MP-E300***
4"	***40MP-E400***
6"	***40MP-E600***

Empaques Clamp de FKM - Negro

Type 1 - Standard
½" - ¾"

Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: un punto blanco y un punto amarillo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Curado peróxido.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-SFY50***
¾"	***42MP-SFY75***
1"	***40MP-SFY100***
1½"	***40MP-SFY150***
2"	***40MP-SFY200***
2½"	***40MP-SFY250***
3"	***40MP-SFY300***
4"	***40MP-SFY400***
6"	***40MP-SFY600***

Consulte las páginas 573-574 ó 1018-1019 para las plantillas de tamaño.

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Empaques Clamp de Silicón - Blanco

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-XW50***
¾"	***42MP-XW75***
1"	***40MP-XW100***
1½"	***40MP-XW150***
2"	***40MP-XW200***
2½"	***40MP-XW250***
3"	***40MP-XW300***
4"	***40MP-XW400***
6"	***40MP-XW600***

Type 1 - Standard
½" - ¾"

Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rosa.
- Curado peróxido.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.

Empaques Clamp de Silicón - Transparente

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-XC50***
¾"	***42MP-XC75***
1"	***40MP-XC100***
1½"	***40MP-XC150***
2"	***40MP-XC200***
2½"	***40MP-XC250***
3"	***40MP-XC300***
4"	***40MP-XC400***

Type 1 - Standard
½" - ¾"

Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: sin punto.
- Curado peróxido.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.

Empaques Clamp de PTFE - Blanco

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-G50***
¾"	***42MP-G75***
1"	***40MP-G100***
1½"	***40MP-G150***
2"	***40MP-G200***
2½"	***40MP-G250***
3"	***40MP-G300***
4"	***40MP-G400***
5"	***40MP-G500***
6"	***40MP-G600***
8"	***40MP-G800***
10"	***40MP-G1000***
12"	***40MP-G1200***

Type 1 - Standard
½" - ¾"

Type 1 - Standard
1" and larger

Características:
- Código de color: sin punto.
- Cumple con 21CFR 177.1550.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de perno.

* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfría en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a medida de que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

Consulte las páginas 573-574 ó 1018-1019 para las plantillas de tamaño.

Empaques Abrazadera de Metal Detectables

Características:
- Empaques de metal detectables, están impregnadas con partículas de acero inoxidable. La adición de acero inoxidable permite a un empaque o pieza del empaque sea encontrado con un equipo de detección de metales.

Empaques Abrazadera Metal Detectables Buna-N

Type 1 - Standard
1" and larger

Tamaño	# de Parte
1"	***40MP-UZ100***
1½"	***40MP-UZ150***
2"	***40MP-UZ200***
2½"	***40MP-UZ250***
3"	***40MP-UZ300***
4"	***40MP-UZ400***

Características:
- Temperatura mínima: **-20°F** (-29ºC).
- Temperatura máxima: **212°F** (100ºC).
- Buen uso general, donde no existen temperaturas extremas.

Empaques Abrazadera Metal Detectables EPDM

Type 1 - Standard
1" and larger

Tamaño	# de Parte
1"	***40MP-EZ100***
1½"	***40MP-EZ150***
2"	***40MP-EZ200***
2½"	***40MP-EZ250***
3"	***40MP-EZ300***
4"	***40MP-EZ400***

Características:
- Temperatura mÍnima: **-70°F** (-56ºC).
- Temperatura máxima: **310°F** (154ºC).
- Resistente a Vapor, Soluciones a base de agua.

Empaques Abrazadera Metal Detectables FKM

Type 1 - Standard
1" and larger

Tamaño	# de Parte
1"	***40MP-SFYZ100***
1½"	***40MP-SFYZ150***
2"	***40MP-SFYZ200***
2½"	***40MP-SFYZ250***
3"	***40MP-SFYZ300***
4"	***40MP-SFYZ400***

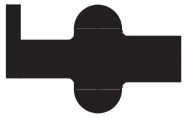
Características:
- Temperatura mínima: **-20°F** (-29ºC).
- Temperatura máxima: **410°F** (210ºC).
- Resistente a vapor, al calor y a soluciones altamente acidas.

Consulte las páginas 573-574 ó 1018-1019 para las plantillas de tamaño.

Empaques Abrazadera

Empaques Clamp Bridados de Buna - N - Negro

Tamaño	# de Parte
1"	***40MPF-U100***
1½"	***40MPF-U150***
2"	***40MPF-U200***
2½"	***40MPF-U250***
3"	***40MPF-U300***
4"	***40MPF-U400***
6"	***40MPF-U600***
8"	***40MPF-U800***
10"	***40MPF-U1000***
12"	***40MPF-U1200***



Type 2 - Flanged
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de pernos.

Empaques Clamp Bridados de Buna - N - Blanco

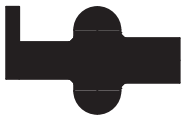
Tamaño	# de Parte
1"	***40MPF-UW100***
1½"	***40MPF-UW150***
2"	***40MPF-UW200***
2½"	***40MPF-UW250***
3"	***40MPF-UW300***
4"	***40MPF-UW400***
6"	***40MPF-UW600***

Type 2 - Flanged
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de pernos.

Empaques Clamp Bridados de EPDM- Negro

Tamaño	# de Parte
1"	***40MPF-E100***
1½"	***40MPF-E150***
2"	***40MPF-E200***
2½"	***40MPF-E250***
3"	***40MPF-E300***
4"	***40MPF-E400***
6"	***40MPF-E600***
8"	***40MPF-E800***
10"	***40MPF-E1000***
12"	***40MPF-E1200***

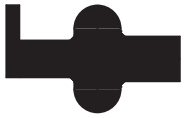


Type 2 - Flanged
1" and larger

Características:
- Código de color: tres puntos verdes.
- Curado peróxido.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de pernos.

Empaques Clamp Bridados de FKM - Negro

Tamaño	# de Parte
1"	***40MPF-SFY100***
1½"	***40MPF-SFY150***
2"	***40MPF-SFY200***
2½"	***40MPF-SFY250***
3"	***40MPF-SFY300***
4"	***40MPF-SFY400***
6"	***40MPF-SFY600***
8"	***40MPF-SFY800***
10"	***40MPF-SFY1000***
12"	***40MPF-SFY1200***



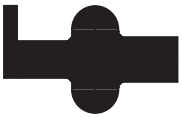
Type 2 - Flanged
1" and larger

Características:
- Código de color: un punto blanco y uno amarillo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Curado peróxido.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de pernos.

Consulte las páginas 573-574 ó 1018-1019 para las plantillas de tamaño.

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Empaques Clamp Bridados de Silicón - Blanco

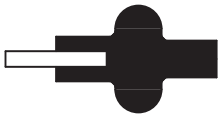


Type 2 - Flanged
1" and larger

Características:
- Código de color: punto rosa.
- Curado peróxido.
- Cumple con 21CFR 177.2600.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI.
- No recomendado para usarse con abrazaderas de pernos.

Tamaño	# de Parte
1"	***40MPF-XW100***
1½"	***40MPF-XW150***
2"	***40MPF-XW200***
2½"	***40MPF-XW250***
3"	***40MPF-XW300***
4"	***40MPF-XW400***
6"	***40MPF-XW600***
8"	***40MPF-XW800***
10"	***40MPF-XW1000***
12"	***40MPF-XW1200***

Empaques Clamp con Malla - Tamiz en Buna - N, A.I. 316



Tipo 3 - malla

Características:
- Código de color: punto rojo.
- Malla del 10 es estándar otras mallas disponibles contacte a Dixon para información.
- Cumple con 21CFR 177.2600.

Tamaño	# de Parte
1"	***40MPS-U100***
1½"	***40MPS-U150***
2"	***40MPS-U200***
2½"	***40MPS-U250***
3"	***40MPS-U300***
4"	***40MPS-U400***

Empaques Clamp con Envoltura de PTFE y Relleno de EPDM

Características:
- Código de color: normalmente sin marca alguna.
- Curado peroxido EPDM.
- Cumple con 21CFR 177.1550.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI en PTFE.

Tamaño	# de Parte
½"	***42MP-GRE50***
1"	***40MP-GRE100***
1½"	***40MP-GRE150***
2"	***40MP-GRE200***
2½"	***40MP-GRE250***
3"	***40MP-GRE300***
4"	***40MP-GRE400***
6"	***40MP-GRE600***

* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfrió en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a medida de que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

Empaques Clamp con Envoltura de PTFE y Relleno de FKM

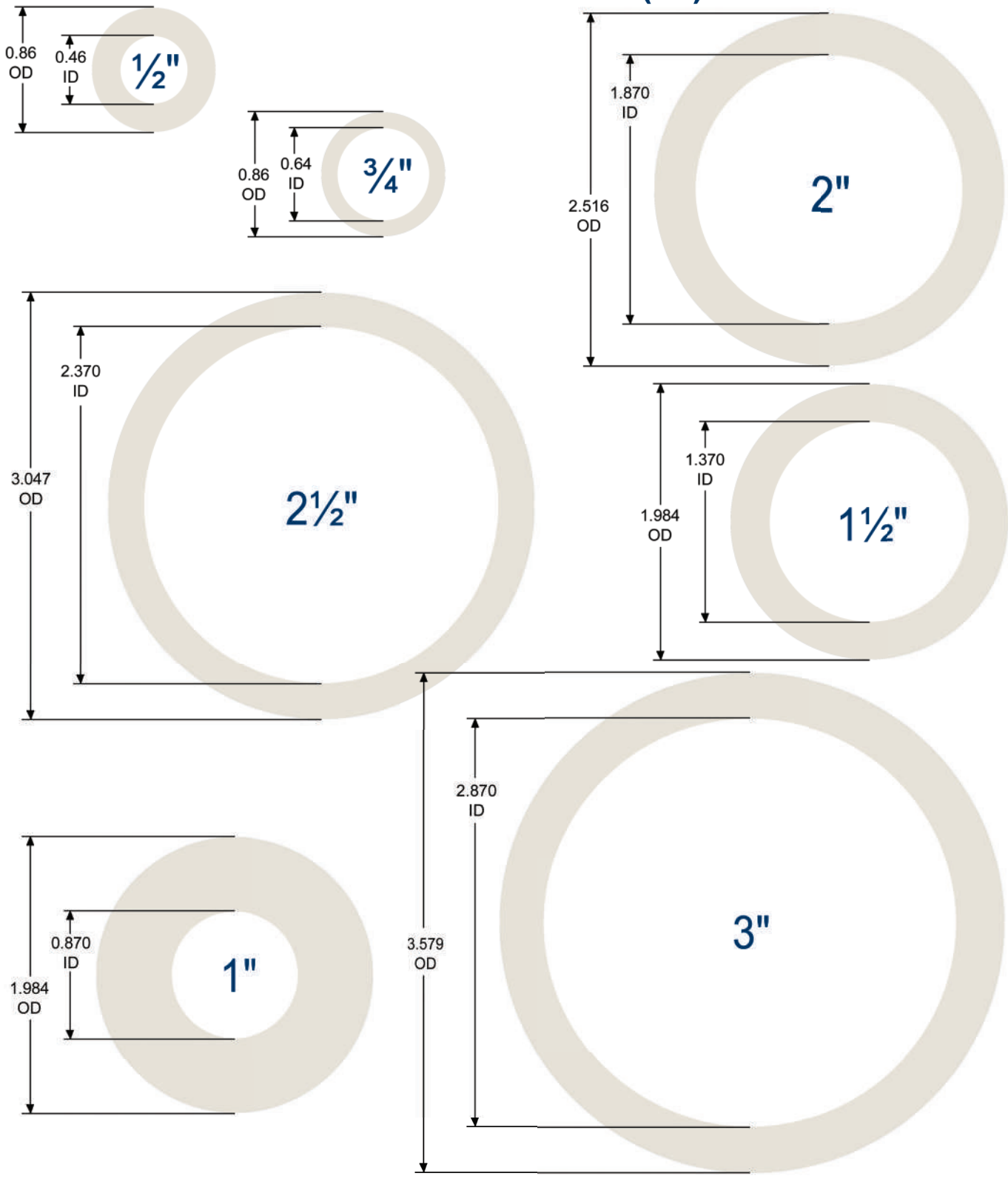
Características:
- Código de color FKM usualmente no se marca.
- Curado peróxido FKM.
- Cumple con 21CFR 177.1550.
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI en PTFE.

Tamaño	# de Parte
1"	***40MP-GR100***
1½"	***40MP-GR150***
2"	***40MP-GR200***
2½"	***40MP-GR250***
3"	***40MP-GR300***
4"	***40MP-GR400***
6"	***40MP-GR600***

* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfría en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a medida de que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

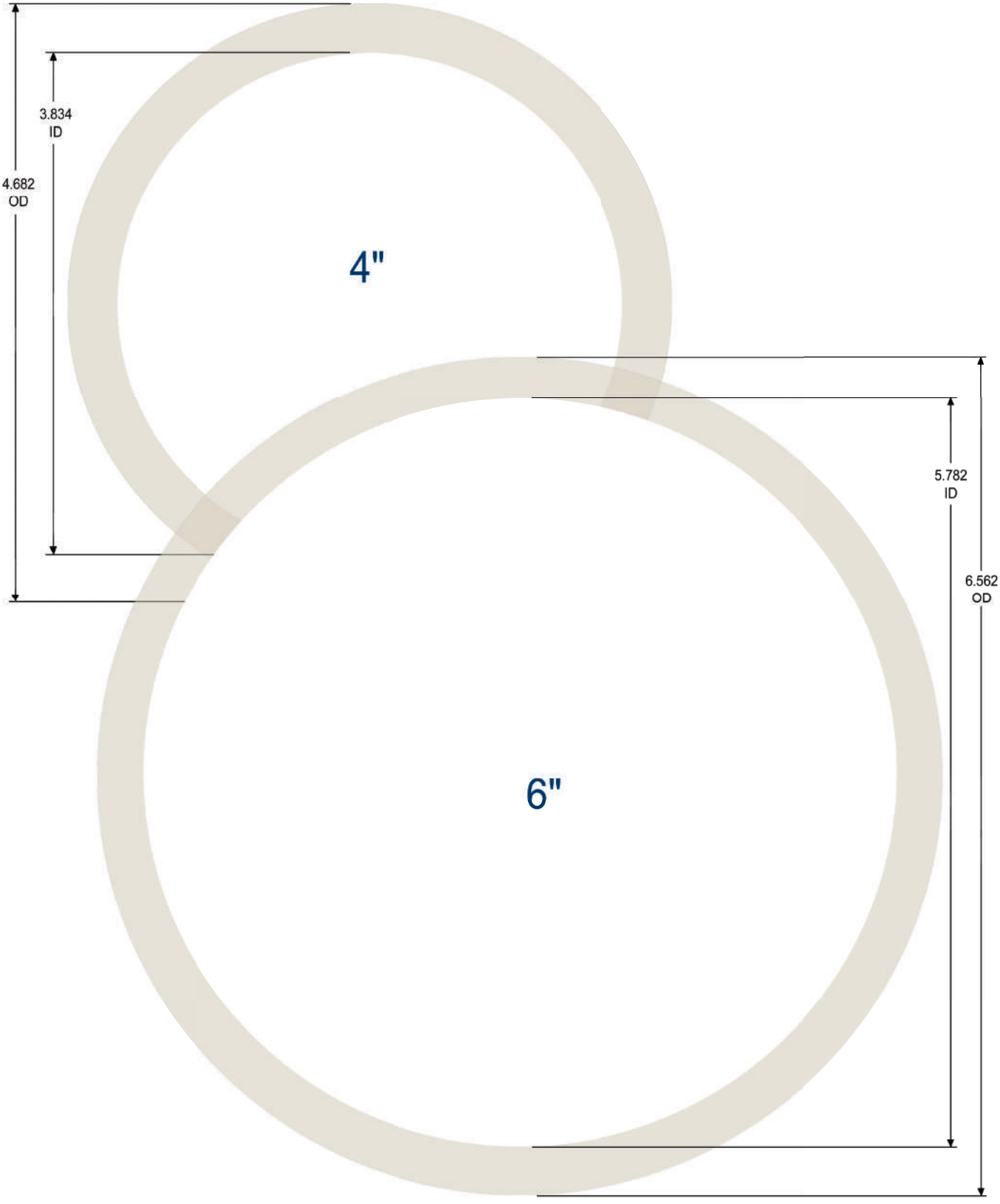
Consulte las páginas 573-574 ó 1018-1019 para las plantillas de tamaño.

Plantillas para Tamaños de Empaques y Conexiones Tipo Abrazadera Sanitaria (TC)



Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp	Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp
½"	0.992	0.370	3"	3.579	2.870
¾"	0.992	0.620	4"	4.682	3.834
1"	1.984	0.870	6"	6.562	5.782
1½"	1.984	1.370	8"	8.602	7.782
2"	2.516	1.870	10"	10.570	9.782
2½"	3.047	2.370	12"	12.570	11.760

Plantillas para Tamaños de Empaques y Conexiones Tipo Abrazadera Sanitaria (TC)



Conexiones Rápidas de Transición

Adaptador de Leva y Ranura x Terminal Abrazadera Sanitaria (TC)

Característica:
- No tiene pulido sanitario.

Tamaño	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	***RE150SE***
2"	***RE200SE***
3"	***RE300SE***

Acople de Leva y Ranura x Terminal Abrazadera Sanitaria (TC)

Característica:
- *No tiene pulido sanitario.*

Tamaño	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	***RC150SE***
2"	***RC200SE***
3"	***RC300SE***

[1] Para otras opciones de conexión de leva y ranura consulte la sección B de este catálogo.

Acople Rápido Soldable a Tope a Tubing Sanitario

Características:
- Fundición revestida de acero inoxidable 316.
- Diseñado para soldarse a tope a tubing sanitario estándar.
- No tiene pulido sanitario.

Adaptador de Leva y Ranura x Extremo Soldable

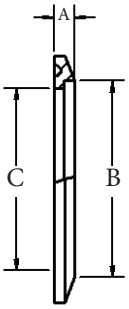
Tamaño	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	***RE100BT***
1½"	***RE150BT***
2"	***RE200BT***
3"	***RE300BT***

Acople Boss - Lock x Extremo Soldable

Tamaño	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	***RC100BT***
1½"	***RC150BT***
2"	***RC200BT***
3"	***RC300BT***

[1] Para otras opciones de conexión de leva y ranura consulte la sección B de este catálogo.

Férulas Soldables Rápidas



Caracerísticas:
- Construcción de acero inoxidable 304
- Solo desliza a un DE de tubing sanitario y solda
- Sin necesidad de soldar a tope

DE Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.290"	1.005"	.870"	***14QMP-G100***
1½"	.199"	1.505"	1.370"	***14QMP-G150***
2"	.205"	2.005"	1.870"	***14QMP-G200***
2½"	.210"	2.505"	2.370"	***14QMP-G250***
3"	.216"	3.005"	2.870"	***14QMP-G300***
4"	.235"	4.005"	3.834"	***14QMP-G400***
6"	.321"	6.005"	5.782"	***14QMP-G600***

Acople Breakaway Tipo Clamp

Aplicación:
- Minimiza los derrames y los daños asociados con desconexiones

Materiales:
- Acero inoxidable 316 pulido estándar <32R_a, acabado 3A
- Empaque tipo clamp: EPDM estándar, material opcional disponible

Características:
- Diseñado para instalarse entre un punto fijo y una manguera
- Pernos 13kN estándar, otros pernos disponibles
- Los acoples se separan con una carga excesiva
- Otras medidas/conexiones disponibles

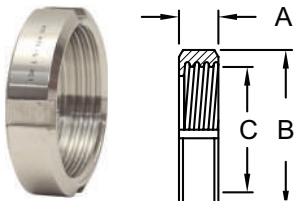
Especificación:
- Trabajo de presión: **350 PSI @ 70°F (21°C)**

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***SBC-E200CC13***
3"	***SBC-E300CC13***

Conexiones Europeas
DIN 11851

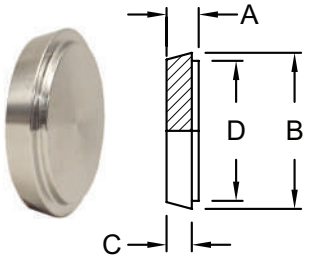
DIN 11857 - Tuerca Redonda - 13R

D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	25	.83	2.48	2.05	***13R-G100DIN***
1½"	40	.83	3.07	2.56	***13R-G150DIN***
2"	50	.87	3.62	3.07	***13R-G200DIN***
2½"	65	.98	4.41	3.74	***13R-G250DIN***
3"	80	1.14	5.00	4.33	***13R-G300DIN***
4"	100	1.22	5.83	5.12	***13R-G400DIN***



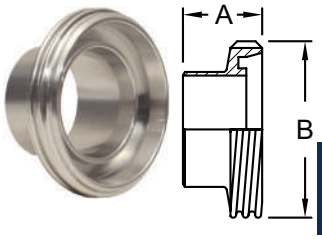
DIN - Tapa Ciega - 16AMP

D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	C	D	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	.51	1.73	.39	1.38	***16AMP-R100DIN***
1½"	40	.51	2.20	.39	1.89	***16AMP-R150DIN***
2"	50	.55	2.68	.43	2.40	***16AMP-R200DIN***
2½"	65	.63	3.39	.47	3.11	***16AMP-R250DIN***
3"	80	.63	3.66	.47	3.39	***16AMP-R300DIN***
4"	100	.79	4.76	.59	4.49	***16AMP-R400DIN***



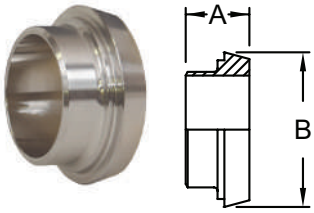
DIN - Macho Soldable - 15A

D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	1.14	2.04	***15A-R100DIN***
1½"	40	1.30	2.55	***15A-R150DIN***
2"	50	1.38	3.07	***15A-R200DIN***
2½"	65	1.57	3.74	***15A-R250DIN***
3"	80	1.77	4.31	***15A-R300DIN***
4"	100	2.13	5.12	***15A-R400DIN***



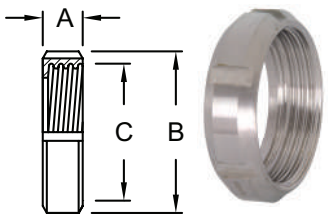
DIN - Funda Soldable - 14A

D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	.87	1.73	***14A-R100DIN***
1½"	40	1.02	2.20	***14A-R150DIN***
2"	50	1.10	2.68	***14A-R200DIN***
2½"	65	1.26	3.39	***14A-R250DIN***
3"	80	1.46	3.94	***14A-R300DIN***
4"	100	1.73	4.76	***14A-R400DIN***



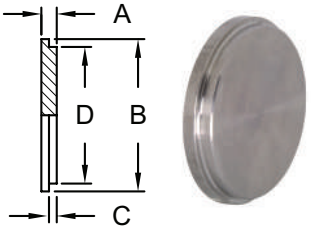
Conexiones Europeas SMS

SMS - Tuerca Redonda - 13R



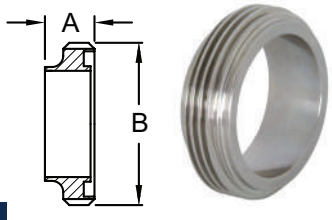
D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	25	.75	2.01	1.57	***13R-G100SMS***
1½"	38	.91	2.91	2.36	***13R-G150SMS***
2"	51	.94	3.31	2.76	***13R-G200SMS***
2½"	63.5	1.10	3.94	3.35	***13R-G250SMS***
3"	76	1.18	4.49	3.86	***13R-G300SMS***
4"	101.6	1.22	5.43	4.92	***13R-G400SMS***

SMS - Tapa Ciega - 16AMP



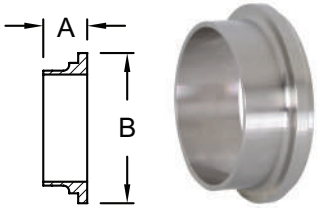
D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	C	D	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	.30	1.40	.14	1.25	***16AMP-R100SMS***
1½"	38	.31	2.20	.16	1.89	***16AMP-R150SMS***
2"	51	.35	2.56	.16	2.38	***16AMP-R200SMS***
2½"	63.5	.35	3.15	.16	2.89	***16AMP-R250SMS***
3"	76	.43	3.66	.20	3.41	***16AMP-R300SMS***
4"	101.6	.43	4.65	.23	4.43	***16AMP-R400SMS***

SMS - Macho Soldable - 15A



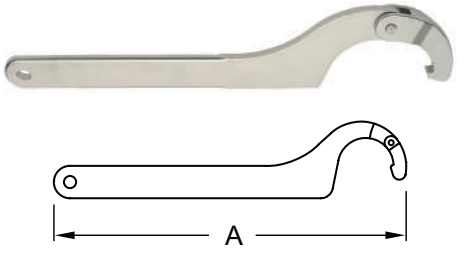
D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	.75	1.57	***15A-R100SMS***
1½"	38	.91	2.36	***15A-R150SMS***
2"	51	.91	2.76	***15A-R200SMS***
2½"	63.5	1.06	3.35	***15A-R250SMS***
3"	76	1.06	3.86	***15A-R300SMS***
4"	101.6	1.18	4.92	***15A-R400SMS***

SMS - Funda Soldable - 14A



D.E. Tubing	Tamaño DN	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	25	.61	1.40	***14A-R100SMS***
1½"	38	.63	2.17	***14A-R150SMS***
2"	51	.67	2.56	***14A-R200SMS***
2½"	63.5	.67	3.16	***14A-R250SMS***
3"	76	.75	3.66	***14A-R300SMS***
4"	101.6	.75	4.65	***14A-R400SMS***

Llave de Gancho - SP

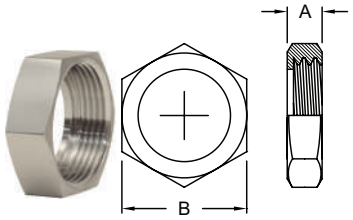


Usada en Tamaños	Tamaño DN	Dimensión A	*Acero Niquelado* # de Parte
1" - 1½"	25-40	9.75	***DIN-SMS-60/90SP***
2" - 4"	50-101.6	13.00	***DIN-SMS90/155SP***

Conexiones Europeas RJT

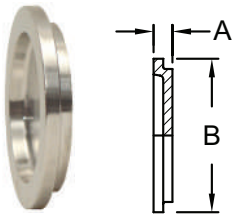
RJT BS:4825 Tuerca Hexagonal - 13H

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.87	2.00	***13H-G100RJT***
1½"	.87	2.56	***13H-G150RJT***
2"	.87	3.12	***13H-G200RJT***
2½"	.87	3.62	***13H-G250RJT***
3"	.87	4.12	***13H-G300RJT***
4"	.87	5.12	***13H-G400RJT***



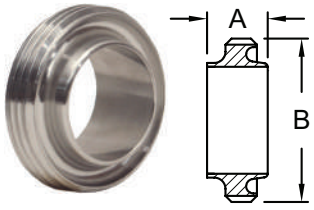
RJT BS:4825 Tapa Ciega - 13RBN

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.32	1.63	***13RBN-G100RJT***
1½"	.32	2.12	***13RBN-G150RJT***
2"	.32	2.62	***13RBN-G200RJT***
2½"	.32	3.12	***13RBN-G250RJT***
3"	.32	3.63	***13RBN-G300RJT***
4"	.32	4.63	***13RBN-G400RJT***



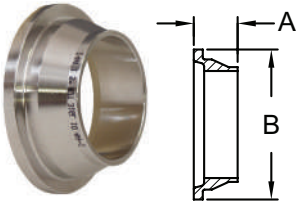
RJT BS:4825 Macho Soldable - 15A

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	1.06	1.80	***15A-R100RJT***
1½"	1.06	2.30	***15A-R150RJT***
2"	1.06	2.86	***15A-R200RJT***
2½"	1.06	3.36	***15A-R250RJT***
3"	1.06	3.86	***15A-R300RJT***
4"	1.06	4.86	***15A-R400RJT***



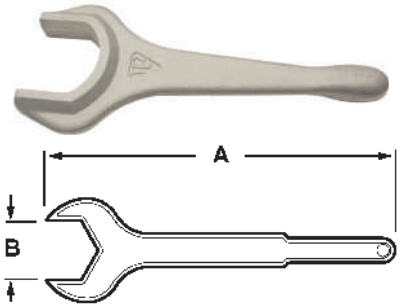
RJT BS:4825 Funda Soldable - 14A

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	.77	1.63	***14A-R100RJT***
1½"	.77	2.13	***14A-R150RJT***
2"	.77	2.63	***14A-R200RJT***
2½"	.77	3.13	***14A-R250RJT***
3"	.77	3.63	***14A-R300RJT***
4"	.77	4.63	***14A-R400RJT***



RJT BS:4825 Llaves de Gancho - SP

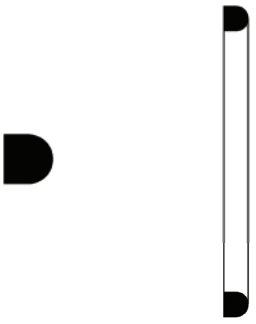
D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Aluminio* # de Parte
1"	10.00	2.00	***RJT-100SP***
1½"	11.50	2.56	***RJT-150SP***
2"	12.00	3.12	***RJT-200SP***
2½"	13.50	3.62	***RJT-250SP***
3"	14.50	4.12	***RJT-300SP***
4"	17.50	5.12	***RJT-400SP***



Empaques Europeos

DIN - Empaques Europeos Buna-N - Negro

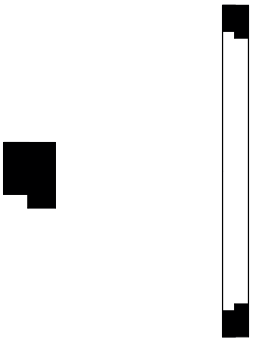
Características:
- Código de color: Punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.



D.E. Tubing	Tamaño DN	D.I.	D.E.	Altura	# de Parte
1"	25	1.18	1.57	.20	***40MP-U100DIN***
1½"	40	1.65	2.05	.20	***40MP-U150DIN***
2"	50	2.13	2.52	.20	***40MP-U200DIN***
2½"	65	2.80	3.19	.20	***40MP-U250DIN***
3"	80	3.35	3.74	.20	***40MP-U300DIN***
4"	100	4.09	4.49	.24	***40MP-U400DIN***

SMS - Empaques Europeos Buna-N - Negro

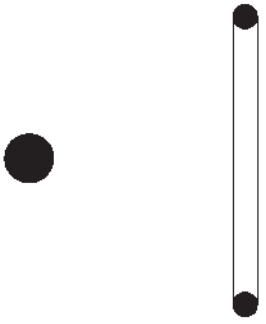
Características:
- Código de color: Punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.



D.E. Tubing	Tamaño DN	D.I.	D.E.	# de Parte
1"	25	.98	1.26	***40MP-U100SMS***
1½"	38	1.49	1.89	***40MP-U150SMS***
2"	51	2.00	2.40	***40MP-U200SMS***
2½"	63.5	2.50	2.89	***40MP-U250SMS***
3"	76	2.99	3.39	***40MP-U300SMS***
4"	101.6	4.09	4.49	***40MP-U400SMS***

RJT - Empaques Europeos RJT Buna-N - Negro

Características:
- Código de color: Punto rojo.
- Cumple con 21CFR 177.2600.



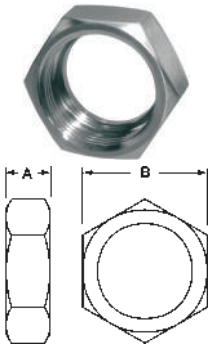
D.E. Tubing	D.I.	D.E.	# de Parte
1"	1.06	.25	***40MP-U100RJT***
1½"	1.56	.25	***40MP-U150RJT***
2"	2.06	.25	***40MP-U200RJT***
2½"	2.56	.25	***40MP-U250RJT***
3"	3.06	.25	***40MP-U300RJT***
4"	4.06	.25	***40MP-U400RJT***

Conexiones de Asiento Biselado

Tuercas de Asiento Biselado - 13H

Característica:
- Máxima presión de operación: **400 PSI**

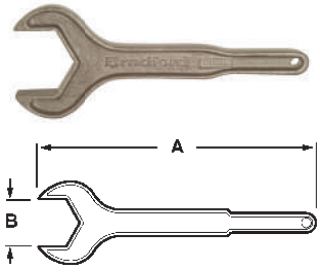
DE Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304 (CF8)* # de Parte
	A	B	
1"	.906"	1.812"	***13H-G100***
1½"	.968"	2.406"	***13H-G150***
2"	1.062"	3.000"	***13H-G200***
2½"	1.187"	3.594"	***13H-G250***
3"	1.281"	4.188"	***13H-G300***
4"	1.500"	5.438"	***13H-G400***



Llaves de Asiento Biselado

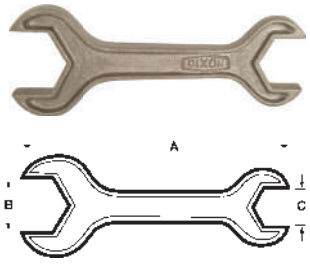
Hexagono en Un solo Lado - *25H*

DE Tubing	Dimensiones		*Aluminio* # de Parte
	A	B	
1"	10.500"	1.812"	***25H-100***
1½"	12.000"	2.406"	***25H-150***
2"	14.000"	3.000"	***25H-200***
2½"	16.250"	3.594"	***25H-250***
3"	18.500"	4.188"	***25H-300***
4"	19.500"	5.438"	***25H-400***



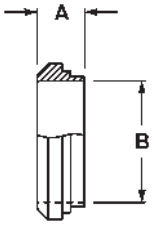
Hexagono en Dos Lados - *25H*

DE Tubing	Dimensiones			*Aluminio* # de Parte
	A	B	C	
1½" x 1"	12.000"	2.406"	1.812"	***25H-150100***
2" x 1½"	14.000"	3.000"	2.406"	***25H-200150***
2½" x 2"	16.500"	3.594"	3.000"	***25H-250200***
3" x 2"	18.000"	4.188"	3.000"	***25H-300200***
3" x 2½"	18.000"	4.188"	3.594"	***25H-300250***



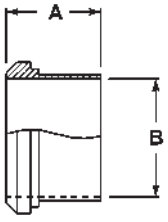
Férulas de Asiento Biselado

Soldadura corta Plana - *14PRF*



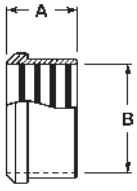
DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.718"	.870"	***14PRF-G100***
1½"	.718"	1.370"	***14PRF-G150***
2"	.750"	1.870"	***14PRF-G200***
2½"	.875"	2.370"	***14PRF-G250***
3"	.906"	2.870"	***14PRF-G300***
4"	1.031"	3.834"	***14PRF-G400***

Soldadura Larga Plana - *14A*



DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	1.375"	.870"	***14A-G100***
1½"	1.500"	1.370"	***14A-G150***
2"	1.500"	1.870"	***14A-G200***
2½"	1.750"	2.370"	***14A-G250***
3"	1.750"	2.870"	***14A-G300***
4"	1.750"	3.834"	***14A-G400***

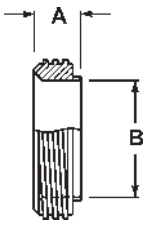
Expansor Plano - *14R*



DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	1.125"	1.505"	***14R-G150***
2"	1.312"	2.005"	***14R-G200***
2½"	1.375"	2.505"	***14R-G250***
3"	1.437"	3.005"	***14R-G300***
4"	1.500"	4.005"	***14R-G400***

[1] Cumple con los estándares 3-A Número 63-03 cuando se usa para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio en granjas lecheras

Soldadura Corta Roscada - *15TRF*

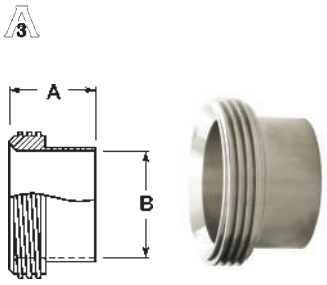


DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.718"	.870"	***15TRF-G100***
1½"	.718"	1.370"	***15TRF-G150***
2"	.750"	1.870"	***15TRF-G200***
2½"	.875"	2.370"	***15TRF-G250***
3"	.906"	2.870"	***15TRF-G300***
4"	1.031"	3.834"	***15TRF-G400***

Férulas de Asiento Biselado

Larga Soldable Roscada - *15A*

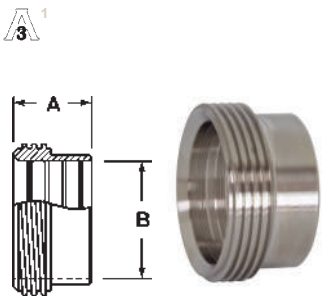
DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	1.375"	.870"	***15A-G100***
1½"	1.500"	1.370"	***15A-G150***
2"	1.500"	1.870"	***15A-G200***
2½"	1.750"	2.370"	***15A-G250***
3"	1.750"	2.870"	***15A-G300***
4"	1.750"	3.834"	***15A-G400***



Expansor Roscado - *15R*

DE Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1	.812"	1.005"	***15R-G100***
1½"	1.125"	1.505"	***15R-G150***
2"	1.375"	2.005"	***15R-G200***
2½"	1.500"	2.505"	***15R-G250***
3"	1.625"	3.005"	***15R-G300***
4"	1.675"	4.005"	***15R-G400***

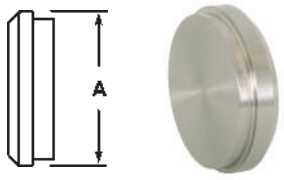
[1] Cumple con los estándares 3-A Número 63-03 cuando se usa para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio en granjas lecheras



Tapas para Extremo de Asiento Biselado

Extremo Simple - *16A*

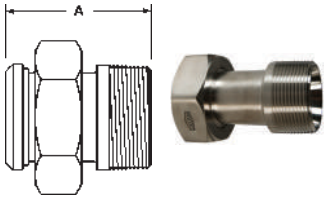
DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	1.312"	***16A-G100***
1½"	1.843"	***16A-G150***
2"	2.375"	***16A-G200***
2½"	2.906"	***16A-G250***
3"	3.437"	***16A-G300***
4"	4.500"	***16A-G400***



Adaptadores de Asiento Biselado

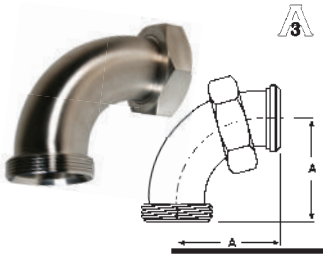
Extremo Simple x Macho NPT con Tuerca Hexagonal - *14-19*

DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	3.250"	***14-19-G150***
2"	3.312"	***14-19-G200***
3"	4.250"	***14-19-G300***



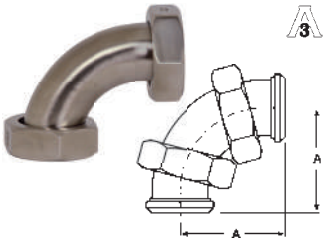
Codos de Asiento Biselado

Codo 90° Extremo Roscado x Extremo Simple con Tuerca Hexagonal - *B2F*



DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	2.968"	***B2F-G150***
2"	3.750"	***B2F-G200***
2½"	4.625"	***B2F-G250***
3"	5.406"	***B2F-G300***

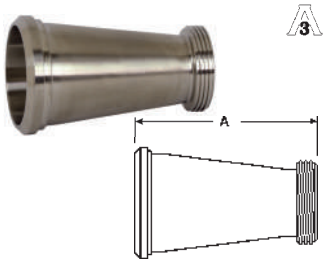
Codo 90° Extremo Simple x Extremo Simple con Tuerca Hexagonal - *B2E*



DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	2.968"	***B2E-G150***
2"	3.750"	***B2E-G200***
2½"	4.625"	***B2E-G250***
3"	5.406"	***B2E-G300***

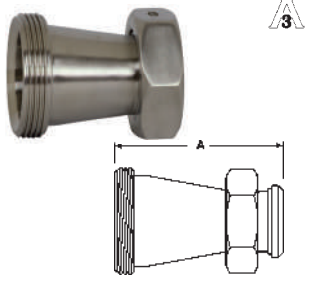
Reductores de Asiento Biselado

Extremo Simple x Extremo Concéntrico Roscado - *B3115F*



DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
2" x 1½"	3.468"	***B3115F-G200150***
2½" x 2"	3.625"	***B3115F-G250200***
3" x 2"	5.656"	***B3115F-G300200***
3" x 2½"	3.781"	***B3115F-G300250***
4" x 3"	5.937"	***B3115F-G400300***

Extremo Roscado x Extremo Simple Tuerca Hexagonal Concéntrica - *B31TP*



DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
2" x 1½"	3.468"	***B31TP-G200150***
2½" x 2"	3.625"	***B31TP-G250200***
3" x 2"	5.656"	***B31TP-G300200***
3" x 2½"	3.781"	***B31TP-G300250***
4" x 3"	5.937"	***B31TP-G400300***

Acople Breakaway - Asiento Biselado

Aplicación:
- Minimiza los derrames y los daños asociados con desconexiones

Materiales:
- Acero inoxidable 316 pulido estándar <32Ra, acabado 3A
- Empaque tipo clamp: EPDM standard, material opcional disponible

Características:
- Diseñado para ser instalado entre un punto fijo y una manguera
- Pernos 13kN estándar, otros pernos disponibles
- Los acoples breakaway se desconectan con carga excesiva
- Otras medidas / conexiones disponibles

Especificaciones:
- Presión de trabajo: **350 PSI @ 70°F (21°C)**

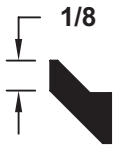
Medidas	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***SBC-E200TP13***
3"	***SBC-E300TP13***

Empaques de Asiento Biselado

Buna-N - *Negro*

Características:
- código de color: punto rojo
- cumple con 21CFR 177.2600

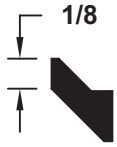
Medida	*Buna-N* # de Parte
1"	***40BS-O100***
1½"	***40BS-O150***
2"	***40BS-O200***
2½"	***40BS-O250***
3"	***40BS-O300***
4"	***40BS-O400***



PTFE - *Blanco*

Características:
- Código de color: sin punto
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

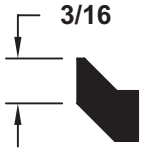
Medida	*PTFE* # de Parte
1"	***40BS-S100***
1½"	***40BS-S150***
2"	***40BS-S200***
2½"	***40BS-S250***
3"	***40BS-S300***
4"	***40BS-S400***



PTFE Pesado - *Blanco*

Características:
- Código de color: sin punto
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

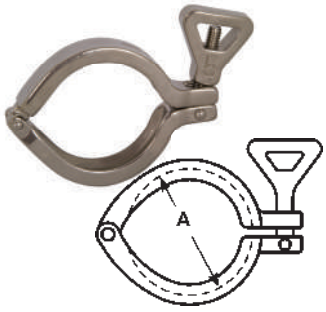
Medida	*PTFE* # de Parte
1"	***40BS-H100***
1½"	***40BS-H150***
2"	***40BS-H200***
2½"	***40BS-H250***
3"	***40BS-H300***
4"	***40BS-H400***



El PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla a través de calor y luego se enfría en las líneas de proceso, los empaques de PTFE no regresarán a su configuración original y se continuarán comprimiendo mientras continúe el ciclo. El flujo de plástico presentará fugas si las abrazaderas no tienen mantenimiento.

Abrazaderas I-line / Q-line

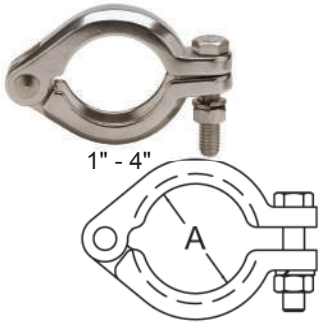
Trabajo Pesado - *13ILH*



DE Tubing	Presión de Servicio Valor PSI @ 70°F (21°C) [1]	Presión de Servicio Valor PSI @ 250°F (121°C) [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1" - 1½"	**700**	**250**	2.122"	***13ILH100-150***
2"	**450**	**250**	2.654"	***13ILH200***
2½"	**450**	**200**	3.185"	***13ILH250***
3"	**350**	**150**	3.717"	***13ILH300***
4"	**200**	**125**	4.820"	***13ILH400***
6"	**150**	**100**	7.689"	***13ILH600***
8"	**125**	**75**	9.689"	***13ILH800***

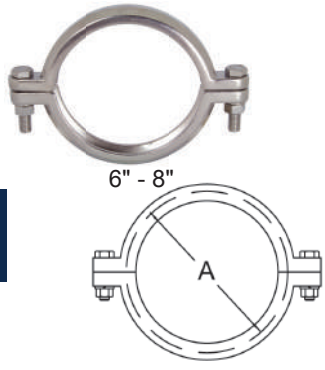
[1] Tuerca apretrada a 20 ft. lbs. de torque

Apernadas - *13ILB*



DE Tubing	Presión de Servicio Valor PSI @ 70°F (21°C) [1]	Presión de Servicio Valor PSI @ 250°F (121°C) [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1" - 1½"	**1220**	**1100**	2.122"	***13ILB100-150***
2"	**900**	**830**	2.654"	***13ILB200***
2½"	**720**	**660**	3.185"	***13ILB250***
3"	**600**	**550**	3.717"	***13ILB300***
4"	**570**	**525**	4.820"	***13ILB400***

[1] Tuerca apretrada a 20 ft. lbs. de torque



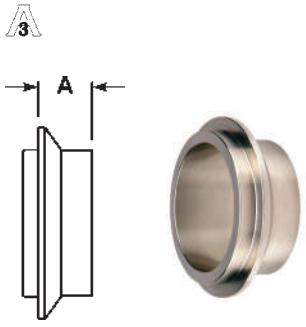
DE Tubing	Presión de Servicio Valor PSI @ 70°F (21°C) [1]	Presión de Servicio Valor PSI @ 250°F (121°C) [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
6"	**300**	**200**	7.689"	***13ILB600***
8"	**250**	**150**	9.689"	***13ILB800***

[1] Tuerca apretrada a 20 ft. lbs. de torque

Férulas - I-Line

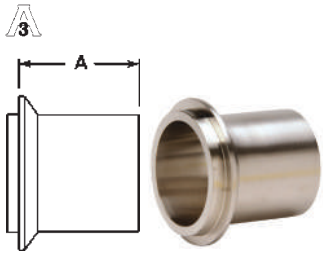
Macho Corto Soldable - *14WI*

DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.600"	***14WI-G100***	***14WI-R100***
1½"	.765"	***14WI-G150***	***14WI-R150***
2"	.790"	***14WI-G200***	***14WI-R200***
2½"	.848"	***14WI-G250***	***14WI-R250***
3"	.906"	***14WI-G300***	***14WI-R300***
4"	1.031"	***14WI-G400***	***14WI-R400***
6"	.940"	***---***	***14WI-R600***
8"	.940"	***---***	***14WI-R800***



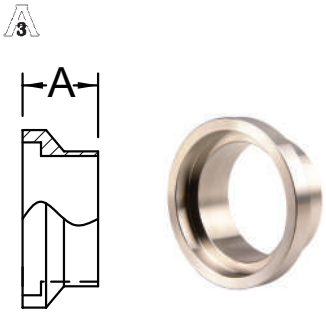
Macho Largo Soldable - *14WLI*

DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.562"	***14WLI-G100***	***14WLI-R100***
1½"	1.843"	***14WLI-G150***	***14WLI-R150***
2"	2.062"	***14WLI-G200***	***14WLI-R200***
2½"	2.188"	***14WLI-G250***	***14WLI-R250***
3"	2.375"	***14WLI-G300***	***14WLI-R300***
4"	2.688"	***14WLI-G400***	***14WLI-R400***
6"	2.688"	***---***	***14WLI-R600***



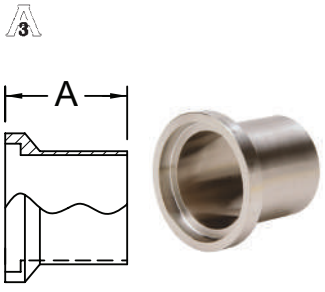
Hembra Corta Soldable - *15WI*

DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.785"	***15WI-G100***	***15WI-R100***
1½"	.950"	***15WI-G150***	***15WI-R150***
2"	1.040"	***15WI-G200***	***15WI-R200***
2½"	1.160"	***15WI-G250***	***15WI-R250***
3"	1.220"	***15WI-G300***	***15WI-R300***
4"	1.350"	***15WI-G400***	***15WI-R400***
6"	1.125"	***---***	***15WI-R600***
8"	1.125"	***---***	***15WI-R800***



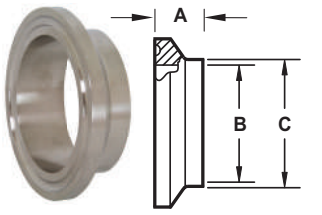
Hembra Larga Soldable - *15WLI*

DE Tubing	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.750"	***15WLI-G100***	***15WLI-R100***
1½"	2.031"	***15WLI-G150***	***15WLI-R150***
2"	2.312"	***15WLI-G200***	***15WLI-R200***
2½"	2.500"	***15WLI-G250***	***15WLI-R250***
3"	2.688"	***15WLI-G300***	***15WLI-R300***
4"	3.000"	***15WLI-G400***	***15WLI-R400***
6"	3.000"	***---***	***15WLI-R600***



Férulas - Q-Line

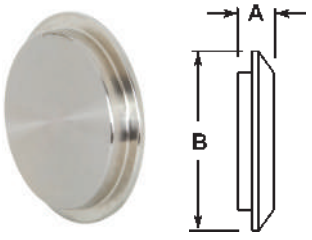
Soldable - *14WQ*



DE Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.531"	.870"	1.000"	***14WQ-G100***
1½"	.563"	1.370"	1.500"	***14WQ-G150***
2"	.813"	1.870"	2.000"	***14WQ-G200***
2½"	.938"	2.370"	2.500"	***14WQ-G250***
3"	.938"	2.870"	3.000"	***14WQ-G300***
4"	1.000"	3.834"	4.000"	***14WQ-G400***

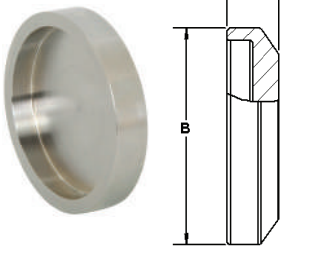
Tapas para Extremo - I-Line / Q-Line

Macho Sólido - *16AI-14I*



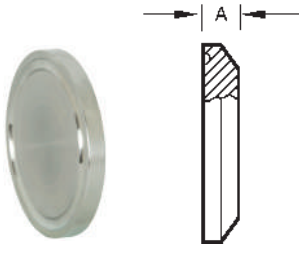
DE Tubing	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.500"	1.985"	***16AI-14I100***	***16AI-14I100R***
1½"	.500"	1.985"	***16AI-14I150***	***16AI-14I150R***
2"	.562"	2.640"	***16AI-14I200***	***16AI-14I200R***
2½"	.750"	3.307"	***16AI-14I250***	***16AI-14I250R***
3"	.750"	3.870"	***16AI-14I300***	***16AI-14I300R***
4"	.750"	4.870"	***16AI-14I400***	***16AI-14I400R***
6"	.750"	7.495"	***---***	***16AI-14I600R***
8"	.800"	9.495"	***---***	***16AI-14I800R***

Hembra Sólida - *16AI-15I*



DE Tubing	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.500"	1.985"	***16AI-15I100***	***16AI-15I100R***
1½"	.500"	1.985"	***16AI-15I150***	***16AI-15I150R***
2"	.562"	2.640"	***16AI-15I200***	***16AI-15I200R***
2½"	.750"	3.307"	***16AI-15I250***	***16AI-15I250R***
3"	.750"	3.870"	***16AI-15I300***	***16AI-15I300R***
4"	.765"	4.870"	***16AI-15I400***	***16AI-15I400R***
6"	.869"	7.495"	***---***	***16AI-15I600R***
8"	.800"	9.495"	***---***	***16AI-15I800R***

Tapa Sólida - *16AQ*



DE Tubing	Dimensiones A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	.313"	***16AQ-G100***
1½"	.313"	***16AQ-G150***
2"	.438"	***16AQ-G200***
2½"	.500"	***16AQ-G250***
3"	.500"	***16AQ-G300***
4"	.625"	***16AQ-G400***

Empaque I-line

3/32" Buna-N - *Negro*

Características:
- Código de color: punto rojo
- Cumple con 21CFR 177.2600

Medida	*Buna-N* # de Parte
1"	***40IH100***
1½"	***40IH150***
2"	***40IH200***
2½"	***40IH250***
3"	***40IH300***
4"	***40IH400***
6"	***40IH600***
8"	***40IH800***

1/16" PTFE - *Blanco*

Características:
- Código de color: sin punto
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Medida	*PTFE* # de Parte
1"	***40IT100***
1½"	***40IT150***
2"	***40IT200***
2½"	***40IT250***
3"	***40IT300***
4"	***40IT400***
6"	***40IT600***
8"	***40IT800***

* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfría en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a medida que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

3/32" EPDM - *Blanco*

Características:
- Código de color: tres puntos verdes
- Cumple con 21CFR 177.2600
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- Curado con peróxido

Medida	*EPDM* # de Parte
1"	***40IE100***
1½"	***40IE150***
2"	***40IE200***
2½"	***40IE250***
3"	***40IE300***
4"	***40IE400***
6"	***40IE600***
8"	***40IE800***

Empaque I-line

1/16" FKM - *Negro*

Características:
- Código de color: un punto blanco, un punto amarillo
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- Curado con peróxido

Medida	*FKM* # de Parte
1"	***40IV100***
1½"	***40IV150***
2"	***40IV200***
2½"	***40IV250***
3"	***40IV300***
4"	***40IV400***
6"	***40IV600***
8"	***40IV800***

Empaque Q-line

Buna-N - *Negro*

Características:
- Código de color: un punto rojo
- Cumple con 21CFR 177.2600

Medida	*Buna-N* # de Parte
1"	***40QH100***
1½"	***40QH150***
2"	***40QH200***
2½"	***40QH250***
3"	***40QH300***
4"	***40QH400***

PTFE - *Blanco*

Características:
- Código de color: sin punto
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Medida	*PTFE* # de Parte
1"	***40QT100***
1½"	***40QT150***
2"	***40QT200***
2½"	***40QT250***
3"	***40QT300***
4"	***40QT400***

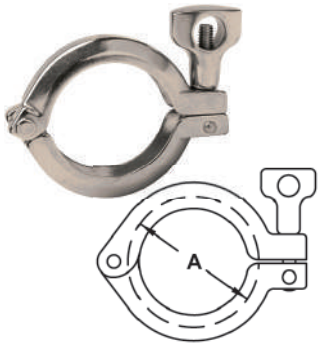
* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfría en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a media de que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

Abrazaderas Sanitarias

Perno Sencillo Cédula 5S y 10S - *13MHHV*

Medida Tubing	Presión de Servicio PSI a 70°F (21°C) [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	**500**	2.122"	***13MHHV100***
1½"	**450**	2.654"	***13MHHV150***
2"	**400**	3.185"	***13MHHV200***
2½"	**350**	3.717"	***13MHHV250***
3"	**250**	4.263"	***13MHHV300***
4"	**150**	5.263"	***13MHHV400***
6"	**100**	7.500"	***13MHHV600***

[1] tuerca apretada a 25 in. lbs. de torque

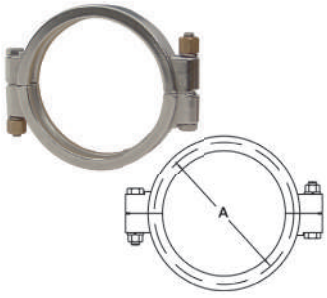


Apernado - *13MHPV400*

Medida Tubing	Presión de Servicio PSI a 70°F (21°C) [1]	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
4"	**400**	5.187"	***13MHPV400***

[1] tuerca apretada a 20 in. lbs. de torque

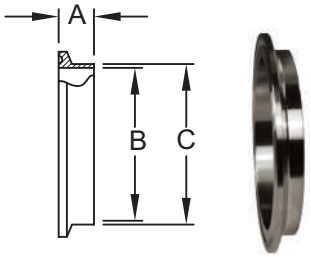
- Para información adicional en dimensiones de tubería visita dixonvalve.com



Férulas

Corta Soldable Cédula 5S - *14WMV*

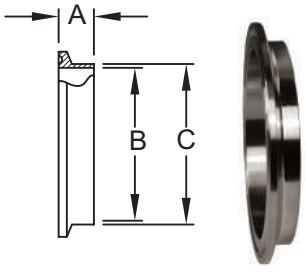
Medida Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.500"	1.185"	1.315"	***14WMV-R100***
1½"	.500"	1.770"	1.900"	***14WMV-R150***
2"	.500"	2.245"	2.375"	***14WMV-R200***
2½"	.500"	2.709"	2.875"	***14WMV-R250***
3"	.500"	3.334"	3.500"	***14WMV-R300***
4"	.625"	4.334"	4.500"	***14WMV-R400***
6"	.875"	6.407"	6.625"	***14WMV-R600***



Corta Soldable Cédula 10S - *14WMX*

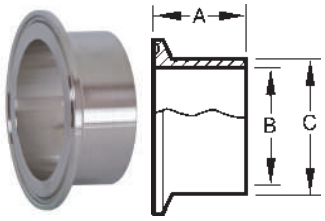
Medida Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.500"	1.097"	1.315"	***14WMX-R100***
1½"	.500"	1.682"	1.900"	***14WMX-R150***
2"	.500"	2.157"	2.375"	***14WMX-R200***
2½"	.500"	2.635"	2.875"	***14WMX-R250***
3"	.500"	3.260"	3.500"	***14WMX-R300***
4"	.625"	4.260"	4.500"	***14WMX-R400***
6"	.875"	6.350"	6.625"	***14WMX-R600***

- Para información adicional en dimensiones de tubería visita dixonvalve.com



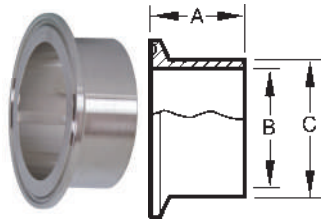
Férulas

Larga Soldable Cédula 5S - *L14AM7V*



Medida Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.125"	1.185"	1.315"	***L14AM7V-R100***
1½"	1.125"	1.770"	1.900"	***L14AM7V-R150***
2"	1.125"	2.245"	2.375"	***L14AM7V-R200***
2½"	1.125"	2.709"	2.875"	***L14AM7V-R250***
3"	1.125"	3.334"	3.500"	***L14AM7V-R300***
4"	1.125"	4.334"	4.500"	***L14AM7V-R400***

Larga Soldable Cédula 10S - *L14AM7X*

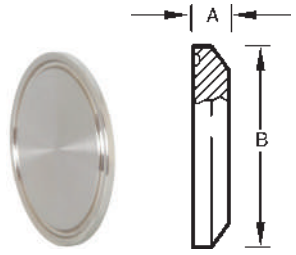


Medida Tubing	Dimensiones A	B	C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.125"	1.097"	1.315"	***L14AM7X-R100***
1½"	1.125"	1.682"	1.900"	***L14AM7X-R150***
2"	1.125"	2.157"	2.375"	***L14AM7X-R200***
2½"	1.125"	2.635"	2.875"	***L14AM7X-R250***
3"	1.125"	3.260"	3.500"	***L14AM7X-R300***
4"	1.125"	4.260"	4.500"	***L14AM7X-R400***

- Para información adicional en dimensiones de tubería visita dixonvalve.com

Tapas para Extremo de Tubería

Extremo Sólido Cédula 5S y 10S - *16AMV*



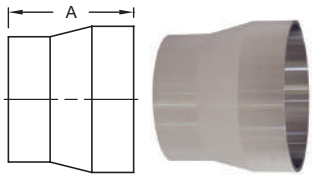
Medida Tubing	Dimensiones A	B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.250"	1.984"	***16AMV-G100***	***16AMV-R100***
1½"	.250"	2.516"	***16AMV-G150***	***16AMV-R150***
2"	.250"	3.047"	***16AMV-G200***	***16AMV-R200***
2½"	.250"	3.579"	***16AMV-G250***	***16AMV-R250***
3"	.312"	4.125"	***16AMV-G300***	***16AMV-R300***
4"	.312"	5.125"	***16AMV-G400***	***16AMV-R400***

- Especifica si usas un sistema de tubería o de tubing al ordenar.
- Para información adicional en dimensiones de tubería visita dixonvalve.com

Adaptadores de Tubería

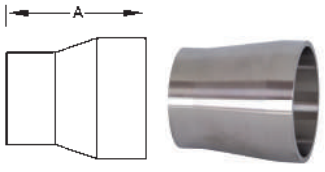
DE de Tubo Soldable x Extremo Soldable Cédula 5S - *B19WV*

Medida	Dimensión A	Grosor de Tubo	Grosor de Tubería	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.000"	.065"	.065"	***B19WV-R100***
1½"	2.500"	.065"	.065"	***B19WV-R150***
2"	2.500"	.065"	.065"	***B19WV-R200***
2½"	2.500"	.065"	.084"	***B19WV-R250***
3"	2.500"	.065"	.084"	***B19WV-R300***
4"	3.000"	.084"	.084"	***B19WV-R400***



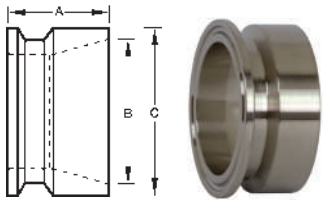
DE de Tubo Soldable x Extremo Soldable Cédula 10S - *B19WX*

Medida	Dimensión A	Grosor de Tubo	Grosor de Tubería	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.000"	.065"	.109"	***B19WX-R100***
1½"	2.500"	.065"	.109"	***B19WX-R150***
2"	2.500"	.065"	.109"	***B19WX-R200***
2½"	2.500"	.065"	.120"	***B19WX-R250***
3"	2.500"	.065"	.120"	***B19WX-R300***
4"	3.000"	.084"	.120"	***B19WX-R400***



Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable Cédula 10S - *B19MPX*

Medida	Dimensiones A	B	C	Grosor de Tubería	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.125"	1.097"	1.315"	.109"	***B19MPX-R100***
1½"	1.125"	1.682"	1.900"	.109"	***B19MPX-R150***
2"	1.125"	2.157"	2.375"	.109"	***B19MPX-R200***
2½"	1.125"	2.635"	2.875"	.120"	***B19MPX-R250***
3"	1.125"	3.260"	3.500"	.120"	***B19MPX-R300***
4"	1.125"	4.260"	4.500"	.120"	***B19MPX-R400***



- Para información adicional en dimensiones de tubería visita dixonvalve.com

Empaques para Tubería Cédula 5S y 10S

Buna-N - *40MPV-U*, Negro

Características:
- Código de color: punto rojo
- Cumple con 21CFR 177.2600

Medidas	*Buna-N* # de Parte
1"	***40MPV-U100***
1½"	***40MPV-U150***
2"	***40MPV-U200***
2½"	***40MPV-U250***
3"	***40MPV-U300***
4"	***40MPV-U400***

PTFE - *40MPV-G*, Blanco

Características:
- Código de color: sin punto
- Cumple con 21CFR 177.1550
- Pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- No es recomendado con el uso de abrazaderas apernadas

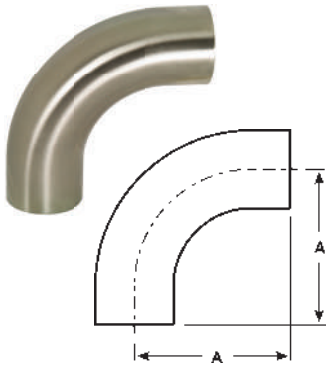
Medidas	*PTFE* # de Parte
1"	***40MPV-G100***
1½"	***40MPV-G150***
2"	***40MPV-G200***
2½"	***40MPV-G250***
3"	***40MPV-G300***
4"	***40MPV-G400***

* PTFE es un material sujeto a flujo plástico. Cuando se calienta por medio de calor y después se enfría en líneas de proceso, el empaque de PTFE no volverá a la configuración original y continuará comprimiendo a media de que el ciclo continúa. Este flujo plástico permitirá fugas si el torque de apriete de la abrazadera no se mantiene.

Codos Pulidos para Soldar a Tope

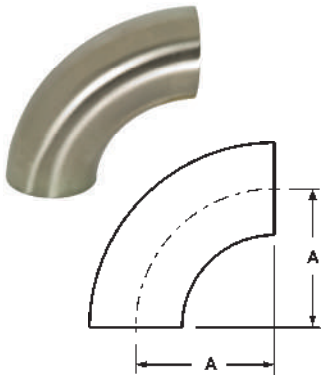
Codo a 90° de Radio Largo para Soldar a Tope, Pulido - B2S

D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
½"	3.000	.065	---	***B2S-R50P***
¾"	3.000	.065	---	***B2S-R75P***
1"	2.062	.065	***B2S-G100P***	***B2S-R100P***
1½"	2.937	.065	***B2S-G150P***	***B2S-R150P***
2"	4.062	.065	***B2S-G200P***	***B2S-R200P***
2½"	5.187	.065	***B2S-G250P***	***B2S-R250P***
3"	6.312	.065	***B2S-G300P***	***B2S-R300P***
4"	8.312	.083	***B2S-G400P***	***B2S-R400P***



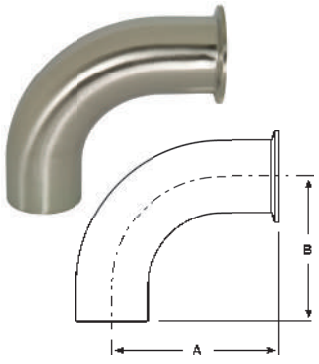
Codo a 90° de Radio Corto para Soldar a Tope, Pulido - B2WCL

D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
½"	1.125	.065	---	***B2WCL-R50P***
¾"	1.125	.065	---	***B2WCL-R75P***
1"	1.500	.065	***B2WCL-G100P***	***B2WCL-R100P***
1½"	2.250	.065	***B2WCL-G150P***	***B2WCL-R150P***
2"	3.000	.065	***B2WCL-G200P***	***B2WCL-R200P***
2½"	3.750	.065	***B2WCL-G250P***	***B2WCL-R250P***
3"	4.500	.065	***B2WCL-G300P***	***B2WCL-R300P***
4"	6.000	.083	***B2WCL-G400P***	***B2WCL-R400P***
6"	9.000	.109	***B2WCL-G600P***	***B2WCL-R600P***
8"	12.000	.120	***B2WCL-G800P***	***B2WCL-R800P***



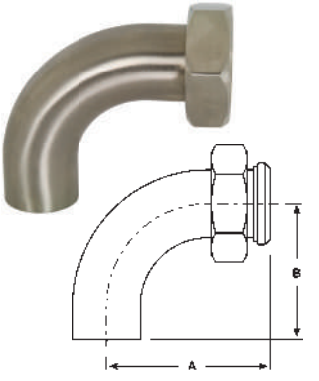
Codo a 90° de Abrazadera Sanitaria x Terminal Soldable a Tope, Pulido - B2CM

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.562	2.062	.065	***B2CM-G100***	***B2CM-R100***
1½"	3.438	2.937	.065	***B2CM-G150***	***B2CM-R150***
2"	4.562	4.062	.065	***B2CM-G200***	***B2CM-R200***
2½"	5.688	5.187	.065	***B2CM-G250***	***B2CM-R250***
3"	6.812	6.312	.065	***B2CM-G300***	***B2CM-R300***
4"	8.937	8.312	.083	***B2CM-G400***	***B2CM-R400***



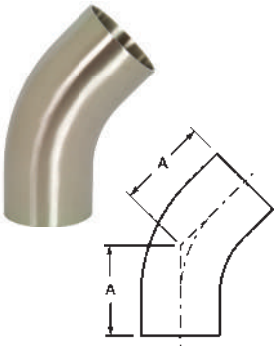
Codo a 90° de Asiento Biselado Simple con Tuerca x Terminal Soldable a Tope Pulido - B2FP

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	3.656	2.937	.065	***B2FP-G150***
2"	4.812	4.062	.065	***B2FP-G200***
2½"	6.062	5.187	.065	***B2FP-G250***
3"	7.218	6.312	.065	***B2FP-G300***



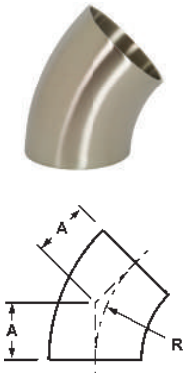
Codos Pulidos para Soldar a Tope

Codo a 45° de Radio Largo para Soldar a Tope, Pulido - B2KS



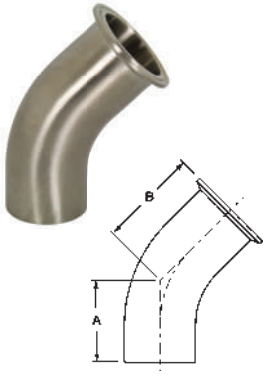
D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
¾"	2.250	.065	---	***B2KS-R75P***
1"	1.188	.065	***B2KS-G100P***	***B2KS-R100P***
1½"	1.625	.065	***B2KS-G150P***	***B2KS-R150P***
2"	2.312	.065	***B2KS-G200P***	***B2KS-R200P***
2½"	3.000	.065	***B2KS-G250P***	***B2KS-R250P***
3"	3.688	.065	***B2KS-G300P***	***B2KS-R300P***
4"	4.812	.083	***B2KS-G400P***	***B2KS-R400P***

Codo a 45° de Radio Corto para Soldar a Tope, Pulido - B2WK



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones R	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.625	1.500	.065	***B2WK-G100P***	***B2WK-R100P***
1½"	.937	2.250	.065	***B2WK-G150P***	***B2WK-R150P***
2"	1.250	3.000	.065	***B2WK-G200P***	***B2WK-R200P***
2½"	1.562	3.750	.065	***B2WK-G250P***	***B2WK-R250P***
3"	1.875	4.500	.065	***B2WK-G300P***	***B2WK-R300P***
4"	2.500	6.000	.083	***B2WK-G400P***	***B2WK-R400P***
6"	3.750	9.000	.109	***B2WK-G600P***	***B2WK-R600P***
8"	5.00	12.000	.120	---	***B2WK-R800P***

Codo a 45° de Abrazadera Sanitaria x Terminal Soldable a Tope Pulido - B2KM



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	1.188	1.688	.065	***B2KM-G100***	***B2KM-R100***
1½"	1.625	2.125	.065	***B2KM-G150***	***B2KM-R150***
2"	2.312	2.812	.065	***B2KM-G200***	***B2KM-R200***
2½"	3.000	3.500	.065	***B2KM-G250***	***B2KM-R250***
3"	3.688	4.188	.065	***B2KM-G300***	***B2KM-R300***
4"	4.812	5.437	.083	***B2KM-G400***	***B2KM-R400***

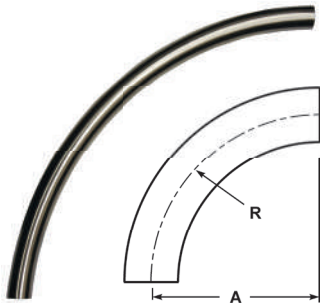
Codos de Limpieza Pulidos Soldables

Característica:

- Tangentes, 45° y otros grados disponibles, llame a Dixon para más información

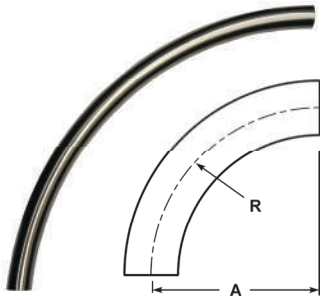
12" 90° - *B2SXL*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	12.00"	12.00"	***B2SXL12-R150***
2"	12.00"	12.00"	***B2SXL12-R200***
3"	12.00"	12.00"	***B2SXL12-R300***
4"	12.00"	12.00"	***B2SXL12-R400***



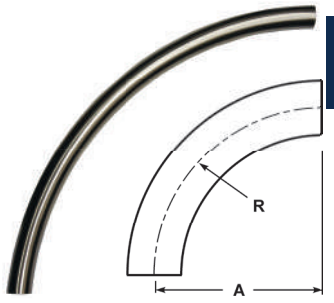
18" 90° - *B2SXL*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	18.00"	18.00"	***B2SXL18-R150***
2"	18.00"	18.00"	***B2SXL18-R200***
2½"	18.00"	18.00"	***B2SXL18-R250***
3"	18.00"	18.00"	***B2SXL18-R300***



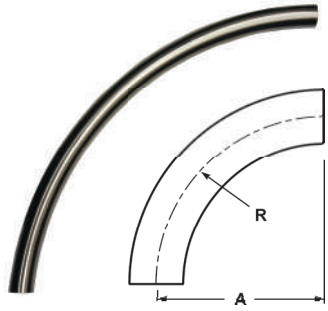
24" 90° - *B2SXL*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	24.00"	24.00"	***B2SXL24-R150***
2"	24.00"	24.00"	***B2SXL24-R200***
2½"	24.00"	24.00"	***B2SXL24-R250***
3"	24.00"	24.00"	***B2SXL24-R300***



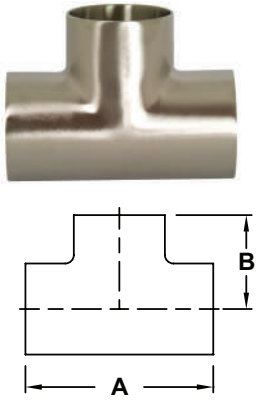
36" 90° - *B2SXL*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
3"	36.00"	36.00"	***B2SXL36-R300***
4"	36.00"	36.00"	***B2SXL36-R400***



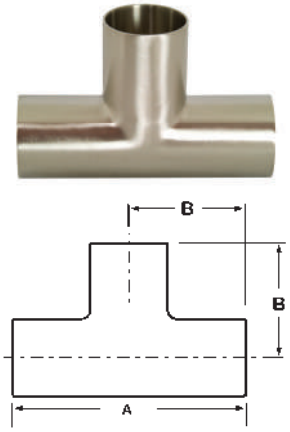
Tee Pulida para Soldar a Tope

3A Tee Corta para Soldar a Tope, Pulida - B7WWW



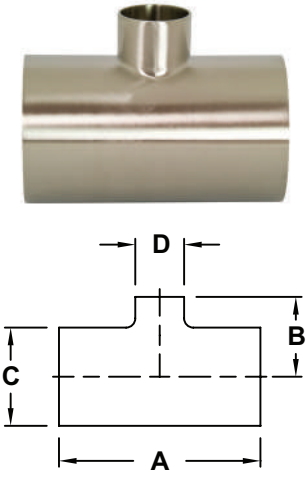
D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.250	1.125	.065	***B7WWW-G100P***	***B7WWW-R100P***
1½"	3.312	1.656	.065	***B7WWW-G150P***	***B7WWW-R150P***
2"	4.124	2.062	.065	***B7WWW-G200P***	***B7WWW-R200P***
2½"	4.688	2.344	.065	***B7WWW-G250P***	***B7WWW-R250P***
3"	5.188	2.594	.065	***B7WWW-G300P***	***B7WWW-R300P***
4"	6.876	3.438	.083	***B7WWW-G400P***	***B7WWW-R400P***

3A Tee Larga para Soldar a Tope, Pulida - B7W



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
¾"	4.000	2.000	.065	***---***	***B7W-R75P***
1"	3.750	1.875	.065	***B7W-G100P***	***B7W-R100P***
1½"	4.500	2.250	.065	***B7W-G150P***	***B7W-R150P***
2"	6.000	3.000	.065	***B7W-G200P***	***B7W-R200P***
2½"	6.000	3.000	.065	***B7W-G250P***	***B7W-R250P***
3"	6.500	3.250	.065	***B7W-G300P***	***B7W-R300P***
4"	7.750	3.875	.083	***B7W-G400P***	***B7W-R400P***

3A Tee de Reducción para Soldar a Tope, Pulida - B7RWWW



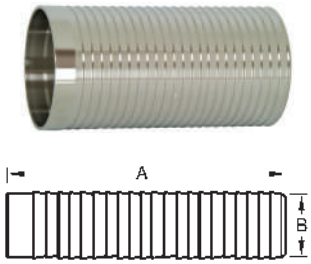
D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	Dimensiones D	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½" x 1"	3.312	1.375	1.500	1.000	.065	***B7RWWW-G150100P***	***B7RWWW-R150100P***
2" x 1"	4.124	1.625	2.000	1.000	.065	***B7RWWW-G200100P***	***B7RWWW-R200100P***
2" x 1½"	4.124	1.906	2.000	1.500	.065	***B7RWWW-G200150P***	***B7RWWW-R200150P***
2½" x 1½"	4.688	2.156	2.500	1.500	.065	***B7RWWW-G250150P***	***B7RWWW-R250150P***
2½" x 2"	4.688	2.312	2.500	2.000	.065	***B7RWWW-G250200P***	***B7RWWW-R250200P***
3" x 1½"	5.188	2.406	3.000	1.500	.065	***B7RWWW-G300150P***	***B7RWWW-R300150P***
3" x 2"	5.188	2.562	3.000	2.000	.065	***B7RWWW-G300200P***	***B7RWWW-R300200P***
4" x 2"	6.876	3.062	4.000	2.000	.083	***B7RWWW-G400200P***	***B7RWWW-R400200P***
4" x 3"	6.876	3.094	4.000	3.000	.083	***B7RWWW-G400300P***	***B7RWWW-R400300P***

Adaptadores para Soldar a Tope

Adaptador Largo de Manguera para Soldar a Tope - 14WHRL

Características:
- Adecuado para usarse con abrazaderas de fleje

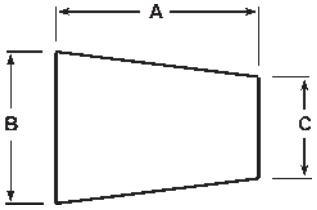
D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Pared Nominal	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	3.000	1.030	.116	***14WHRL-R100***
1½"	4.500	1.030	.116	***14WHRL-R150***
2"	4.500	2.030	.116	***14WHRL-R200***
2½"	5.000	2.530	.116	***14WHRL-R250***
3"	5.000	3.030	.116	***14WHRL-R300***
4"	4.875	4.030	.116	***14WHRL-R400***



El uso de tubing PVC requiere de técnicas especiales para evitar fugas. Todo trabajo de ensamble debe hacerse con tubing calentado. El durómetro en frío es 90 en contraposición al durómetro de manguera de hule que es de 65 a 70. Las hebillas de las abrazaderas de fleje deben colocarse a 180° una de otra.

Reducción para Soldar a Tope

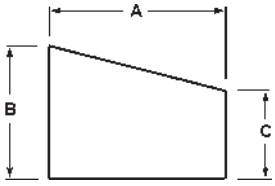
Reducción Concéntrica para Soldar a Tope, Pulida - B31W



D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E Acero Inoxidable 316L* # de Parte
¾" x ½"	1.000	.750	.500	.065	---	***B31W-R7550P***
1" x ½"	2.000	1.000	.500	.065	---	***B31W-R10050P***
1" x ¾"	1.000	1.000	.750	.065	---	***B31W-R10075P***
1½" x ¾"	3.000	1.500	.750	.065	---	***B31W-R15075P***
1½" x 1"	2.000	1.500	1.000	.065	***B31W-G150100P***	***B31W-R150100P***
2" x 1"	4.000	2.000	1.000	.065	***B31W-G200100P***	***B31W-R200100P***
2" x 1½"	2.000	2.000	1.500	.065	***B31W-G200150P***	***B31W-R200150P***
2½" x 1½"	4.000	2.500	1.500	.065	***B31W-G250150P***	***B31W-R250150P***
2½" x 2"	2.000	2.500	2.000	.065	***B31W-G250200P***	***B31W-R250200P***
3" x 1½"	6.000	3.000	1.500	.065	***B31W-G300150P***	***B31W-R300150P***
3" x 2"	4.000	3.000	2.000	.065	***B31W-G300200P***	***B31W-R300200P***
3" x 2½"	2.000	3.000	2.500	.065	***B31W-G300250P***	***B31W-R300250P***
4" x 2"	8.000	4.000	2.000	.083	***B31W-G400200P***	***B31W-R400200P***
4" x 2½"	6.000	4.000	2.500	.083	***B31W-G400250P***	***B31W-R400250P***
4" x 3"	4.000	4.000	3.000	.083	***B31W-G400300P***	***B31W-R400300P***
6" x 3"	5.500	6.000	3.000	.109	***B31W-G600300P***	***B31W-R600300P***
6" x 4"	5.500	6.000	4.000	.109	***B31W-G600400P***	***B31W-R600400P***

Reductores para soldar

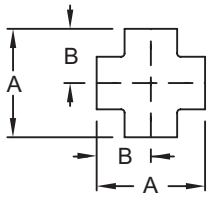
Reducción Excéntrica para Soldar a Tope, Pulida - B32W



D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1" x ½"	2.000	1.000	.500	.065	---	***B32W-R10050P***
2" x 1"	4.000	2.000	1.000	.065	***B32W-G200100P***	***B32W-R200100P***
2" x 1½"	2.000	2.000	1.500	.065	***B32W-G200150P***	***B32W-R200150P***
2½" x 2"	2.000	2.500	2.000	.065	***B32W-G250200P***	***B32W-R250200P***
3" x 2"	4.000	3.000	2.000	.065	***B32W-G300200P***	***B32W-R300200P***
3" x 2½"	2.000	3.000	2.500	.065	***B32W-G300250P***	***B32W-R300250P***
4" x 2"	8.000	4.000	2.000	.083	***B32W-G400200P***	***B32W-R400200P***
4" x 3"	4.000	4.000	3.000	.083	***B32W-G400300P***	***B32W-R400300P***

Cruceta Pulida para Soldar a Tope

Cruceta para a Soldar a Tope, Pulida - B9WWWW

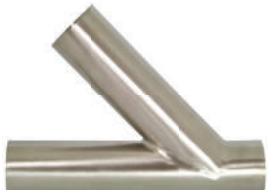


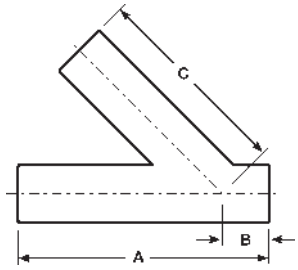
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	3.312	1.656	.065	***B9WWWW-G150P***	***B9WWWW-R150P***
2"	4.125	2.062	.065	***B9WWWW-G200P***	***B9WWWW-R200P***
3"	5.187	2.593	.065	***B9WWWW-G300P***	***B9WWWW-R300P***
4"	6.875	3.437	.083	***B9WWWW-G400P***	***B9WWWW-R400P***

Configuraciones Misceláneas para Soldar a Tope

Unión Lateral para Soldar a Tope, Pulida - B28WA

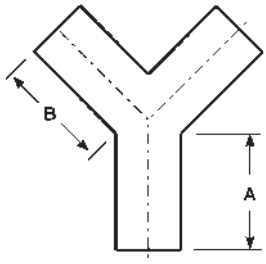
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	C	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	6.000	1.000	5.000	.065	***B28WA-R100P***
1½"	7.375	1.188	6.188	.065	***B28WA-R150P***
2"	8.750	1.625	7.125	.065	***B28WA-R200P***
2½"	10.000	1.500	8.500	.065	***B28WA-R250P***
3"	10.750	1.875	8.875	.065	***B28WA-R300P***
4"	12.812	2.015	10.750	.083	***B28WA-R400P***





Unión "Y" para Soldar a Tope, Pulida - B28W

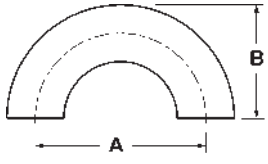
D.E. Tubing	Dimensiones A	B	Pared Nominal	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.000	2.438	.065	***B28W-R100P***
1½"	2.000	2.438	.065	***B28W-R150P***
2"	2.625	3.250	.065	***B28W-R200P***
2½"	3.370	4.125	.065	***B28W-R250P***
3"	4.000	4.875	.065	***B28W-R300P***
4"	5.375	5.375	.083	***B28W-R400P***



Codo a 180° de Retorno para Soldar a Tope, Pulida - B2WUL

• Los dobleces son estándar 1.5 x el diámetro del tubing

D.E. Tubing	Dimensiones A	B	*Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	3.000	2.000	***B2WUL-R100P***
1½"	4.500	3.000	***B2WUL-R150P***
2"	6.000	4.000	***B2WUL-R200P***
2½"	7.500	5.000	***B2WUL-R250P***
3"	9.000	6.000	***B2WUL-R300P***
4"	12.000	8.000	***B2WUL-R400P***



Accesorio Misceláneo de Soldadura a Tope

Tapa Protectora para Extremos Soldables Color Azul- BCW

Característica:

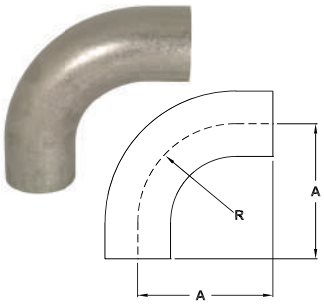
- Utilizar estas tapas para proteger los extremos soldables de conexiones y válvulas.

Tamaño	*Plástico de Vinilo # de Parte*
½"	***BCW-050***
¾"	***BCW-075***
1"	***BCW-100***
1½"	***BCW-150***
2"	***BCW-200***
2½"	***BCW-250***
3"	***BCW-300***
4"	***BCW-400***
6"	***BCW-600***
8"	***BCW-800***

Codos Sin Pulir

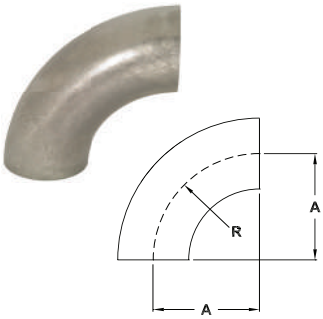
Codo 90° Soldable con Tangentes - *B2S*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
¾"	3.000"	1.125"	.065"	---	B2S-R75U
1"	2.062"	1.500"	.065"	B2S-G100U	B2S-R100U
1½"	2.937"	2.250"	.065"	B2S-G150U	B2S-R150U
2"	4.062"	3.000"	.065"	B2S-G200U	B2S-R200U
2½"	5.187"	3.750"	.065"	B2S-G250U	B2S-R250U
3"	6.312"	4.500"	.065"	B2S-G300U	B2S-R300U
4"	8.312"	6.000"	.083"	B2S-G400U	B2S-R400U



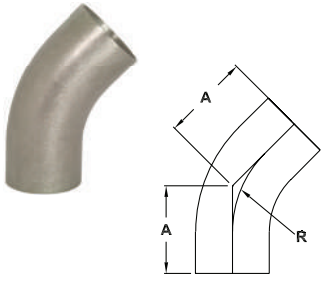
Codo 90° Soldable - *B2WCL*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
½"	1.125"	1.125"	.065"	---	B2WCL-R50U
¾"	1.125"	1.125"	.065"	---	B2WCL-R75U
1"	1.500"	1.500"	.065"	B2WCL-G100U	B2WCL-R100U
1½"	2.250"	2.250"	.065"	B2WCL-G150U	B2WCL-R150U
2"	3.000"	3.000"	.065"	B2WCL-G200U	B2WCL-R200U
2½"	3.750"	3.750"	.065"	B2WCL-G250U	B2WCL-R250U
3"	4.500"	4.500"	.065"	B2WCL-G300U	B2WCL-R300U
4"	6.000"	6.000"	.083"	B2WCL-G400U	B2WCL-R400U
6"	9.000"	9.000"	.109"	B2WCL-G600U	B2WCL-R600U
8"	12.000"	12.000"	.109"	B2WCL-G800U	B2WCL-R800U



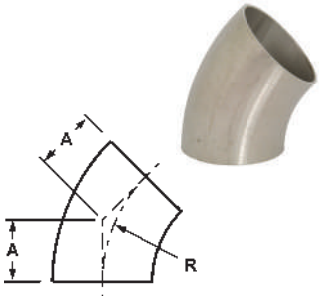
Codo 45° Largo Soldable con Tangentes - *B2KS*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
¾"	2.250"	1.125"	.065"	---	B2KS-R75U
1"	1.188"	1.500"	.065"	B2KS-G100U	B2KS-R100U
1½"	1.625"	2.250"	.065"	B2KS-G150U	B2KS-R150U
2"	2.312"	3.000"	.065"	B2KS-G200U	B2KS-R200U
2½"	3.000"	3.750"	.065"	B2KS-G250U	B2KS-R250U
3"	3.688"	4.500"	.065"	B2KS-G300U	B2KS-R300U
4"	4.812"	6.000"	.083"	B2KS-G400U	B2KS-R400U

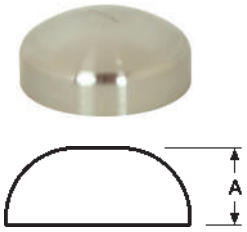


Codo 45° Soldable - *B2WK*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones R	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
¾"	.466"	1.125"	.065"	---	B2WK-R75U
1"	.625"	1.500"	.065"	B2WK-G100U	B2WK-R100U
1½"	.937"	2.250"	.065"	B2WK-G150U	B2WK-R150U
2"	1.250"	3.000"	.065"	B2WK-G200U	B2WK-R200U
2½"	1.562"	3.750"	.065"	B2WK-G250U	B2WK-R250U
3"	1.875"	4.500"	.065"	B2WK-G300U	B2WK-R300U
4"	2.500"	6.000"	.083"	B2WK-G400U	B2WK-R400U
6"	3.750"	9.000"	.109"	B2WK-G600U	B2WK-R600U
8"	5.000"	12.000"	.109"	B2WK-G800U	B2WK-R800U



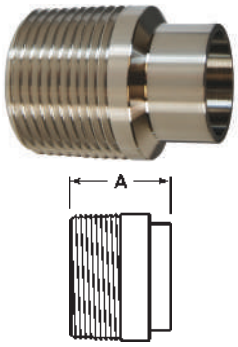
Tapa de Extremo Sin Pulir - *B16W*



DE Tubo	Dimensión A	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir* # de Parte
1"	.375"	***B16W-G100***
1½"	.562"	***B16W-G150***
2"	.750"	***B16W-G200***
2½"	1.000"	***B16W-G250***
3"	1.250"	***B16W-G300***
4"	1.500"	***B16W-G400***

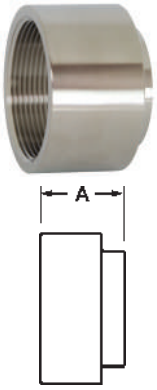
Adaptadores Sin Pulir

Macho NPT x Extremo Soldable - *B19WB*



DE Tubo	Dimensión A	Grosor	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	1.750"	.065"	***B19WB-G100***
1½"	1.750"	.065"	***B19WB-G150***
2"	1.812"	.065"	***B19WB-G200***
2½"	2.312"	.065"	***B19WB-G250***
3"	2.500"	.065"	***B19WB-G300***
4"	2.562"	.083"	***B19WB-G400***

Hembra NPT x Extremo Soldable - *B22WB*

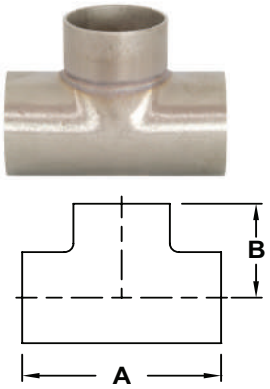


DE Tubo	Dimensión A	Grosor	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1"	1.750"	.065"	***B22WB-G100***
1½"	1.750"	.065"	***B22WB-G150***
2"	1.812"	.065"	***B22WB-G200***
2½"	2.312"	.065"	***B22WB-G250***
3"	2.500"	.065"	***B22WB-G300***
4"	2.500"	.083"	***B22WB-G400***

Tes sin Pulir

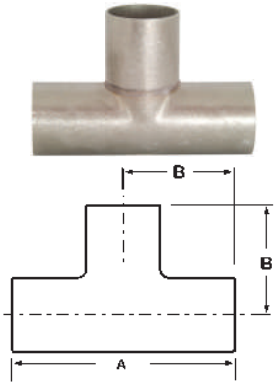
Corta Soldable - *B7WWW*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
1"	2.250"	1.125"	.065"	***B7WWW-G100U***	***B7WWW-R100U***
1½"	3.312"	1.656"	.065"	***B7WWW-G150U***	***B7WWW-R150U***
2"	4.124"	2.062"	.065"	***B7WWW-G200U***	***B7WWW-R200U***
2½"	4.688"	2.344"	.065"	***B7WWW-G250U***	***B7WWW-R250U***
3"	5.188"	2.594"	.065"	***B7WWW-G300U***	***B7WWW-R300U***
4"	6.876"	3.438"	.083"	***B7WWW-G400U***	***B7WWW-R400U***



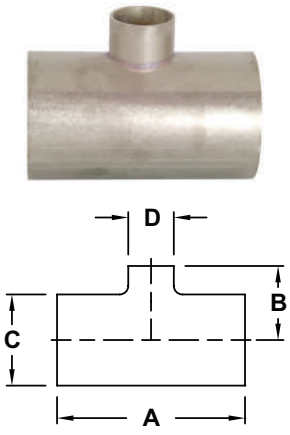
Larga Soldable - *B7W*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
¾"	4.000"	2.000"	.065"	***---***	***B7W-R75U***
1"	3.750"	1.875"	.065"	***B7W-G100U***	***B7W-R100U***
1½"	4.500"	2.250"	.065"	***B7W-G150U***	***B7W-R150U***
2"	6.000"	3.000"	.065"	***B7W-G200U***	***B7W-R200U***
2½"	6.000"	3.000"	.065"	***B7W-G250U***	***B7W-R250U***
3"	6.500"	3.250"	.065"	***B7W-G300U***	***B7W-R300U***
4"	7.750"	3.875"	.083"	***B7W-G400U***	***B7W-R400U***



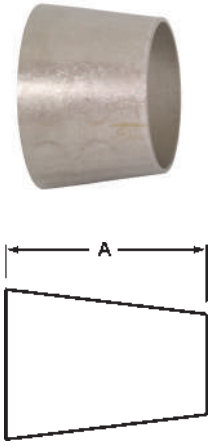
Reductor Soldable - *B7RWWW*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	Dimensiones D	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir # de Parte*	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir # de Parte*
1½" x 1"	3.312"	1.375"	1.500"	1.000"	.065"	***B7RWWW-G150100U***	***B7RWWW-R150100U***
2" x 1"	4.124"	1.625"	2.000"	1.000"	.065"	***B7RWWW-G200100U***	***B7RWWW-R200100U***
2" x 1½"	4.124"	1.906"	2.000"	1.500"	.065"	***B7RWWW-G200150U***	***B7RWWW-R200150U***
2½" x 1½"	4.688"	2.156"	2.500"	1.500"	.065"	***B7RWWW-G250150U***	***B7RWWW-R250150U***
2½" x 2"	4.688"	2.312"	2.500"	2.000"	.065"	***B7RWWW-G250200U***	***B7RWWW-R250200U***
3" x 1½"	5.188"	2.406"	3.000"	1.500"	.065"	***B7RWWW-G300150U***	***B7RWWW-R300150U***
3" x 2"	5.188"	2.562"	3.000"	2.000"	.065"	***B7RWWW-G300200U***	***B7RWWW-R300200U***
4" x 2"	6.876"	3.062"	4.000"	2.000"	.083"	***B7RWWW-G400200U***	***B7RWWW-R400200U***
4" x 3"	6.876"	3.094"	4.000"	3.000"	.083"	***B7RWWW-G400300U***	***B7RWWW-R400300U***



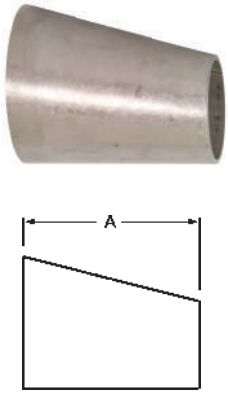
Reductores Soldables Sin Pulir

Concéntrico - *B31W*



DE Tubo	Dimensión A	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
¾" x ½"	1.000"	.065"	---	***B31W-R7550U***
1" x ½"	2.000"	.065"	---	***B31W-R10050U***
1" x ¾"	1.000"	.065"	---	***B31W-R10075U***
1½" x ¾"	3.000"	.065"	---	***B31W-R15075U***
1½" x 1"	2.000"	.065"	***B31W-G150100U***	***B31W-R150100U***
2" x 1"	4.000"	.065"	***B31W-G200100U***	***B31W-R200100U***
2" x 1½"	2.000"	.065"	***B31W-G200150U***	***B31W-R200150U***
2½" x 1½"	4.000"	.065"	***B31W-G250150U***	***B31W-R250150U***
2½" x 2"	2.000"	.065"	***B31W-G250200U***	***B31W-R250200U***
3" x 1½"	6.000"	.065"	***B31W-G300150U***	***B31W-R300150U***
3" x 2"	4.000"	.065"	***B31W-G300200U***	***B31W-R300200U***
3" x 2½"	2.000"	.065"	***B31W-G300250U***	***B31W-R300250U***
4" x 2"	8.000"	.083"	***B31W-G400200U***	***B31W-R400200U***
4" x 2½"	6.000"	.083"	***B31W-G400250U***	***B31W-R400250U***
4" x 3"	4.000"	.083"	***B31W-G400300U***	***B31W-R400300U***
6" x 4"	5.500"	.109"	***B31W-G600400U***	***B31W-R600400U***

Excéntrico - *B32W*



DE Tubo	Dimensión A	Grosor	*Acero Inoxidable 304 Sin Pulir* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
1" x ½"	2.000"	.065"	---	***B32W-R10050U***
2" x 1"	4.000"	.065"	***B32W-G200100U***	***B32W-R200100U***
2" x 1½"	2.000"	.065"	***B32W-G200150U***	***B32W-R200150U***
2½" x 2"	2.000"	.065"	***B32W-G250200U***	***B32W-R250200U***
3" x 2"	4.000"	.065"	***B32W-G300200U***	***B32W-R300200U***
3" x 2½"	2.000"	.065"	***B32W-G300250U***	***B32W-R300250U***
4" x 2"	8.000"	.083"	***B32W-G400200U***	***B32W-R400200U***
4" x 3"	4.000"	.083"	***B32W-G400300U***	***B32W-R400300U***

Férula Recuperable para Brida - 14VB

Aplicación:

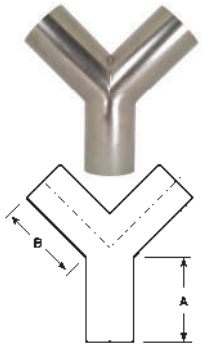
- Típicamente usado en bridas B38SL

DE Tubo	Dimensiones A	B	C	D	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
1"	1.625"	2.000"	1.000"	.065"	***14VB-R100***
1½"	1.750"	2.875"	1.500"	.065"	***14VB-R150***
2"	1.500"	3.625"	2.000"	.065"	***14VB-R200***
2½"	2.000"	4.125"	2.500"	.065"	***14VB-R250***
3"	2.250"	5.000"	3.000"	.065"	***14VB-R300***
4"	2.625"	6.187"	4.000"	.083"	***14VB-R400***
6"	3.000"	8.500"	6.000"	.109"	***14VB-R600***
8"	3.000"	10.625"	8.000"	.109"	***14VB-R800***

Configuraciones Misceláneas Sin Pulir

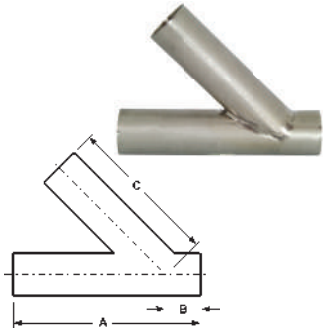
"Y" Soldable - *B28W*

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Grosor	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
1"	2.000"	2.438"	.065"	***B28W-R100U***
1½"	2.000"	2.438"	.065"	***B28W-R150U***
2"	2.625"	3.250"	.065"	***B28W-R200U***
2½"	3.370"	4.125"	.065"	***B28W-R250U***
3"	4.000"	4.875"	.065"	***B28W-R300U***
4"	5.375"	5.375"	.083"	***B28W-R400U***



Laterales Soldables - *B28WA*

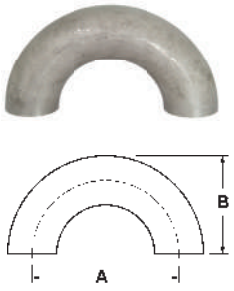
DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones R	Grosor	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
1"	6.000"	1.000"	5.000"	.065"	***B28WA-R100U***
1½"	7.375"	1.188"	6.188"	.065"	***B28WA-R150U***
2"	8.750"	1.625"	7.125"	.065"	***B28WA-R200U***
2½"	10.000"	1.500"	8.500"	.065"	***B28WA-R250U***
3"	10.750"	1.875"	8.875"	.065"	***B28WA-R300U***
4"	12.812"	2.015"	10.750"	.083"	***B28WA-R400U***



Codo 180° de Retorno - *B2WUL*

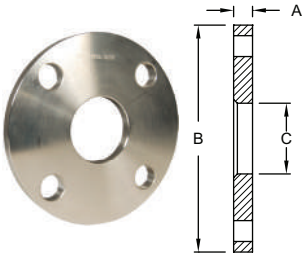
Característica:
- Los retornos son estándar 1.5 x diámetro de tubo

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	Grosor	*Acero Inoxidable 316L Sin Pulir* # de Parte
1"	3.000"	2.000"	.065"	***B2WUL-R100U***
1½"	4.500"	3.000"	.065"	***B2WUL-R150U***
2"	6.000"	4.000"	.065"	***B2WUL-R200U***
3"	9.000"	6.000"	.065"	***B2WUL-R300U***
4"	12.000"	8.000"	.083"	***B2WUL-R400U***



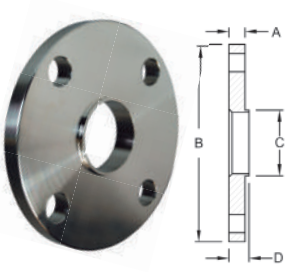
Bridas - Sin Pulir

Slip-On 150# - *B38SL*



DE Tubo	Dimensiones A	B	C	Número / Diámetro Agujeros	Bolt Circle	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.375"	4.250"	1.063"	4/.625"	3.125"	***B38SL-G100***	***B38SL-R100***
1½"	.375"	5.000"	1.563"	4/.625"	3.875"	***B38SL-G150***	***B38SL-R150***
2"	.437"	6.000"	2.063"	4/.750"	4.750"	***B38SL-G200***	***B38SL-R200***
3"	.500"	7.500"	3.063"	4/.750"	6.000"	***B38SL-G300***	***B38SL-R300***
4"	.562"	9.000"	4.063"	8/.750"	7.500"	***B38SL-G400***	***B38SL-R400***
6"	.562"	11.000"	6.063"	8/.875"	9.500"	***B38SL-G600***	***B38SL-R600***
8"	.562"	13.500"	8.063"	8/.875"	11.750"	***B38SL-G800***	***B38SL-R800***

Cuello Soldable - *B38W*



DE Tubo	Dimensiones A	B	C	D	Número / Diámetro Agujeros	Círculo de Perno	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	.375"	4.250"	1.000"	.500"	4/.625"	3.125"	***B38W-R100***
1½"	.375"	5.000"	1.500"	.500"	4/.625"	3.875"	***B38W-R150***
2"	.500"	6.000"	2.000"	.625"	4/.750"	4.750"	***B38W-R200***
2½"	.500"	7.000"	2.500"	.625"	4/.750"	5.500"	***B38W-R250***
3"	.500"	7.500"	3.000"	.625"	4/.750"	6.000"	***B38W-R300***
4"	.500"	9.000"	4.000"	.625"	8/.750"	7.500"	***B38W-R400***
6"	.500"	11.000"	6.000"	.625"	8/.875"	9.500"	***B38W-R600***
8"	.500"	13.500"	8.000"	.625"	8/.875"	11.750"	***B38W-R800***

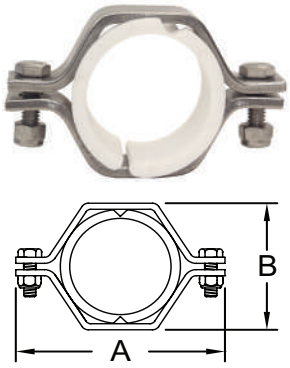
- Para dimensiones de bridas, diagramas e información adicional, visita dixonvalve.com

Soportes Colgantes para Tubing

Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Manga de Plástico ABS - B24PS

Características:
- Manga de plástico ABS con temperatura de operación de hasta **230°F** (110°C).

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304*
	A	B	# de Parte
½"	2.800	1.150	***B24PS-G50***
¾"	2.800	1.150	***B24PS-G75***
1"	3.425	1.450	***B24PS-G100***
1½"	4.000	2.125	***B24PS-G150***
2"	4.500	2.500	***B24PS-G200***
2½"	4.950	3.125	***B24PS-G250***
3"	5.500	3.750	***B24PS-G300***
4"	6.950	4.750	***B24PS-G400***
5"	8.063	5.625	***B24PS-G500***
6"	9.250	6.625	***B24PS-G600***
8"	11.500	8.625	***B24PS-G800***



Manga de Plástico ABS - 13PS

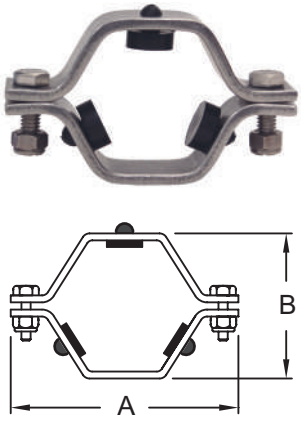
Características:
- Máxima temperatura *:* **230°F** (110°C).
- Mangas de alta temperatura están disponibles.

Tamaño	*ABS* # de Parte	Tamaño	*ABS* # de Parte
½"	***13PS-50***	3"	***13PS-300***
¾"	***13PS-75***	4"	***13PS-400***
1"	***13PS-100***	5"	***13PS-500***
1½"	***13PS-150***	6"	***13PS-600***
2"	***13PS-200***	8"	***13PS-800***
2½"	***13PS-250***		

Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Empaques de Hule - B24RG

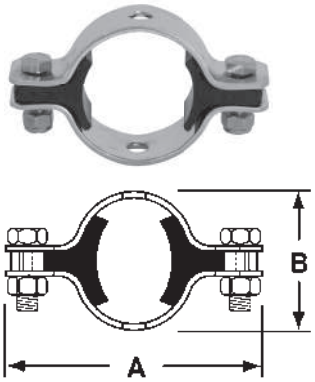
Características:
- Empaques de cabo de nitrilo de reemplazo están disponibles.
- Empaque de nitrilo con temperatura máxima de operación de **230°F** (110°C).

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304*
	A	B	# de Parte
½" - ¾"	3.425	1.450	***B24RG-G75***
1"	3.425	1.450	***B24RG-G100***
1½"	4.000	2.125	***B24RG-G150***
2"	4.500	2.500	***B24RG-G200***
2½"	4.950	3.125	***B24RG-G250***
3"	5.500	3.750	***B24RG-G300***
4"	6.950	4.750	***B24RG-G400***
5"	8.000	5.625	***B24RG-G500***
6"	9.250	6.625	***B24RG-G600***
8"	11.500	8.625	***B24RG-G800***



Soportes Colgantes para Tubing

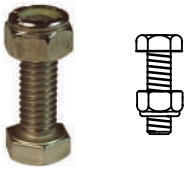
Soporte Colgante Redondo para Tubing con Insertos Perfilados - B24RPH



Características:
- Insertos de nitrilo con temperatura máxima de operación de **230°F** (110°C).

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acero Inoxidable 304* con Inserto de Nitrito # de Parte
	A	B	
½"	2.750	1.125	***B24RPH-G50***
¾"	2.750	1.125	***B24RPH-G75***
1"	3.310	1.500	***B24RPH-G100***
1½"	3.810	2.000	***B24RPH-G150***
2"	4.250	2.562	***B24RPH-G200***
2½"	5.000	3.000	***B24RPH-G250***
3"	5.500	3.562	***B24RPH-G300***
4"	6.500	4.688	***B24RPH-G400***

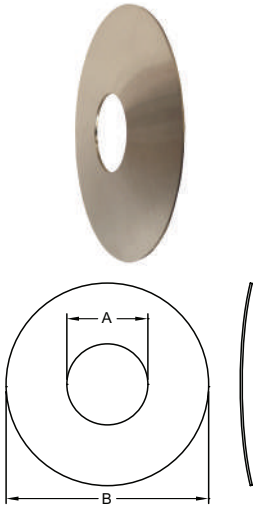
Tuercas y Tornillos - 13NHN



Características:
- Todas los tamaños de soporte colgante hexagonal y redondo de 1" a 4" usan los juegos de sujetadores 13NHN-G100-600.
- Los soportes colgantes de ½ " y ¾" utilizan juegos de sujetadores 13NHN-G75.
- 2 tuercas y 2 pernos se suministran para cada conjunto de abrazadera.

Tamaño	Descripción	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
½" - ¾"	Perno con tuerca Nylock 1/4-20 x 3/4"	***13NHN-G75***
1" - 12"	Perno con tuerca Nylock 5/16-18 x 1"	***13NHN-G100-600***

Bridas de Pared - B25



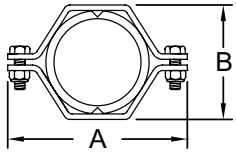
D.E. Tubing	Dimensiones		Espesor de Pared	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
	A	B		
½"	.50	3.00	.065	***B25-G050300***
½"	.50	5.00	.065	***B25-G050500***
¾"	.75	3.00	.065	***B25-G075300***
¾"	.75	5.00	.065	***B25-G075500***
1"	1.00	3.00	.065	***B25-G100300***
1"	1.00	5.00	.065	***B25-G100500***
1½"	1.50	5.00	.065	***B25-G150500***
2"	2.00	5.00	.065	***B25-G200500***
2½"	2.50	5.00	.065	***B25-G250500***
3"	3.00	6.00	.065	***B25-G300600***
4"	4.00	7.00	.065	***B25-G400700***
5"	5.00	8.00	.065	***B25-G500800***
6"	6.00	10.00	.065	***B25-G6001000***
8"	8.00	12.00	.065	***B25-G8001200***
10"	10.00	14.00	.065	***B25-G10001400***
12"	12.00	16.00	.065	***B25-G12001600***

Soportes Colgantes para Tubing

Hexagonal con Manga de Polisulfona para Alta Temperatura - *B24HS*

Especificación:
- Máxima temperatura para manga: **325°F (163°C)**

DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1/2"	2.375"	1.062"	***B24HS-G50***
3/4"	2.625"	1.188"	***B24HS-G75***
1"	2.688"	1.563"	***B24HS-G100***
1 1/2"	3.625"	2.125"	***B24HS-G150***
2"	4.625"	2.625"	***B24HS-G200***
2 1/2"	4.813"	3.125"	***B24HS-G250***
3"	5.375"	3.625"	***B24HS-G300***
4"	6.625"	4.625"	***B24HS-G400***
6"	9.000"	6.625"	***B24HS-G600***



Mangas - *13PS*

Características:
- Máxima temperatura: **230°F (110°C)**
- Mangas para alta temperatura disponibles, consulte dixonvalve.com

Size	*ABS* # de Parte	*Alta Temperatura* # de Parte
½"	***13PS-50***	***13HS-50***
¾"	***13PS-75***	***13HS-75***
1"	***13PS-100***	***13HS-100***
1½"	***13PS-150***	***13HS-150***
2"	***13PS-200***	***13HS-200***
2½"	***13PS-250***	***13HS-250***
3"	***13PS-300***	***13HS-300***
4"	***13PS-400***	***13HS-400***
5"	***13PS-500***	***---***
6"	***13PS-600***	***13HS-600***
8"	***13PS-800***	***---***

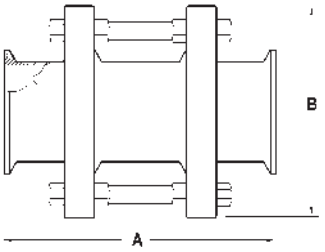
Conectores Sanitarios con Mirilla
Especificaciones del producto

Características:
- Rango de tamaño: 1 "- 6" D.E. tubing.

  Material:
  - Acero inoxidable 316L.
  - Vidrio de borosilicato.
  - Empaques: Buna blanco.

  Acabado:
  - Pulido sanitario 32Ra en D.T. y D.E.

Conectores Sanitario de Mirilla Tipo (Abrazadera TC) In-Line -B54BMP



Características:
- Varias configuraciones de extremos están disponibles: Abrazadera sanitaria, soldable, asiento biselado, John Perry, I-Line y Q-Line.
- Temperatura máxima: **200°F** (93ºC).

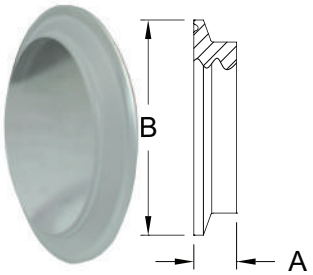
DE Tubo	A	B	Presión de Trabajo (PSI)	*Acero Inoxidable 316L Vidrio de Borosilicato* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* Policarbonato # de Parte
1"	5.625"	3.250"	**145**	***B54BMP-R100***	***B54BMP-R100LX***
1½"	5.625"	4.000"	**145**	***B54BMP-R150***	***B54BMP-R150LX***
2"	5.625"	4.250"	**145**	***B54BMP-R200***	***B54BMP-R200LX***
2½"	6.125"	4.750"	**120**	***B54BMP-R250***	***B54BMP-R250LX***
3"	7.250"	5.500"	**120**	***B54BMP-R300***	***B54BMP-R300LX***
4"	7.375"	6.500"	**95**	***B54BMP-R400***	***B54BMP-R400LX***
6"	7.625"	9.500"	**80**	***B54BMP-R600***	***B54BMP-R600LX***

Kits y Piezas de Reemplazo

Kit de sellado contiene:
(2) empaques de Buna Blanco.

Medida	*Kit de Sellos Buna* # de Parte	Kit de Sellos FKM # de Parte	*Vidrio de Borosilicato Reemplazo* # de Parte	*Policarbonato Reemplazo* # de Parte
1"	***B54BMP-SK100***	***B54BMP-VK100***	***B54G-P100***	***B54BMP-LX100***
1½"	***B54BMP-SK150***	***B54BMP-VK150***	***B54G-P150***	***B54BMP-LX150***
2"	***B54BMP-SK200***	***B54BMP-VK200***	***B54G-P200***	***B54BMP-LX200***
2½"	***B54BMP-SK250***	***B54BMP-VK250***	***B54G-P250***	***B54BMP-LX250***
3"	***B54BMP-SK300***	***B54BMP-VK300***	***B54G-P300***	***B54BMP-LX300***
4"	***B54BMP-SK400***	***B54BMP-VK400***	***B54G-P400***	***B54BMP-LX400***
6"	***B54BMP-SK600***	***B54BMP-VK600***	***B54G-P600***	***B54BMP-LX600***

Tapas para Mirilla de líquidos de Acrílico - B5416MP



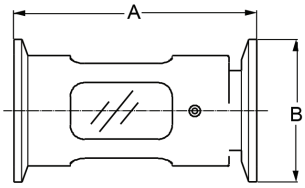
Características:
- Para su uso en cualquier línea con una abrazadera y el empaque.
- Temperatura máxima: **150°F** (66ºC).
- Máxima presión de trabajo: **100 PSI.**

D.E. Tubing	Dimensión A	Dimensión B	Acrílico # de Parte
1" - 1½"	.438	1.984	***B5416MP-A100150***
2"	.438	2.516	***B5416MP-A200***
2½"	.438	3.047	***B5416MP-A250***
3"	.438	3.579	***B5416MP-A300***
4"	.438	4.682	***B5416MP-A400***
6"	.438	6.562	***B5416MP-A600***

Mirillas Compactas

Aplicaciones:
- Utilizado ampliamente en procesos de alimentos, lácteos y bebidas para verificar productos y fluidos

Características:
- Diseño perfecto para mangueras
- Mas fáciles de limpiar comparadas con las mirillas apernadas
- Menor costo de reparación que los estilos apernados
- Conexiones tipo clamp estándar



DE Tubo	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316* Policarbonato # de Parte	*Acero Inoxidable 316 Vidrio de Borosilicato* # de Parte
1"	3.375"	1.985"	***B54BMPLX-R100***	***B54BMPS-R100***
1½"	3.640"	1.985"	***B54BMPLX-R150***	***B54BMPS-R150***
2"	3.830"	2.516"	***B54BMPLX-R200***	***B54BMPS-R200***
3"	4.130"	3.579"	***B54BMPLX-R300***	***B54BMPS-R300***
4"	4.340"	4.682"	***B54BMPLX-R400***	***B54BMPS-R400***

Kits de Sellos

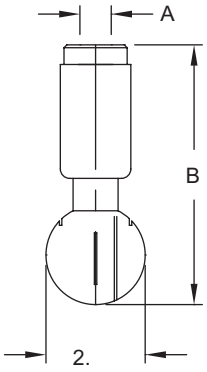
Medida	*Kit de Sellos Buna* # de Parte	*Kit de Sellos FKM* # de Parte
1"	***B54BMP-SK100***	***B54BMP-VK100***
1½"	***B54BMP-SK150***	***B54BMP-VK150***
2"	***B54BMP-SK200***	***B54BMP-VK200***
3"	***B54BMP-SK300***	***B54BMP-VK300***
4"	***B54BMP-SK400***	***B54BMP-VK400***

Reemplazo de Vidrios

Medida	*Reemplazo de Policarbonato* # de Parte	*Reemplazo de Vidrio de Borosilicato* # de Parte
1"	***B54BMP-LX100***	***B54BMP-GL100***
1½"	***B54BMP-LX150***	***B54BMP-GL150***
2"	***B54BMP-LX200***	***B54BMP-GL200***
3"	***B54BMP-LX300***	***B54BMP-GL300***
4"	***B54BMP-LX400***	***B54BMP-GL400***

Esferas de Rocío para Limpieza Sanitaria

Esfera Giratoria



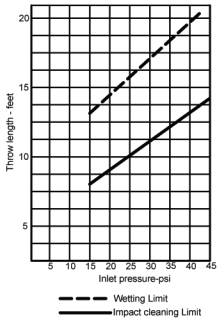
Aplicación:
- Ideal para limpieza de todo tipo de tanques y recipientes.

Características:
- Baleros de acero inoxidable para eliminar corrosión.
- Solución limpiadora usada para lubricar la unidad.
- Conexiones disponibles: abrazadera y NPT.
- Acabado o pulido tipo espejo (D.I./D.E.).
- Patrón de rocío: 360°.

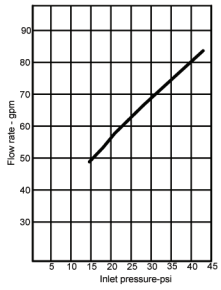
Tamaño	Tipo	Dimensión A	Dimensión B	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
¾"	NPT	¾" NPT	5.46	***SRH360NPT-G075***	**---**
1½"	NPT	1½" NPT	5.46	**---**	***SRH360NPT-R150***
1½"	Abrazadera	1.984	5.46	***SRH360CMP-G150***	***SRH360CMP-R150***

Datos Técnicos

Radio de Limpieza

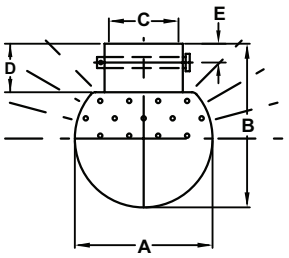


Tasa de Flujo

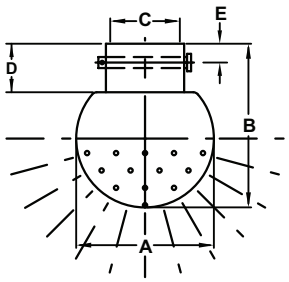


Esferas de Rocío para Limpieza Sanitaria

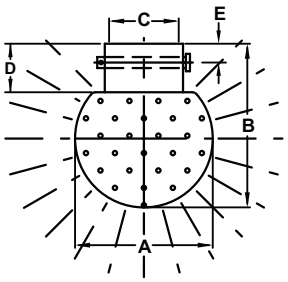
Esfera Fija - STC



Patrón 180° Superior



Patrón 180° Inferior



Patrón360°

Aplicación:

- Uso típico es para la limpieza de tanques de almacenamiento en las industrias de alimentos y de bebidas.

Características:

- Acero inoxidable 316L.
- Construcción robusta para larga vida.
- Disponibilidad en varios patrones de rocío.
- Diseñado para montarse a tubing ó a tubería.
- Orificios de rocío de 2mm.

Tamaño	Largo Pin	Patrón de Rocio	Dimensiones					Tamaño Pin	*Acero Inoxidable 316L*
			A	B	C	D	E		# de Parte
1"	1.47	360°	3.04	2.95	1.005	.975	.445	.226	***STC-360-R100***
1½"	1.95	360°	3.54	2.95	1.505	.975	.445	.226	***STC-360-R150***
1"	1.47	180° inferior	3.54	2.95	1.005	.975	.445	.226	***STC-180B-R100***
1½"	1.95	180° inferior	3.54	2.95	1.505	.975	.445	.226	***STC-180B-R150***
1"	1.47	180° superior	3.54	2.95	1.005	.975	.445	.226	***STC-180T-R100***
1½"	1.95	180° superior	3.54	2.95	1.505	.975	.445	.226	***STC-180T-R150***

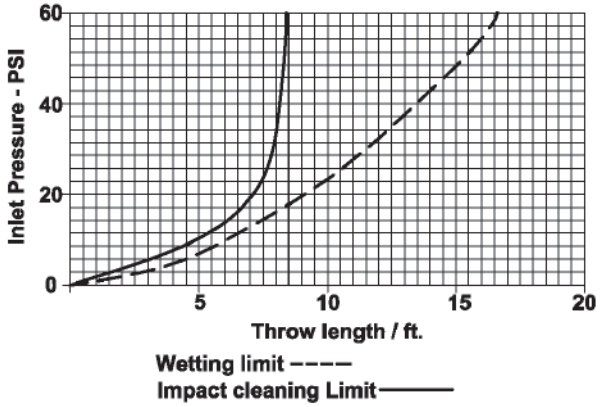
Kit de Reparación

Kit de reparación contiene:
(1) Pin
(1) Clip R

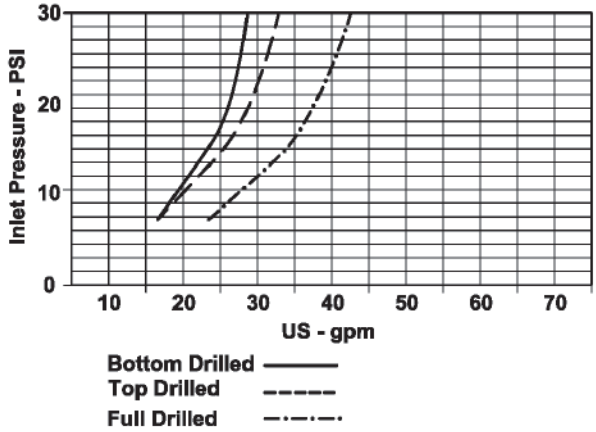
Tamaño	# de Parte
1"	***STC-RK100***
1½"	***STC-RK150***

Datos Técnicos

Radio de Limpieza



Tasa de Flujo



Filtros y Coladores

3-A 10-4 1446

Especificaciones de Producto

Características:
- Tamaños: 1" a 3" tipo clamp.
- Tipo:
  - En línea
    - Corto
    - Largo
  - Entrada Lateral
    - Largo
- Material: Acero Inoxidable 316L.
- Acabado: Sanitario 3A, D.I. y D.E.

¿Para qué se utilizan los filtros y coladores?

Definición de Filtro
Un filtro utiliza un medio desechable para remover partículas de la corriente. Dixon Sanitary mantiene la autorización número 1446 para el estándar sanitario 3-A para utilizar filtros de servicio sencillo: 10-4. Montaje vertical es necesario para cumplir con 3-A 10-4 requerimientos mínimos para la adherencia de producto.

Definición de Colador
Es un dispositivo que se utiliza para separar sólidos de líquidos. Aquí se utiliza para partículas de sustancias en líquido o gas. Se utiliza fluido para limpieza.

Filtros de Flujo Completo -
Se pueden equipar con una variedad de medios filtrantes, hasta de 40 micrones. La malla filtrante incluye poliéster, algodón y nylon.

Colador de Flujo Completo Grueso -
Perforaciones de 1/4" o 1/8"
1/8" no cumple con 3A

Colador de Flujo Completo Fino -
Puede ser equipado con una variedad de malla para remover partículas finas, (mallas de 20 a 100 de trama), No aprobado por 3A.

Colador

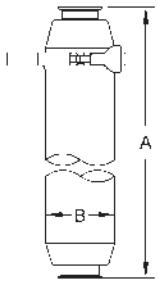
En-línea - *BSCCQ*

Características:
- Se envía con: resorte, tapa del distribuidor, empaque de abrazadera, tubo de ¼" perforado de reemplazo, abrazadera de pellizco, cuerpos de entrada y salida
- Debe ser instalado verticalmente para cumplir con la norma 3A
- Asiento biselado, I-line y extremos soldables disponibles, contacte a Dixon para más información
- Tubo de reemplazo de ⅛" perforado disponible, debe especificar cuando ordene (no cumple con 3A)

corto

corto

Medida	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	15.75"	4.00"	***BSCCQ1-R100***
1½"	15.75"	4.00"	***BSCCQ1-R150***
2"	15.75"	4.00"	***BSCCQ1-R200***
2½"	15.75"	4.50"	***BSCCS1-R250***
3"	15.75"	4.50"	***BSCCS1-R300***

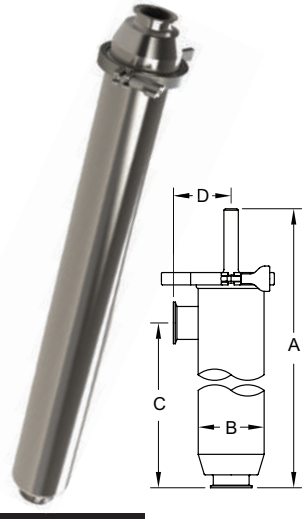


largo

Medida	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	35.375"	4.00"	***BSCCQ2-R150***
2"	35.375"	4.00"	***BSCCQ2-R200***
3"	35.375"	4.50"	***BSCCS2-R300***

Entrada-lateral - *BSCCQ*

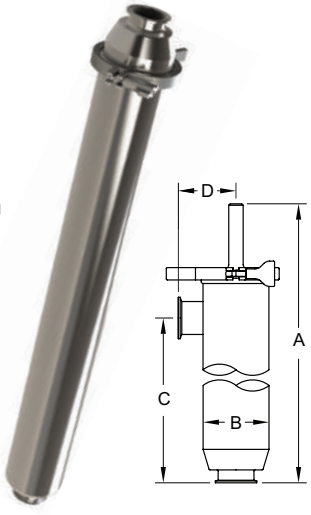
Características:
- Se envía con: resorte, tapa de extremo con manija, tapa de distribuidor, empaque de abrazadera, tubo ¼" de reemplazo perforado, cuerpo y abrazadera de pellizco
- El servicio puede realizarse sin remover de la línea
- Debe estar montado verticalmente para cumplir con las normas 3A
- Asiento biselado, I-line y extremos soldables disponibles, llame a Dixon para más información
- Tubo ⅛" perforado de reemplazo disponible, debe especificar cuando ordene (no certificado por 3A)



Medida	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	Dimensiones D	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	41.90"	4.00"	35.00"	3.50"	***BSCCQ3-R150***
2"	41.90"	4.00"	35.00"	3.50"	***BSCCQ3-R200***
3"	41.90"	4.50"	35.00"	3.75"	***BSCCQ3-R300***

Salida Lateral Reversa - *BSCCQ*

Características:
- Se envía estándar con: resorte, tapa de extremo con manija, tapa de distribuidor, empaque de abrazadera, tubo ¼" perforado de reemplazo disponible, cuerpo y abrazadera de pellizco
- Tubo ⅛" perforado de reemplazo disponible, debe especificar cuando ordene (no certificado por 3A)
- Asiento biselado, I-line y extremos soldables disponibles, llame a Dixon para más información
- Puede realizarse el servicio de mantenimiento en línea



Medida	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	Dimensiones D	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1½"	41.90"	4.00"	35.00"	3.50"	***BSCCQ4-R150***
2"	41.90"	4.00"	35.00"	3.50"	***BSCCQ4-R200***
3"	41.90"	4.50"	35.00"	3.75"	***BSCCQ4-R300***

Coladores

Filtros

Características:

- El medio filtrante no se incluye con la unidad base, debe ordenarse aparte y en cantidades mínimas
- Los filtros requieren el anillo de retención

corto

Medida	Micron	Descripción	# de Parte
1" - 2"	38	rayón no-tejido (costura pegada)	***BF30A-100-200***
2½" - 3"	38	rayón no-tejido (costura pegada)	***BF30A-250-300***
1" - 2"	513	franela de algodón tejido	***BF30B-100-200***
2½" - 3"	513	franela de algodón tejido	***BF30B-250-300***
1" - 2"	300	tela, algodón de grosor sencillo	***BF30C-100-200***
2½" - 3"	300	tela, algodón de grosor sencillo	***BF30C-250-300***
1" - 2"	765	nylon, malla 26/29, apertura rectangular, (.025 x .030)	***BF30D-100-200***
2½" - 3"	765	nylon, malla 26/29, apertura rectangular, (.025 x .030)	***BF30D-250-300***
1" - 2"	40-42	rayón no-tejido	***BF30E-100-200***
2½" - 3"	40-42	rayón no-tejido	***BF30E-250-300***
1" - 2"	40	rayón no-tejido	***---***
1" - 2"	420	nylon tejido, malla 40	***BF30G-100-200***
2½" - 3"	420	nylon tejido, malla 40	***BF30G-250-300***

largo

Medida	Micron	Descripción	# de Parte
1" - 2"	40-42	rayón no-tejido	***BF302E-100-200***
2½" - 3"	40-42	rayón no-tejido	***BF302E-250-300***
2½" - 3"	420	rayón tejido, malla 40	***BF302G-250-300***

Mallas de Alambre de Acero Inoxidable 316

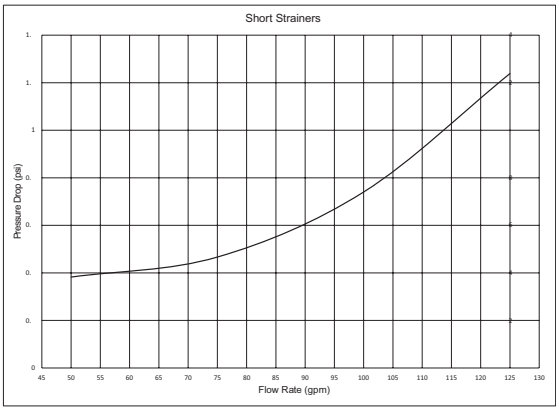
Características:

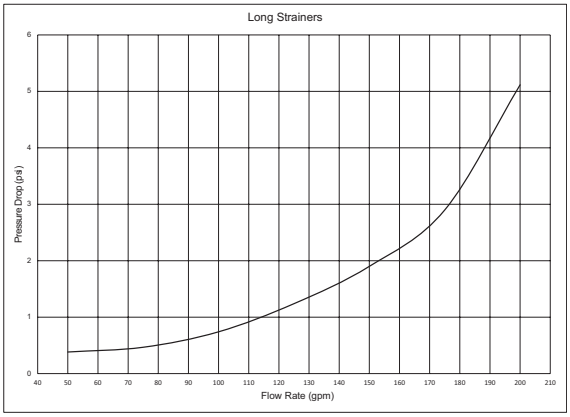
- No todas las medidas se encuentran en stock, medidas adicionales disponibles (5 piezas mínimo), contacta a Dixon
- No es compatible con las normas 3A, no incluye unidad base

Medida	Micron	Malla Cuadrada	Espacio entre alambres	Porcentaje de área abierta	Corta # de Parte	Larga # de Parte
1" - 2"	864	20	0.034"	46.2	***BS20-100-200***	***BS202-100-200***
2½" - 3"	864	20	0.034"	46.2	***BS20-250-300***	***BS202-250-300***
1" - 2"	381	40	0.015"	36.0	***BS40-100-200***	***BS402-100-200***
2½" - 3"	381	40	0.015"	36.0	***BS40-250-300***	***BS402-250-300***
1" - 2"	229	60	0.009"	30.3	***BS60-100-200***	***BS602-100-200***
2½" - 3"	229	60	0.009"	30.3	***BS60-250-300***	***BS602-250-300***
1" - 2"	178	80	0.007"	31.4	***BS80-100-200***	***BS802-100-200***
2½" - 3"	178	80	0.007"	31.4	***BS80-250-300***	***BS802-250-300***
1" - 2"	140	100	0.006"	30.3	***BS100-100-200***	***BS1002-100-200***
2½" - 3"	140	100	0.006"	30.3	***BS100-250-300***	***BS1002-250-300***

Curvas de Caída de Presión para Filtros y Coladores

- Agua a temperatura ambiente
- El flujo máximo para unidades cortas es 125 GPM
- El flujo máximo para unidades largas e 175 GPM

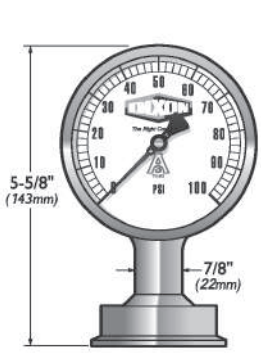


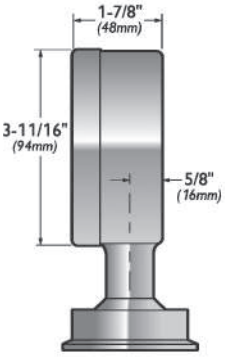


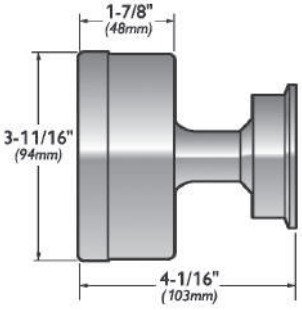
Manómetros Grado Sanitario

Características:
- Exactitud: ± 1.5% de escala completa.
- Rango de sobre capacidad: 30%.
- Partes húmedas: Acero Inoxidable 316L.
- Acabado de superficie (Partes húmedas): Pulido R_a max = 25 micropulgadas.
- Caja de acero inoxidable 304.
- Tamaño carátula: 3½".
- Carátula: policarbonato.
- Límite de temperatura: **0°F** (-18°C) a **250°F** (121°C).
- Relleno con glicerina grado alimenticio.
- Peso de envío: 3 lbs. (1.3 kg).
- Cuenta con reajuste a O: es estándar en apuntador.

Manómetro Carátula de 3½"







Carátula	Tamaño Abrazadera	Rango de Presión (PSI)	Montaje	# de Parte
3½"	1½"	0-30	Inferior	***3S-B-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-60	Inferior	***3S-C-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-100	Inferior	***3S-D-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-160	Inferior	***3S-E-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-200	Inferior	***3S-F-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-300	Inferior	***3S-G-15U-GFBTSS***
3½"	1½"	0-30	Trasero	***3S-B-15U-GFBKSS***
3½"	1½"	0-60	Trasero	***3S-C-15U-GFBKSS***
3½"	1½"	0-100	Trasero	***3S-D-15U-GFBKSS***
3½"	1½"	0-160	Trasero	***3S-E-15U-GFBKSS***
3½"	1½"	0-200	Trasero	***3S-F-15U-GFBKSS***
3½"	1½"	0-300	Trasero	***3S-G-15U-GFBKSS***
3½"	2"	0-30	Inferior	***3S-B-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-60	Inferior	***3S-C-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-100	Inferior	***3S-D-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-160	Inferior	***3S-E-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-200	Inferior	***3S-F-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-300	Inferior	***3S-G-2U-GFBTSS***
3½"	2"	0-30	Trasero	***3S-B-2U-GFBKSS***
3½"	2"	0-60	Trasero	***3S-C-2U-GFBKSS***
3½"	2"	0-100	Trasero	***3S-D-2U-GFBKSS***
3½"	2"	0-160	Trasero	***3S-E-2U-GFBKSS***
3½"	2"	0-200	Trasero	***3S-F-2U-GFBKSS***
3½"	2"	0-300	Trasero	***3S-G-2U-GFBKSS***

Juntas Giratorias Sanitarias

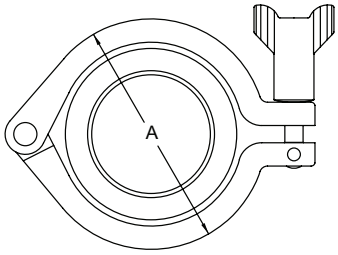
Especificaciones de Producto

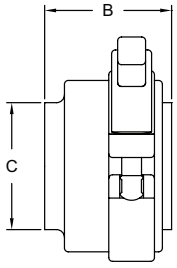
Características:
- Disponible en configuración soldable y clamp. (Abrazadera Sanitaria TC).
- Elastómeros: silicon y PTFE.
- Elastómeros opcionales disponibles.
- Tamaños: 1" a 4" D.E. de tubing.
- Material: Acero Inoxidable 316L.
- Acabado sanitario en D.E. y D.I.

Valuaciones de Presión

Tamaño	PSI a 70°F (21ºC)	PSI a 250°F (121ºC)
1"	500	300
1½"	500	300
2"	450	250
2½"	400	200
3"	350	175
4"	300	150

Junta Giratoria Sanitaria Recta - SJSS





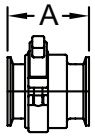
Dimensiones de Junta Giratoria Sanitaria Recta - Estilo 20

Tamaño	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.56	3.00	1.00	***SJSS100CC-20***
1½"	2.56	3.00	1.50	***SJSS150CC-20***
2"	3.09	3.00	2.00	***SJSS200CC-20***
2½"	3.44	3.00	2.50	***SJSS250CC-20***
3"	3.94	3.00	3.00	***SJSS300CC-20***
4"	5.08	4.19	4.00	***SJSS400CC-20***

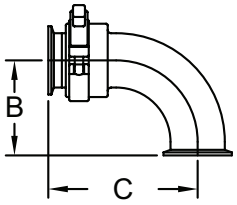
Dimensiones de Junta Giratoria Sanitaria Soldable - Estilo 20

Tamaño	Dimensiones A	Dimensiones B	Dimensiones C	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
1"	2.56	2.00	1.00	***SJSS100BB-20***
1½"	2.56	2.00	1.50	***SJSS150BB-20***
2"	3.09	2.00	2.00	***SJSS200BB-20***
2½"	3.44	2.00	2.50	***SJSS250BB-20***
3"	3.94	2.00	3.00	***SJSS300BB-20***
4"	5.08	2.94	4.00	***SJSS400BB-20***

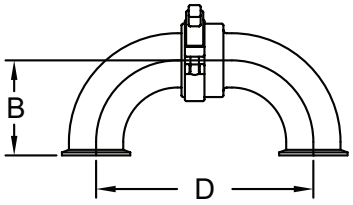
Giratorias Rectas - SJSS
Configuraciones



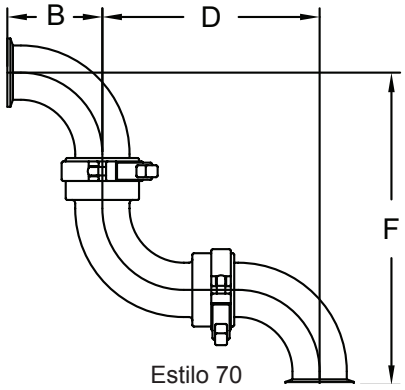
Estilo 20



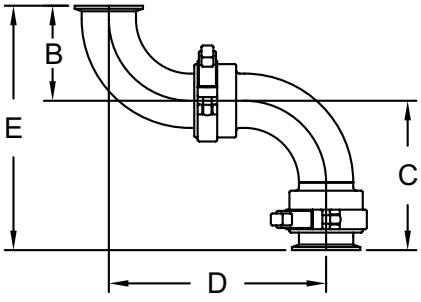
Estilo 30



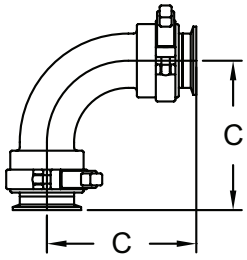
Estilo 40



Estilo 70



Estilo 50



Estilo 60

Dimensiones de Junta Giratoria

# de Parte	Medida	A	B	C	D	E	F
SJSS100CC-*	1"	3.00	2.00	4.00	5.00	6.00	7.00
SJSS150CC-*	1½"	3.00	2.75	4.75	6.50	7.50	9.25
SJSS200CC-*	2"	3.00	3.50	5.50	8.00	9.00	11.50
SJSS250CC-*	2½"	3.00	4.25	6.25	9.50	10.50	13.75
SJSS300CC-*	3"	3.00	5.00	7.00	11.00	12.00	16.00
SJSS400CC-*	4"	5.19	6.63	9.63	14.94	15.94	21.56

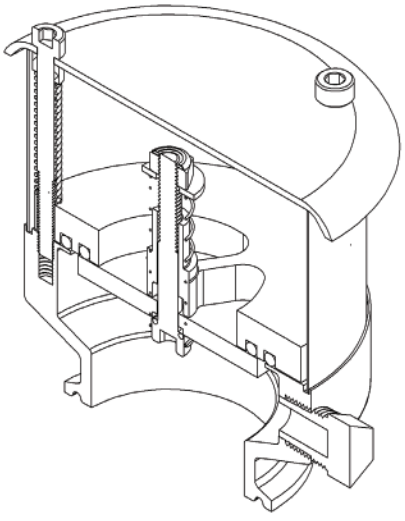
Válvula de Alivio de Aire y Vacío en Tanques

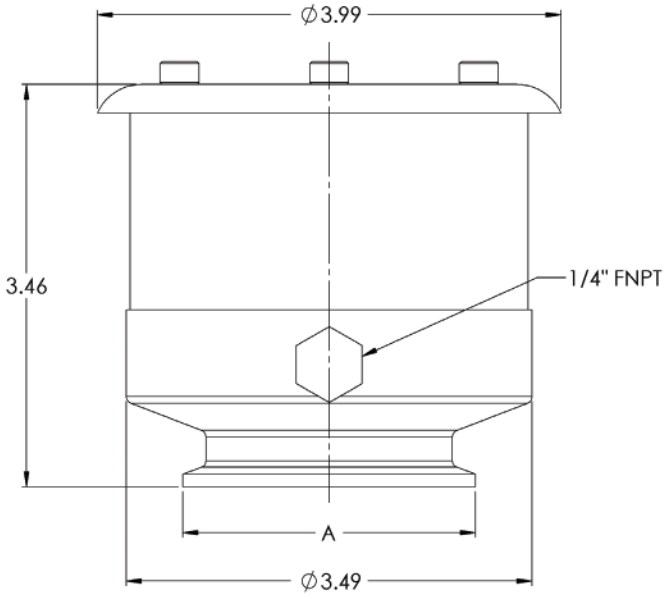
Aplicaciones:
- Utilizado para aliviar la presión o el vacío cuando se llena o evacua el producto en un tanque.

Características:
- Válvula de triple acción que libera la presión mientras el nivel del líquido sube al llenar un tanque.
  - La válvula alivia el vacío a medida que el nivel de flujo disminuye mientras se vacía un tanque.
  - Sella en presión equilibrada.
- Malla de acero inoxidable que rodea toda el área de flujo.
- Tamaños: 2", 3" o 4" – Conexión de abrazadera estándar.
- Otras conexiones sanitarias opcionales.
- Incluye tapa y conexión FNPT de ¼" para entrega de gas.
- Interruptor de vacío: 2" columna de agua, 0.1 PSI.
- Liberación de presión: 22" columna de agua, 0.8 PSI.
- Rango máximo de temperatura y presión: **3 PSI @ 70°F(21ºC).**
- Rango máximo de flujo de presión: 500 GPM.

Materiales:
- Acero inoxidable 304, Elastómero EPDM.

DE Tubo	Acero Inoxidable 304 # de Parte
2"	***TVSEC-G200***
3"	***TVSEC-G300***
4"	***TVSEC-G400***





Válvula de Alivio de Aire y Vacío para Tanque

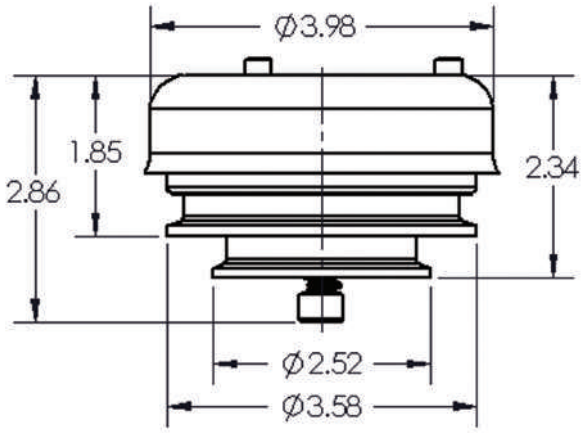
Material:
- Ligero, PVC robusto y construcción de acero inoxidable 304

Características:
- El domo ayuda a prevenir contaminación externa
- Puede utilizar cualquier empaque de abrazadera

Especificaciones:
- Valor de flujo máximo: 500 GPM
- Freno de vacío: 0.1 **PSI**
- Alivio de presión: 0.1 **PSI**

Medida	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
2" - 3"	***TVPC200-300***

Dimensiones

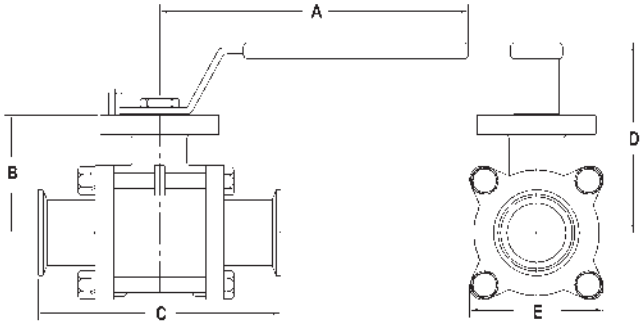


Debido a la imposible determinación si los daños del tanque son debido a la ventila del tanque o la falta de apertura en la escotilla superior durante la transferencia de producto, Dixon Sanitary no asume responsabilidad por daños en el tanque o pérdida de producto.

Válvula de Bola de 2 Vías Encapsulada de 3 Piezas (TC)

Características:

- Rango máximo de presión: ½" a 2" **1,000 PSI** WOG; 2½" - 4" 800 PSI WOG.
- Encapsulado balanceado que minimiza el flujo frío.
- Empaquetadura de vástago de carga viva.
- Bola de acero inoxidable hecha a precisión reduce torque y pérdida de fricción y alarga la vida del asiento.
- Montaje ISO 5211 integral.
- Pulido D.I. es Ra 32 mínimo.
- Manija asegurable para evitar que actúe accidentalmente.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Diseño de puerto completo y asiento al D.I. de tubing para menor caída de presión y turbulencia.
- Diseño compacto para áreas con restricción de espacio.
- Construcción totalmente encapsulada produce sello apretado de burbuja.
- Asientos de PTFE virgen.
- Kits de reparación disponibles .
- WOG (Agua, Aceite, Gas).



Tamaño	Dimensiones					*Acero Inoxidable 316*
	A	B	C	D	E	# de Parte
½"	4.9	1.5	4.3	3.0	1.9	***BV2CV-050CC-A***
¾"	4.9	1.8	4.7	3.3	2.2	***BV2CV-075CC-A***
1"	5.6	2.1	4.9	3.6	2.4	***BV2CV-100CC-A***
1½"	9.5	2.7	5.6	4.4	3.1	***BV2CV-150CC-A***
2"	9.5	3.1	6.4	4.8	3.7	***BV2CV-200CC-A***
2½"	18.0	3.8	7.8	5.2	4.8	***BV2CV-250CC-A***
3"	18.0	4.2	9.0	5.7	5.4	***BV2CV-300CC-A***
4"	18.0	5.3	9.5	6.8	8.8	***BV2CV-400CC-A***

El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia continua, investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

Descargue literatura para opciones de Asiento de Válvula

Válvulas de Muestreo de Operación Manual

Aplicaciones:
- Las válvulas para muestras permiten obtener de manera fácil y segura muestreos de líquidos desde sistemas cerrados, como contenedores o líneas de tubería.
- Estas válvulas pueden localizarse en procesos farmacéuticos, bio-farmacéuticos, bioquímicos y en la industria alimenticia.

Características:
- Válvula construida de una pieza sólida.
- Sin espacio muerto.
- Fácil drenado.
- Conexiones aptas para drenado orbital.
- Disponible con puerto individual o doble.
- Sellado hermético.
- Limpieza óptima.
- Remplazo de empaques sin herramientas especiales.
- Fuelles PTFE de larga duración.
- Repuestos de bajo costo.
- Opciones con actuador neumático: sin palanca, palanca de cierre automático y palanca para apertura.
- Actuador manual (volante).

Puerto Individual

Puerto Doble

Materiales:
- En contacto con fluidos: 1.4404/AISI 316L.
- Sin contacto con fluidos: 1.4301/AISI304.
- Sellos de contacto: Fuelles de PTFE.
- Superficies: superficies de contacto: RA <= 32 (otros acabados disponibles), superficies secas: RA <= 63.

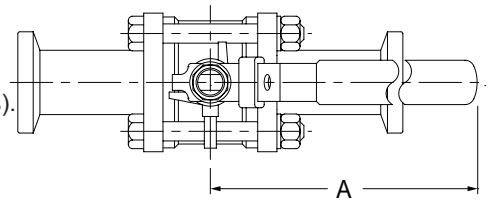
Especificaciones:
- Presión de funcionamiento de tensión de cierre: máximo **116 PSI.**
- Presión de funcionamiento estilo volante: mínimo **87 PSI,** máximo **232 PSI.**
- Presión de aire controlado: máximo **145 PSI.**

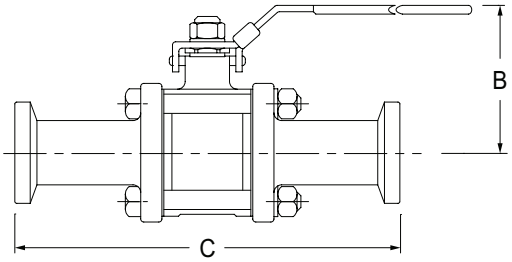
Tamaño abrazadera	Puerto soldable	Puerto Individual	Puerto Doble
½"	¼"	***BSVS-HC050B025***	***BSVD-HC050B025***
½"	⅜"	***BSVS-HC050B375***	***BSVD-HC050B375***
½"	½"	***BSVS-HC050B050***	***BSVD-HC050B050***
1"	¼"	***BSVS-HC100B025***	***BSVD-HC100B025***
1"	⅜"	***BSVS-HC100B375***	***BSVD-HC100B375***
1"	½"	***BSVS-HC100B050***	***BSVD-HC100B050***
1½"	¼"	***BSVS-HC150B025***	***BSVD-HC150B025***
1½"	⅜"	***BSVS-HC150B375***	***BSVD-HC150B375***
1½"	½"	***BSVS-HC150B050***	***BSVD-HC150B050***
2"	¼"	***BSVS-HC200B025***	***BSVD-HC200B025***
2"	⅜"	***BSVS-HC200B375***	***BSVD-HC200B375***
2"	½"	***BSVS-HC200B050***	***BSVD-HC200B050***
2½"	⅜"	***BSVS-HC250B025***	***BSVD-HC250B025***
2½"	¼"	***BSVS-HC250B375***	***BSVD-HC250B375***
2½"	½"	***BSVS-HC250B050***	***BSVD-HC250B050***
3"	¼"	***BSVS-HC300B025***	***BSVD-HC300B025***
3"	⅜"	***BSVS-HC300B375***	***BSVD-HC300B375***
3"	½"	***BSVS-HC300B050***	***BSVD-HC300B050***
4"	¼"	***BSVS-HC400B025***	***BSVD-HC400B025***
4"	⅜"	***BSVS-HC400B375***	***BSVD-HC400B375***
4"	½"	***BSVS-HC400B050***	***BSVD-HC400B050***

Válvula de Bola de 2 Vías No Encapsulada de 3 Piezas (TC)

Características:

- Vástago a prueba de explosión.
- Empaquetadura de vástago de carga viva.
- Asientos de PTFE con refuerzo de vidrio al 15%.
- Pulido D.I. es R_a 32.
- Cuerpo de Acero Inoxidable tipo CF-8M.
- Manija de bloqueo.
- Rango máximo de presión ½" a 2" a **1,000 PSI** WOG (agua, aceite, gas). 2½" a 4" valuado a **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas).
- Kits de reparación disponibles.
- Contacte a Dixon para más información





Tamaño	Dimensiones			Torque de Asentamiento (in-lbs.)	Peso (lbs.)	*Acero Inoxidable 316*
	A	B	C			# de Parte
½"	4.1	2.3	4.6	55	1.4	***BV2GG-050CC-A***
¾"	4.1	2.5	4.7	71	1.8	***BV2GG-075CC-A***
1"	5.0	2.8	4.9	101	2.6	***BV2GG-100CC-A***
1½"	6.1	3.5	5.6	221	4.6	***BV2GG-150CC-A***
2"	7.6	3.9	6.4	345	8.5	***BV2GG-200CC-A***
2½"	7.6	4.4	7.8	883	17.8	***BV2GG-250CC-A***
3"	10.9	4.9	9.0	830	28.2	***BV2GG-300CC-A***
4"	13.2	6.6	9.6	1323	41.4	***BV2GG-400CC-A***

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones de ingeniería están disponibles bajo solicitud.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Descargue literatura para opciones de Asiento de Válvula

Válvulas Mariposa Sanitarias

Características:

Además de las variaciones de configuración de extremo y asiento, estas válvulas sanitarias también tienen 3 opciones de manija.

A. El estilo manija de jalón permite fijar cada válvula en 4 diferentes opciones jalando y girando la manija.
B. La manija tipo infinito tiene marcas incrementales en la parte superior para acción de estrangulación.
C. La manija de gatillo ofrece doce posiciones de apertura.

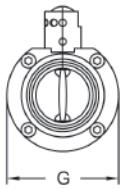
- 100% probada / 100% inspeccionada.
- 100% probada con presión hidráulica para fiabilidad.
- Todas las superficies de contacto con acabado sanitario pulido < 32R_a.
- Varias configuraciones de extremo disponibles, soldable, I-line, Q-line, asiento biselado y John Perry.
- Reparable en campo (No requiere de herramientas especiales).
- Disponibles con actuador: neumático de doble acción y de regreso por resorte.
- Valuación de vacío: 0.4 pulgadas Hg a 68°F (20ºC).
- Rango de temperatura: **15°F** a **200°F** (-10ºC a 93ºC).
- Estilo abrazadera sanitaria (TC) estándar.

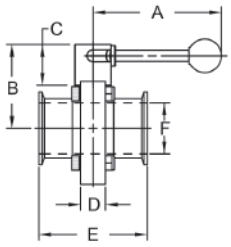
Válvulas Mariposa con Manija de Jalón - [A]

Tamaño	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de Silicón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de FKM* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de EPDM* # de Parte
½"	***B5101S050CC-A***	***B5101V050CC-A***	***B5101E050CC-A***
¾"	***B5101S075CC-A***	***B5101V075CC-A***	***B5101E075CC-A***
1"	***B5101S100CC-A***	***B5101V100CC-A***	***B5101E100CC-A***
1½"	***B5101S150CC-A***	***B5101V150CC-A***	***B5101E150CC-A***
2"	***B5101S200CC-A***	***B5101V200CC-A***	***B5101E200CC-A***
2½"	***B5101S250CC-A***	***B5101V250CC-A***	***B5101E250CC-A***
3"	***B5101S300CC-A***	***B5101V300CC-A***	***B5101E300CC-A***
4"	***B5101S400CC-A***	***B5101V400CC-A***	***B5101E400CC-A***
6"	***B5101S600CC-A***	---	***B5101E600CC-A***
8"	---	---	***B5101E800CC-A***

• Las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a Dixon

Tamaño	Dimensiones A	B	C	D	E	F	G	Torque de Asentamiento (in. lbs) Silicon	Torque de Asentamiento (in. lbs.) FKM	Torque de Asentamiento (in. lbs.) EPDM	PSI @ 68°F (20ºC)
½"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	.37	3.1	20	70	75	140
¾"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	.62	3.1	20	70	75	140
1"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	0.9	3.1	20	70	75	140
1½"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	1.4	3.1	40	125	130	140
2"	4.4	3.1	1.4	0.9	3.8	1.9	3.9	55	175	165	140
2½"	4.4	3.5	1.4	0.9	3.8	2.4	4.6	70	220	210	110
3"	6.2	3.8	1.3	1.2	4.1	2.9	5.2	165	310	350	110
4"	6.2	4.5	1.3	1.2	4.8	3.8	6.7	350	450	540	85
6"	11.5	5.5	1.3	1.2	5.5	5.8	8.5	700	n/a	1550	60
8"	18.0	6.9	1.6	1.2	4.9	7.8	11.2	n/a	n/a	1650	60

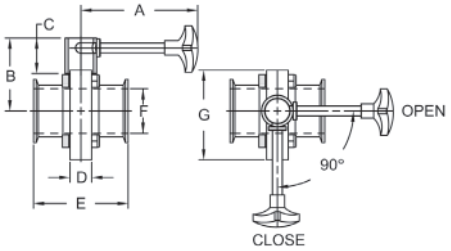




Válvula Mariposa con Manija Tipo Posición Infinita - [B]

Tamaño	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de Silicón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de FKM* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de EPDM* # de Parte
½"	***B5101S050CC-B***	***B5101V050CC-B***	***B5101E050CC-B***
¾"	***B5101S075CC-B***	***B5101V075CC-B***	***B5101E075CC-B***
1"	***B5101S100CC-B***	***B5101V100CC-B***	***B5101E100CC-B***
1½"	***B5101S150CC-B***	***B5101V150CC-B***	***B5101E150CC-B***
2"	***B5101S200CC-B***	***B5101V200CC-B***	***B5101E200CC-B***
2½"	***B5101S250CC-B***	***B5101V250CC-B***	***B5101E250CC-B***
3"	***B5101S300CC-B***	***B5101V300CC-B***	***B5101E300CC-B***
4"	***B5101S400CC-B***	***B5101V400CC-B***	***B5101E400CC-B***

Tamaño	Dimensiones A	B	C	D	E	F	G	Torque de Asentamiento (in. lbs) Silicon	Torque de Asentamiento (in. lbs.) FKM	Torque de Asentamiento (in. lbs.) EPDM	PSI @ 68°F (20ºC)
½"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	.37	3.1	20	70	75	140
¾"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	.62	3.1	20	70	75	140
1"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	0.9	3.1	20	70	75	140
1½"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	1.4	3.1	40	125	130	140
2"	4.3	2.9	1.3	0.9	3.8	1.9	3.9	55	175	165	140
2½"	4.3	3.3	1.3	0.9	3.8	2.4	4.6	70	220	210	110
3"	6.4	3.6	1.3	1.2	4.1	2.9	5.2	165	310	350	110
4"	6.4	4.4	1.3	1.2	4.8	3.8	6.7	350	450	540	85



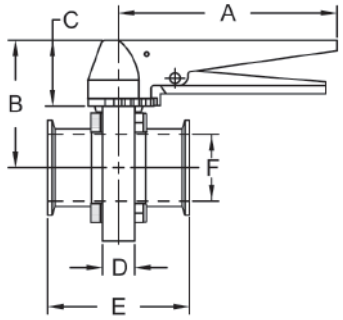
Válvulas Mariposa Sanitarias

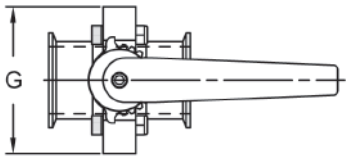
Válvulas Mariposa con Manija de Gatillo - [C]

Características:

- Gatillo con bloqueo de seguridad.

Tamaño	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de Silicón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de FKM* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de EPDM* # de Parte
½"	***B5101S050CC-C***	***B5101V050CC-C***	***B5101E050CC-C***
¾"	***B5101S075CC-C***	***B5101V075CC-C***	***B5101E075CC-C***
1"	***B5101S100CC-C***	***B5101V100CC-C***	***B5101E100CC-C***
1½"	***B5101S150CC-C***	***B5101V150CC-C***	***B5101E150CC-C***
2"	***B5101S200CC-C***	***B5101V200CC-C***	***B5101E200CC-C***
2½"	***B5101S250CC-C***	***B5101V250CC-C***	***B5101E250CC-C***
3"	***B5101S300CC-C***	***B5101V300CC-C***	***B5101E300CC-C***
4"	***B5101S400CC-C***	***B5101V400CC-C***	***B5101E400CC-C***





Tamaño	Dimensiones A	B	C	D	E	F	G	Torque de Asentamiento (in. lbs.) silicon	Torque de Asentamiento (in. lbs.) FKM	Torque de Asentamiento (in. lbs.) EPDM	PSI @ 68°F (20ºC)
½"	6.6	3.0	1.7	0.9	3.5	.37	3.1	20	70	75	140
¾"	6.6	3.0	1.7	0.9	3.5	.62	3.1	20	70	75	140
1"	6.6	3.0	1.7	0.9	3.5	0.9	3.1	20	70	75	140
1½"	6.6	3.0	1.7	0.9	3.5	1.4	3.1	40	125	130	140
2"	6.6	3.5	1.7	0.9	3.8	1.9	3.9	55	175	165	140
2½"	6.6	3.7	1.7	0.9	3.8	2.4	4.6	70	220	210	110
3"	6.6	3.9	1.7	1.2	4.1	2.9	5.2	165	310	350	110
4"	6.6	4.8	1.7	1.2	4.8	3.8	6.7	350	450	540	85

Kit de Reparación para Válvula Mariposa

Contenido del kit:
(1) Asiento
(2) Bujes
para válvulas localizadas en páginas 627 - 628.

Tamaño Válvula	*EPDM Negro* # de Parte	*Silicón Rojo* # de Parte	*FKM Café* # de Parte
½" - 1"	***B5101-RKE100***	***B5101-RKS100***	***B5101-RKV100***
1½"	***B5101-RKE150***	***B5101-RKS150***	***B5101-RKV150***
2"	***B5101-RKE200***	***B5101-RKS200***	***B5101-RKV200***
2½"	***B5101-RKE250***	***B5101-RKS250***	***B5101-RKV250***
3"	***B5101-RKE300***	***B5101-RKS300***	***B5101-RKV300***
4"	***B5101-RKE400***	***B5101-RKS400***	***B5101-RKV400***
6"	***B5101-RKE600***	***B5101-RKS600***	***---***
8"	***B5101-RKE800***	***---***	***---***

El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia continua, investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

Válvulas Mariposa Sanitarias

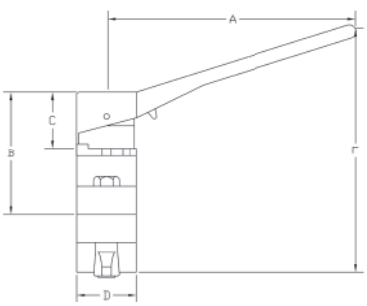
Válvulas Mariposa tipo Clamp

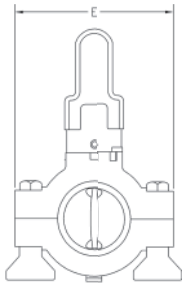
Características:

- Mínima línea de presión 0.4 pulgadas Hg vacío @ **68°F** (20ºC).
- Manivela reversible de 3 posiciones.
- Se puede modificar para bloqueo e identificación.
- Temperatura de operación **15°F** - **200°F** (-9ºC **-** 93ºC).
- Los bujes de la válvula con disco de PTFE reducen la fricción e incrementan los ciclos de vida.
- La ranura de la válvula conecta directamente con la conexión clamp de la medida correspondiente
- Reduce a 3/4" el espacio de la línea.
- Cuerpo con abrazaderas integradas que conectan directamente a cualquier conexión de abrazadera sanitaria.
- Fácil ensamble con llave hexagonal para la manija y tuercas mariposa para asegurar y sellar el cuerpo a la línea.
- Disponible con actuador: neumático doble acción y acción de resorte

Tamaño	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de Silicón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de FKM* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 con Asiento de EPDM* # de Parte
1"	***B5102S100-A***	***B5102V100-A***	***B5102E100-A***
1½"	***B5102S150-A***	***B5102V150-A***	***B5102E150-A***
2"	***B5102S200-A***	***B5102V200-A***	***B5102E200-A***
2½"	***B5102S250-A***	***B5102V250-A***	***B5102E250-A***
3"	***B5102S300-A***	***B5102V300-A***	***B5102E300-A***
4"	***B5102S400-A***	***B5102V400-A***	***B5102E400-A***

Tamaño	Dimensiones A	B	C	D	E	F	Torque de Asentamiento (pulg- lbs.)	PSI @ 68°F (20ºC)
1"	5.6	2.8	1.3	1.3	3.6	5.6	125	140
1½"	5.6	2.8	1.3	1.3	3.6	5.6	185	140
2"	5.6	3	1.3	1.3	4.1	6.1	200	120
2½"	5.6	3.3	1.3	1.3	4.6	6.6	260	120
3"	5.6	3.6	1.3	1.3	5.3	7.1	350	100
4"	5.6	4.1	1.3	1.3	6.4	8.2	495	70





Información Suministrada con Base en Agua a 68°F (20ºC)

Tamaño	Torque de Asentamiento (in-lbs.)	Torque de Ensamble (in-lbs.)	Valuación de Presión (PSI)	Coeficiente de Flujo (C_V)	Peso con Manija Estándar (lbs.)
1"	125	36	140	23	1.5
1½"	185	36	140	80	2
2"	200	21.6	120	230	2.5
2½"	260	21.6	120	264	3
3"	350	28.8	100	372	4
4"	495	43.2	70	800	6

Kit de Reparación para Válvula Mariposa Tipo TC

Contenido del Kit
(1) Asiento
(2) Bujes

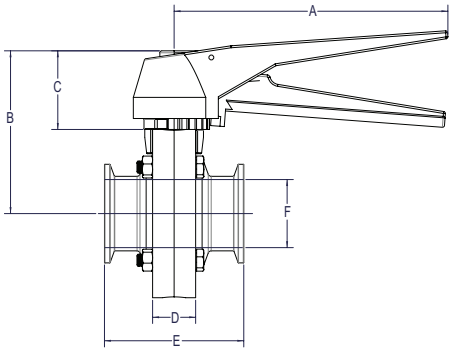
Tamaño Válvula	*EPDM Negro* # de Parte	*Silicón Rojo* # de Parte	*FKM Café* # de Parte
1"	***B5102-RKE100***	***B5102-RKS100***	***B5102-RKV100***
1½"	***B5102-RKE150***	***B5102-RKS150***	***B5102-RKV150***
2"	***B5102-RKE200***	***B5102-RKS200***	***B5102-RKV200***
2½"	***B5102-RKE250***	***B5102-RKS250***	***B5102-RKV250***
3"	***B5102-RKE300***	***B5102-RKS300***	***B5102-RKV300***
4"	***B5102-RKE400***	***B5102-RKS400***	***B5102-RKV400***

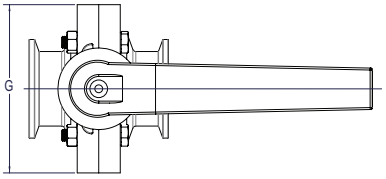
Válvulas Mariposa de Acero Inoxidable 304 con Manija de Gatillo

Características:

- 100% probadas / 100% inspeccionadas.
- Todas las superficies de contacto tienen acabado < $32R_a$
- Reparable en campo (no requiere herramienta especial).
- Sellos de silicon.
- Manija con gatillo color azul.
- Disponible kit de reparación.
- Rango de temperatura de operación: **15° - 200°F** (-9ºC - 93ºC)
- Máxima presión de trabajo: **110 PSI**.

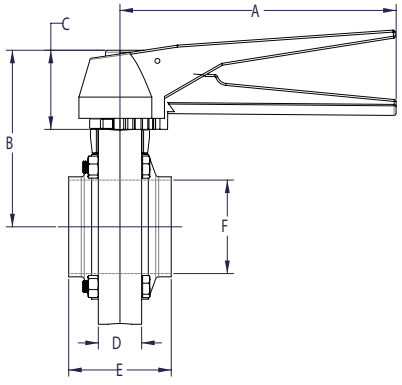
Válvula con Abrazadera Sanitaria (TC)

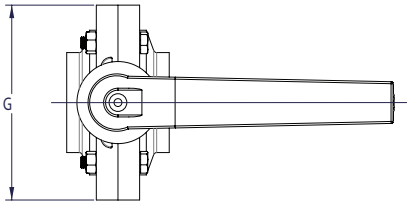




Tamaño	Dimensiones							*Acero Inoxidable 304*
	A	B	C	D	E	F	G	# de Parte
1½"	5.70	3.40	1.60	0.87	2.80	1.40	3.40	***B5115S150CC-C***
2"	5.70	3.60	1.60	0.87	3.00	1.90	3.90	***B5115S200CC-C***
3"	5.70	4.20	1.60	0.87	3.30	2.90	5.00	***B5115S300CC-C***
4"	6.89	5.51	1.60	0.87	3.62	3.83	6.89	***B5115S400CC-C***

Válvula con Extremo Soldable





Tamaño	Dimensiones							*Acero Inoxidable 304*
	A	B	C	D	E	F	G	# de Parte
1½"	5.70	3.40	1.60	0.87	1.97	1.40	3.40	***B5115S150BB-C***
2"	5.70	3.60	1.60	0.87	2.05	1.90	3.90	***B5115S200BB-C***
3"	5.70	4.20	1.60	0.87	2.12	2.90	5.00	***B5115S300BB-C***
4"	6.89	5.51	1.60	0.87	2.52	3.83	6.89	***B5115S400BB-C***

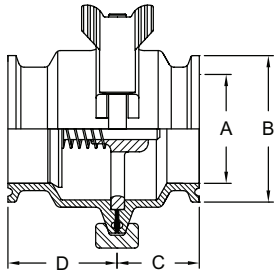
Sellos de Reemplazo

Tamaño	# de Parte
1½"	***B5115-RKS150***
2"	***B5115-RKS200***
3"	***B5115-RKS300***
4"	***B5115-RKS400***

Válvula Check de Resorte

Características:
- Autorización 3A 58-00.
- Flujo completo.
- Vástago con buje largo para incrementar ciclo de vida.
- Adecuada para fluidos de baja y media viscosidad.
- Reparable en campo (no requiere herramientas especiales).
- Disponible en varias configuraciones de extremos.
- ½" - 4".
- Rango de temperatura de operación: **15°F** a **200°F** (-9ºC a 93ºC).
- Presión Máxima de Operación: **145 PSI**.

Tamaño	Dimensiones				*Acero Inoxidable 316L*
	A	B	C	D	# de Parte
½"	0.37	0.99	1.10	1.60	***HSC*050***
¾"	0.62	0.99	1.10	1.60	***HSC*075***
1"	0.87	1.99	1.37	1.92	***HSC*100***
1½"	1.37	1.99	1.44	1.92	***HSC*150***
2"	1.87	2.52	1.44	1.92	***HSC*200***
2½"	2.37	3.05	1.44	1.92	***HSC*250***
3"	2.87	3.58	1.44	1.92	***HSC*2300***
4"	3.84	4.69	1.88	2.15	***HSC*400***



Kit de reparación para Válvula Check de Resorte

Contenido del Kit:
Para ½" - ¾"
- (1) Resorte acero inoxidable 316L
- (1) Sello FKM para vástago
- (1) O-ring Buna

Contenido del Kit:
Para 1" - 4"
- (1) Resorte acero inoxidable 316L
- (1) Sello FKM para vástago
- (1) O-ring Buna para abrazadera

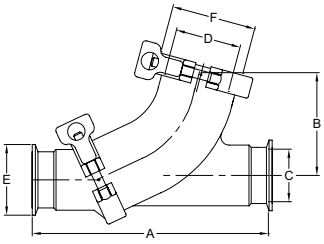
Tamaño	# de Parte
½"	***HSC-RK*050***
¾"	***HSC-RK*075***
1"	***HSC-RK*100***
1½"	***HSC-RK*150***
2"	***HSC-RK*200***
2½"	***HSC-RK*250***
3"	***HSC-RK*300***
4"	***HSC-RK*400***

Válvulas Check de Bola

3A 1447

Aplicaciones:
Cuando el líquido fluye a través de la válvula, la bola es forzada a meterse en la ramificación permitiendo flujo completo del fluido. Cuando se detiene el líquido, igualando la presión, la bola cae de regreso en el asiento, evitando contraflujo. Si llegara a ocurrir retorno de flujo, el diferencial de presión causará que la bola selle firmemente contra el asiento evitando fuga.

Características:
- Máxima presión de operación: **150 PSI**.
- Temperatura de operación: **15°** a **200°F** (-9ºC a 93ºC).
- Construcción de 2 piezas para facilitar alineamiento durante instalación.
- Varias configuraciones de extremo disponibles: abrazaderas sanitarias (TC), soldables, asiento biselado, etc.
- D.I y D.E. pulidos conforme estándares 3A.
- Todas las superficies metálicas de contacto de acero inoxidable 316L.
- Se puede agregar válvula de check de aire soplado.
- Bola de PTFE.
- Reemplace los sellos en lugar de toda la válvula.
- Reparable en campo (no requiere herramientas especiales).



Tamaño	Dimensiones						*Acero Inoxidable 316L*
	A	B	C	D	E	F	# de Parte
1½"	7.50	3.30	1.36	1.87	1.98	2.51	***B45BY-R150***
2"	8.50	3.90	1.86	2.33	2.51	3.04	***B45BY-R200***
2½"	10.00	4.50	2.37	2.87	3.04	3.57	***B45BY-R250***
3"	11.50	5.30	2.87	3.83	3.57	4.68	***B45BY-R300***

Kit de Reemplazo para Válvula Check de Bola

Kit de Reparación

Contenido:
(1) Bola PTFE
(1) Sello EPDM/CF8M
(1) Empaque de Tapa EPDM

Tamaño	# de Parte
1½"	***B45BY-RK150***
2"	***B45BY-RK200***
2½"	***B45BY-RK250***
3"	***B45BY-RK300***

Kit de Sellos

Contenido:
(1) Sello EPDM/CF8M
(1) Empaque de Tapa EPDM

Tamaño	# de Parte
1½"	***B45BY-SK150***
2"	***B45BY-SK200***
2½"	***B45BY-SK250***
3"	***B45BY-SK300***

Kit de Sellos FKM

Contenido:
(1) Sello FKM/CF8M
(1) Empaque de Tapa FKM

Tamaño	# de Parte
1½"	***B45BY-SKV150***
2"	***B45BY-SKV200***
2½"	***B45BY-SKV250***
3"	***B45BY-SKV300***

Bolas de Reemplazo

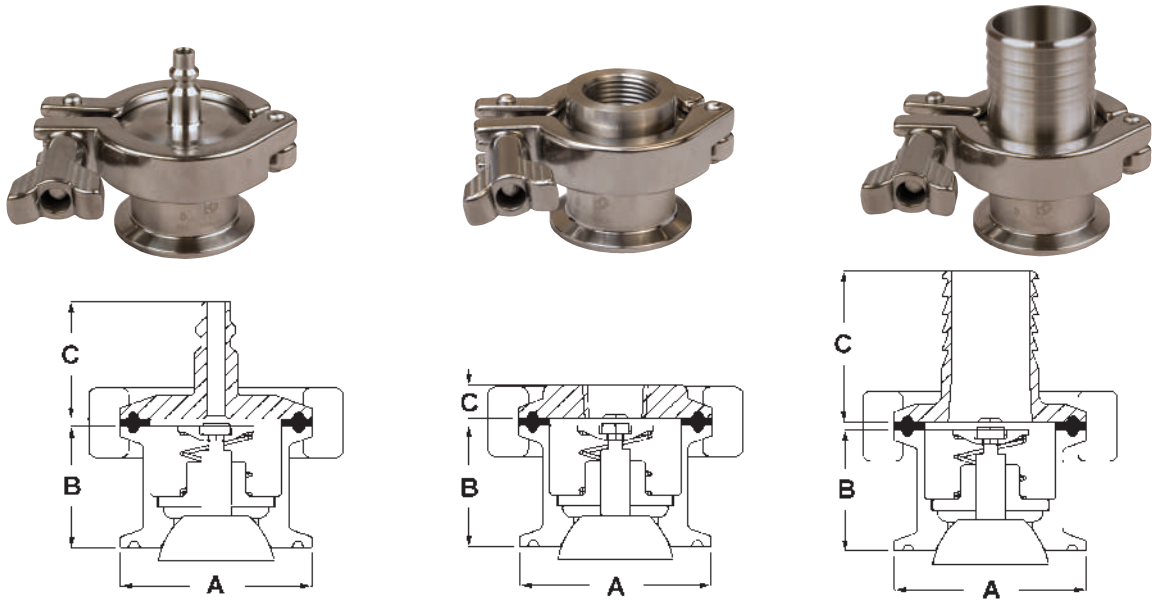
(1) Bola PTFE

Tamaño	# de Parte
1½"	***B45BY-TB150***
2"	***B45BY-TB200***
2½"	***B45BY-TB250***
3"	***B45BY-TB300***

Válvulas Check de Aire Soplado

Aplicaciones:
La válvula check de aire soplado está diseñada para presurizar líneas con aire para vaciarlas de producto o de soluciones limpiadoras, su mecanismo simple de aire abrir/cerrar. Disponible con tres diferentes configuraciones de extremo: cople rápido, barbas para manguera y Hembra NPT. Cumple con estándar 3A 604-05 para suministrar aire bajo presión en contacto con productos lácteos y superficies de contacto de filtro opcional.

Características:
- Empaque y asiento de EPDM.
- Cumple con 3A 604-05 con disco de filtro opcional, se vende por separado en paquetes de 50.
- Temperatura máxima de operación: **212°F** (100ºC).
- Presión Máxima de Operación: **145 PSI**.



B45AB B45BC B45CC

Tamaño	Dimensiones A	Dimensiones B	*Niple Cople Rápido Acero Inoxidable 316L* # de Parte	Dim. C	*Hembra NPT Acero Inoxidable 316L* # de Parte	Dim. C	*Barbas para Manguera Acero Inoxidable 316L* # de Parte	Dim. C
1"-1½"	1.984	1.300	***B45AB-R100150***	1.26	***B45BC-R100150***	0.60	***B45CC-R100150***	1.70
2"	2.516	1.300	***B45AB-R200***	1.26	***B45BC-R200***	0.60	***B45CC-R200***	1.70
2½"	3.047	1.300	***B45AB-R250***	1.26	***B45BC-R250***	0.60	***B45CC-R250***	1.70
3"	3.579	1.300	***B45AB-R300***	1.26	***B45BC-R300***	0.60	***B45CC-R300***	1.70
4"	4.682	1.300	***B45AB-R400***	1.26	***B45BC-R400***	0.60	***B45CC-R400***	1.70

Kit de Reparación para Válvula Check de Aire Soplado

Contenido del Kit:
(1) Disco perforado de Acero Inoxidable 316L / EPDM.
(1) Resorte de retención de acero inoxidable 304.
(1) Resorte de acero inoxidable 304.
(1) Guía de vástago en nylon.
(1) Vástago y tapón de acero inoxidable 316L / EPDM.

de Parte
B45AB-RK

Cuando use válvulas check de aire soplado con válvulas check de bola refiérase a la siguiente

Tabla de Dimensiones

Tamaño Válvula Check de Bola	Tamaño de Válvula Check de Aire Soplado
1½"	2"
2"	2½"
2½"	3"
3"	4"

El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia continua, investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

¡NUEVO!

Válvula Sanitaria para Tanque Serie DX60

Aplicación:
- Usado en trailers de transporte de acero inoxidable de grado alimenticio para cargar y descargar de manera segura e higiénica varios productos incluyendo leche, jugos, chocolate, glicerina y muchos tipos de aceites de grado alimenticio.

Medida:
- 3"

Materiales:
- Componentes de Acero en Contacto: acero inoxidable 304
- Componentes de Acero Sin contacto: acero inoxidable 304
- Elastómero de sellos: FKM o Buna
- Bushing de Vástago: PTFE

Especificaciones:
- Presión de Retención **75 PSI**
- Rango de Temperatura: **-20°F a 212°F (-28.9°C a 100°C)**, para otros rangos contacte a Dixon
- Acabado de Diámetro Interior: <32R_a
- Conexiones: brida x rosca macho biselada
- Elastómero: FDA 21CFR 177.2600 y 3A 18-03 Clase I
- Peso: 27 libras. con émbolo estándar y cubierta de aluminio

Opciones:
- componentes de los productos en contacto316L
- Acabados disponibles 15R_a, 20R_a, o 25R_a
- Émbolo de válvula con barilla cónica
- Cubierta de Aluminio

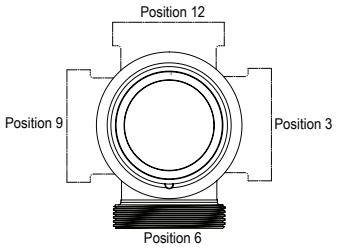
Aprobaciones:
- 3A – número de autorización1655, 53-06 (válvulas del tipo compresión CIP y COP)

Número de Serie

Válvula Sanitaria de Salida para Tanque Serie DX60 Número de Serie

Serie	Cuerpo				Material	Material Sello	Cubierta	Opciones	Configuraciones de Puerto para el Cuerpo de Válvula
DX60	30	10	A	1	G	V	1		

Medida de Válvula	Código
3"	30
3" a Posición 6 / 2" a posiciones 3, 9 o 12	32
3" a Posición 6 / 2½" a posiciones 3, 9 o 12	35
Estilo de Cuerpo de Válvula	**Código**
L (cierre 2-puertos) posición 6	10
Multipuerto (cierre 3-puertos) posiciones 6 y 3	20
Multipuerto (cierre 3-puertos) posiciones 6 y 9	30
Multipuerto (cierre 3-puertos) posiciones 6 y 12	40
Acabado de Superficie	**Código**
32R_a (DI mecanicamente pulido)	A
Conexiones	**Código**
Brida (a trailer) x rosca macho biselado	1
Biselado (a trailer) x rosca macho biselado	2
Partes Húmedas de Acero Inoxidable	**Código**
304	G
316L (opcional)	R
Material de Sello	**Código**
FKM	V
Buna (opcional)	B
Cubierta de Válvula	**Código**
Aluminio	1
Sin cubierta	2
Opciones	**Código**
Ninguna	Blanco
Embolo con barilla enfriadora	R



Bomba de Lóbulo Giratorio Serie - JRZL

¡NUEVO!

Características:
- Todas las partes de contacto son de Acero Inoxidable 316L
- Opciones de Sellos de descarga frontales:
  - Sencillo (estándar) y doble sellos mecánicos, TC vs TC (estándar)
  - Sellos sencillos y doble O-Ring
  - Triple sellos
  - Opción Flush disponible en todos los sellos
- Elastómeros:
  - EPDM (estándar), Buna y FKM
- Rotores:
  - Bi-wing (estandar)
  - Single-wing
  - Bi-lobe
  - Tri-lobe
  - Multi-lobe
  - Heli-lobe
  - Espacio caliente para temperaturas arriba de **248°F**
  - Rango de Viscosidad: 0 - 1,000,000 cP
- Conexiones:
  -Abrazadera (estandar), otras disponibles bajo pedido.

Modelo	Gal / Rev	PSI	Tamaño de Puerto
JRZL105	0.005	**300**	1"
JRZL110	0.01	**300**	1"
JRZL115	0.03	**175**	1½"
JRZL120	0.06	**115**	2"
JRZL220	0.11	**175**	2"
JRZL225	0.16	**115**	2½"
JRZL330	0.27	**175**	3"
JRZL340	0.38	**115**	4"
JRZL440	0.60	**175**	4"
JRZL450	0.88	**115**	5"

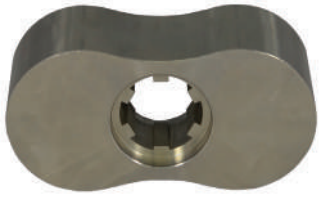
Sistema de Lubricación Incluido

Características:
- No requiere tuberías adicionales
- Fácil mantenimiento
- Disponible para todas las bombas serie-JRZL con cámaras de vidrio o acrílico.

Lóbulos Giratorios Serie - JRZL

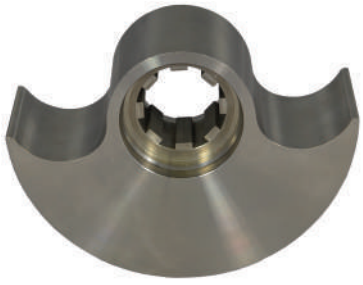
Bi-wing

Heli-lobe



Bi-lobe

Tri-lobe



Single-wing

Máxima Velocidad (RPM)

Modelo	Bi-wing	Heli-lobe	Bi-lobe	Tri-lobe	Single-wing	Multi-lobe
JRZL 105	1000	1600	800	800	100	1000
JRZL 110	1000	1600	800	800	100	1000
JRZL 115	1000	1600	800	800	100	1000
JRZL 120	800	1600	800	800	100	800
JRZL 220	700	1400	700	700	100	400
JRZL 225	700	1400	700	700	100	400
JRZL 330	600	1200	600	600	100	NA
JRZL 340	600	1200	600	600	100	NA
JRZL 440	500	1000	500	500	100	NA
JRZL 450	500	1000	500	500	100	NA

1 Los rotores de heli-lobel libres de pulsación brindan a la bomba un mayor incremento de capacidad por medio de límites de velocidad más altos

Bomba Centrífuga de Alta Eficiencia Serie ExD “The Hawk”

¡NUEVO!

Aplicaciones:
- CIP (Puede limpiarse en su lugar)
- Transferencia de fluidos
- Llenado

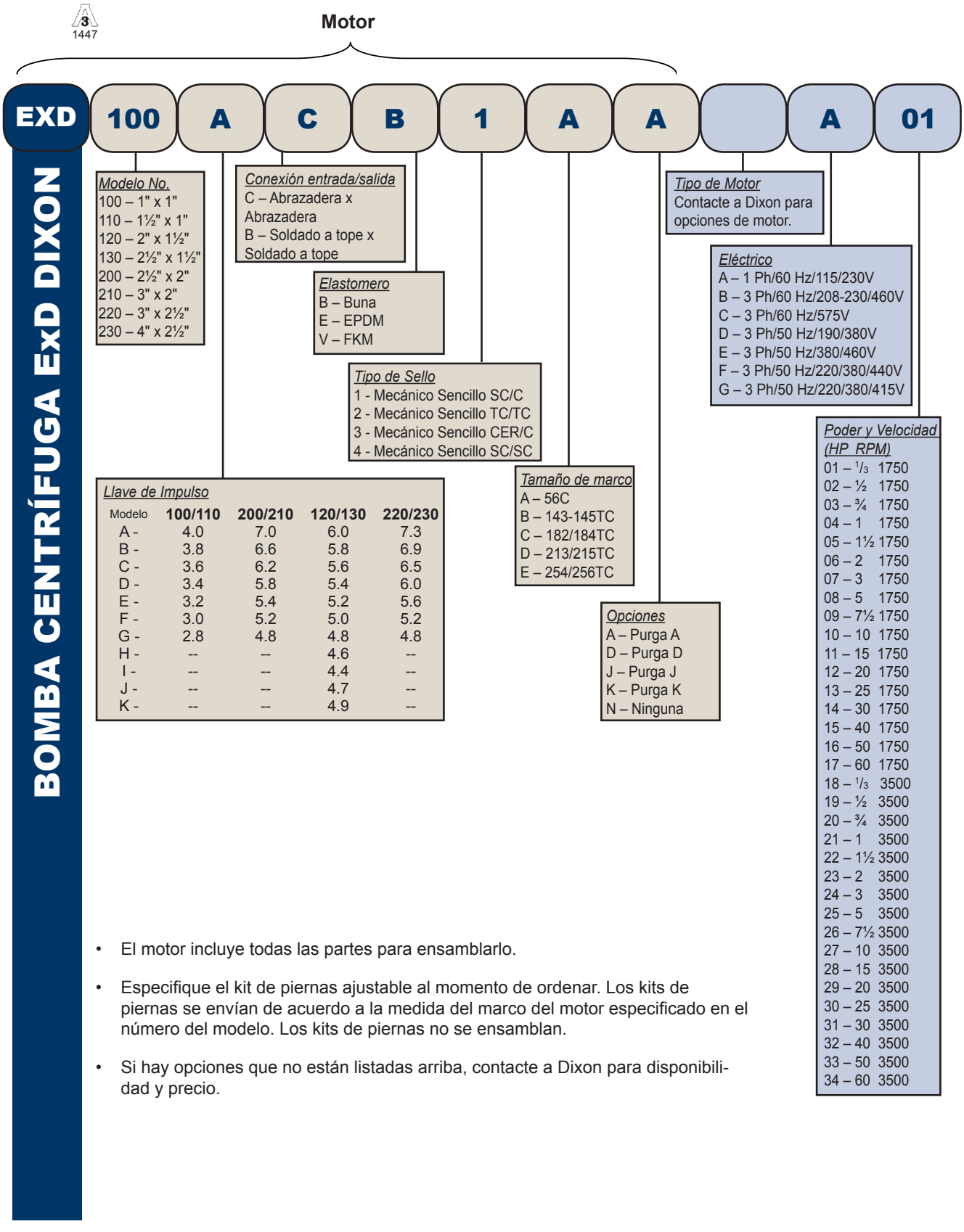
Materiales:
- Carcasa de bomba, cubierta frontal, eje del muñón: Acero Inoxidable 316L
- Impulsador de acero inoxidable: CF3M (316L) acero inoxidable
- Sello giratorio: carburo de silicón, carburo de tungsteno o carbón
- Sello Estacionario: carburo de silicón, cerámica o carburo tungsteno
- Elastómeros: Buna, EPDM o FKM
- Componentes sin contacto: acero inoxidable 304
- Acabado: acabado sanitario 32Ra
- Conexiones: abrazadera - clamp
- Otros acabados y conexiones disponibles, contacte a Dixon

Motores:
- Motores eléctricos estándar NEMA TENV/TEFC C-face
- Carcasas opcionales: lavado, a prueba de reventón, eficiencia premium, propósito general y trabajo pesado

Aprobaciones:
- Certificado 3A

Características:
- Coloca la manga del eje sin necesidad de espacio en el impulsor, incluso después de un cambio de sellos.
- Carcasa, cubierta frontal e impulsor: maquinados de piezas forjadas de presición para trabajo pesado.
- Impulsor libre de tuercas y con Puerto de detección de fugas, ofrece diseño limpio y menos piezas
- Adaptador modular y diseño de eje brinda flexibilidad y reduce el costo cuando se cambian partes del motor
- Acomoda mecanismo estacionario y sellos giratorios del impulsor y el diseño de carcasa con espacios internos estrechos y transiciones planas para un manejo gentil de productos
- La cámara de fugas en el eje permite una identificación externa inmediata en caso de sellos desgastados
- Adaptadores únicos hacen que la bomba descargue fácilmente desde 90º a 180º sin desensamblar
- Guarda adaptadora compacta y de fácil mantenimiento
- Caja externa plana para purgar fácilmente
- Kit de patas ajustable (opcional)
- Temperatura: 32ºF a 212ºF (0ºC a 100ºC). Contacte a Dixon Sanitary para temperaturas más altas.

Desglose de Número de Serie para Bomba Centrífuga Serie ExD "The Hawk"



- El motor incluye todas las partes para ensamblarlo.
- Especifique el kit de piernas ajustable al momento de ordenar. Los kits de piernas se envían de acuerdo a la medida del marco del motor especificado en el número del modelo. Los kits de piernas no se ensamblan.
- Si hay opciones que no están listadas arriba, contacte a Dixon para disponibilidad y precio.

Conexiones Biofarmacéuticas “High Purity” .....640 a 646

Codos.....641 - 642
Tees .....642 - 643
Reductores.....644 - 645
Tapas.....646

Conexiones Biofarmacéuticas “High Purity” - (BPE)

A3 621 63-03

Especificaciones

- Todas las conexiones están fabricadas para cumplir con la última edición de la Norma Internacional ASME BPE para equipos de bioprocesamiento.
- El acero inoxidable 316L cumple en material y dimensiones con todas las especificaciones de soldadura orbital con azufre controlado.

Mercados

- Farmacéutico
- Bioprocesamientos
- Semiconductor
- Cosméticos
- Procesamiento Alimenticio
- Bebidas

Presentación (Embalaje)

Producto Identificado de acuerdo a ASME BPE 2012 DT-10.1

- Job number (Número de trabajo).
- Acero Inoxidable 316L.
- Número de parte.Dixon Sanitary
- Heat number (Número de Colada).
- Código de acabado o pulido de superficie.
- ASME BPE.

Por la especificación, el tamaño de la conexión puede limitar el espacio disponible para el mercado. Cuando eso ocurre, las marcas del final de la lista no se aplican. El número de parte describirá la configuración y tamaño de la parte o pieza.

Certificados MTR (Material Test Report) son incluidos dentro de bolsas de plástico re-sellables junto con cada conexión individualmente. Los MTRs (Material Test Report) son rastreables a través del Job Number (número de trabajo) que se encuentra marcado en cada conexión. Todas las conexiones se surten con tapa (azul o blanca) para evitar daño y contaminación.

Para una fácil identificación cada acabado o pulido tiene un color diferente de tapa plástica.
Acabado PL - SF1...Tapa azul
Acabado PM - SF4...Tapa blanca

Bradford™ High Purity

BioPharm Fittings

316L Stainless Steel Material Test Report

Job Number AA729

Bradford™ Part Number	Description	Size	Surface finish
T2S88-150PL	Automatic Weld 88° Elbow per Table DT-4.1.1-1	1½"	SF1 (20Ra)

Chemical analysis (%) per ASME BPE 2012 Table MM-2.1 and Section MM-5.1.1

Item	Heat number	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	
					0.005		16.00	10.00	2.00	min.
		0.030	2.00	0.045	0.017	1.00	18.00	15.00	3.00	max.
1	96GK43	0.017	1.56	0.028	0.011	0.33	16.80	10.05	2.02	

Mechanical Test Results

Item	Yield Strength (0.2%), MPa	Tensile Strength, MPa	Elongation, %	Hardness, HRB	Specification
	170 minimum	485 minimum	35 minimum	90 maximum	
1	327	634	47.0	82	ASTM A269-10

Product of Thailand

We certify that the above is a true copy of the test results issued by the material supplier. This MTR conforms to EN10204-3.1. All fittings supplied by Dixon Sanitary conform to the requirements of the European Union Directive 2002/65/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

Bruce Anderson
Technical Director

Dixon Sanitary
N25 W23040 Paul Rd.
Pewaukee, WI 53072
USA
800-789-1718
bradfordfittings.com

DIXON
The Right Connection

Los MTRs (Material Test Reports) están también disponibles entrando en la página web de Dixon (dixonvalve.com). Solamente digite el número de orden que se localiza en cada conexión.

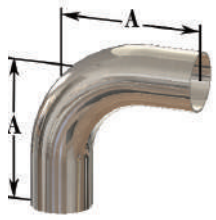
*Este certificado es ilustrativo

A3 63-03 621

Conexiones "High Purity" Biofarmacéuticas - BPE

Codo a 90° Soldable - T2S

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	3.00	***T2S-050PL***	***T2S-050PM***
¾"	3.00	***T2S-075PL***	***T2S-075PM***
1"	3.00	***T2S-100PL***	***T2S-100PM***
1½"	3.75	***T2S-150PL***	***T2S-150PM***
2"	4.75	***T2S-200PL***	***T2S-200PM***
2½"	5.50	***T2S-250PL***	***T2S-250PM***
3"	6.25	***T2S-300PL***	***T2S-300PM***
4"	8.00	***T2S-400PL***	***T2S-400PM***



BPE Tabla DT-4.1.1-1

Codo a 90° Extremo Soldable x Extremo Tipo Clamp (TC) - T2CM

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	3.00	1.625	***T2CM-050PL***	***T2CM-050PM***
¾"	3.00	1.625	***T2CM-075PL***	***T2CM-075PM***
1"	3.00	2.000	***T2CM-100PL***	***T2CM-100PM***
1½"	3.75	2.750	***T2CM-150PL***	***T2CM-150PM***
2"	4.75	3.500	***T2CM-200PL***	***T2CM-200PM***
2½"	5.50	4.250	***T2CM-250PL***	***T2CM-250PM***
3"	6.25	5.000	***T2CM-300PL***	***T2CM-300PM***
4"	8.00	6.625	***T2CM-400PL***	***T2CM-400PM***

BPE Tabla DT-4.1.1-2

Codo a 90° Extremo Tipo Clamp (TC) x Extremo Tipo Clamp (TC) - T2CMP

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	1.625	***T2CMP-050PL***	***T2CMP-050PM***
¾"	1.625	***T2CMP-075PL***	***T2CMP-075PM***
1"	2.000	***T2CMP-100PL***	***T2CMP-100PM***
1½"	2.750	***T2CMP-150PL***	***T2CMP-150PM***
2"	3.500	***T2CMP-200PL***	***T2CMP-200PM***
2½"	4.250	***T2CMP-250PL***	***T2CMP-250PM***
3"	5.000	***T2CMP-300PL***	***T2CMP-300PM***
4"	6.625	***T2CMP-400PL***	***T2CMP-400PM***

BPE Tabla DT-4.11.1-3

Codo a 45° Soldable - T2KS

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	2.250	***T2KS-050PL***	***T2KS-050PM***
¾"	2.250	***T2KS-075PL***	***T2KS-075PM***
1"	2.250	***T2KS-100PL***	***T2KS-100PM***
1½"	2.500	***T2KS-150PL***	***T2KS-150PM***
2"	3.000	***T2KS-200PL***	***T2KS-200PM***
2½"	3.375	***T2KS-250PL***	***T2KS-250PM***
3"	3.625	***T2KS-300PL***	***T2KS-300PM***
4"	4.500	***T2KS-400PL***	***T2KS-400PM***

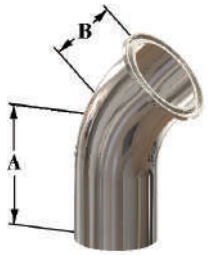
BPE Tabla DT-4.1.1-4

Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

Conexiones "High Purity" Biofarmacéuticas - BPE

Codo a 45° Extremo Soldable x Extremo tipo Clamp (TC) - T2KM



BPE Tabla DT-4.1.1-5

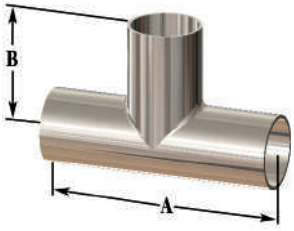
D.E. Tubing	Dimensiones		*Acabado Pulido PL - SF1*	*Acabado Pulido PM - SF4*
	A	B	# de Parte	# de Parte
½"	2.250	1.000	***T2KM-050PL***	***T2KM-050PM***
¾"	2.250	1.000	***T2KM-075PL***	***T2KM-075PM***
1"	2.250	1.125	***T2KM-100PL***	***T2KM-100PM***
1½"	2.500	1.438	***T2KM-150PL***	***T2KM-150PM***
2"	3.000	1.750	***T2KM-200PL***	***T2KM-200PM***
2½"	3.375	2.063	***T2KM-250PL***	***T2KM-250PM***
3"	3.625	2.380	***T2KM-300PL***	***T2KM-300PM***
4"	4.500	3.125	***T2KM-400PL***	***T2KM-400PM***

Codo 45° Extremo Tipo Clamp (TC) x Extremo Tipo Clamp (TC) - T2KMP

BPE Tabla DT-4.1.1-6

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1*	*Acabado Pulido PM - SF4*
		# de Parte	# de Parte
½"	1.000	***T2KMP-050PL***	***T2KMP-050PM***
¾"	1.000	***T2KMP-075PL***	***T2KMP-075PM***
1"	1.125	***T2KMP-100PL***	***T2KMP-100PM***
1½"	1.438	***T2KMP-150PL***	***T2KMP-150PM***
2"	1.750	***T2KMP-200PL***	***T2KMP-200PM***
2½"	2.063	***T2KMP-250PL***	***T2KMP-250PM***
3"	2.380	***T2KMP-300PL***	***T2KMP-300PM***
4"	3.125	***T2KMP-400PL***	***T2KMP-400PM***

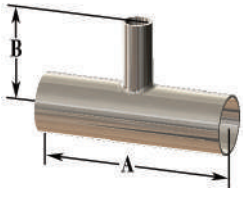
Tee Unión Soldable - T7WWW



BPE Tabla DT-4.1.2-1

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acabado Pulido PL - SF1*	*Acabado Pulido PM - SF4*
	A	B	# de Parte	# de Parte
½"	3.750	1.875	***T7WWW-050PL***	***T7WWW-050PM***
¾"	4.000	2.000	***T7WWW-075PL***	***T7WWW-075PM***
1"	4.250	2.125	***T7WWW-100PL***	***T7WWW-100PM***
1½"	4.750	2.375	***T7WWW-150PL***	***T7WWW-150PM***
2"	5.750	2.875	***T7WWW-200PL***	***T7WWW-200PM***
2½"	6.250	3.125	***T7WWW-250PL***	***T7WWW-250PM***
3"	6.750	3.375	***T7WWW-300PL***	***T7WWW-300PM***
4"	8.250	4.125	***T7WWW-400PL***	***T7WWW-400PM***

Tee Reducción Soldable - T7RWWW



BPE Tabla DT-4.1.2-6

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acabado Pulido PL - SF1*	*Acabado Pulido PM - SF4*
	A	B	# de Parte	# de Parte
¾" x ½"	4.000	2.000	***T7RWWW-075050PL***	***T7RWWW-075050PM***
1" x ½"	4.250	2.125	***T7RWWW-100050PL***	***T7RWWW-100050PM***
1" x ¾"	4.250	2.125	***T7RWWW-100075PL***	***T7RWWW-100075PM***
1½" x ½"	4.750	2.375	***T7RWWW-150050PL***	***T7RWWW-150050PM***
1½" x ¾"	4.750	2.375	***T7RWWW-150075PL***	***T7RWWW-150075PM***
1½" x 1"	4.750	2.375	***T7RWWW-150100PL***	***T7RWWW-150100PM***
2" x ½"	5.750	2.625	***T7RWWW-200050PL***	***T7RWWW-200050PM***
2" x ¾"	5.750	2.625	***T7RWWW-200075PL***	***T7RWWW-200075PM***
2" x 1"	5.750	2.625	***T7RWWW-200100PL***	***T7RWWW-200100PM***
2" x 1½"	5.750	2.625	***T7RWWW-200150PL***	***T7RWWW-200150PM***

Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

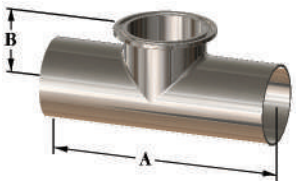
Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

3-A 63-03 621

Conexiones “High Purity” Biofarmacéuticas - BPE

Tee Soldable con Ramificación Corta tipo Clamp (TC) - T7WWMS

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	3.750	1.000	***T7WWMS-050PL***	***T7WWMS-050PM***
¾"	4.000	1.125	***T7WWMS-075PL***	***T7WWMS-075PM***
1"	4.250	1.125	***T7WWMS-100PL***	***T7WWMS-100PM***
1½"	4.750	1.375	***T7WWMS-150PL***	***T7WWMS-150PM***
2"	5.750	1.625	***T7WWMS-200PL***	***T7WWMS-200PM***
2½"	6.250	1.825	***T7WWMS-250PL***	***T7WWMS-250PM***
3"	6.750	2.125	***T7WWMS-300PL***	***T7WWMS-300PM***
4"	8.250	2.750	***T7WWMS-400PL***	***T7WWMS-400PM***



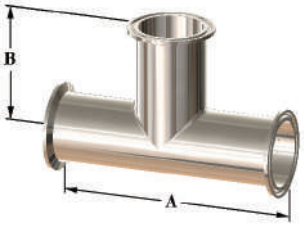
BPE Tabla DT-4.1.2-2

Tee Soldable con Ramificación tipo Clamp (TC) - T7WWM

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	3.750	2.250	***T7WWM-050PL***	***T7WWM-050PM***
¾"	4.000	2.375	***T7WWM-075PL***	***T7WWM-075PM***
1"	4.250	2.625	***T7WWM-100PL***	***T7WWM-100PM***
1½"	4.750	2.875	***T7WWM-150PL***	***T7WWM-150PM***
2"	5.750	3.375	***T7WWM-200PL***	***T7WWM-200PM***
2½"	6.250	3.625	***T7WWM-250PL***	***T7WWM-250PM***
3"	6.750	3.875	***T7WWM-300PL***	***T7WWM-300PM***
4"	8.250	4.750	***T7WWM-400PL***	***T7WWM-400PM***

Tee Unión tipo Clamp (TC) - T7MP

D.E. Tubing	Dimensiones A	Dimensiones B	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	4.500	2.250	***T7MP-050PL***	***T7MP-050PM***
¾"	4.750	2.375	***T7MP-075PL***	***T7MP-075PM***
1"	5.250	2.625	***T7MP-100PL***	***T7MP-100PM***
1½"	5.750	2.875	***T7MP-150PL***	***T7MP-150PM***
2"	6.750	3.375	***T7MP-200PL***	***T7MP-200PM***
2½"	7.250	3.625	***T7MP-250PL***	***T7MP-250PM***
3"	7.750	3.875	***T7MP-300PL***	***T7MP-300PM***
4"	9.500	4.750	***T7MP-400PL***	***T7MP-400PM***



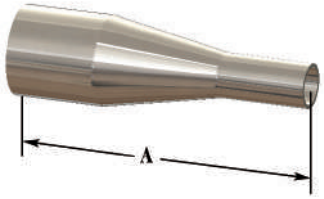
BPE Tabla DT-4.1.2-4

Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

Conexiones "High Purity" Biofarmacéuticas - BPE

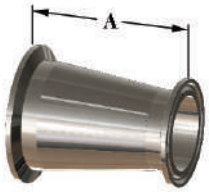
Reductor Concéntrico Soldable - T31W



BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	4.00	***T31W-075050PL***	***T31W-075050PM***
1" x ½"	4.50	***T31W-100050PL***	***T31W-100050PM***
1" x ¾"	4.00	***T31W-100075PL***	***T31W-100075PM***
1½" x ½"	5.50	***T31W-150050PL***	***T31W-150050PM***
1½" x ¾"	5.00	***T31W-150075PL***	***T31W-150075PM***
1½" x 1"	5.00	***T31W-150100PL***	***T31W-150100PM***
2" x ½"	7.75	***T31W-200050PL***	***T31W-200050PM***
2" x ¾"	7.25	***T31W-200075PL***	***T31W-200075PM***
2" x 1"	7.25	***T31W-200100PL***	***T31W-200100PM***
2" x 1½"	5.25	***T31W-200150PL***	***T31W-200150PM***

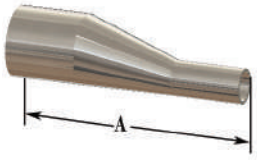
Reductor Concéntrico Extremo tipo Clamp (TC) - T3114MP



BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	2.000	***T3114MP075050PL***	***T3114MP075050PM***
1" x ½"	2.500	***T3114MP100050PL***	***T3114MP100050PM***
1" x ¾"	2.000	***T3114MP100075PL***	***T3114MP100075PM***
1½" x ½"	3.500	***T3114MP150050PL***	***T3114MP150050PM***
1½" x ¾"	3.000	***T3114MP150075PL***	***T3114MP150075PM***
1½" x 1"	3.000	***T3114MP150100PL***	***T3114MP150100PM***
2" x ½"	5.500	***T3114MP200050PL***	***T3114MP200050PM***
2" x ¾"	5.000	***T3114MP200075PL***	***T3114MP200075PM***
2" x 1"	5.000	***T3114MP200100PL***	***T3114MP200100PM***
2" x 1½"	3.000	***T3114MP200150PL***	***T3114MP200150PM***

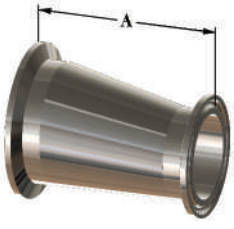
Reductor Excéntrico Soldable - T32W



BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	4.00	***T32W-075050PL***	***T32W-075050PM***
1" x ½"	4.50	***T32W-100050PL***	***T32W-100050PM***
1" x ¾"	4.00	***T32W-100075PL***	***T32W-100075PM***
1½" x ½"	5.50	***T32W-150050PL***	***T32W-150050PM***
1½" x ¾"	5.00	***T32W-150075PL***	***T32W-150075PM***
1½" x 1"	5.00	***T32W-150100PL***	***T32W-150100PM***
2" x ½"	7.75	***T32W-200050PL***	***T32W-200050PM***
2" x ¾"	7.25	***T32W-200075PL***	***T32W-200075PM***
2" x 1"	7.25	***T32W-200100PL***	***T32W-200100PM***
2" x 1½"	5.25	***T32W-200150PL***	***T32W-200150PM***

Reductor Excéntrico Extremo tipo Clamp (TC) - T3214MP



BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	2.000	***T3214MP075050PL***	***T3214MP075050PM***
1" x ½"	2.500	***T3214MP100050PL***	***T3214MP100050PM***
1" x ¾"	2.000	***T3214MP100075PL***	***T3214MP100075PM***
1½" x ½"	3.500	***T3214MP150050PL***	***T3214MP150050PM***
1½" x ¾"	3.000	***T3214MP150075PL***	***T3214MP150075PM***
1½" x 1"	3.000	***T3214MP150100PL***	***T3214MP150100PM***
2" x ½"	5.500	***T3214MP200050PL***	***T3214MP200050PM***
2" x ¾"	5.000	***T3214MP200075PL***	***T3214MP200075PM***
2" x 1"	5.000	***T3214MP200100PL***	***T3214MP200100PM***
2" x 1½"	3.000	***T3214MP200150PL***	***T3214MP200150PM***

Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

3-A 63-03 621

Conexiones “High Purity” Biofarmacéuticas - BPE

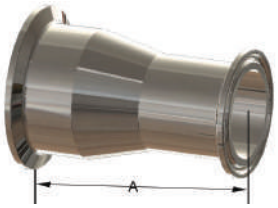
Reductores Concéntricos Soldadura x Soldadura - *T31W*

Medida	Dimensión A	*Acabado PL - SF1* # de Parte	*Acabado PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	4.00"	***2211CBB075050F1***	***2211CBB075050F4***
1" x ½"	4.50"	***2211CBB100050F1***	***2211CBB100050F4***
1" x ¾"	4.00"	***2211CBB100075F1***	***2211CBB100075F4***
1½" x ¾"	5.00"	***2211CBB150075F1***	***2211CBB150075F4***
1½" x 1"	5.00"	***2211CBB150100F1***	***2211CBB150100F4***
2" x 1"	7.25"	***2211CBB200100F1***	***2211CBB200100F4***
2" x 1½"	5.25"	***2211CBB200150F1***	***2211CBB200150F4***

BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

Reductores Concéntricos Clamp x Clamp - *T3114MP*

Medida	Dimensión A	*Acabado PL - SF1* # de Parte	*Acabado PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	2.000"	***2221CBB075050F1***	***2221CBB075050F4***
1" x ½"	2.500"	***2221CBB100050F1***	***2221CBB100050F4***
1" x ¾"	2.000"	***2221CBB100075F1***	***2221CBB100075F4***
1½" x ¾"	3.000"	***2221CBB150075F1***	***2221CBB150075F4***
1½" x 1"	3.000"	***2221CBB150100F1***	***2221CBB150100F4***
2" x 1"	5.000"	***2221CBB200100F1***	***2221CBB200100F4***
2" x 1½"	3.000"	***2221CBB200150F1***	***2221CBB200150F4***

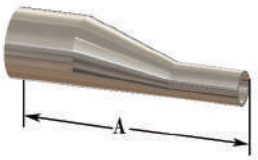


BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

3-A 63-03 621

Reductores Excéntricos Soldarura x Soldadura- *T32W*

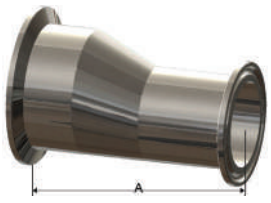
Medida	Dimensión A	*Acabado PL - SF1* # de Parte	*Acabado PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	4.00"	***2211EBB075050F1***	***2211EBB075050F4***
1" x ½"	4.50"	***2211EBB100050F1***	***2211EBB100050F4***
1" x ¾"	4.00"	***2211EBB100075F1***	***2211EBB100075F4***
1½" x ¾"	5.00"	***2211EBB150075F1***	***2211EBB150075F4***
1½" x 1"	5.00"	***2211EBB150100F1***	***2211EBB150100F4***
2" x 1"	7.25"	***2211EBB200100F1***	***2211EBB200100F4***
2" x 1½"	5.25"	***2211EBB200150F1***	***2211EBB200150F4***



BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

Reductores Excéntricos Clamp x Clamp - *T3214MP*

Medida	Dimensión A	*Acabado PL - SF1* # de Parte	*Acabado PM - SF4* # de Parte
¾" x ½"	2.000"	***2221EBB075050F1***	***2221EBB075050F4***
1" x ½"	2.500"	***2221EBB100050F1***	***2221EBB100050F4***
1" x ¾"	2.000"	***2221EBB100075F1***	***2221EBB100075F4***
1½" x ¾"	3.000"	***2221EBB150075F1***	***2221EBB150075F4***
1½" x 1"	3.000"	***2221EBB150100F1***	***2221EBB150100F4***
2" x 1"	5.000"	***2221EBB200100F1***	***2221EBB200100F4***
2" x 1½"	3.000"	***2221EBB200150F1***	***2221EBB200150F4***



BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

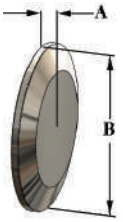
Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

3 63-03 621

Conexiones “High Purity” Biofarmacéuticas - BPE

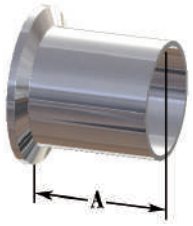
Tapa Sólida - T16AMP



BPE Tabla DT-4.1.5-2

D.E. Tubing	Dimensiones		*Acabado Pulido PL - SF1*	*Acabado Pulido PM - SF4*
	A	B	# de Parte	# de Parte
½" - ¾"	0.19	1.00	***T16AMP-050075PL***	***T16AMP-050075PM***
1" - 1½"	0.25	1.99	***T16AMP-100150PL***	***T16AMP-100150PM***
2"	0.25	2.52	***T16AMP-200PL***	***T16AMP-200PM***
2½"	0.25	3.05	***T16AMP-250PL***	***T16AMP-250PM***
3"	0.25	3.58	***T16AMP-300PL***	***T16AMP-300PM***
4"	0.31	4.69	***T16AMP-400PL***	***T16AMP-400PM***

Férula para Soldadura Automática - TL14AM7



BPE Tabla DT-4.1.4-1

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	1.75	***TL14AM7-050PL***	***TL14AM7-050PM***
¾"	1.75	***TL14AM7-075PL***	***TL14AM7-075PM***
1"	1.75	***TL14AM7-100PL***	***TL14AM7-100PM***
1½"	1.75	***TL14AM7-150PL***	***TL14AM7-150PM***
2"	2.25	***TL14AM7-200PL***	***TL14AM7-200PM***
2½"	2.25	***TL14AM7-250PL***	***TL14AM7-250PM***
3"	2.25	***TL14AM7-300PL***	***TL14AM7-300PM***
4"	2.25	***TL14AM7-400PL***	***TL14AM7-400PM***

Tapa Soldable - T16W

BPE Tabla DT-4.1.5-1

D.E. Tubing	Dimensión A	*Acabado Pulido PL - SF1* # de Parte	*Acabado Pulido PM - SF4* # de Parte
½"	1.50	***T16W-050PL***	***T16W-050PM***
¾"	1.50	***T16W-075PL***	***T16W-075PM***
1"	1.50	***T16W-100PL***	***T16W-100PM***
1½"	1.50	***T16W-150PL***	***T16W-150PM***
2"	1.50	***T16W-200PL***	***T16W-200PM***

Pulido PL – SF1
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente
D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

Válvulas.....648 a 669

Productos Especiales.....670

Conexiones .....671 a 688

Codos.....671
Cabezas para Pruebas de Bombas 672
Manifolds.....672
Conexiones de Techo .....673 - 675
Conexiones Siamesas .....676 - 680
Resorte Check 681
Placa de Muro.....682 - 685
Ensambles de Tubo Vertical 683
Conexiones Británicas .....686 - 687
Conexiones para Costas Internacionales 687
Accesorios 688

Adaptadores.....688 a 735

Doble Hexagono 688
Giratorios .....689 - 690
N53 691
Hidrante .....693 - 694
Hazmat.....695
N37 .....697 - 698
Succión 700
N54 701
Niples Macho Doble.....703
Leva y Ranura x NST.....704
Tapas y Tapones.....705 - 710
Storz.....711 - 716
Llaves.....717 - 720
Boquillas y Chiflones para combate.....721 - 735

Manguera .....736 a 751

Cortadora de Manguera Layflat 736
Poliéster 300#.....736
Poliéster 500#.....737
Poliéster 800#.....738
para Minería.....738
Agua Potable 738
Manguera de Rack.....738
Nitrilo 500#.....739
Limpieza Forestal.....740
Nitrilo Amarillo 741
No-Plegable 742
Acoples de Expansión .....743 - 745
Carretes .....747 - 750
Gabinete 751

Válvula de Ángulo Ranurada

Aplicación:
- Protección contra incendios comercial

Características:
- Hecho en los Estados Unidos de América
- Fácil de instalar
- Entrada ranurada
- Empaque Buna-N
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Listado UL y ULC, aprobado FM

Descripción	*Latón Fundido* # de Parte
ranura x Macho	***AVG250F***
ranura x ranura	***AVG250G***
ranura x Hembra	***AVGF250***

Válvulas de Ángulo 500#

Aplicaciones:
- Conexiones para tanque de presión y gravedad, departamento de bomberos, conexiones de prueba y suministros de agua pública a sistemas de rociadores y soportes independientes donde sea necesario acceder al sistema para una conexión de manguera

Características:
- Diseñado y aprobado para presiones de 500 PSI en sistemas de tubería
- Volante rojo
- Aprobado FM
- Aprobación # MEA 54-07-E, New York City Board of Standards and Appeals
- Presión de operación máxima: **500 PSI** a **70°F (21°C)**

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½" NST (NH)	***AV5-250F***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***AVF5-250***

Válvulas de Ángulo

Características:
- Listado UL y ULC, aprobado FM
- Volante de aluminio
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½" NST (NH)	***AV150***
	1½" NPSH	***AV150S***
	1½" NPT	***AV150T***
2½"	2½" NST (NH)	***AV250***

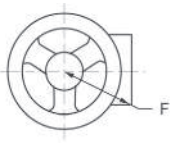
Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***AVF150***
2½"	2½"	***AVF250***

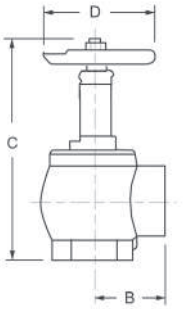
Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Volante de aluminio para válvula 1½"	***AV150-W***
Volante de aluminio para válvula 2½"	***AV250-W***
Tuerca de volante para válvula 1½"	***AV150-N***
Tuerca de volante para válvula 2½"	***AV250-N***
Sello para válvula 1½"	***AV150-RBR***
Sello para válvula 2½"	***AV250-RBR***

Dimensiones



Medida	A	B	C cerrado	C abierto	D	F
1½"	2-11/64"	2-7/32"	6⅝"	7-21/32"	3¾"	2-13/16"
2½"	3-3/16"	3-3/16"	9¼"	11"	5"	3-19/32"



Válvulas de Ángulo Globales

Características:
- Rosca NPT de entrada solamente
- Volante de aluminio
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Listado UL y ULC, aprobado FM
- Aprobación # MEA 54-07-E, New York City Board of Standards and Appeals
- Acabados disponibles:
  Fundido (estándar)
  Pulido: -P
  Cromado: -C
  Otras configuraciones por pedido mínimo, consulte a Dixon®

Entrada Hembra

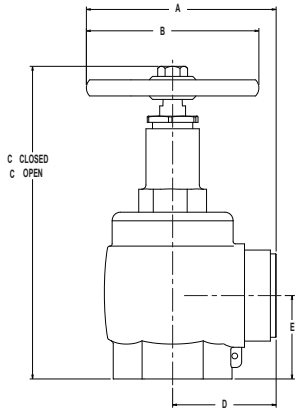
Entrada Hembra NPT	Salida Rosca Macho	*Latón Fundido DZR Amarillo* # de Parte
1½"	1½" Macho NST (NH)	***AV150-I***
2½"	2½" Macho NST (NH)	***AV250-I***

Doble Hembra

Características:
- Rosca NPT de entrada solamente
- Volante de aluminio
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Aprobación # MEA 54-07-E, New York City Board of Standards and Appeals
- Acabados disponibles:
  Fundido (estándar)
  Pulido = -P
  Cromado = -C

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido DZR Amarillo* # de Parte
1½"	1½"	***AVF150-I***
2½"	2½"	***AVF250-I***

Dimensiones



Medida	A	B	C cerrado	C abierto	D	E	Peso en libras
1½"	4.13"	3.75"	6.80"	7.78"	2.25"	1.81"	4.4
2½"	5.69"	5.00"	9.00"	10.72"	3.19"	2.59"	9.5

Válvulas Global de Ángulo Forjada para Manguera

Características:
- Para ser utilizado con un ensamble de manguera de rack o como conexión de salida para combate contra incendios
- Listado UL y aprobado FM
- Volante de acero rojo
- Presión máxima de operación: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Partes pulidas o cromadas con otras roscas de salida disponibles sobre pedido, contacta a Dixon para más información

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Rosca Macho	*Latón Forjado* # de Parte
1½"	1½" NST (NH)	***AV151***
2½"	2½" NST (NH)	***AV251***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Forjado* # de Parte
1½"	1½"	***AVF151***
2½"	2½"	***AVF251***

Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Volante para válvula de 1½"	***AV151-WR***
Volante para válvula de 2½"	***AV251-WR***
Tuerca de volante para válvula de 1½" y 2½"	***AV251-N***
Sello para válvula 1½"	***AV151-RBR***
Sello para válvula 2½"	***AV251-RBR***

Tuerca de volante

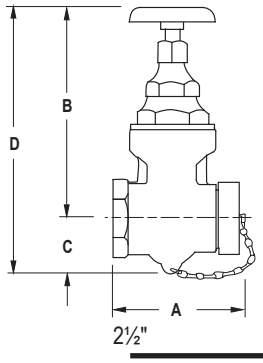
Sello de Válvula

Válvula de Compuerta Disco de Cuña y Vástago No-Ascendente

Características:
- Volante de hierro rojo, tapa y cadena de latón
- Disco sólido con asientos disminuidos
- Medida 2½" listada UL
- Aprobado FM
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra NPT	Salida Rosca Macho	listado UL	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½" NST (NH)	no	***WDGV150F***
2½"	2½" NST (NH)	si	***WDGV250F***

Dimensiones



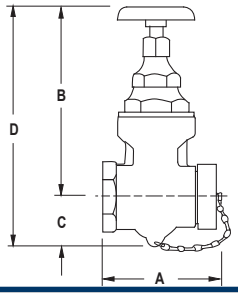
Medida	A	B	C	D
1½"	3-49/64"	5⅝"	1⅛"	6⅜"
2½"	6"	10¾"	2½"	13¼"

Válvula Global de Compuerta con Disco de Cuña y Vástago No-Ascendente

Características:
- Presión de trabajo: **300 PSI** (2069 kPa)
- Puerto personalizable sobre pedido
- Listado UL y aprobado FM
- Vástago no ascendente
- Latón Fundido, disco sólido con asientos disminuidos
- Volante de hierro rojo con tapa y cadena de latón (la tapa no se envía con roscas no-estándar)
- Aleación = latón DZR
- Tapa de latón 2½" NST y cadena
- Acabados disponibles:
  - Fundido (estándar)
  - Pulido - P
  - Cromado - RC
  - Pulido cromado- C

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST	listado UL	*Latón DZR Fundido* # de Parte
2½"	2½"	si	***GWDGV250F***

Dimensiones



Medida	A	B	C	D
2½"	5"	7¾"	2½"	10"

Válvula de Compuerta con Disco de Cuña y Vástago No-Ascendente

Aplicaciones:
- Para usar con tomas aisladas, bombas contra incendio e hidrantes

Características:
- Acabado satinado
- Volante rojo
- Disco de cuña sólido y asientos disminuidos
- Patrón directo
- Listado UL y aprobado FM
- Presión de trabajo: **300 PSI** a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Forjado* # de Parte
2½"	2½"	***WDGV251F***
3"	2½"	***WDGV3025F***

Válvula de Compuerta con Disco de Cuña y Vástago Ascendente

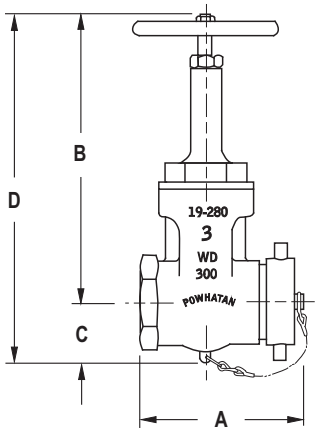
Características:
- Volante de hierro rojo, tapa y cadena de latón
- Disco de cuña sólido y asiento disminuido
- No es recomendado para sistemas de tomas aisladas, use AV250 (18-157) para este propósito, visite la página 649.
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra NPT	Salida Macho	Presión de Trabajo PSI	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½" NST (NH)	**200**	***RWDGV250F***
3"	2½" NST (NH)	**300**	***RWDGV3025F***[1]

[1] listado UL

Dimensiones

Medida	A	B cerrado	C	D cerrado	D abierto
2½"	6½"	11	2½"	13½"	16¼"
3" x 2½"	6-3/16"	11	2½"	13½"	16¼"



Válvula de Compuerta Sencilla con Volante

Aplicación:
- Se utiliza para reducir el flujo del hidrante previniendo daños en el hidrante

Características:
- Sello O-ring
- Listado UL
- Para utilizar con tomas aisladas y bombas donde el listado UL es requerido
- Presión de operación máxima: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra	Salida Macho	*Latón Rojo Fundido* # de Parte
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***UHGV250F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***UHGV250F-D***

Parte de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Volante	***UHGV250-W***

Válvula de Compuerta Sencilla con Manija

Aplicación:
- Se utiliza para reducir el flujo del hidrante previniendo daños en el hidrante

Características:
- Giratoria de oreja de perno, vástago no-ascendente, manija de aluminio
- Sello de hule
- Para utilizar en hidrantes, tomas aisladas y bombas contra incendio
- Presión máxima de operación: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra	Salida Macho	*Latón Rojo Fundido* # de Parte
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HGV250F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HGV250F-D***
2½" NST (NH)	2½" NPSH	***HGV250***

Parte de Reemplazo

Descripción	*Aluminio* # de Parte
Manija	***HGV250-H***

Válvula de Compuerta Sencilla con Volante

Aplicación:
- Protege a los hidrantes del daño que puede ocurrir si se utilizan para reducir flujo

Características:
- Conexión giratoria de oreja de perno, vástago no-ascendente, volante de aluminio
- Sello metal a metal
- Listado UL
- Para utilizar en hidrantes, soportes independientes y bombas contra incendio
- Presión máxima de operación: **300 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra	Salida Macho	*Latón Forjado* # de Parte
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HGVW250F***

Parte de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Volante	***HGVW250-W***

Válvula de Compuerta con Volante de Velocidad

Características:
- Protege los hidrantes del daño que puede ocurrir si se utilizan para reducir flujo
- Flujo completo de 2½"
- Salida anodizada - grosor mínimo de 0.001"
- Presión de prueba: **250 PSI**, presión de trabajo: **100 PSI** a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra Giratoria	Salida Macho	*Aleación Aluminio 356-T6* # de Parte
2½" NPSH	2½" NPSH	***AHGV250***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***AHGV250F***

Parte de Reemplazo

Volante y agarradera

Descripción	# de Parte
Volante y agarradera	***HGV-HDWHL***
Agarradera solamente	***HGV-KNOB***

Válvula Global de Compuerta con Manija de Velocidad

Aplicación:
- Protege los hidrantes del daño que puede ocurrir si se utilizan para reducir flujo

Características:
- Conexión giratoria de oreja de perno, vástago no-ascendente, volante de aluminio
- Sello n-metálico
- Presión máxima de operación: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra NST (NH)	Salida Macho NST (NH)	*Aleación Aluminio* # de Parte
2½"	2½"	***AHGV250F-I***

Parte de Reemplazo

Descripción	*Aluminio* # de Parte
Manija	***AHGV250F-H***

Válvula de Compuerta de Diámetro Grande (LDH)

Aplicación:
- Utilizado en tomas laterales de succión y descarga de una bomba o hidrante

Características:
- Codo 30° ocupa 8 vueltas para abrir y cerrar
- Vástago no-ascendente con purga de aire
- Ducto de acabado anodizado - grosor mínimo de 0.001"
- Presión de operación máxima: **280 PSI** a **70°F (21°C)**, sin válvula de alivio
- Paso de flujo mínimo de 4½"

Storz x Storz

Entrada Storz	Salida Storz	Longitud	Ancho	Altura	*Aleación Aluminio 356-T6* # de Parte
4"	4"	9"	6¼"	19½"	***SGV440***
	5"	9"	7¾"	19½"	***SGV450***
5"	4"	9"	7¾"	19½"	***SGV540***
	5"	9"	7¾"	19½"	***SGV550***

- Todas las medidas incluyen volante

Storz x Storz 30° con Purga de Aire

Entrada Storz	Salida Storz	Longitud	Ancho	Altura	*Aleación Aluminio 356-T6* # de Parte
4"	4"	9"	6¼"	20.0"	***SGV30-440***
	5"	9"	7¾"	20.0"	***SGV30-450***
5"	4"	9"	7¾"	20.0"	***SGV30-540***
	5"	9"	7¾"	20.0"	***SGV30-550***

- Todas las medidas incluyen volante

Storz x Hembra Giratoria

Entrada Storz	Salida Hembra NST Giratoria	Longitud	Ancho	Altura	*Aleación Aluminio 356-T6* # de Parte
4"	4"	9"	6"	19½"	***FSGV440F***
	4½"	9"	6½"	19½"	***FSGV445F***
	5"	9"	7"	19½"	***FSGV450F***
	6"	9"	8"	19½"	***FSGV460F***
5"	4"	9"	6"	19½"	***FSGV540F***
	4½"	9"	6½"	19½"	***FSGV545F***
	5"	9"	7"	19½"	***FSGV550F***
	6"	9"	8"	19½"	***FSGV560F***

- Todas las medidas incluyen volante

Hidrante de Muelle

Características:
- Utilizado para brindar una conexión de salida para el departamento de bomberos
- La tuerca pentagonal en la parte superior protege de uso inautorizado
- Probado hidrostáticamente
- Máxima presión de operación: **300 PSI** a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	Altura Abierta	Altura Cerrada	*Latón Fundido* # de Parte
3"	2½"	16.38	14.25	***WHYD3025F***
4"	2½"	16.38	14.25	***WHYD4025F***
4"	4½"	18.13	15.63	***WHYD4045F***

Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Volante opcional	***46-030-00025***
Tuerca pentagonal	***44-251-00006***

Volante

Tuerca pentagonal

Válvula de Bola Tipo "Y" de ¼ de Vuelta Grado Forestal

Características:
- Entrada giratoria de aluminio fundido, cuerpo anodizado, roscas recubiertas
- Fabricado bajo las especificaciones de Servicio Forestal de EUA
- Medidas 1" y 1½" pueden usarse con **600 PSI** (agua/AFFF solamente); 2½" pueden usarse con **400 PSI** (agua/AFFF solamente)

1" - 1½"

2½"

Rosca Hembra	(2) Rosca Machos	*Aluminio Fundido* # de Parte
1" NPSH	1" NPSH	***FWV10S10S***
1½" NPSH	1½" NPSH	***FWV15S15S***
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***FWV15F15F***
2½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***FWV25F15F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FWV25F25F***

Válvula de Bola Tipo "Y" de ¼ de Vuelta

Características:
- Conexión giratoria de oreja de balancín
- Opera fácilmente bajo presión alta
- Las manijas no son reemplazables en campo
- Sellos de bola reemplazables y ajustables en campo
- Máxima presión de operación: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Especificación:
- Cumple con especificaciones NSN # 4210-00-255-0234

Entrada Hembra	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
2½" NST (NH)	1½" NPSH	***S7337S***

Válvula de Bola Tipo "Y" de ¼ de Vuelta Flujo Completo

Características:
- Recomendado para lines de manguera pre-conectadas
- Conexión giratoria de oreja de perno
- Presión máxima de operación: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra Giratoria	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NPSH	1½" NPSH	***S7100-15S***
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***S7100-15***
2½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***S7100***

Válvula de Bola Tipo "Y" de ¼ de Vuelta

Características:
- Cuerpo pintado de rojo con roscas cromadas
- Presión máxima de operación: **400 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Entrada Hembra NST (NH)	(2) Salidas Macho NST (NH)	*Latón* # de Parte
2½"	1½"	***LLBV2515F***

Válvula Tipo "Y" de ¼ de Vuelta

Características:
- Conexión giratoria de oreja de perno
- Presión máxima de operación: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**
- No recomendado para mangueras cargadas

Entrada Hembra NST (NH)	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	1½" NST (NH)	***S6175***
2½"	1½" NPSH	***S6175S***

Válvulas de 2 Vias Globales

Entrada Hembra Giratoria	(2) Salidas Macho	*Aluminio* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***FMBV15F15F***
1½" NPSH	1½" NPSH	***FMBV15S15S***
2½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***FMBV25F15F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FMBV25F25F***
4" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FMBV40F25F***
4½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FMBV45F25F***

1½"

2½"

3" - 6"

"Y" Simple con Oreja de Perno

Características:
- Divide el flujo en dos
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Entrada Hembra	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***PW15F15F***
1½" NPSH	1½" NPSH	***PW15S15S***
2½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***PW25F15F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***PW25F25F***

Válvula Recta Global

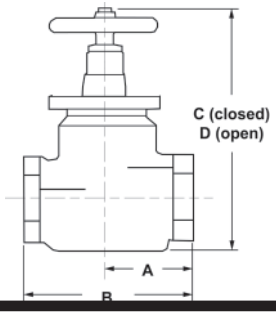
Características:
- Ideal para sistemas húmedos y de combinación
- Utilizado para ensambles de rack de manguera o en conexión de salida para bomberos
- Volante de aluminio
- Presión máxima de operación: **300 PSI** a **70°F (21°C)**

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SGV150F***
2½"	2½"	***SGV250F***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SGVF150***
2½"	2½"	***SGVF250***

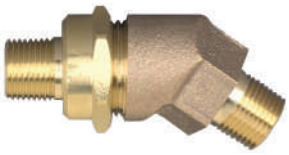


Dimensiones

Medida	A	B	C cerrado	D abierto
1½"	2⅜"	4¾"	7¼"	8"
2½"	3-9/32"	6-9/16"	7⅜"	8⅛"

Válvula de Bola Angulada para Desahogo

Características:
- Cierra automáticamente bajo presión
- Se instala horizontalmente, la bola sienta a aproximadamente **8-10 PSI**
- Presión de trabajo: **175 PSI** a **70°F (21°C)**



Macho NPT	Macho NPT	*Latón* # de Parte
½"	½"	***ASBDV50***
¾"	¾"	***ASBDV75***

Válvula Recta de Bola para Desahogo

Aplicación:
- Diseñado para drenar el punto inferior de un sistema

Características:
- Se coloca entre la conexión de bomberos y la válvula check giratoria
- Sella automáticamente bajo presión
- Se instala horizontalmente
- Presión de trabajo: **175 PSI** a **70°F (21°C)**

Macho NPT	Macho NPT	*Latón* # de Parte
½"	½"	***SBDV50***
¾"	¾"	***SBDV75***

Válvula de Ángulo Reductora de Presión Pre-Calibrada

Características:

- Válvulas reductoras de presión y cierre de combinación
- La medida 1½" reduce la presión de entrada de 300 PSI (2069 kPa) o menos a presiones de trabajo de 10 a 175 PSI (69-1207 kPa); la medida 2½" reduce la presión de entrada de 400 PSI (2758 kPa) o menos a presión de trabajo de 20 a 175 PSI (138-1207 kPa) bajo descarga o condiciones estáticas.
- Las válvulas hembra x hembra tienen un indicador abierto / cerrado para la confirmación del estatus
- Resistente a las alteraciones
- Disponible con un interruptor anti-alteración
- Todo el sedimento debe ser lavado del sistema antes de entrar en servicio
- Switch completo, bracket y carcasa disponibles para montaje en campo, consulte a Dixon para precio y disponibilidad
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Especificaciones:

- Listado UL para Sistemas de Rociadores Automáticos como válvulas de control de zona o piso
- Tomas Aisladas, Clase I, II y III
- Válvula Check Automática para Sistemas Duales
- Aprobación # MEA 54-07-E del New York City Board of Standards and Appeals
- Aprobado por la Ciudad de Los Angeles y la Ciudad de San Francisco (ULC 2½")

Hembra x Macho

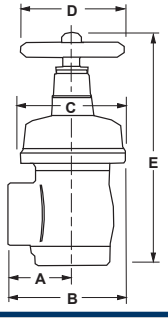
Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***NAPRAV150F-15*** ***NAPRAV150F-20*** ***NAPRAV150F-25*** ***NAPRAV150F-30*** ***NAPRAV150F-35***
2½"	2½"	***NAPRAV250F-55*** ***NAPRAV250F-60*** ***NAPRAV250F-65*** ***NAPRAV250F-70*** ***NAPRAV250F-75*** ***NAPRAV250F-80***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***NAPRAVF150-15*** ***NAPRAVF150-20*** ***NAPRAVF150-25*** ***NAPRAVF150-30*** ***NAPRAVF150-50***
2½"	2½"	***NAPRAVF250-55*** ***NAPRAVF250-60*** ***NAPRAVF250-65*** ***NAPRAVF250-70*** ***NAPRAVF250-75*** ***NAPRAVF250-80***

Dimensiones

Medida	A	B	C	D	E cerrado	E abierto
1½"	2-7/32"	4-5/32"	3⅞"	3¾"	9-25/64"	8-53/64"
2½"	3-7/32"	6-3/32"	5¾"	5¾"	11⅜"	10-13/16"



Válvula Global Reductora de Presión Pre-Calibrada

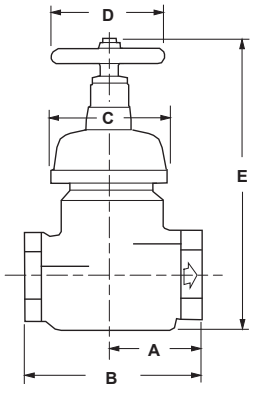
Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRVF250-55***
		NAPRVF250-60
		NAPRVF250-65
		NAPRVF250-70
		NAPRVF250-75
		NAPRVF250-80

Ranura x Ranura

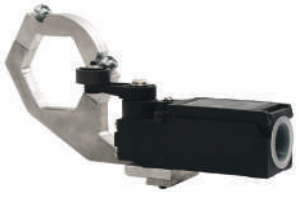
Entrada Ranurada	Salida Ranurada	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRVGT250-55***
		NAPRVGT250-60
		NAPRVGT250-65
		NAPRVGT250-70
		NAPRVGT250-75

Dimensiones



Medida	Estilo	A	B	C	D	E cerrado	E abierto
2½"	NPT Ranurado	3⅞"	7¾"	5¾"	5¾"	12¾"	12-13/16"
2½"		4⅜"	8¾"	5¾"	5¾"	12¾"	12-13/16"

Accesorios



Descripción	# de Parte
2½" Kit de bracket (bonete, tuerca, switch, bracket)	***4201901587***
Switch bracket solamente	***18-458-00017***
Manijas de reemplazo para válvulas de 1½"	***AV150-W***
Manijas de reemplazo para válvulas de 2½"	***46-030-00025***

Válvulas Reductoras (Reguladoras) de Presión Configuradas en Fábrica

Características:

- (4) Protuberancias perforadas y reducidas:
  - Todos en cada lado para el monitoreo de presión
  - Ahorra tiempo de instalación y brinda apariencia limpia
- La medida 2½" reduce la entrada de presión de **400 PSI** (2758 kPa) o menos a la presión de trabajo deseada de **20** a **175** PSI (138-1207 kPa) bajo descarga o condiciones estáticas
- Listado UL
- Switch disponible

Ángula Ranura x Ranura

Entrada Ranurada	Salida Ranurada	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRAVGT250-55***
		NAPRAVGT250-60
		NAPRAVGT250-65
		NAPRAVGT250-70
		NAPRAVGT250-75
		NAPRAVGT250-80
		NAPRAVGT250-85
		NAPRAVGT250-95

Ángulo Ranurado x Hembra

Entrada Ranurada	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRAVGFT250-55***
		NAPRAVGFT250-60
		NAPRAVGFT250-65
		NAPRAVGFT250-70
		NAPRAVGFT250-75
		NAPRAVGFT250-80
		NAPRAVGFT250-85
		NAPRAVGFT250-95

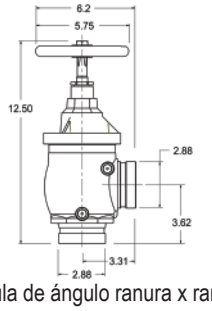
Hembra x Hembra Global

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRVFT250-55***
		NAPRVFT250-60
		NAPRVFT250-65
		NAPRVFT250-70
		NAPRVFT250-75
		NAPRVFT250-80
		NAPRVFT250-85

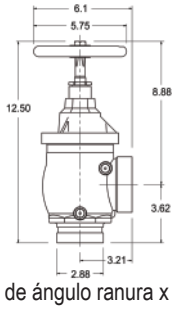
Ranura x Ranura Global

Entrada Ranurada	Salida Ranurada	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***NAPRVGT250-55***
		NAPRVGT250-60
		NAPRVGT250-65
		NAPRVGT250-70
		NAPRVGT250-75
		NAPRVGT250-80
		NAPRVGT250-85

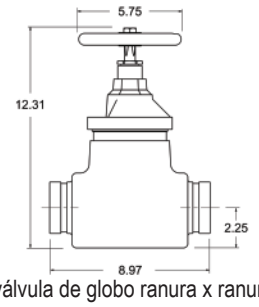
Dimensiones



válvula de ángulo ranura x ranura



válvula de ángulo ranura x Hembra



válvula de globo ranura x ranura

Válvulas Reductoras de Presión Ajustable en Campo

Características:
- Listado UL y ULC
- Permite flexibilidad durante la instalación con la habilidad de ajustar la configuración una vez instalado mientras las condiciones hidráulicas cambian
- Utilizado en aplicaciones donde la presión de entrada es mayor a **175 PSI**
- Puertos ¼" NPT - en ambos lados, perforado y reducido estándar
- ⅜" Barilla de ajuste incluida

Válvulas de Ángulo

Entrada	Salida	*Latón Fundido* # de Parte
2½" FNPT	2½" MNST	***FAPRAV250F***
2½" FNPT	2½" FNPT	***FAPRAVF250***
2½" Ranura	2½" MNST	***FAPRAVG250F***
2½" Ranura	2½" Ranura	***FAPRAVG250G***

Válvula Recta

Entrada	Salida	*Latón Fundido* # de Parte
2½" Ranura	2½" Ranura	***FAPRVG250***
2½" FNPT	2½" FNPT	***FAPRVF250***

Partes de Reemplazo

Descripción	*Hierro Fundido* # de Parte
Volante	***46-030-00025***

Instrucciones de Configuración:
1. Determine la presión de salida deseada conociendo la presión de entrada.
2. Remueva el tornillo anti-manipulación y deslice la cubierta de plástico para acceder a la tuerca de ajuste.
3. Utilice la barilla de diámetro ⅜" en cualquiera de los 6 agujeros en la tuerca de ajuste y gira a contra-reloj para incrementar la presión en la salida.
4. Verifica la válvula bajo presión, bajo estática y bajo las condiciones de flujo anticipadas para asegurar que la configuración acierte con los resultados esperados

Válvula de Ángulo Restrictora de Presión Ajustable

Aplicación:
- Se utiliza donde la presión del flujo de agua ocupa ser controlada

Características:
- Los orificios restringen el volumen de agua bajando la presión del agua; la NFPA requiere válvulas de restricción donde la presión de entrada exceda los 100 PSI
- Válvula de restricción no tiene efecto en la presión estática del sistema
- Puede hacerse by-pass manual si es requerido abriendo la válvula completamente, esto se hace rompiendo el enlace, que permite el vástago de la válvula ascender a una posición totalmente abierta
- El enlace también sirve como un indicador de la condición y estatus de la válvula; si la válvula se abre sin necesidad de romper el enlace, regresara a su posición previa y no ocupa reconfiguración
- Restringe la presión de entrada de 70 PSI hasta un máximo de 175 PSI
- Restringe las presiones de salida de 65, 80 o 100 PSI, la presión de salida puede ser configurada a 65 PSI cuando se autoriza por la jurisdicción local
- Restringe solamente bajo condiciones de flujo
- Tablas de configuración se envían con la válvula
- Listado UL y ULC
- Aprobación # MEA 54-07-E del New York City Board of Standards and Appeals
- Presión de operación máxima: hasta **175 PSI**
- Volante de aluminio
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***AVAPR150F***
2½"	2½"	***AVAPR250F***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***AVAPRF150***
2½"	2½"	***AVAPRF250***

Válvula Global de Ángulo Restrictora de Presión Ajustable

Aplicación:
- Utilizado donde la presión del flujo de agua ocupa ser controlado

Características:
- Los orificios restringen el volumen de agua bajando la presión del flujo de agua; NFPA requiere de válvulas restrictoras donde la presión de entrada excede 100 PSI
- La válvula restrictora no tiene efecto en la presión estática de un sistema
- El dispositivo de restricción puede pasarse manualmente si se requiere abriendo la válvula completamente: tira del perno permitiendo a la horquilla caer del vástago de la válvula abriendo completamente la válvula, cuando la válvula requiere restringirse otra vez, desliza la horquilla dentro de su lugar para cumplir con NFPA

Hembra x Macho

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***AVAPR150F-I***
2½"	2½"	***AVAPR250F-I***

Hembra x Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***AVAPRF150-I***
2½"	2½"	***AVAPRF250-I***

Preventor de Contraflujo

Características:
- Brinda una protección máxima contra el contraflujo causado por la contra-presión o el contra-sifonaje de una cruza de conexiones donde algún contaminante peligroso exista
- Consiste de dos válvulas check de popet de acción por resorte y una válvula de alivio de presión diferencial dependiente hidráulicamente, independiente mecánicamente
- Las tres grifos de prueba montados en la parte superior aseguran el fácil acceso durante la reparación y mantenimiento
- Presión de trabajo: a **175 PSIG**
- Rango de temperatura: **33°F** a **180°F (.5°C** a **82°C)**
- Cumple con las especificaciones ASSE 1015, AWWA C-510 y CSA B64.4 del Manual Sección 10, de la Cross Connection Control and Hydraulic Research en la Universidad del Sur de California
- Listado UL y aprobado FM
- Crea un protector de contraflujo para el hidrante utilizando el RSMSA25F20T (página 700) y el DMH2025F (página 702).

Rosca NPT	*Latón* # de Parte
2"	***BFP200***

Dispositivo Ajustable para Restricción de Presión

Características:
- Instalación para salidas de sistemas de toma aislada Clase I o Clase III
- Restringe la presión en el sistema de tubería a tal grado que las líneas pueden ser manejadas por personas sin entrenamiento en el manejo de chorros de servicio pesado
- Aprobación # MEA 54-07-E del New York City Board of Standards and Appeals
- 2½" listado UL
- Presión de trabajo: **175 PSI** a **70°F (21°C)**

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***APRD150F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***APRD250F***

Válvula para Rociador

Características:
- Volante de aluminio
- Listado UL y aprobado FM para rociadores automáticos y sistemas de soporte independiente
- Presión de trabajo: **175 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Entrada Macho NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1"	1½"	***ASHV1015F***

Válvula de Drenaje Push-Pull

Características:
- Montaje directo
- 2½" Longitud de manija

Entrada	Salida	*Latón* # de Parte
¾" FNPT	¾" FNPT	***PPDV75***

Válvula Automática de Drenaje

Características:
- Se adhiere al extremo de la manguera de un niple de rack manteniendo la manguera libre de humedad purgando el agua de una válvula; cuando la válvula se abre para su uso la válvula cierra la purga y dirige toda el agua a la manguera
- Otras configuraciones y acabados disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra NST (NH)	Macho NST (NH)	Presión de Trabajo (PSI)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	**175**	***ADV150F***

Válvula de Alivio Toma de Pistón

Características:

- Estándar con un codo de 30º (permite un flujo suave), válvula de alivio ajustable, manija en volante y purga de aire
- Permite control de flujo a la entrada de la bomba
- 9 vueltas abren y cierran la válvula
- **280 PSI** a **70°F (21°C)**, sin válvula de alivio
- 4½" mínimo de vía
- Acabado anodizado - grosor mínimo 0.001"
- Válvula de alivio - doble resorte, tipo cartucho, ajustable de **50** a **200 PSI**

Storz x Hembra Giratoria

Storz	Hembra Giratoria NST (NH)	Longitud	Ancho	Altura	*Aleación de Aluminio, 356-T6* # de Parte
4"	4"	12"	8"	17"	***FSGR440F***
	4½"	12"	8"	17"	***FSGR445F***
	5"	12"	8"	17"	***FSGR450F***
	6"	12"	8"	17"	***FSGR460F***
5"	4"	12"	8"	17"	***FSGR540F***
	5"	12"	8"	17"	***FSGR550F***
	6"	12"	8"	17"	***FSGR560F***

Hembra Giratoria x Macho

Macho NST (NH)	(2)Hembra NST (NH) Giratoria	Longitud	Ancho	Altura	*Aleación de Aluminio, 356-T6* # de Parte
4"	4"	12"	8"	17"	***FMGR40F40F***
	4½"	12"	8"	17"	***FMGR40F45F***
	5"	12"	8"	17"	***FMGR40F50F***
	6"	12"	8"	17"	***FMGR40F60F***
4½"	4"	12"	8"	17"	***FMGR45F40F***
	4½"	12"	8"	17"	***FMGR45F45F***
	5"	12"	8"	17"	***FMGR45F50F***
	6"	12"	8"	17"	***FMGR45F60F***
5"	4"	12"	8"	17"	***FMGR50F40F***
	4½"	12"	8"	17"	***FMGR50F45F***
	5"	12"	8"	17"	***FMGR50F50F***
	6"	12"	8"	17"	***FMGR50F60F***
6"	6"	12"	8"	17"	***FMGR60F60F***

Partes de Reemplazo

PV-HDWHL

Descripción	# de Parte
volante y manija	***PV-HDWHL***
manija solamente	***PV-KNOB***

Válvulas Mariposa

Storz x Hembra Giratoria

Características:
- Permite control de flujo a la entrada de la bomba
- Rango de presión: **150-300 PSI** presión de trabajo a **70°F (21°C**)
- Vía de agua: 4½", 5", y 6" máximo
- Materiales: cuerpo hierro fundido *ASTN A-126,* wafer ligero *Aluminio fundido 356-T6,* , asiento - *Buna*
- ¾" válvula de purga push-pull
- Manija de cierre estándar de 10-posiciones
- Bridas de aluminio anodizado - grosor mínimo de 0.001"
- La manija para centrar la válvula es de 10¼"
- Puede ser utilizado en cualquier dirección (ej. entrada/salida)

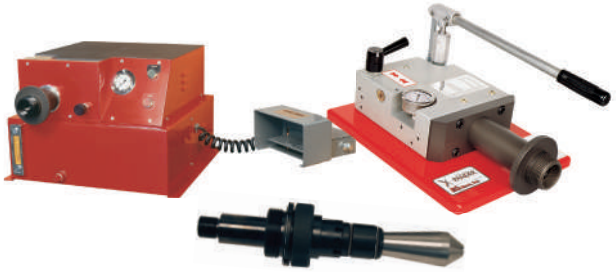
Storz	Hembra NST (NH) Giratoria	Longitud	Ancho	Altura	Presión de Trabajo (PSI)	*Hierro Fundido ASTN A-126* # de Parte
4"	4"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY4040F***
	4½"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY4045F***
	5"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY4050F***
	6"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY4060F***
5"	4"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY5040F***
	4½"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY5045F***
	5"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY5050F***
	6"	9½"	11"	18"	**185**	***SFBTFLY5060F***
6"	6"	9½"	13"	18"	**185**	***SFBTFLY6060F***

L/H - Macho x Hembra Giratoria

Características:
- Permite control de flujo a la entrada de la bomba
- Manija de cierre estándar de 10-posiciones
- ¾" válvula de purga push-pull
- Rango de presión: **150-300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Vía de agua: 4½", 5", y 6" máximo
- Asiento: Buna
- Acabado: bridas de aluminio anodizado - grosor mínimo de 0.001"
- La manija para centrar la válvula es de 10¼", puede ser utilizado en cualquier dirección (ej. entrada/salida)

Macho NST (NH)	Hembra NST (NH) Giratoria	Longitud	Ancho	Altura	Presión de Trabajo (PSI)	*Hierro Fundido ASTN A-126* # de Parte
4"	4"	9½"	11"	18"	**200**	***FMBTFLY40F40F***
4"	4½"	9½"	11"	18"	**200**	***FMBTFLY40F45F***
4"	6"	9½"	11"	18"	**185**	***FMBTFLY40F60F***
4½"	4½"	9½"	11"	18"	**185**	***FMBTFLY45F45F***
5"	4½"	9½"	11"	18"	**185**	***FMBTFLY50F45F***
5"	5"	9½"	11"	18"	**185**	***FMBTFLY50F50F***
5"	6"	9½"	11"	18"	**185**	***FMBTFLY50F60F***
6"	6"	9½"	13"	18"	**185**	***FMBTFLY60F60F***

Productos Especiales



Maquinas para Acoplar Mangueras y Accesorios

Coladores Flotantes y de Nivel Inferior

Hidrantes Secos

Coladores de Barril y Canasta

Kit de Instalación de Amplificador

Válvula de Entrada de Pistón

Mangueras de Succión

Listado Parcial de las Cubiertas de Colores Disponibles para Llaves

Contacte a Dixon para más información

Negro	Azul Obscuro	Azul Medio	Gris	Rojo	Naranja

Mostaza	Amarillo	Verde	Aqua	Morado	Rosado

Conexión Hembra para Manguera de Succión de Manija Larga y Vástago Corto

Características:
- Tuerca giratoria de aluminio con pintura de polvo
- Para succión y descarga de baja presión solamente

Hembra Giratoria NST (NH)	Medida de Manguera	*Aluminio Cubierto de Polvo* # de Parte
4"	4"	***LHFS400F***
4½"	4"	***LHFS4045F***

Codos de Ángulo y Succión

Características:
- Para utilizar en bombas de descarga o entradas de succión para reducir dobleces
- Oreja de balancín giratoria
- Acabado de latón satinado
- Cromado -C

Codo 30°

Codo 45°

Macho Rosca NST (NH)	Hembra Rosca NST (NH)	Ángulo	*Latón* # de Parte
2½"	2½"	30°	***RSE30250F-C***
		45°	***RSE45250F***
		45°	***RSE45250F-C***
		90°	***RSE90250F***
		90°	***RSE90250F-C***

Codos Giratorios Contínuos

Características:
- Permite a la manguera moverse cuando está conectada
- Vía de flujo completa reduce la pérdida por fricción
- Radio estilo corto de 2½" medido del centro de la vía al final de la rosca de descarga

Hembra Rosca NPT	Rosca Macho	Longitud	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½" NST (NH)	2½"	***CSES150F***
2"	1½" NST (NH)	2½"	***CSES2015F***
1½"	1½" NPT	2½"	***CSES150T***

Codos de Ángulo y Succión Dixon® N54

Características:
- Ideal para aparatos contra incendio con conexiones de succión frontal
- Anodizado, aluminio cubierto de polvo, extruido
- Conexiones hembra giratoria anodizada

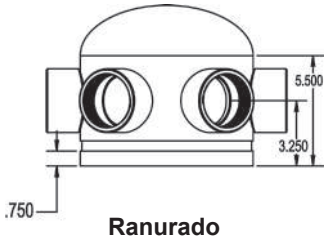
codo 90°

Macho Rosca NST (NH)	Hembra Rosca NST (NH) Giratoria	Ángulo	*Aluminio* # de Parte
2½"	2½"	30°	***N5430-25F25F***
		45°	***N5445-25F25F***
		60°	***N5460-25F25F***
		90°	***N5490-25F25F***

- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en la página 744.

Cabezas para Prueba de Bombas

Bridado



Ranurado

Características:
- Conexiones disponibles: ranurada, bridada y roscada
- Certificado D1, G1, G6
- Otras medidas y configuraciones disponibles bajo pedido, consulte a Dixon®

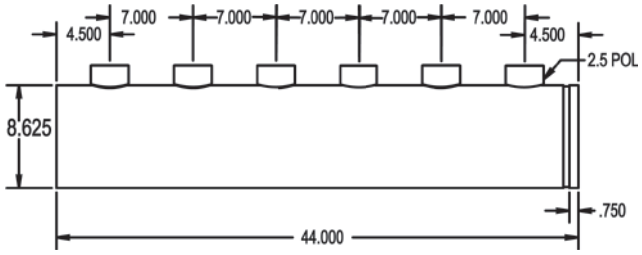
Conexión de Extremo	Medida de Extremo	# de Salidas	Medida de Bomba Max. GPM	# de Parte
Brida 150#	3"	1	300	***HVF0301-25***
	4"	2	500	***HVF0402-25***
	6"	3	750	***HVF0603-25***
	6"	4	1000	***HVF0604-25***
	6"	6	1000	***HVF0606-25***
	8"	6	2000	***HVF0806-25***
Ranurado	6"	3	750	***HVG0603-25***
	6"	4	1000	***HVG0604-25***
	8"	3	750	***HVG0803-25***
	8"	6	2000	***HVG0806-25***

Manifolds

Desglose de Número de Serie

T98060-30

Conexión de Extremo
Ubicación
Medida de Extremo
de Salidas
Medida Salida



Conexión de Extremo		Unicación		Medida de Extremo		# de Salidas		Medida de Salida	
T	Roscado	E	extremo	40	4"	20	2	25	2½" FNPT
G	Ranurado	B	trasera	60	6"	30	3	30	3" FNPT
F	Bridado	9	90°	80	8"	40	4	---	---
---	---	---	---	---	---	60	6	---	---

Salida Macho de Dos Vías - Conexiones de Techo

Características:

- Usado para crear conexiones de techo, conexiones de prueba de bomba, hidrantes de muro o de calle (independientes)
- Brinda 250 GPM mínimo por salida
- Listado UL
- Presión máxima de operación: **175 PSI** a **70°F (21°C)**
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

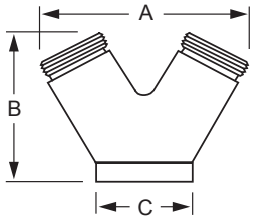
salida trasera

Medida de Tubería	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NPT	***IRC4025***
	2½" NPT	***FRC4025***
	2½" NST (NH)	***IRC4025F***
	2½" NST (NH)	***FRC4025F***
6"	2½" NPT	***FRC6025***
	2½" NST (NH)	***FRC6025F***

Medida de Ranura	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NST (NH)	***IRC4025GF***

Dimensiones

Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½"	7-7/8"	5-3/16"	5-1/4"
6" x 2½" x 2½"	8-3/16"	6-3/8"	7-5/8"



Salida Macho de Dos Vías - Conexiones de Techo

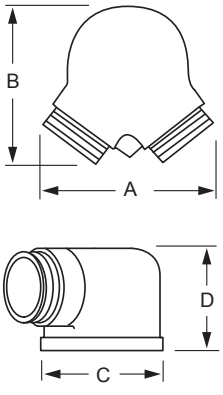
Características:

- Usado para crear conexiones de techo, conexiones de prueba de bomba, hidrantes de muro o de calle (independientes)
- Brinda 250 GPM mínimo por salida
- Listado UL
- Presión máxima de operación: **175 PSI** a **70°F (21°C)**

90˚ salida por fondo

Medida de Tubería	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NPT 2½" NPT 2½" NST (NH) 2½" NST (NH)	***90IRC4025*** ***90FRC4025*** ***90IRC4025F*** ***90FRC4025F***
6"	2½" NPT 2½" NST (NH)	***90FRC6025*** ***90FRC6025F***

Medida de Ranura	(2) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NPT 2½" NST(NH)	***90IRC4025G*** ***90IRC4025GF***



Dimensiones

Medida	A	B	C	D
4" x 2½" x 2½" 6" x 2½" x 2½"	7½" 9"	6¾" 8½"	5⅛" 7½"	4½" 5"

Salida Macho de Tres Vías - Conexiones de Techo

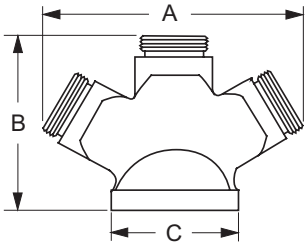
Características:
- Usado para crear conexiones de techo o conexiones de prueba de bomba
- Brinda 250 GPM mínimo por salida

Salida trasera

Medida de Tubería	(3) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NPT	***FR3C4025***
6"	2½" NPT	***FR3C6025***
	2½" NST (NH)	***FR3C6025F***

Dimensiones

Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½" x 2½"	12¾"	8¾"	5¼"
6" x 2½" x 2½" x 2½"	15⅜"	9¾"	7⅝"

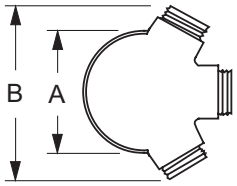


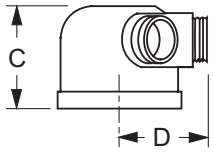
Salida por fondo

Medida de Tubería	(3) Salidas Macho	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NPT	***90FR3C4025***
	2½" NST (NH)	***90FR3C4025F***
6"	2½" NPT	***90FR3C6025***
	2½" NST (NH)	***90FR3C6025F***

Dimensiones

Medida	A	B	C	D
4" x 2½" x 2½" x 2½"	7¾"	11¾"	4-7/16"	6¼"
6" x 2½" x 2½" x 2½"	7¾"	11¾"	4-7/16"	6¼"





Manga para Conexiones de Calle

Características:
- Utilizado en conjunto con el escudo de calle y una toma siamesa de doble chapaleta 90º para crear una conexión de calle (independiente)
- Acabado: -P pulido, -C pulido cromado

Medida de Tubería	Longitud	*Latón* # de Parte
4"	18"	***SS418-P***
	18"	***SS418-C***
	24"	***SS424-P***
	24"	***SS424-C***
6"	18"	***SS618-P***
	18"	***SS618-C***
	24"	***SS624-P***
	24"	***SS624-C***

Conexiones Siamesas de Chapaleta Sencilla

Características:
- Chapaleta sencilla con (2) entradas de oreja de perno
- Brinda 500 GPM mínimo para complementar la protección contra incendios como una entrada auxiliar al suministro de agua (250 GPM mínimo por entrada)
- El diseño brinda una vía sin obstrucciones
- Marcado: Auto-Spkr (Auto Rociador)
- Acabados: -P pulido o -C cromado
- Presión máxima de operación: **250 PSI** a **70°F (21°C)**
- Giratoria de reemplazo en página 710.

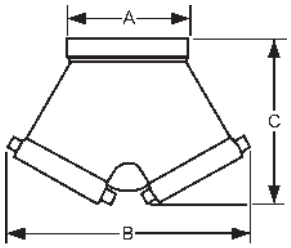
Salida trasera

Característica:
- Listado UL y aprobación FM

Salida Hembra NPT	(2) Entradas Rosca Hembra	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NST (NH)	***SCS4025F***
4"	2½" NST (NH)	***ISCS4025F*** [1]

[1] Importado

Dimensiones



Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½"	5⅛"	9"	6-1/16"

- Las dimensiones embonan SCS4025F y SCS4025NYFD

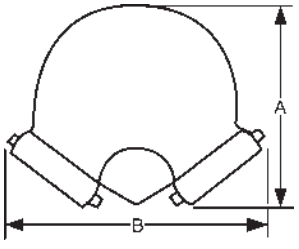
Salida por fondo

Característica:
- Listado UL

Salida Rosca Hembra NPT	(2) Entradas Rosca Hembra	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NST (NH)	***90SCS4025F***
4"	2½" NST (NH)	***90ISCS4025F*** [1]

[1] Importado

Dimensiones



Medida	A	B
4" x 2½" x 2½"	6⅞"	9⅞"

- Las dimensiones embonan 90SCS4025F, y 90SCS4025NYFD

Conexiones Siamesas de Doble Chapaleta

Características:

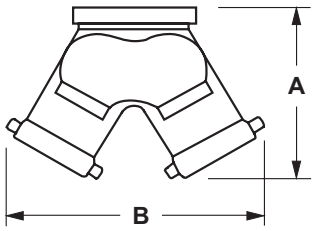
- Doble chapaleta de caída con (2) entradas de Conexión giratoria de oreja de perno que brinda el mínimo de 500 GPM requerido para suministrar protección contra incendios como una conexión de entrada auxiliar al suministro de agua (250 GPM mínimo por entrada)
- Conexiones para bomberos expuestas brindan un método económico de satisfacer los códigos de prevención de incendios
- Presión máxima de operación: **175 PSI** a **70°F (21°C)**
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Listado UL, ULC y aprobación FM

Salida trasera

Salida Rosca Hembra NPT	(2) Entradas Rosca Hembra	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NST(NH)	AutoSprinkler	***DCS4025F***
		AutoSprinkler	***DCS4025F-P***
		AutoSprinkler	***DCS4025F-C***
		StandPipe	***DCS4025F-SP***
		No Branding	***DCS4025F-NB***
	3" NST(NH)	AutoSprinkler	***DCS4030F***
6"	2½" NST(NH)	AutoSprinkler	***DCS6025F***
	2½" NST(NH)	StandPipe	***DCS6025F-SP***

Dimensiones

Medida	A	B
4" x 2½" x 2½"	9⅝"	12¼"
6" x 2½" x 2½"	10¼"	11¾"
4" x 3" x 3"	10"	12½"
6" x 3" x 3"	10⅜"	12½"



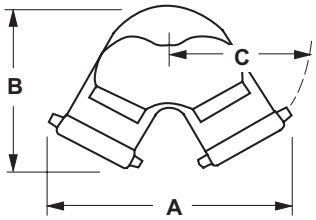
Salida por fondo

Salida Rosca Hembra NPT	(2) Entradas Rosca Hembra	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½" NST(NH)	AutoSprinkler	***90DCS4025F***
		AutoSprinkler	***90DCS4025F-P***
		AutoSprinkler	***90DCS4025F-C***
		StandPipe	***90DCS4025F-SP***
		No Branding	***90DCS4025F-NB***
	3" NST(NH)	AutoSprinkler	***90DCS4030F***
6"	2½" NST(NH)	AutoSprinkler	***90DCS6025F***
		StandPipe	***90DCS6025F-SP***

pulido

Dimensiones

Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½"	11¾"	9⅝"	7¼"
6" x 2½" x 2½"	11¾"	10¾"	7¼"
4" x 3" x 3"	12½"	10⅛"	7½"
6" x 3" x 3"	12¼"	10⅞"	7¼"



- Roscas especiales, marcado y acabado disponibles, consulte a Dixon® para información
- Reemplazo de giratorias pueden encontrarse en la página 710.

Conexiones Siamesas de Triple Chapaleta

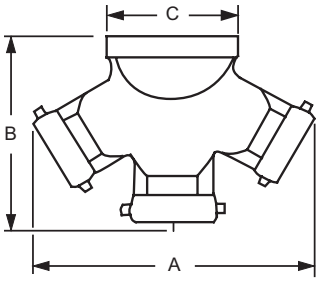
Características:
- Marcado: ve debajo
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Presión de operación máxima: **175 PSI** a **70°F (21°C)**

Salida trasera

pulido

Salida Hembra NPT	(3) Entradas Hembra NST (NH)	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½"	AutoSprinkler StandPipe No Branding	***TCS4025F*** ***TCS4025F-SP*** ***TCS4025F-NB***
6"	2½"	AutoSprinkler StandPipe No Branding	***TCS6025F*** ***TCS6025F-SP*** ***TCS6025F-NB***

Dimensiones

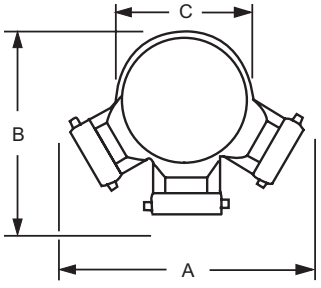


Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½" x 2½"	13¾"	10½"	5"
6" x 2½" x 2½" x 2½"	13¾"	10½"	7½"

Salida por fondo

Salida Hembra NPT	(3) Entradas Hembra NST (NH)	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½"	AutoSprinkler Sin Marcado	***90TCS4025F*** ***90TCS4025F-NB***
6"	2½"	AutoSprinkler Sin Marcado	***90TCS6025F*** ***90TCS6025F-NB***

Dimensiones

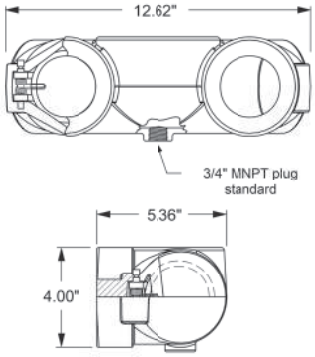


Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½" x 2½"	14½"	11½"	7⅝"
6" x 2½" x 2½" x 2½"	14½"	11½"	7⅝"

- Roscas especiales, marcado y acabado disponibles, consulte a Dixon® para información
- Reemplazo de giratorias pueden ordenarse en la página 710.

Cuerpo Siames de Ángulo Revesible No-Expuesto

Características:
- **C**ompletamente reversible con muñón perpendicular permitiendo un cuerpo ser instalado para conexiones superiores o inferiores
- Listado UL y ULC
- Aprobado por New York City Board of Standards and Appeals
- Presión máxima de operación: **250 PSI** a **70°F (21°C)**
- Los cuerpos requieren la placa de muro ***WP2*** vea la página 682.



Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NPT	*Latón* # de Parte
4"	2½"	***4025REV90***
4"	3"	***4030REV90***

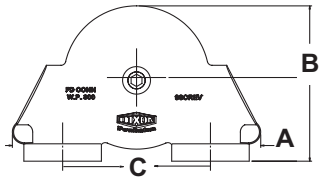
Cuerpo Siames de Ángulo Revesible No-Expuesto

Características:
- Completamente reversible con muñón perpendicular permitiendo un cuerpo ser instalado para conexiones superiores o inferiores
- Reemplaza los cuerpos 23-391
- Presión máxima de operación: **250 PSI** a **70°F (21°C)**

Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NPT	*Latón* # de Parte
5"	2½"	***90CREV5025***
5"	3"	***90CREV5030***
6"	2½"	***90CREV6025***
6"	3"	***90CREV6030***

Dimensiones

Medida	A	B	C
5" x 3" x 3"	12"	9½"	7⅝"
6" x 2½" x 2½"	12"	7¼"	7⅝"
6" x 3" x 3"	12"	9½"	7⅝"



Cuerpo de Hidrante de Dos Vías No-Expuesto

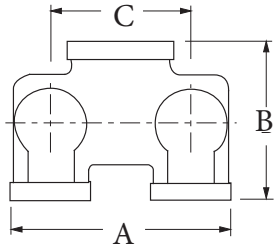
Características:

- Brinda 500 GPM mínimo a 250 GPM por entrada (ref NFPA 14)
- Chapaletas de caída brindan una vía sin obstrucciones
- Diseño deseable cuando la apariencia es un factor
- Listado UL
- Chapaleta doble
- 7⅝" línea central
- Los cuerpos requieren una placa de muro ***WP2*** (24-385), vea la página 682.

Salida trasera

Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NPT	*Latón* # de Parte
4"	2½"	***CDMHCB40225***
4"	3"	***CDMHCB40230***
5"	3"	***CDMHCB50230***
6"	2½"	***CDMHCB60225***
6"	3"	***CDMHCB60230***

Dimensiones

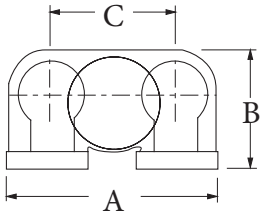


Medida	A	B	C
4" x 2½" x 2½"	11-1/8"	6"	7⅝"
4" x 3" x 3"	12-1/4"	8-1/8"	7⅝"
5" x 3" x 3"	11-13/16"	7-5/16"	7⅝"
6" x 2½" x 2½"	11-1/8"	7-3/8"	7⅝"
6" x 3" x 3"	12-1/4"	8-1/4"	7⅝"

Salida por fondo

Salida Hembra NPT	(2) Entrada Hembra NPT	*Latón* # de Parte
5"	3"	***90CDMHCB50230***
6"	2½"	***90CDMHCB60225***
6"	3"	***90CDMHCB60230***

Dimensiones



Medida	A	B	C
5" x 3" x 3"	12"	9½"	7⅝"
6" x 2½" x 2½"	12"	7¼"	7⅝"
6" x 3" x 3"	12"	9½"	7⅝"

Adaptador con Check Resorte - Oreja de Perno

Características:
- Acabados: -P pulido, -C cromado
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®
- Presión máxima de operación: **175 PSI** a **70°F (21°C)**

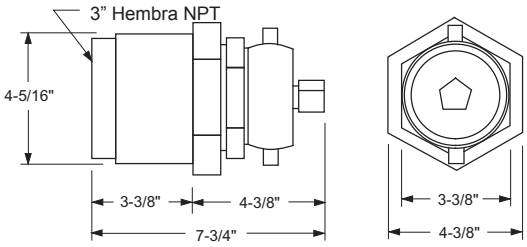
Salida Hembra

Características:
- Hembra NPT rígida con hexágono para que la rosca hembra de la manguera gire
- Conexiones adheridas al cuerpo con los niples (no incluidos)

Salida Hembra NPT	Entrada Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
3"	2½"	***CSSTF25F30T-P***
3"	2½"	***CSSTF25F30T-C***
3"	3"	***CSSTF30F30T-P***

pulido cromado

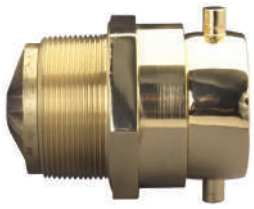
Dimensiones



Salida macho

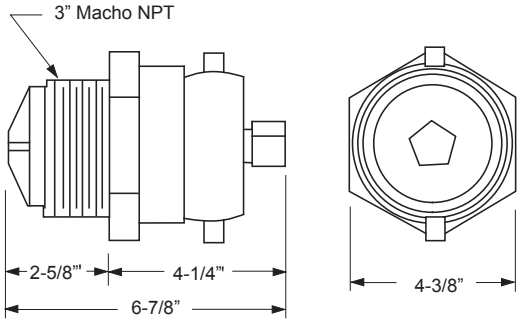
Características:
- Acabados: -P pulido, -C cromado
- Macho NPT x 2½" rosca hembra para giratoria
- Se utiliza cuando se desea una conexión directa al cuerpo

Salida Hembra NPT	Entrada Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
3"	2½"	***CSSTM25F30T-P***
	2½"	***CSSTM25F30T-C***
	3"	***CSSTM30F30T-P***
	3"	***CSSTM30F30T-C***



Pulido

Dimensiones



- Bajo ninguna circunstancia un reductor check debe ser instalado directamente en la tubería, esto prevendrá al reductor abrirse. Instale directamente en el soporte apropiado solamente

Adaptadores Tipo Chapaleta - Oreja de Perno

cromado

pulido

Características:
- Acabado: -P pulido, -C cromado
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

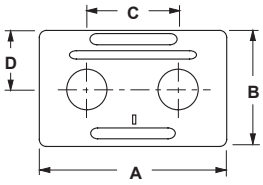
Salida Hembra NPT	Entrada Hembra NST (NH) ¡	*Latón Fundido* # de Parte
3"	2½"	***CSCTF25F30T-P***
3"	2½"	***CSCTF25F30T-C***

Salida Macho NPT	Entrada Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
3"	2½"	***CSCTM25F30T-P***
3"	2½"	***CSCTM25F30T-C***

Placa de Muro para Ensambles Siameses de Chapaleta Doble

Características:
- Acabado: -P pulido, -C cromado
- Placas disponibles de 4-agujeros y 6-agujeros consulte a Dixon para más información

Medida de Agujero	Marcado	*Latón* # de Parte
3⅜"	AutoSprinkler	***WP2HAS-P***
	AutoSprinkler	***WP2HAS-C***
	StandPipe	***WP2HSP-P***
	StandPipe	***WP2HSP-C***
	AutoSprinkler StandPipe Combo	***WP2H-ASSP-P***
	AutoSprinkler StandPipe Combo	***WP2H-ASSP-C***
	Hydrant	***WP2H-HY-P***
	PumpTest	***WP2H-PT-P***
	PumpTest	***WP2H-PT-C***



Dimensiones

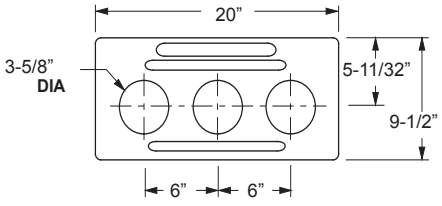
Medida de Agujero	A	B	C	D
3⅜"	14"	8"	7⅝"	4-15/16"

Placa de Muro para Cuerpos de Tres Vías

Características:
- Acabado: -P pulido, -C cromado
- Placas disponibles de 4-agujeros y 6-agujeros, consulte a Dixon para más información

Medida de Agujero	Posición	Marcado	*Latón* # de Parte
3⅝"	Horizontal	AutoSprinkler	***WP3HAS-P***
	Horizontal	AutoSprinkler	***WP3HAS-C***
	Horizontal	StandPipe	***WP3HSP-P***
	Horizontal	StandPipe	***WP3HSP-C***

Dimensiones



Ensambles Tipo Siameses de Chapaleta Doble

Características:
- Completamente reversible con muñón perpendicular permitiendo un cuerpo ser instalado para conexiones superiores o inferiores
- Marcado: 'standpipe', 'auto-spkr', 'auto-spkr.-standpipe'
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Presión máxima de operación: **250 PSI**
- Unidad completa que consiste de seis partes: (1) 4025REV90, o 4030REV90, o 90CREV6025, (1) 24-385 placa, (2) 23-270 conexión hembra doble, (2) 17-127 tapas con cadenas

Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NST (NH)	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½"	AutoSprinkler	***2WCA4025F-P***
4"	2½"	StandPipe	***2WCA4025F-SP-P***
4"	2½"	AutoSprinkler	***2WCA4025F-C***
4"	2½"	StandPipe	***2WCA4025F-SP-C***
4"	3"	AutoSprinkler	***2WCA4030F-P***
6"	2½"	AutoSprinkler	***2WCA6025F-P***
6"	2½"	StandPipe	***2WCA6025F-SP-P***
6"	2½"	AutoSprinkler	***2WCA6025F-C***
6"	2½"	StandPipe	***2WCA6025F-SP-C***

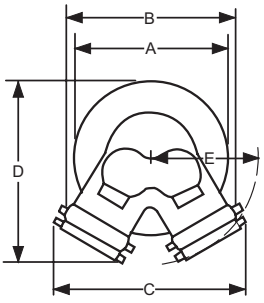
- Otros marcados y acabados disponibles, consulte a Dixon para más información

Ensambles Siameses de Tubo Vertical

Características:
- Listado UL, ULC y aprobación FM
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- La unidad completa consiste de: (1) 21-133 90° cuerpo siamés de chapaleta doble, (2) 17-127 tapas de oreja de perno con cadena, (1) 23-404 manga, (1) 24-405 placa

Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½"	***2WSA4025F***
4"	2½"	***2WSA4025F-SP***
6"	2½"	***2WSA6025F***
6"	2½"	***2WSA6025F-SP***

Dimensiones



Medida	A	B	C	E	F
4" x 2½" x 2½"	9¼"	10⅜"	10¾"	10⅜"	6⅝"
6" x 2½" x 2½"	11¼"	10½"	11¾"	13"	7¼"

Nota: algunos componentes listados UL/aprobados FM, no el ensamble completo

Conexión de Entrada Sencilla para Rociadores Residenciales

Aplicación:
- Conexión de entrada sencilla completa (expuesta) utilizada en sistemas de rociadoras automáticas residenciales

Características:
- La unidad completa consiste en: (1) 17-127 1½" tapa de oreja de perno con cadena y (1) 24-209 4-7/16" DE placa con giratoria

Entrada Hembra NST (NH)	Salida Hembra NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***RIC150F***

Conexiones de Entrada Sencilla

Características:
- Brinda una conexión de entrada sencilla expuesta
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- La unidad completa consiste en: (1) 24-209 placa redonda marcada Auto Sprinkler, (1) 23-270 hembra doble o 09-215 conexión macho y hembra, (1) 17-127 tapa de oreja de perno con cadena
- Extremo hexagonal rígido de cualquier conexión es 2½" NPT
- Extremo giratorio

Entrada Hembra NST (NH)	Salida Hembra NPT	*Latón* # de Parte
2½"	2½"	***SIC250F***
2½"	2½"	***SIC250F-P***
2½"	2½"	***SIC250F-C***

Conexión de Hidrante Sencilla

Características:
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- La unidad completa consiste de: (1) 24-209 placa redonda 'Wall Hydrant', (1) 23-272: 2½" conexión hembra y macho, (1) 17-126 tapa con cadena

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½"	***MOCA250F***

Hidrante de Muro Expuesto de Dos Vías

Características:
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- DMOCA40225F consiste en: (1) REP400HY placa redonda marcada 'Wall Hydrant', (1) FRC4025F: 2½" conexión hembra y macho, (2) FC250F tapa con cadena
- DMOCA60225F consiste en: (1) REP600HY placa redonda marcada 'Wall Hydrant' (1) FRC6025F: 2½" conexión hembra y macho, (2) FC250F tapa con cadena

Entrada Hembra NPT	(2) Salidas Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
4"	2½"	***DMOCA40225F***
6"	2½"	***DMOCA60225F***

Placas para Identificación Redondas

Características:
- Utilizado para identificar conexiones para bomberos expuestas
- Para toma siamesa, hecho en diámetro 9¼" para tubería de 4" y diámetro 11¼" tubería 6"
- acabado: -P pulido o -C cromado

Medida de Tubería	Marcado	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	Auto-Sprinkler	***REP250AS***
	Auto-Sprinkler	***REP250AS-P***
	Auto-Sprinkler	***REP250AS-C***
	Wall Hydrant	***REP250HY***
	Pump Test	***REP250PT***
	Standpipe	***REP250SP***
	Standpipe	***REP250SP-P***
	Standpipe	***REP250SP-C***
4"	Auto-Sprinkler	***AREP400AS*** [1]
	Auto-Sprinkler	***REP400AS***
	Auto-Sprinkler	***REP400AS-P***
	Auto-Sprinkler	***REP400AS-C***
	Wall Hydrant	***REP400HY***
	Standpipe	***REP400SP***
	Standpipe	***REP400SP-P***
	Standpipe	***REP400SP-C***
	Auto-Sprinkler & Standpipe	***REP400AS/SP***
6"	Auto-Sprinkler	***REP600AS***
	Auto-Sprinkler	***REP600AS-P***
	Auto-Sprinkler	***REP600AS-C***
	Standpipe	***REP600SP***
	Standpipe	***REP600SP-P***
	Standpipe	***REP600SP-C***

[1] Aluminio

REP250AS-C

REP250AS-P

REP400AS

Dimensiones

Medida	Diámetro Exterior	Medida de Agujero
2½"	7⅝"	3¼"
4"	9¼"	4⅝"
6"	11¼"	6¾"

Conexiones Británicas Instantáneas

Características:
- Acabado pulido
- Cumple con especificaciones BS336

Hembra x Hembra

Hembra Rosca BRIT	Rosca Hembra	*Latón* # de Parte
2½"	2½" NST (NH) 2½" NPT	***BID250F*** ***BID250T***

Hembra x Macho

Hembra Rosca BRIT	Rosca Macho	*Latón* # de Parte
2½"	2½" NST (NH) 2½" NPT	***BIB250F*** ***BIB250T***

Macho x Hembra

Macho Rosca BRIT	Rosca Hembra	*Latón* # de Parte
2½"	2½" NST (NH) 2½" NPT	***BIA250F*** ***BIA250T***

Macho x Macho

Macho Rosca BRIT	Rosca Macho	*Latón* # de Parte
2½"	2½" NST (NH) 2½" NPT	***BIF250F*** ***BIF250T***

Conexiones Británicas Instantáneas

Vástago para Manguera

BIE150

BIC150

Medida	*Latón* # de Parte
2½" Macho BRIT x 1½" vástago	***BIE150***
2½" Macho BRIT x 2½" vástago	***BIE250***
2½" Hembra BRIT x 1½" vástago	***BIC150***
2½" Hembra BRIT x 2½" vástago	***BIC250***

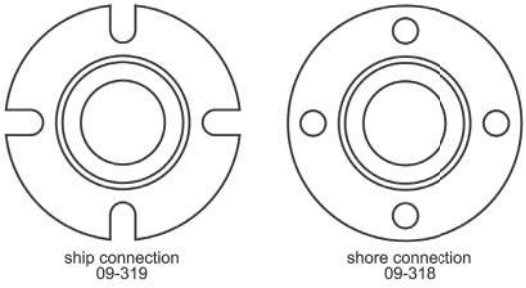
Tapa

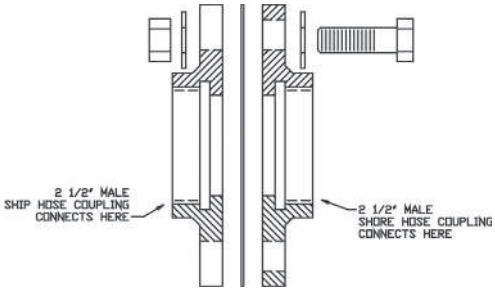
Medida	*Latón* # de Parte
2½"	***BIDP250***

Tapón

Medida	*Latón* # de Parte
2½"	***BIDC250***

Conexiones para Costas Internacionales





Características:

- Cumple con las especificaciones de la Guardia Costera de EUA para contenedores de 1000 toneladas o más
- Hace posible la conexión de dos diferentes roscas entre nave y costa o entre naves
- Brida de latón de 7" de D.E. con agujeros de 4¾"
- Incluye 8 arandelas, 4 tuercas hexagonales de latón, 4 pernos de cabeza hex, 1 arandela, 1 empaque de fibra
- Presión de trabajo: **300 PSI**
- Roscas NST (NH) estándar también disponibles en NPT

Costa

Barco

Descripción	*Latón* # de Parte
Lado de muelle	***09-318-00001***
Lado de nave	***09-319-00001***

Hacha con Pico para Combate contra Incendios

Características:
- Cuchilla roja
- 36" mango de nogal
- Listado en los requerimientos mínimos de aprobación para carcasas de manguera y gabinetes por Insurance Underwriters

Descripción	# de Parte
6 lb. hacha	***PHFA6***
Brackets para hacha	***PHFA-B-A***

Probador para Líneas de Rocío

Características:
- Se instala en el último cabezal del rociador de las líneas y controla el flujo de agua para lavado o prueba del sistema

Entrada	Salida	*Latón* # de Parte
1" Hembra NPT	1" Macho NPSH	***SLT10050***

Adaptadores Hembra Doble y Tuerca Hexagonal

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Rosca Hembra	Hembra Rosca NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NPT	1½"	***FFH1515F***
2½" NPT	2½"	***FFH2525F***
1½" NST (NH)	1½"	***FFH15F15F***
2½" NST (NH)	2½"	***FFH25F25F***

Rosca Hembra	Rosca Hembra	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NPT	1½" NPSH	***FFH15T15S***

Hembra Oreja de Balancín - Adaptador de Succión con Malla Polietileno

Característica:
- Toma de succión con malla coladora

Hembra Rosca NST (NH)	Hembra Rosca NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	1½"	***RSFSA25F15T***
	2"	***RSFSA25F20T***
	2½"	***RSFSA250F***
	3"	***RSFSA25F30T***

- Todos los adaptadores están fabricados bajo las especificaciones de Dixon
- Las arandelas de reemplazo puede encontrarse en las páginas 744.

Adaptadores Hembra Giratoria - Oreja de Perno

Características:
- Doble hembra, rígida hexagonal a conexión giratoria, la conexión rígida es siempre NPT
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra Giratoria	Hembra Rígida	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NPT	***SF150F***
1½" NPSH	1½" NPT	***SF150S***
2½" NST (NH)	1½" NPT	***SF25F15T***
2½" NST (NH)	2" NPT	***SF25F20T***
2½" NST (NH)	2½" NPT	***SF250F***
2½" NST (NH)	2½" NPT	***SF250F-P***
2½" NST (NH)	2½" NPT	***SF250F-C***
2½" NPSH	2½" NPT	***SF250S***
2½" NST (NH)	3" NPT	***SF25F30T***
3" NST (NH)	3" NPT	***SF300F***
4" NST (NH)	4" NPT	***SF400F***

Adaptadores Hembra Giratoria - Oreja de Perno

Características:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra NST (NH) Giratoria	Hembra Rígida NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SF150F-D***
2½"	2½"	***SF250F-D***
	2"	***SF25F20T-D***

Adaptadores Hembra Giratorio - Oreja de Balancín

Características:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra NST (NH) Giratoria	Hembra Rígida NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***RSF150F***
2½"	1½"	***RSF25F15T***
	2"	***RSF25F20T***
	2½"	***RSF250F***
	3"	***RSF25F30T***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Hembra Giratoria Doble

Oreja de Perno

Hembra NPSH	Hembra NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
1½" 2½"	1½" 2½"	***DFP1515*** ***DFP2525***

Hembra NST (NH)	Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½" 2½"	1½" 2½"	***DFP1515F*** ***DFP2525F***

Hembra NST (NH)	Hembra NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
1½" 2½"	1½" 2½"	***DFP15F15S*** ***DFP25F25S***

Oreja de Balancín

Hembra NPSH	Hembra NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
1½" 2½"	1½" 2½"	***DFR1515*** ***DFR2525***

Hembra NST (NH)	Hembra NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½" 2½"	1½" 2½"	***DFR1515F*** ***DFR2525F***

- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptadores Hembra Giratoria x Hembra Rígida en Aluminio - Oreja de Balancín Estilo N53

Hembra NPSH Giratoria	Hembra Rígida NPT	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1½"	1½"	***N53-15S15T***
2"	2"	***N53-20S20T***
3"	3"	***N53-30S30T***
6"	6"	***N53-60S60T***

Hembra NPSH Giratoria	Hembra Rígida NPSH	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1½"	1½"	***N53-15S15S***

Hembra NST (NH) Giratoria	Hembra Rígida NPT	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1½"	1½"	***N53-15F15T***
2½"	2"	***N53-25F20T***
	2½"	***N53-25F25T***
	3"	***N53-25F30T***
	4"	***N53-25F40T***
4"	4"	***N53-40F40T***
4½"	4"	***N53-45F40T***
	6"	***N53-45F60T***
5"	6"	***N53-50F60T***
6"	6"	***N53-60F60T***

Hembra NST (NH) Giratoria	Hembra Rígida NST	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1½"	1½"	***N53-15F15F***
2½"	1½"	***N53-25F15F***
	2½"	***N53-25F25F***
	6"	***N53-25F60F***
4"	4"	***N53-40F40F***
6"	4½"	***N53-60F45F***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptadores Hembra Giratoria Doble - Oreja de Balancín
Estilo N35

Hembra NPSH Giratoria	Hembra NPSH Giratoria	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	1"	***N35-10S10S***
1½"	1½"	***N35-15S15S***
2½"	2½"	***N35-25S25S***
3"	3"	***N35-30S30S***

Hembra NST (NH) Giratoria	Hembra NST (NH) Giratoria	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	1"	***N35-10F10F***
1½"	1½"	***N35-15F15F***
	2½"	***N35-15F25F***
2½"	2½"	***N35-25F25F***
4"	4"	***N35-40F40F***
4½"	4½"	***N35-45F45F***
5"	5"	***N35-50F50F***
6"	6"	***N35-60F60F***

Hembra NPSH Giratoria	Hembra NST Giratoria	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	1"	***N35-10S10F***
	1½"	***N35-10S15F***
1½"	1½"	***N35-15S15F***
2"	2½"	***N35-20S25F***
2½"	2½"	***N35-25S25F***

Adaptador Hembra Doble Giratoria de Aluminio - Manija Larga
Estilo N57

Hembra NST (NH)	Macho NST (NH)	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
4½"	6"	***N57-45F60F***
5"	5"	***N57-50F50F***
	6"	***N57-50F60F***
6"	6"	***N57-60F60F***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptadores para Hidrante - Oreja de Perno

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NPSH	¾" GHT	***HA15S76***
	¾" NPSH	***HA15S75***
	¾" NPT	***HA15S75T***
	1" NPSH	***HA15S10S***
	1" NPT	***HA15S10T***
	1½" NPT	***HA15S15T***
	1½" NST (NH)	***HA15S15F***
1½" NPT	1½" NPSH	***HA15T15S***
	1½" NST (NH)	***HA15T15F***
1½" NST (NH)	¾" GHT	***HA1576***
	¾" NPSH	***HA1575***
	¾" NPT	***HA1575T***
	1" NPSH	***HA1510***
	1" NST (NH)	***HA1510F***
	1" NPT	***HA1510T***
	1½" NPSH	***HA1515***
	1½" NPT	***HA1515T***
	1½" NST (NH)	***HA1515F***
	2½" NST (NH)	***HA1525F***
2" NPSH	1½" NPSH	***HA20S15S***
	1½" NPT	***HA20S15T***
	1½" NST (NH)	***HA20S15F***
	2½" NST (NH)	***HA20S25F***
2" NPT	2½" NST (NH)	***HA20T25F***
2" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HA2025F***
2½" NPSH	1" NPT	***HA25S10T***
	1½" NPSH	***HA25S15S***
	1½" NPT	***HA25S15T***
	1½" NST (NH)	***HA25S15F***
	2½" NST (NH)	***HA25S25F***
2½" NST (NH)	¾" GHT	***HA2576***
	¾" NPT	***HA2575T***
	1" NPSH	***HA2510***
	1" NST (NH)	***HA2510F***
	1" NPT	***HA2510T***
	1½" NPSH	***HA2515***
	1½" NST (NH)	***HA2515F***
	1½" NPT	***HA2515T***
	2" NPSH	***HA2520***
	2" NST (NH)	***HA2520F***
	2" NPT	***HA2520T***
	2½" NPSH	***HA2525***
	2½" NST (NH)	***HA2525F***
	2½" NPT	***HA2525T***
	3" NPSH	***HA2530***
	3" NST (NH)	***HA2530F***
	3" NPT	***HA2530T***
3" NPSH	2½" NST (NH)	***HA30S25F***
	2½" NPT	***HA30S25T***
3" NST (NH)	1½" NPSH	***HA3015S***
	1½" NST (NH)	***HA3015F***
	2½" NST (NH)	***HA3025F***
4" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HA4025F***
4½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***HA4525F***

reductor

misma medida

incrementador

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptadores para Hidrante - Oreja de Balancín

Características:

- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

reductor

reductor - cromado

misma medida

Rsoca Hembra	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	¾" NST (NH)	***RHA1576***
	1" NST (NH)	***RHA1510***
	1" NST (NH)	***RHA1510F***
	1" NPT	***RHA1510T***
	1½" NPSH	***RHA1515***
	1½" NST (NH)	***RHA1515F***
	1½" NPT	***RHA1515T***
	2" NPSH	***RHA1520***
	2½" NST (NH)	***RHA1525F***
1½" NPSH	¾" NPT	***RHA15S75T***
	1" NPSH	***RHA15S10***
	1" NPT	***RHA15S10T***
	1½" NST (NH)	***RHA15S15F***
	1½" NPT	***RHA15S15T***
1½" NPT	1½" NST (NH)	***RHA15T15F***
2" NST (NH)	2½" NST (NH)	***RHA2025F***
2½" NST (NH)	¾" GHT	***RHA2576***
	1" NPSH	***RHA2510***
	1" NST (NH)	***RHA2510F***
	1" NPT	***RHA2510T***
	1½" NPSH	***RHA2515***
	1½" NST (NH)	***RHA2515F***
	1½" NPT	***RHA2515T***
	2" NST (NH)	***RHA2520F***
	2" NPT	***RHA2520T***
	2½" NPT	***RHA2525T***
	3" NPT	***RHA2530T***
2½" NPSH	1½" NPSH	***RHA25S15***
	1½" NST (NH)	***RHA25S15F***
2½" NPT	2½" NST (NH)	***RHA25T25F***
3" NST (NH)	2½" NST (NH)	***RHA3025F***

Adaptador Hembra x Macho - Manija Larga Estilo N56

Hembra NST (NH)	Macho NST (NH)	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
4"	2½"	***N56-40F25F***
4½"	4"	***N56-45F40F***
5"	2½"	***N56-50F25F***
6"	4½"	***N56-60F45F***
	6"	***N56-60F60T*** [1]

[1] Hembra NST (NH) x Macho NPT

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptador Hazmat - Oreja de Perno

Característica:
- Divide el flujo sencillo en doble

Hembra NST	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	(2) ¾" GHT	***HHA1576***
2½"	(2) ¾" GHT	***HHA2576***

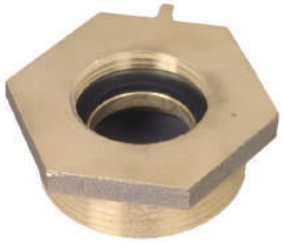
Adaptador Hembra x Macho con Tuerca Hexagonal

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
¾" GHT	1" NPT	***FM7610T***
1" NPSH	¾" GHT	***FM10S76***
1" NPT	¾" GHT	***FM1076***
	1" NPSH	***FM1010***
	1" NST (NH)	***FM1010F***
	1½" NPSH	***FM1015***
	1½" NST (NH)	***FM1015F***
1" NST (NH)	1" NPT	***FM10F10T***
1½" NPT	1½" NPSH	***FM1515***
	1½" NST (NH)	***FM1515F***
	2½" NST (NH)	***FM1525F***
1½" NST (NH)	1½" NPSH	***FM15F15S***
	1½" NPT	***FM15F15T***
	2" NPT	***FM15F20T***
	2½" NPT	***FM15F25T***
	2½" NST (NH)	***FM15F25F***
	1½" NST (NH)	***FM15F15F***
1½" NPSH	1½" NST (NH)	***FM15S15F***
	1½" NPT	***FM15S15T***
	2" NPT	***FM15S20T***
2" NPSH	1½" NPSH	***FM20S15***
	1½" NST (NH)	***FM20S15F***
	1½" NPT	***FM20S15T***
	2" NPT	***FM20S20T***
	2½" NST (NH)	***FM20S25F***
2" NPT	1½" NPSH	***FM2015***
	1½" NST (NH)	***FM2015F***
	2" NPSH	***FM2020***
	2½" NST (NH)	***FM2025F***
2½" NST (NH)	¾" NPT	***FM25F75T***
	1" NPT	***FM25F10T***
	1½" NST (NH)	***FM25F15F***
	1½" NPT	***FM25F15T***
	2" NPT	***FM25F20T***
2½" NPT	1½" NST (NH)	***FM2515F***
	2½" NPSH	***FM2525***
	2½" NST (NH)	***FM2525F***

reductor

misma medida



incrementador

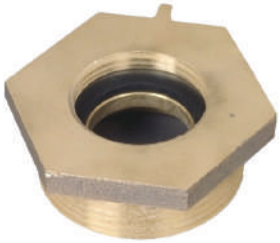
La tabla continua en la siguiente página

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptador Hembra x Macho con Tuerca Hexagonal

reductor

misma medida


incrementador

Esta tabla es continuación de la página anterior

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FM25F25F***
	2½" NPT	***FM25F25T***
	3" NST (NH)	***FM25F30F***
	3" NPT	***FM25F30T***
	2½" NPSH	***FM25F25S***
2½" NPT	2½" NPT	***FM2525T***
2½" NPSH	2½" NST (NH)	***FM25S25F***
	2½" NPT	***FM25S25T***
3" NPT	2½" NST (NH)	***FM3025F***
	2½" NPT	***FM3025T***
	3" NST (NH)	***FM3030F***
3" NST (NH)	2½" NST (NH)	***FM30F25F***
	2½" NPT	***FM30F25T***
	3" NPT	***FM30F30T***
3" NPSH	2½" NST (NH)	***FM30S25F***
4" NPT	2½" NST (NH)	***FM4025F***
	4" NST (NH)	***FM4040F***
	4½" NST (NH)	***FM4045F***
4" NST (NH)	4" NPT	***FM40F40T***
4½" NST (NH)	4" NPT	***FM45F40T***
6" NPT	6" NST (NH)	***FM6060F***
6" NST (NH)	6" NPT	***FM60F60T***

Adaptador de Policarbonato para Hidrantes - Oreja de Balancín

Características:
- Utilice con agua
- Presión máxima de trabajo: **100 PSI** a **70°F (21°C)**

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Policarbonato* # de Parte
1½" NPSH	1½" NST (NH)	***POLYHA15S15F***
2½" NST (NH)	¾" GHT	***POLYHA2576***
	1½" NPSH	***POLYHA2515***
	1½" NST (NH)	***POLYHA2515F***
	2" NPT	***POLYHA2520T***

Adaptador Salida Macho Sencilla con Tuerca Hexagonal

pulido

cromado

Aplicación:
- Se utiliza para conectar mangueras a tomas para incendios o rociadores

Características:
- Acabado: -P pulido o -C cromado
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Hembra NPT	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2½" NST (NH)	***MOC250F-P***
	2½" NST (NH)	***MOC250F-C***
3"	2½" NST (NH)	***MOC3025F-P***
	2½" NST (NH)	***MOC3025F-C***
	3" NST (NH)	***MOC300F-P***

Adaptadores Hembra x Macho - Oreja de Balancín
Estilo N37

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
¾" GHT	1" NST (NH)	***N37-07G10F***
	1" NPSH	***N37-07G10S***
	1" NPT	***N37-07G10T***
	1½" NST (NH)	***N37-07G15F***
	1½" NPSH	***N37-07G15S***
1" NST	¾" GHT	***N37-10F07G***
	1" NPSH	***N37-10F10S***
	1" NPT	***N37-10F10T***
	1½" NST (NH)	***N37-10F15F***
	1½" NPSH	***N37-10F15S***
	2½" NST (NH)	***N37-10F25F***
1" NPSH	¾" GHT	***N37-10S07G***
	¾" NPSH	***N37-10S07S***
	1" NST (NH)	***N37-10S10F***
	1" NPT	***N37-10S10T***
	1½" NST (NH)	***N37-10S15F***
	1½" NPSH	***N37-10S15S***
1" NPT	1" NST	***N37-10T10F***
1½" NST (NH)	¾" GHT	***N37-15F07G***
	¾" NPT	***N37-15F07T***
	1" NST (NH)	***N37-15F10F***
	1" NPSH	***N37-15F10S***
	1" NPT	***N37-15F10T***
	1½" NST (NH)	***N37-15F15F***
	1½" NPSH	***N37-15F15S***
	1½" NPT	***N37-15F15T***
	2" NPT	***N37-15F20T***
	2½" NST (NH)	***N37-15F25F***
1½" NPSH	¾" GHT	***N37-15S07G***
	1" NST (NH)	***N37-15S10F***
	1½" NST (NH)	***N37-15S15F***
	1½" NPT	***N37-15S15T***
	2" NPT	***N37-15S20T***
1½" NPT	1½" NST (NH)	***N37-15T15F***
	1½" NPSH	***N37-15T15S***
	2½" NST (NH)	***N37-15T25F***
2" NPSH	¾" GHT	***N37-20S07G***
	1½" NST (NH)	***N37-20S15F***
	1½" NPSH	***N37-20S15S***
	2" NPT	***N37-20S20T***
	2½" NST (NH)	***N37-20S25F***
2" NPT	1½" NST (NH)	***N37-20T15F***
	1½" NPSH	***N37-20T15S***
	2½"NST (NH)	***N37-20T25F***

reductor

misma medida

incrementador

La tabla continua en la página siguiente

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptador Hembra x Macho - Oreja de Balancín (continuado)
Estilo N37

Esta tabla es continuación de la página anterior

reductor

misma medida

incrementador

Rosca Hembra	Rosca Macho	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
2½" NST (NH)	¾" GHT	***N37-25F07G***
	¾" NPT	***N37-25F07T***
	1" NPT	***N37-25F10T***
	1½" NST (NH)	***N37-25F15F***
	1½" NPSH	***N37-25F15S***
	1½" NPT	***N37-25F15T***
	2" NPT	***N37-25F20T***
	2½" NST (NH)	***N37-25F25F***
	2½" NPSH	***N37-25F25S***
	2½" NPT	***N37-25F25T***
	3" NST (NH)	***N37-25F30F***
	3" NPT	***N37-25F30T***
2½" NPSH	1½" NPSH	***N37-25S15S***
	2½" NST (NH)	***N37-25S25F***
	2½" NPT	***N37-25S25T***
2½" NPT	1½" NPSH	***N37-25T15S***
	2½" NST (NH)	***N37-25T25F***
	3" NPT	***N37-25T30T***
3" NST (NH)	1½" NST (NH)	***N37-30F15F***
	2½" NST (NH)	***N37-30F25F***
	3" NPT	***N37-30F30T***
	2½" NST (NH)	***N37-30S25F***
3" NPT	2½" NST (NH)	***N37-30T25F***
	2½" NPT	***N37-30T25T***
4" NST (NH)	2½" NST (NH)	***N37-40F25F***
	4" NST (NH)	***N37-40F40F***
	4" NPT	***N37-40F40T***
	6" NST (NH)	***N37-40F60F***
4" NPT	2½" NST (NH)	***N37-40T25F***
	4" NST (NH)	***N37-40T40F***
	4½" NST (NH)	***N37-40T45F***
4½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***N37-45F25F***
	4" NST (NH)	***N37-45F40F***
	4" NPT	***N37-45F40T***
	5" NST (NH)	***N37-45F50F***
5" NST (NH)	4½" NST (NH)	***N37-50F45F***
	5" NPT	***N37-50F50T***
	6" NST (NH)	***N37-50F60F***
5" NPSH	6" NST (NH)	***N37-50S60F***
5" NPT	5" NST (NH)	***N37-50T50F***
6" NST (NH)	4" NPT	***N37-60F40T***
	5" NST (NH)	***N37-60F50F***
	6" NPT	***N37-60F60T***
6" NPT	4" NST (NH)	***N37-60T40F***
	6" NST (NH)	***N37-60T60F***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

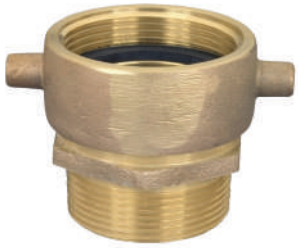
Adaptador Giratorio Hembra x Macho

Oreja de Perno

Hembra NST (NH)	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SM150F***
2½"	1½"	***SM25F15T***
	2"	***SM25F20T***
	2½"	***SM250F***
	3"	***SM25F30T***
4"	4"	***SM400F***

Hembra NPSH	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SM150S***
2"	2"	***SM200S***
2½"	2½"	***SM250S***

Hembra	Macho NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NPSH	1½"	***SM15S15F***
2½" NST (NH)	3"	***SM25F30F***

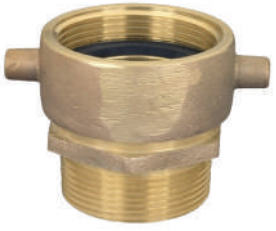


Oreja de Balancín

Hembra	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½"	***RSM150F***
1½" NPSH	1½"	***RSM150S***
2½" NST (NH)	2"	***RSM25F20T***
	2½"	***RSM250F***
	3"	***RSM25F30T***

Adaptador Americano Giratorio Hembra x Macho

Hembra NST (NH) Giratoria	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	1½"	***SM150F-D***
2½"	2½"	***SM250F-D***
	2"	***SM25F20T-D***
	3"	***SM25F30T-D***



- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Macho Oreja de Balancín - Succión con Malla de Polietileno

Característica:
- Toma de succión con colador

Hembra NST (NH)	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2"	***RSMSA25F20T***
	2½"	***RSMSA250F***
	3"	***RSMSA25F30T***

Macho Oreja de Balancín - Succión con Malla de Zinc

Característica:
- Toma de succión con colador - excelente para utilizar antes de preventores de contraflujo

Hembra NST (NH)	Macho NPT	*Latón Fundido* # de Parte
2½"	2"	***RSMSA25F20T-Z***
	2½"	***RSMSA250F-Z***
	3"	***RSMSA25F30T-Z***

Macho Oreja de Balancín - Succión con Malla de Polietileno

Característica:
- Toma de succión con colador

Hembra NST (NH)	Macho NPT	*Aluminio* # de Parte
2½"	2"	***ARSMSA25F20T***
	2½"	***ARSMSA250F***

Adaptador Giratorio Hembra x Macho - Oreja de Balancín
Estilo N54

Hembra Giratoria	Macho Rígido	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***N54-15F15F***
	1½" NPT	***N54-15F15T***
	2½" NST (NH)	***N54-15F25F***
1½" NPSH	1½" NPSH	***N54-15S15S***
	1½" NPT	***N54-15S15T***
2½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***N54-25F15F***
	1½" NPT	***N54-25F15T***
	2" NPT	***N54-25F20T***
	2½" NST (NH)	***N54-25F25F***
	2½" NPT	***N54-25F25T***
	3" NPT	***N54-25F30T***
2½" NPSH	2" NPT	***N54-25S20T***
3" NPSH	3" NPT	***N54-30S30T***
4" NST (NH)	4" NST (NH)	***N54-40F40F***
	4" NPT	***N54-40F40T***
	6" NST (NH)	***N54-40F60F***
4½" NST (NH)	4" NPT	***N54-45F40T***
	6" NPT	***N54-45F60T***
6" NST (NH)	6" NPT	***N54-60F60T***

Adaptador Giratorio Hembra x Macho - Manija Larga
Estilo N54L

Hembra NST	Rosca Macho	*Extrusión Aluminio Anodizado* # de Parte
2½"	2½" NST (NH)	***N54L-25F25F***
4"	6" NST (NH)	***N54L-40F60F***
4½"	4" NPT	***N54L-45F40T***
6"	4" NPT	***N54L-60F40T***
	5" NST (NH)	***N54L-60F50F***
	6" NPT	***N54L-60F60T***

Adaptador Macho con Hexagono

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

reductor

misma medida

incrementador

Rosca Macho	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
¾" NPT	1½" NPSH	***DMH7515***
	1½" NST (NH)	***DMH7515F***
1" NPT	¾" GHT	***DMH1076***
	1" NPSH	***DMH1010***
	1" NST (NH)	***DMH1010F***
	1½" NPSH	***DMH1015***
	1½" NST (NH)	***DMH1015F***
	2½" NST (NH)	***DMH1025F***
1½" NPSH	1½" NPSH	***DMH15S15S***
1½" NPT	1" NPSH	***DMH1510***
	1" NST (NH)	***DMH1510F***
	1½" NPSH	***DMH1515***
	1½" NPT	***DMH1515T***
	1½" NST (NH)	***DMH1515F***
	2" NPSH	***DMH1520***
	2½" NST (NH)	***DMH1525F***
1½" NST (NH)	1½" NPSH	***DMH15F15S***
	1½" NST (NH)	***DMH15F15F***
	2½" NST (NH)	***DMH15F25F***
2" NPT	1½" NPSH	***DMH2015***
	1½" NST (NH)	***DMH2015F***
	2" NPSH	***DMH2020***
	2½" NPSH	***DMH2025***
	2" NPT	***DMH2020T***
	2½" NST (NH)	***DMH2025F***
2½" NPT	1½" NPSH	***DMH2515***
	1½" NST (NH)	***DMH2515F***
	2" NPSH	***DMH2520***
	2½" NPSH	***DMH2525***
	2½" NST (NH)	***DMH2525F***
	2½" NPT	***DMH2525T***
	3" NPSH	***DMH2530***
	3" NPT	***DMH2530T***
	3" NST (NH)	***DMH2530F***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***DMH25F25F***
	3" NST (NH)	***DMH25F30F***
3" NPT	2½" NPSH	***DMH3025***
	2½" NST (NH)	***DMH3025F***
	3" NPSH	***DMH3030***
	3" NST (NH)	***DMH3030F***
	3" NPT	***DMH3030T***
4" NPT	4" NPSH	***DMH4040***
4" NST (NH)	4" NST	***DMH40F40F***
4" NPT	4" NST (NH)	***DMH4040F***
	4½" NST (NH)	***DMH4045F***
	4" NPT	***DMH4040T***
5" NPT	5" NST (NH)	***DMH5050F***
6" NPT	4½" NST (NH)	***DMH6045F***
	6" NST (NH)	***DMH6060F***
	6" NPSH	***DMH6060***
	6" NPT	***DMH6060T***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon

Adaptador Americano Macho con Hexagono

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Rosca Macho	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1" NPT	1" NST (NH)	***DMH1010F-D***
	1½" NST (NH)	***DMH1015F-D***
1½" NPT	1½" NPSH	***DMH1515-D***
	1½" NST (NH)	***DMH1515F-D***
	2½" NST (NH)	***DMH1525F-D***
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***DMH15F15F-D***
	1½" NPSH	***DMH15F15S-D***
	2½" NST (NH)	***DMH15F25F-D***
2" NPT	1½" NST (NH)	***DMH2015F-D***
	2" NPSH	***DMH2020-D***
	2½" NST (NH)	***DMH2025F-D***
2½" NPT	1½" NST (NH)	***DMH2515F-D***
	2½" NST (NH)	***DMH2525F-D***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***DMH25F25F-D***
3" NPT	2½" NST (NH)	***DMH3025F-D***
	3" NST (NH)	***DMH3030F-D***
4" NPT	4½" NST (NH)	***DMH4045F-D***
6" NPT	6" NST (NH)	***DMH6060F-D***

reductor

misma medida

incrementador

Adaptador Macho Doble

Característica:
- Otras configuraciones disponibles sobre pedido, contacte a Dixon®

Oreja de Perno

Rosca Macho	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***DMP1515F***
	1½" NPT	***DMP15F15T***
1½" NPSH	1½" NPSH	***DMP1515***
	1½" NPT	***DMP15S15T***
1½" NST (NH)	1½" NPSH	***DMP15F15S***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***DMP2525F***
	2½" NPSH	***DMP25F25S***
	2½" NPT	***DMP25F25T***
2½" NPSH	2½" NPSH	***DMP2525***

Oreja de Balancín

Rosca Macho	Rosca Macho	*Latón Fundido* # de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	***DMR1515F***
	1½" NPT	***DMR15F15T***
	1½" NPSH	***DMR15F15S***
1½" NPSH	1½" NPSH	***DMR1515***
	1½" NPT	***DMR15S15T***
2½" NST (NH)	2½" NST (NH)	***DMR2525F***
2½" NPSH	2½" NPSH	***DMR2525***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon

Leva y Ranura x NST

Características:
- Adaptador de aluminio cubierto de polvo
- Para succión y descarga de baja presión solamente
- Otras medidas, configuraciones y materiales disponibles, contacte a Dixon

Tipo A x Hembra NST (NH)

Medida de Adaptador	Hembra NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-A-ALNST***
2½"	2½"	***G250-A-ALNST***
3"	2½"	***3025-A-ALNST***

Tipo B x Macho NST (NH)

Característica:
- Sellos Buna estándar

Medida de Acople	Macho NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-B-ALNST***
2"	1½"	***2015-B-ALNST***
2½"	2½"	***G250-B-ALNST***
3"	2½"	***3025-B-ALNST***

Tipo D x Hembra NST (NH)

Característica:
- Sellos Buna estándar

Medida de Acople	Hembra NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-D-ALNST***
2"	2½"	***2025-D-ALNST***
2½"	2½"	***G250-D-ALNST***
3"	2½"	***3025-D-ALNST***

Tipo F x Macho NST (NH)

Medida de Adaptador	Macho NST (NH)	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***G150-F-ALNST***
2"	2½"	***2025-F-ALNST***
2½"	2½"	***G250-F-ALNST***
3"	2½"	***3025-F-ALNST***

Tapas de Latón

Oreja de Perno

Características:
- Acabado: -P pulido, -C cromado
- NO es para aplicaciones de presión - para protección de sedimento y roscas solamente ⚠

Rosca NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	***FC150F*** ***FC150F-P*** ***FC150F-C***
2"	***FC200F***
2½"	***FC250F*** ***FC250F-P*** ***FC250F-C***
3"	***FC300F***
4"	***FC400F***
4½"	***FC450F***
6"	***FC600F***

Rosca NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	***FC150***
2"	***FC200***
2½"	***FC250***
3"	***FC300***
4"	***FC400***
6"	***FC600***

Oreja de Balancín

Característica:
- Acabado: -P pulido, -C cromado

Rosca NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1"	***RFC100F***
1½"	***RFC150F***
2½"	***RFC250F*** ***RFC250F-C***

Rosca NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
¾"	***RFC075***
1"	***RFC100***
1½"	***RFC150***
2"	***RFC200***
2½"	***RFC250***

Tapas de Prueba de Latón

Características:
- Puerto de purga ⅛" NPT
- Puerto de drenaje ¼" NPT

Rosca NST (NH)	*Latón* # de Parte
2½"	***NST250TC***

Tapas de Aluminio con Cable

Oreja de Balancín

Características:

- Otras configuraciones disponibles, contacte a Dixon para más información, no todas las configuraciones se encuentran en stock
- Cable de aluminio aeronáutico recubierto incluido

Medida	Rosca	*Aluminio Recubierto Extruido* # de Parte
1"	NST (NH)	***CAP100F-C***
1½"		***CAP150F-C***
2"		***CAP200F-C***
2½"		***CAP250F-C***
3"		***CAP300F-C***
4"		***CAP400F-C***
4½"		***CAP450F-C***
5"		***CAP500F-C***
6"		***CAP600F-C***
1"	NPSH	***CAP100S-C***
1½"		***CAP150S-C***
2"		***CAP200S-C***
2½"		***CAP250S-C***

Manija Larga

Rosca NST (NH)	*Aluminio Recubierto Extruido* # de Parte
4"	***CAP400F-C-LH***
4½"	***CAP450F-C-LH***
5"	***CAP500F-C-LH***
6"	***CAP600F-C-LH***

Tapas para Prueba de Aluminio

Característica:

- Se envía con perno y tapa ¼" NPT

Medida	Rosca	*Aluminio* # de Parte
1½"	NST (NH)	***CAP150FABS***
2"		***CAP200FABS***
2½"		***CAP250FABS***
3"		***CAP300FABS***
4"		***CAP400FABS***
4½"		***CAP450FABS***
5"		***CAP500FABS***
6"		***CAP600FABS***
1½"	NPSH	***CAP150SABS***
2"		***CAP200SABS***
2½"		***CAP250SABS***
3"		***CAP300SABS***
4"		***CAP400SABS***
4½"		***CAP450SABS***
5"		***CAP500SABS***
6"		***CAP600SABS***

Tapas de Termoplástico

Tapón con Cadena

Aplicación:
- Previene la entrada de material externo y protege las salidas macho en válvulas e hidrantes

Característica:
- NO es para presurizar

Medida	Rosca	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NPSH NST (NH)	***PFCW150*** ***PFCW150F***
2" 2½" 3"	NPSH NST (NH) NST	***PFCW200*** ***PFCW250F*** ***PFCW300F***

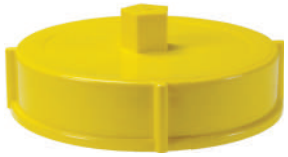
Tapa Presurizable con Cadena

Característica:
- Puede ser presurizado a **300 PSI**

Medida	Rosca	*Policarbonato* # de Parte
2½"	NST (NH)	***PFC250F***

Tapa de Hidrante

Características:
- 1⅛" tuerca pentagonal con purga
- Empaque no incluido



Rosca NST (NH)	*Policarbonato* # de Parte
2½" 4" 4½"	***PFCW250F-Y*** ***PFCW400F-Y*** ***PFCW450F-Y***

Tapa Universal

Características:
- Tapa universal push-on / pull-off protege a las roscas agarrándose de la válvula o la salida del interior de la vía de flujo
- NO es para presurizar

Medida	*Policarbonato* # de Parte
2½"	***PFC250U***

Tapas Rompibles

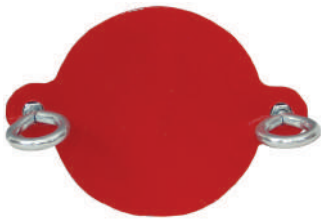
Policarbonato

Aplicación:
- Previene la entrada de materiales externos y protege las roscas hembra de las conexiones

Característica:
- Utilizado en hembras de oreja de perno

Medida	*Policarbonato* # de Parte
2½"	***PBC250***

Aluminio



Características:
- Para utilizar con conexiones del departamento de bomberos
- Previene la entrada de materiales externos y protege las roscas hembra de las conexiones
- Las orejas rompibles permiten una conexión de manguera rápida
- Dos horquillas con tuerca para Conexión giratoria de oreja de perno
- Acabado pintura roja

Medida	*Aluminio* # de Parte
2½"	***ABC250***

Tapas Especiales

Tapa Estadounidense - Oreja de Perno

Característica:
- Otras medidas, roscas y acabados disponibles, contacte a Dixon para más información

Medida	Rosca	*Latón* # de Parte
1½" 2½"	NST (NH)	***FC150F-D*** ***FC250F-D***

Nota: las cadenas con ganchos S se encuentran en la página 80.

Tapas para Hidrante

IHC250F

IHC450F

Características:
- Tapa pentagonal para hidrante
- Se envía con cadena y anillo

Medida	Rosca	*Hierro* # de Parte
2½" 4½"	NST (NH) NST (NH)	***IHC250F*** ***IHC450F***

Nota: las cadenas con ganchos S se encuentran en la página 708.

Tapas Especiales

Tapas con Cable - Oreja de Balancín

Característica:
- -NC: sin opción de cable

Medida	*Aluminio Recubierto Extruido* NST (NH) # de Parte	NPSH # de Parte
1½"	***PLUG150F-C***	***PLUG150S-C***
2½"	***PLUG250F-C***	***PLUG250S-C***
3"	***PLUG300F-C***	***PLUG300S-C***
4"	***PLUG400F-C***	---
4½"	***PLUG450F-C***	---
5"	***PLUG500F-C***	---
6"	***PLUG600F-C***	---

Tapas con Manómetro de Prueba

Aplicación:
Utilizado para probar mangueras o presión estática en hidrantes o camiones

Características:
- Oreja de balancín giratoria
- Purga para liberar presión
- Se envía con un manómetro 0-300 PSI de glicerina de diámetro 3½"

Rosca NST (NH)	*Aluminio Recubierto* # de Parte
1½"	***AFC150F-TGWP***
2½"	***AFC250F-TGWP***

Tapones FDC

Características:
- Embona con el estándar 2½" NST (NH) Hembra giratoria
- Comprende un amplio rango de temperaturas de **-4°F** a **200°F** (**-20°C** a **93°C**)
- 1⅛" tuerca pentagonal con agujero de purga para drenaje
- Removido del acople con llave para hidrante ajustable

Medida	Rosca	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NST (NH)	***PP150F***
2½"	NST (NH)	***PP250F***

Tapa "Adjust-A-Plug"

Características:
- Tapa de policarbonato rojo para conexiones giratorias hasta 2½"
- Dos placas de metal ajustables instaladas en la parte trasera de la tapa puede embonar con las roscas locales
- La tapa puede ser fácilmente removida con una llave espaciadora

Policarbonato # de Parte
PAP250

frente

trasero

Tapas de Latón

Oreja de Perno

Características:
- Acabado: -P pulido, -C cromado
- NO es para aplicaciones de presión - para sedimento y protección de roscas solamente

Rosca NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	***FP150F*** ***FP150F-P*** ***FP150F-C***
2½"	***FP250F*** ***FP250F-P*** ***FP250F-C***
3"	***FP300F***
4"	***FP400F***
4½"	***FP450F***

Rosca NPSH	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	***FP150***
2½"	***FP250***

Oreja de Balancín

Característica:
- Acabado: -P pulido, -C cromado

Rosca NST (NH)	*Latón Fundido* # de Parte
1½"	***RFP150F***
2½"	***RFP250F***

Tapones - Oreja de Perno

Rosca NST (NH)	*Latón* # de Parte
1½"	***FP150F-D***
2½"	***FP250F-D***

Giratorias de Latón de Reemplazo y Accesorios

Características:
- Giratorias de latón de reemplazo para conexiones de bombero Dixon
- La giratoria viene con empaque, tornillo y balines necesarios para instalarse en el acople
- Otras configuraciones disponibles, contacte a Dixon para más información

Medida	Rosca Hembra	*Latón* # de Parte
2½"	NPSH (2.84x8)	***PSNP250S***
	NST (NH) (3.07x7.5)	***PSNP250NST***
	NYC/BA (3.00x8)	***PSNP250NYC***
3"	NST (NH)	***PSNP300NST***

- 2½" requiere 50 balines, 3" requiere 58 balines

Partes de Reemplazo

4600300001

Descripción	# de Parte
empaque 2½"	***SW250***
empaque 3"	***SW300F***
balines	***4600300001***
tornillo	***4601100418***

Adaptador Storz x Hembra Rígida - FSA

Características:

- para usar donde un acople de seguridad sin-válvula es requerido
- componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- empaques Buna-N
- presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- ensamble de manija de seguridad de aluminio fundido en medidas 4", 5" y 6"

Storz x NST (NH) Hembra

Medida Storz	Hembra NST (NH)	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1½"	***FSA1515F***
2"	1½"	***FSA2015F***
	2½"	***FSA2025F***
2½"	2½"	***FSA2525F***
3"	2½"	***FSA3025F***
4"	2½"	***FSA4025F***
	3"	***FSA4030F***
	4"	***FSA4040F***
	4½"	***FSA4045F***
	5"	***FSA4050F***
	6"	***FSA4060F***
5"	2½"	***FSA5025F***
	3"	***FSA5030F***
	4"	***FSA5040F***
	4½"	***FSA5045F***
	5"	***FSA5050F***
	6"	***FSA5060F***
6"	6"	***FSA6060F***

Storz x NPT Hembra

Medida Storz	Hembra NPT	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1"	***FSA1510T***
	1½"	***FSA1515T***
2"	1½"	***FSA2015T***
	2"	***FSA2020T***
2½"	1½"	***FSA2515T***
	2"	***FSA2520T***
	2½"	***FSA2525T***
	3"	***FSA2530T***
3"	3"	***FSA3030T***
4"	3"	***FSA4030T***
	4"	***FSA4040T***
	6"	***FSA4060T***
5"	3"	***FSA5030T***
	4"	***FSA5040T***
	5"	***FSA5050T***
	6"	***FSA5060T***
6"	4"	***FSA6040T***
	6"	***FSA6060T***

Storz x NPSH Hembra

Medida Storz	Hembra NPSH	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1½"	***FSA1515S***
2"	1½"	***FSA2015S***
2½"	2½"	***FSA2525S***
4"	4"	***FSA4040S***

- Todos los adaptadores se fabrican bajo las especificaciones Dixon
- Arandelas de reemplazo pueden encontrarse en las páginas 744.

Adaptador Storz x Hembra Giratoria - Oreja de Balancín / Manija Larga - SFSA

Características:

- Componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- Empaques Buna-N
- Presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- Ensamble de manija de seguridad de aluminio en medidas 4", 5" y 6"

Storz x Hembra NST (NH) Giratoria

Medida Storz	Hembra NST (NH) Giratoria	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
2½"	2½"	***SFSA2525F***
3"	2½"	***SFSA3025F***
4"	2½"	***SFSA4025F***
	3"	***SFSA4030F***
	4"	***SFSA4040F***
	4½"	***SFSA4045F***
	6"	***SFSA4060F***
5"	2½"	***SFSA5025F***
	4"	***SFSA5040F***
	4½"	***SFSA5045F***
	6"	***SFSA5060F***
6"	6"	***SFSA6060F***

Storz x Hembra NPSH

Medida Storz	Hembra NPSH Giratoria	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
2½"	2½"	***SFSA2525S***
3"	3"	***SFSA3030S***
4"	4"	***SFSA4040S***
5"	6"	***SFSA5060S***

Storz x Hembra NST (NH) Giratoria - Manija Larga

Medida Storz	Hembra NST (NH) Giratoria	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
4"	4½"	***SFSA4045F-LH***
5"	4"	***SFSA5040F-LH***
5"	4½"	***SFSA5045F-LH***
6"	6"	***SFSA6060F-LH***

Adaptador Storz x Macho Rigido - MSA

Storz x Macho NST (NH)

Medida Storz	Macho NST (NH)	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1½"	***MSA1515F***
2"	1½"	***MSA2015F***
2½"	2½"	***MSA2525F***
3"	2½"	***MSA3025F***
4"	2½"	***MSA4025F***
	4"	***MSA4040F***
	4½"	***MSA4045F***
5"	2½"	***MSA5025F***
	5"	***MSA5050F***

Storz x Macho NPT

Medida Storz	Rosca Macho NPT	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1½"	***MSA1515T***
2"	1½"	***MSA2015T***
2½"	2"	***MSA2520T***
	2½"	***MSA2525T***
	3"	***MSA2530T***
3"	3"	***MSA3030T***
4"	4½"	***MSA4025T***
	4"	***MSA4040T***
5"	4"	***MSA5040T***
6"	6"	***MSA6060T***

Storz x Macho NPSH

Medida Storz	Rosca Macho NPSH	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	1½"	***MSA1515S***
2"	1½"	***MSA2015S***

1½" x 1½"

Codo 30º Storz x Hembra Giratoria - Oreja de Balancín - SFSA30

Características:
- Componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- Empaques Buna-N
- Presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- Ensamble de manija de seguridad de aluminio en medidas 4”, 5” y 6”
- Mallas disponibles para medidas 4" y 5", consulte a Dixon para más información

Medida Storz	Hembra NST (NH) Giratoria	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
4"	4"	***SFSA30-4040F***
	5"	***SFSA30-4050F***
	6"	***SFSA30-4060F***
5"	3"	***SFSA30-5030F***
	4"	***SFSA30-5040F***
	4½"	***SFSA30-5045F***
	6"	***SFSA30-5060F***

- Arandelas de Reemplazo se encuentran en la página 744.

Codo 30º Storz x Hembra Giratoria - Manija Larga - SFSA30

Características:
- Componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- Empaques Buna-N
- Presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- Ensamble de manija de seguridad de aluminio en medidas 4”, 5” y 6”

Medida Storz	Hembra NST (NH) Giratoria	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
4"	4½"	***SFSA30-4045F-LH***
	5"	***SFSA30-4050F-LH***
	6"	***SFSA30-4060F-LH***

- Arandelas de Reemplazo se encuentran en la página 744.

Brida de Acero al Carbón 150lb. x Storz - NCS-CSF

Brida 150#	Storz	*Acero al Carbón* # de Parte
4"	5"	***NCS-CSF-STZ450***
	6"	***NCS-CSF-STZ460***
5"	4"	***NCS-CSF-STZ540***
	5"	***NCS-CSF-STZ550***
	6"	***NCS-CSF-STZ560***
6"	4"	***NCS-CSF-STZ640***
	5"	***NCS-CSF-STZ650***
	6"	***NCS-CSF-STZ660***

- Para dimensiones de brida, diagramas y otra información, consulta a dixonvalve.com

Brida de Acero al Carbón 150lb. x Storz con Tapa - NCS-CSF

Brida 150#	Storz	*Acero al Carbón* # de Parte
5"	6"	***NCS-CSF-STZ650C***
6"	6"	***NCS-CSF-STZ660C***

- Para dimensiones de brida, diagramas y otra información, consulta a dixonvalve.com.

Adaptador Storz x Storz - SSA

Características:
- Componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- Empaques Buna-N
- Presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- Ensamble de manija de seguridad de aluminio en medidas 4”, 5” y 6”

Medida Storz	Medida Storz	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
1½"	2"	***SSA1520***
	2½"	***SSA1525***
2"	2½"	***SSA2025***
	3"	***SSA2030***
	4"	***SSA2540***
4"	5"	***SSA4050***
	6"	***SSA4060***
5"	6"	***SSA5060***

Adaptadores de Codo 30º Storz x Storz - SSA30

Características:
- Componentes anodizados para MIL-A-8625 Tipo III Clase 1
- Empaques Buna-N
- Presión de trabajo: **150 PSI** a **70°F (21°C)**
- Ensamble de manija de seguridad de aluminio en medidas 4”, 5” y 6”

Medida Storz	Medida Storz	*Aluminio Forjado 6061-T6* # de Parte
5"	5"	***SSA30-550***

Adaptadores de Conversión de Hidrante Storz Dixon

Características:
- Diseñado para adaptarse a roscas 4½” NH encontradas en la mayoría de los hidrantes de conexión Storz
- Asegura al hidrante por medio de 3 pernos posicionados alrededor del borde
- Lado de hidrante: cara de metal a sello a cara con empaque en manguera
- Tira reflectora alrededor del borde para facilitar la locación nocturna

Medida	# de Parte
5" Storz x 41/2" NH (NST)	***SHA5045F***

Accesorios Storz

Platos de Montaje Roscados Storz (Bracket)

Medida Storz	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1½" - 2½"	***SMB1525***
4" - 5"	***SMB450***

Tapas Storz

Características:
- Medidas 4", 5", 6" se envian con cables
- Medidas 1½", 2", 2½", 3" se envian con cadenas

Medida Storz	*Aluminio* # de Parte
1½"	***SC150-NL***
2"	***SC200-NL***
2½"	***SC250-NL***
3"	***SC300-NL***
4"	***SC400-NL***
4" ABS	***SC400ABS*** [1]
5"	***SC500-NL***
5" ABS	***SC500ABS*** [1]
6"	***SC600-NL***

[1] ABS incluye purga/llave de paso

Empaques Storz

Características:
- Las caras de los empaques deben permanecer libres de arena, sedimento, etc. y lubricarse con grasa de O-ring o silicon
- Los sellos de presión tiene cara plana
- Los sellos de succión tienen cara bordada

sello de presión (negro)

sello de succión (gris)

Medida Storz	*Buna-N* Presión # de Parte	*Buna-N* Succión # de Parte
1½"	***SGS150-NL*** [1]	***SGS150-NL***
2"	***SGP200***	***SGS200-NL***
2½"	***SGP250***	***SGS250-NL***
3"	***SGP300***	***SGS300-NL***
4"	***SGP400***	***SGS400-NL***
5"	***SGP500***	***SGS500-NL***
6"	***SGS600-NL*** [1]	***SGS600-NL***

[1] El empaque puede ser utilizado en ambos succión y presión

Dispositivo de Cierre Storz

Descripción	# de Parte
Cierre metálico utilizado en medidas 4" y 5" Storz con resorte, tornillo y arandela	***LOCKINGDEVICE***
Cierre metálico utilizado en medidas 6" Storz con resorte, tornillo y arandela	***LOCKINGDEVICE6***

Llaves

Llave de Gancho Universal

Características:
- Para acoples medida ¾" a 3" Oreja de Perno y Oreja de Balancín
- Incluye cierre para grifo de gas, barra apalancadora y ojal de gancho para cinturón
- Longitud total 11⅞"

Aluminio
de Parte
USW

Universal

Características:
- Para acoples Oreja de Perno u Oreja de Balancín medidas 1" - 4½"
- El mango incluye un cierre para grifo de gas
- Pintura roja epoxica
- Medida total 11¾"

Hierro
de Parte
233

Llave de Gancho tipo Agujero

Características:
- Diseñada para utilizarse en acoples amplificadores de ¾" y 1"
- Medida total 7½"

AL-MAG 35
de Parte
HTSW

Hidrante Storz

Características:
- Embona en medidas 4" y 5" Storz
- Cabeza de hierro dúctil
- Manija cromada
- Pinza de bronce manganeso ajustable
- Incluye tuerca ajustable

de Parte
SAHW

Llave de Gancho Plegable de Bolsillo

Características:
- Para tuercas pentagonales hasta 1¾"
- Llave para pin integrada para oreja de perno y oreja de balancín
- Medida total 16¼"

Material	# de Parte
Aluminio	***PSW***
latón	***PSW-B***
zincado	***PSW-Z***
plástico amarillo	***PSW-Y***

PSW

PSW-B

PSW-Z

PSW-Y

Hidrante Ajustable

Características:
- Embona en acoples de oreja de perno y balancín medidas de ¾" a 3"
- Una llave compacta que se lleva fácilmente en el bolsillo

Aluminio
de Parte
AHW

Llaves Ajustables

Llave Ajustable "Cola de Cochino" para Hidrante

Característica:

- Cabeza de doble gancho que ajusta en acoples de oreja de perno o de balancín, tuercas de 5 caras hasta 1½" de punta a cara, tapas de oreja de balancín de 1½" a 6", tapas de oreja de perno de 2" a 4½" y tuercas cuadradas hasta 1⅛"

de Parte
AHWPT

Llave Ajustable para Servicio Pesado

Características:

- Para tuercas pentagonales de hidrante hasta 1¾" de punta a cara
- Muesca para tuerca para hidrante de 1¼"
- Llave de gancho para acoples con oreja de perno y de balancín de 1½" a 6"
- Cabeza de hierro maleable, mango de acero platinado de ⅞"
- Longitud total de 18"

# de Parte	Cantidad
189	15

Llave Ajustable de Dos Cabezas

Características:

- Para tuercas pentagonales de hidrante hasta 1⅞" y cabezas cuadradas hasta 1½"
- Embona con acoples de oreja de perno o balancín medidas ¾" - 6", puede ser utilizado en acoples de manija larga
- Cabeza de hierro dúctil con manija de acero cromado
- Pinza de bronce manganeso ajustable
- Longitud total 19½"

de Parte
189DH

Llave de 5 Agujeros para Hidrante

Características:

- 5 agujeros pentagonales para justar en tamaños comunes de tuercas de hidrante
- Llave de gancho integrada para acoples con oreja de perno o balancín
- Longitud total: 14¼"

Hierro Platinado # de Parte	Cantidad
PHW	25

Llave de Gancho "Sujeta-Todo"

Características:

- Embona en los acoples de oreja de perno o balancín medida ¾" - 6"
- Puede ser operado en lugares angostos
- Cuenta con un cierre para grifo de gas en el mango. El mango está diseñado para ajustar bien en mano, permitiendo un agarre positivo del acople

Aluminio # de Parte
GAW

Llaves

Hidrante

Aplicación:
- Utilizado en hidrantes, compañías de obras hidráulicas y de construcción

Características:
- Longitud total 15"
- Embona acoples de oreja de perno o balancín hasta 4"
- Completa con barra para palanca
- 1¼" llave cuadrada para hidrante

Aluminio A356
de Parte
DF16-180

Características:
- Embona en los acoples de oreja de perno o balancín medida 2½"
- Completa con barra para palanca y tuerca de llave 1¼"
- Llave de oreja / tambor

Aluminio A356
de Parte
DF16-181

Llave de Gancho de Manija Larga para Succión

Características:
- Se utiliza en acoples de manija larga, oreja de perno o balancín de 2½" - 6"
- Deslices de extremo abierto sobre mangos largos para apalancamiento mientras la uña ajusta en las orejas de balancín o perno. El otro extremo puede usarse como barra apalancadora
- Construcción de cuerpo en "T" invertida para un peso más ligero y una mejor fortaleza
- Puede usarse en conexiones Dixon de leva y ranura con oreja de perno u oreja trapezoidal de adaptadores de autotanque o en acoples de oreja de perno de 8"
- Longitud total 18¾"

Hierro Platinado
de Parte
LHW

Abrazadera y Llave de Gancho Forestal

Características:
- Material: aluminio fundido y latón
- El mango de desconexión permite al usuario operar fácilmente la abrazadera mientras usa guantes
- Para utilizarse con mangueras de 1" y 1½" con presiones hasta 200 PSI
- Cuando se sujeta a la manguera, el dispositivo de bloqueo de latón mantiene en posición segura la abrazadera
- Longitud total 10"

Aluminio Fundido
de Parte
FHCS150

Llave de Gancho Forestal de Bolsillo

Características:
- FSW1: para utilizarse con mangueras de 1" solamente
- FSW2: para acoples de 1" y 1½"
- Longitud total 5"
- Cumple con las especificaciones USFDA 5100-101C

Aluminio
de Parte
FSW1
FSW2

Llaves para Conexiones Storz

Llave de Gancho Oreja de Perno - Extremo Sencillo

Medida	*Hierro Platinado* # de Parte
2"	***SW20***
2½"	***SW25***
3"	***SW30***
4"	***SW40***
6"	***SW60***

Llave de Gancho Oreja de Perno - Extremo Doble

Medida	*Hierro Platinado* # de Parte
1½", 2" x 2½", 3"	***SW153***

Llave de Gancho - Extremo Sencillo

SZW2

SW1530

Características:
- SW1530 para medidas 1½" - 3" Storz
- SZW2 para medidas 4" y 6" Storz

Medida	*AL-MAG 35* # de Parte
1½" - 3"	***SW1530***
4" - 6"	***SZW2***

Llave de Gancho - Extremo Doble

SZW2-NL

SW-S400

Medidas	Material	# de Parte
2" - 5"	*Aluminio*	***SZW2-NL***
2" - 5"	*acero*	***SW-S400***

Estuche con (2) Llaves - Extremo Doble

Descripción	Material	# de Parte
2 llaves Storz (2½" - 5") con bracket	*Aluminio*	***SWB-2***
2 llaves Storz (2½" - 5") con bracket	*acero*	***SWB-S-2***
4 llaves Storz (2½" - 5") con bracket	*acero*	***SWB-S-4***

Chiflon (Boquilla) Industrial de Latón (Brass)

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina de 30° - 60° - 90°.
- Incluye amortiguador de choque.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual para incendios clase A y B (excepto tamaños marcados).
- Para usarse hasta **175 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
¾"	GHT	---	***BFN75GHT*** [1]
¾"	NPSH	---	***BFN75***
1"	NPSH	36	***BFN100***
1½"	NPSH	85	***BFN150***
2"	NPSH	108	***BFN200*** [1]
1"	NST (NH)	36	***BFN100NST***
1½"	NST (NH)	85	***BFN150NST***
2½"	NST (NH)	205	***BFN250NST*** [1]

[1] #'s de parte no aprobados por Factory Mutual.

Chiflon (Boquilla) para Servicio Pesado

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina de 30°- 60°- 90°.
- Incluye amortiguador de choque.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **175 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1"	NPSH	---	***HFN100***
1½"	NPSH	88 (+/-12)	***HFN150***
1"	NST (NH)	---	***HFN100NST***
1½"	NST (NH)	88 (+/-12)	***HFN150NST***

Chiflon (Boquilla) Industrial de Alta Presión

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Amortiguador grande de goma con dientes moldeados
- Base moleteada.
- Aprobado por Factory Mutual.
- Presión de operación de **25 PSI** a **300 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NPSH	117	***HPFN150***
1½"	NST (NH)	117	***HPFN150NST***

Chiflon (Boquillas) Industrial para Lavado

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina de 30° - 60° - 90°.
- Incluye amortiguador de choque.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NPSH	88 (+/-12)	***WDN150***
1½"	NST (NH)	88 (+/-12)	***WDN150NST***

Chiflon (Boquilla) de Latón (Brass) para Incendios Eléctricos

Características:
- Sin chorro recto.
- Desde rocío de niebla 30 °, ajustable a niebla 90º.
- Suministrado con amortiguador.
- Listado por UL para clase C y aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **175 PSI** *(solo agua)* a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).
- La boquilla debe usarse a más de 10 pies de distancia de aparatos y circuitos eléctricos que trabajen con más de 250 mil voltios.

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NST (NH)	90	***BFNE150NST***

Chiflon (Boquilla) de Latón (Brass) para Rack

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina ajustable desde 30° - 60° - 90°.
- Diseño sin amortiguador de choque.
- Listado por UL para incendios clase A y B
- Aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC)

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NST (NH)	100	***BRN150NST***
1½"	NPSH	100	***BRN150***

Chiflon (Boquilla) Global de Latón (Brass) para Rack

Características:
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina ajustable desde 30° - 60° - 90°.
- Diseño sin amortiguador de choque.
- Listado por UL para incendios clase A y B.
- Aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NST (NH)	100	***BRN150NST-I***
1½"	NPSH	100	***BRN150S-I***

Chiflon (Boquilla) Simple de Latón para Manguera

Características:
- Latón (brass) con acabado satinado.
- Presión de operación hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Largo	Orificio	*Latón (Brass)* # de Parte
¾"	GHT	6"	1/4"	***BN6***
¾"	NPSH	6"	1/4"	***BN7***
1"	NPSH	8"	5/16"	***BN10***
1¼"	NPSH	10"	3/8"	***BN12***
1½"	NPSH	10"	1/2"	***BN15***
2"	NPSH	12"	9/16"	***BN20***
2½"	NPSH	12"	1"	***BN25***
1"	NST (NH)	8"	5/16"	***BN10F***
1½"	NST (NH)	10"	1/2"	***BN15F***
2½"	NST (NH)	12"	1"	***BN25F***

Set de Tubo U/L con Punta

Características:
- Un componente frecuentemente requerido en mangueras de rack por seguro UL.
- Manija Giratoria.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua).
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.
- Especificación rosca Macho ULT 2-3/16" DEM x 12 HPP.

Tamaño	Entrada Hembra	Salida Macho	Orificio	*Latón (Brass)* # de Parte
2½"	NST (NH)	ULT	1-1/8"	***UPP250F***
Tubo solamente				***UPP250F-SPEC***

Punta para Set de Tubo U/L

Características:
- Acabado en latón (brass) satinado.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.

Rosca	Orificio	*Fundición de Latón (Brass)* # de Parte
ULT	1-1/8"	***UPPT***
ULT	1-1/4"	***UPPT125***
ULT	1-1/2"	***UPPT150***
ULT	1-3/4"	***UPPT175***

Chiflon (Boquilla) para AFFF/Agua Aprobado por la Guardia Costera de EE.UU.

Aplicación:

- Chiflon (boquilla) diseñado para máxima eficiencia con AFFF (Aqueous Film Forming Foams) o agua en barcos, plataformas fuera de costa y aplicaciones industriales.

Características:

- Hecho de latón (brass) resistente a la corrosión.
- Manija tipo herradura de Zytel® (Nylon).
- Fluye abundantemente sin cerrase.
- Caudal constante tanto en neblina como chorro directo.
- Amortiguador y mango de hule para mayor protección.
- Doble hilera de dientes moldeados para excelente patrón de neblina.
- Combinación de chorro directo y neblina.
- Presión de operación hasta **100 PSI** (solo agua y AFFF) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

CGSN151F

Rosca NST (NH)	Descripción	Flujo de Neblina GPM @100 PSI	Aprobación #	*Latón* # de Parte
1½"	boquilla	**95**	162.027/13/0	***CGSN150F***
	boquilla c/pistola	**95**	162.027/14/0	***CGSN151F***

- Los empaques son bajo orden especial, contacta a Dixon para mas información.

CGSN150F

Rosca NPSH	Descripción	Flujo de Neblina GPM @100 PSI	*Latón* # de Parte
1½"	boquilla	**95**	***CGSN150S***
	boquilla c/pistola	**95**	***CGSN151S***

Chiflon (Boquilla) Aprobado por la Guardia Costera de EE.UU.

Características:

- Diseñado de acuerdo a especificaciones de la guardia costera de EE.UU. para extinción de incendios con agua aspirada.
- Equipo requerido para todas las embarcaciones comerciales con registro estadounidense.
- Construido de latón (brass) resistente a la corrosión.
- Combinación de neblina y chorro directo para el combate de incendios en embarcaciones.
- Presión de operación hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Aplicadores están disponibles bajo pedido especial. Contacte a Dixon para más información.

Tamaño	Rosca	Flujo Neblina **@100 PSI**	# Aprobación	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	NST(NH)	55 GPM	162.027/9/0	***CGN150NST***
2½"	NST(NH)	108 GPM	162.027/10/0	***CGN250NST***

Tamaño	Descripción	*Latón (Brass)* # de Parte
1½"	Punta de Reemplazo	***CGN150-TIP***
2½"	Punta de Reemplazo	***CGN250-TIP***

Monitor Omega™

Características:
- Diseño con 4 orificios para perno en brida.
- Carrera horizontal de 150°y carrera vertical de160°.
- Pérdida de fricción 10 PSI a 800 GPM (.7 bar a 3030lpm).
- Aprobado por Factory Mutual.

Configuración de Entrada	Salida	Vía de Agua	Flujo	Peso (lbs)	*Aluminio* # de Parte
3" Brida	2½" Macho NST (NH)	3"	1250 GPM	75 lbs.	***AK3526-300FL***

Boquilla para Monitor

Características:
- Dientes Giratorios.
- Presión de Operación 500 GPM (1900 LPM) cambiable a 300 o 700 GPM9 (1140 o 2660 LPM).
- Presión máxima de operación: 100 PSI (solo agua).

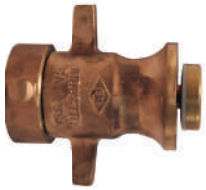
Tamaño	Rosca	90º Rocío GPM @ 100 PSI	Latón # de Parte
2½"	NST (NH)	NST (NH)	***w AK4450NST***

Monitor de Acero "FirePro™"

Características:
- Construcción de acero al carbón.
- Acabado estándar en rojo epoxico
- Brida 4" ASA 150# de cara realzada.
- Giro horizontal de 360°y vertical de 140°.
- Aprobado por Factory Mutual
- Monitor de 2½" sin costura - tasado a 750 GPM
- Punta de descarga y baleros de acero inoxidable

Tamaño	Configuración de Entrada	Salida	Vía de Agua	Flujo	Peso (lbs)	*Acero al Carbón* # de Parte
22" x 13"	Brida 4"	2½" Macho NST (NH)	2½"	750 GPM	50 lbs.	***FP475S***

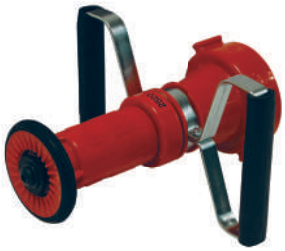
Boquilla de Cambio Rápido (Master Stream)



Características:
- Ajustado de fábrica a 500 GPM.
- Ofrece un cambio rápido desde patrón de chorro directo a neblina.
- Flujo constante.
- Aprobado por Factory Mutual.

Tamaño	Rosca	Material	Peso (lbs)	# de Parte
2½"	NST (NH)	Latón	19 lbs.	***FP500B***
2½"	NST (NH)	Aluminio	---	***FP500A***

Chiflon (Boquilla) de Policarbonato de Flujo Constante



2½" se surten con manijas en CFB25ONST

1" hasta 2"

Características:
- Cuerpo de policarbonato rojo con amortiguador de hule, vástago de acero y plástico negro.
- Cierre - chorro directo - niebla.
- Proporciona volumen constante a cualquier ángulo de rocío.
- 1" y 1½" están listadas por ULC.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Empaques de reemplazo disponibles (ver abajo).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	# de Parte
¾"	GHT	8	***CFB75GHT*** [4]
1"	NPSH	22	***CFB100S***
1½"	NPSH	75	***CFB150S*** [1]
1½"	NPSH	150	***HGCFB150S*** [2]
2"	NPSH	75	***CFB2015S*** [1, 4]
2"	NPSH	150	***CFB200S*** [2, 4]
1"	NST (NH)	22	***CFB100NST***
1½"	NST (NH)	75	***CFB150NST*** [1]
1½"	NST (NH)	150	***HGCFB150NST*** [2]
2½"	NST (NH)	150	***CFB250NST*** [3, 4]
2½"	NST (NH)	215	***HGCFB250NST*** [2, 4]

[1] Flujo Estándar
[2] Alto Flujo
[3] Se surte con Manija
[4] *No están listados UL*

Chiflon (Boquilla) de Policarbonato Azul para Refinería

Características:
- Cuerpo de Nylon azul relleno de vidrio con amortiguador de hule, vástago de acero y plástico negro.
- Resistente a petroquímicos.
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Proporciona volumen constante a cualquier ángulo de rocío.
- Para usarse hasta 100 PSI (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Empaques de reemplazo disponibles (ver abajo).

Tamaño	Rosca	Rocío 90° GPM @ **100 PSI**	# de Parte
1½"	NPSH	75	***RNB150S***
1½"	NST (NH)	75	***RNB150NST***

Empaques

Características:
- Para usarse en boquillas de flujo constante y refinería.
- Todas las dimensiones son nominales.

Tamaño	Tipo de Rosca	Dimensiones D.I.	Dimensiones D.E.	Dimensiones Espesor	*Buna -N* # de Parte
1"	NPSH	.900"	1.270"	.125"	***CFG100S***
1½"	NPSH	1.510"	1.878"	.125"	***CFG150S***
2"	NPSH	1.680"	2.340"	.156"	***CFG200S***
1"	NST (NH)	.900"	1.270"	.125"	***CFG100NST***
1½"	NST (NH)	1.510"	1.906"	.125"	***CFG150NST***
2½"	NST (NH)	2.250"	3.000"	.187"	***CFG250NST***

Chiflon (Boquilla) de Flujo Constante para Trabajo Pesado

Tamaño	Rosca	GPM @ **100 PSI**	*Fibra de Vidrio # de Parte*
1½"	NPSH	95	***CFFR150***
1½"	NST (NH)	95	***CFFR150NST***

Chiflon (Boquilla) de Policarbonato para Neblina

Características:
- Policarbonato rojo con vástago de latón (Brass).
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Policarbonato* # de Parte con amortiguador	*Policarbonato* # de Parte sin amortiguador
¾"	GHT	**	***FNB75GHT***	**---**
¾"	NPS	30.9	***FNB75S***	**---**
1"	NPS	11.4	***FNB100S***	***FN100S***
1"	NPS	30.9	***HGB100S***	**---**
1½"	NPS	83.6	***FNB150S***	***FN150S***
1"	NST (NH)	11.4	***FNB100NST***	***FN100NST***
1"	NST (NH)	30.9	***HGB100NST***	**---**
1½"	NST (NH)	83.6	***FNB150NST***	***FN150NST***

FNB150NST

FN150NST

** ¾" GHT descarga @ **100 PSI**:
Chorro salida 20 GPM 45° rocío 25.1 GPM 120° rocío 30.9 GPM

Características:
- Vástago de latón (brass) con tuerca de sujeción.
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina.
- Con orejas en la manga para facilidad de ajuste.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- La serie S están aprobadas por Factory Mutual.

FM Aprobado por FM
Serie "SL"

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ **100 PSI**	*Cuerpo Policarbonato* # de Parte con amortiguador	*Cuerpo Policarbonato* # de Parte sin amortiguador
¾"	NPSH	30.9 [1]	***SL075***	**---**
¾"	GHT	30.9 [1]	***SL075GHT***	**---**
1"	NPSH	30.9 [1]	***SL100***	***PFNB100S***
1"	NST (NH)	30.9	***SL100NST***	**---**
1½"	NPSH	75	***SL150***	***PFNB150S***
1½"	NST (NH)	75	***SL150NST***	***PFNB150NST***

Global

[1] 120° rocío en ¾" y 1"

Chiflon (Boquilla) de Policarbonato para Incendios Eléctricos

Características:
- Vástago de latón
- Sin chorro recto
- Abre y cierra en un patrón de niebla de 30° - hasta 120°

Tamaño	Rosca	Rocío a 75° GPM @ **100 PSI**	*Policarbonato* # de Parte con amortiguador
1½"	NPS	75	***FNBE150S***
1½"	NST (NH)	75	***FNBE150NST***

Empaques para Chiflones (Boquillas) de Neblina

- *Todas las dimensiones son nominales*

Tamaño	Rosca	Dimensiones D.I.	Dimensiones D.E.	Dimensiones Espesor	*Buna-N* # de Parte
1"	NPS	.937"	1.234"	.125"	***FNG100S***
1"	NPS	1.000"	1.375"	.125"	***HGG100S***
1½"	NPS	1.500"	1.828"	.125"	***FNG150S***
1"	NST (NH)	.937"	1.281"	.125"	***FNG100NST***
1"	NST (NH)	1.000"	1.375"	.125"	***HGG100NST***
1½"	NST (NH)	1.500"	1.906"	.125"	***FNG150NST***

Chiflon (Boquilla) de Aluminio con Cierre de Bola - Estilo Apernado

Características:
- Construcción ligera de fundición de aluminio con mango tipo pistola.
- Entrada hembra giratoria y salida macho, ambas con cubierta endurecida.
- Máxima presión de operación hasta 200 PSI (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Vía de Agua	Aluminio # de Parte
1½" Hembra NST (NH)	1½" Macho NST (NH)	1-3/8"	***ACPSO150F***
1½" Hembra NPSH	1½" Macho NPSH	1-3/8"	***ACPSO150S***

Punta de Aluminio para Chiflones con Cierre de Bola

Características:
- Construcción ligera de aluminio anodizado.
- Para usarse hasta **200 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Tamaño	Rosca	Orificio [1]	Largo	Aluminio # de Parte
1"	NST (NH)	½"	4"	***ANT100F***
1½"	NST (NH)	½"	4¾"	***ANT150F***

[1] Otros tamaños de orificio disponibles.

Chiflon (Boquilla) con Cierre de Bola

Características:
- La base giratoria asegura que la manija quede en posición adecuada.
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Rosca de la Base	Rosca de la Punta	Vía de Agua	Largo	# de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	1-3/8"	4¾"	***BSO150NST***
1½" NPSH	1½" NPSH	1-3/8"	4¾"	***BSO150S***
	Zytel® Manija de Reemplazo			***BSO150-H***

Punta de Latón para Chiflon

Características:
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).

Rosca	Longitud	Orificio	*Latón Satinado* # de Parte
1" NST (NH)	4¾"	½"	***BNT100F***
1" NPSH	4¾"	½"	***BNT100S***
1½" NST (NH)	4⅜"	½"	***BNT150F***
1½" NPSH	4⅜"	½"	***BNT150S***

Chiflon (Boquilla) para Limpieza Urbana

Características:
- Boquilla brinda un patrón de chorro plano, centrado para un lavado de calles.
- Largo: 6¾", ancho: 8½".
- Para usarse hasta **100 PSI** (solo agua) a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Flujo 300 GPM @ **100 PSI**.

Rosca	Dirección	*Latón (Brass)* # de Parte	Peso en Lbs.
2½" NPSH	Centro	***BFSCN250C***	8.5
2½" NPSH	Izquierda	***BFSCN250L***	8.5
2½" NPSH	Derecha	***BFSCN250R***	8.5

Boquilla para Manguera Roja

Característica:
- Máxima presión de operación: **100 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	Longitud	Orificio	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NPSH	10"	½"	***PN15***
	NST (NH)	10"	½"	***PN15F***

Boquillas para Limpieza de Calles

Característica:
- Fabricación soldada

Medida	Conexión	*Aluminio* # de Parte
2"	leva hembra	***200DBAL***
3"	leva hembra	***300DBAL***

Adaptador de manija para Boquilla

Características:
- Convierte cualquier boquilla de niebla estándar en una boquilla de niebla de pistola bien balanceada y fácil de sostener que facilita el trabajo de mantener las líneas en alta presión.
- Base giratoria de bolas de tiempo completo.
- Resistente a la corrosión.
- Construcción de aluminio tratado térmicamente para un peso mínimo.
- Endurecido por MIL-A-8625-F TYPE 111, (Polylube 1).

Tamaño	Rosca	Aluminio 6061 T-6 # de Parte
1"	NST	***PGA100NST***
1½"	NST	***PGA150NST***
1½"	NPSH	***PGA150NPSH***
2½"	NST	***PGA250NST***

Boquilla Galonaje Constánte

Características:
- PTFE recubrimiento endurecido resistente a la corrosión y gran durabilidad.
- Ligero y fácil de maniobrar.
- Base giratoria de bola a tiempo completo.
- Bola de metal con asientos antiadherentes Delrin®.
- Chorro 1-1/16".

Tamaño	Rosca	GPM @ 100 PSI	*Aluminio* # de Parte
1"	NST	95	***BVSO100NST***
1"	NPSH	95	***BVSO100***
1½"	NST	95	***BVSO150NST***
1½"	NPSH	95	***BVSO150***
1½"	NST	125	***BVSO150NST-125***
1½"	NPSH	125	***BVSO150-125***

Boquilla Galonaje Dual

Características:
- PTFE recubrimiento endurecido resistente a la corrosión y gran durabilidad.
- Ligero y fácil de maniobrar.
- Base giratoria de bola a tiempo completo.
- Bola de metal con asientos antiadherentes Delrin®.
- Chorro 1-1/16".

Tamaño	Rosca	GPM @ 100 PSI	*Aluminio* # de Parte
1"	NST	25 - 70	***BVDSO100NST***
1"	NPSH	25 - 70	***BVDSO100***
1½"	NST	25 - 70	***BVDSO150NST***
1½"	NPSH	25 - 70	***BVDSO150***

Boquilla Tri-Flo Galonaje Ajustable

Características:
- Amortiguador recubierto de neopreno resistentes a la corrosión.
- Base giratoria de bola a tiempo completo.
- Densa capa de niebla sin huecos en el patrón.
- Bola de metal con asientos antiadherentes Delrin®.

Tamaño	Rosca	Corriente Recta GPM @ 100 PSI	*Aluminio* # de Parte
1½"	NST	60-100-140	***BVTSO150NST***
1½"	NPSH	60-100-140	***BVTSO150***
1½"	NST	75-150-200	***BVTSO150NST-200***
1½"	NPSH	75-150-200	***BVTSO150-200***
2½"	NST	100-200-300	***BVTSO250NST***

Boquilla Industrial Full Flow

FFBSO150

FFBSON150

Características:
- Manija de metal (no plástico).
- Chorro completo de 1½".
- Mango de pistola de goma.
- Presión máxima de operación: **200 PSI** (solo agua) a 70˚F (21˚C).

Tamaño	Descripción	NPSH Aluminio # de Parte	NST Aluminio # de Parte
1½"	Solo cierre	***FFBSO150***	***FFBSO150NST***
1½"	Solo cierre con boquilla de niebla	***FFBSON150***	***FFBSON150NST***

Chiflon (Boquilla) para Neblina

Características:
- Sin amortiguador.
- Ajustable de neblina a chorro directo.
- Color negro.
- Certificado por Federal Supply Schedule 5100-2396.

Tamaño	Rosca	Rocío a 60° GPM @ **100 PSI** a 70°F (21°C)	Peso	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1½"	NPSH	52	12 oz.	***AFN150***
1½"	NST (NH)	52	12 oz.	***AFN150NST***

Chiflon (Boquilla) Global para Neblina

Tamaño	Rosca	GPM @ **100 PSI** Chorro Directo		Peso	*Aluminio* # de Parte
		1er	2do		
1½"	NPSH	23.8	73.9	12 oz.	***GFN150***
1½"	NST (NH)	37.6	95.0	12 oz.	***GFN150NST***

Boquillas Break Apart Attack

Aplicación:
- Boquilla económica, versátil y fácil de utilizar, para departamentos de bomberos del campo o zonas suburbanas

Características:
- Se requiere de entrenamiento mínimo para conectar y utilizar la manguera
- La boquilla utiliza un acople de 1½", brinda **20-90 GPM** chorro directo o neblina a **100 PSI**
- La boquilla puede separarse de la válvula para otros usos
- Cumple o excede los estándares de Servicios Forestales USDA

Medida	Rosca	*Aluminio* # de Parte
1"	NPSH	***ABN100S***
	NST (NH)	***ABN100F***
1½"	NPSH	***ABN150S***
	NST (NH)	***ABN150F***

Chiflón (Boquilla) TriFlow de Neblina

Características:
- Aluminio platinado resistente a la corrosión.
- Ajuste de neblina 170º a chorro directo.
- Flujo Venturi mejora flujo directo y galonaje.
- Al no tener dientes en la boquilla elimina huecos en el patrón de pulverización produciendo una niebla densa.

Tamaño	Rosca	Chorro directo @ 100 PSI	*Aluminio 6061 T-6* # de Parte
1½"	NST	60-100-140	***TFN150NST-140***
1½"	NPSH	60-100-140	***TFN150-140***
1½"	NST	75-150-200	***TFN150NST-200***
1½"	NPSH	75-150-200	***TFN150-200***

Chiflón (Boquilla) Econo Fog

Características:
- Fuerte, ligero y resistente a la corrosión.
- Sin amortiguador.
- Uso en gabinete, para evitar robo.
- Para uso mayor a 100 PSI (solo agua).

Tamaño	Rosca	Chorro Directo @ 100 PSI	*Aluminio 6061 T-6* # de Parte
1"	NPSH	56	***AFN100***
1"	NST	56	***AFN100NST***
1½"	NPSH	56	***AFN150***
1½"	NST	56	***AFN150NST***

Boquilla para Jardín

Características:
- Ofrece 2 chorros directos y patrón de niebla. [1]
- Amortiguador especialmente diseñado para resistir daños y envejecimiento.
- Capa dura resistencia a la corrosión.

Tamaño	Rosca	Chorro Directo @ 40 PSI 1ª	2ª	*Aluminio 6061 T-6* # de Parte
¾"	GHT (sin antichoque)	1-2	3-4	***GHN75***
¾"	GHT (con antichoque)	1-2	3-4	***GHN75-B***

[1] Patrón de niebla de 4-5 GPM @ 40 PSI.

Boquilla Industrial

Características:
- Todo el rendimiento de una boquilla de niebla regular, además de un agarre de pistola grande y cómodo para un mejor equilibrio y fácil control de la línea.
- Base giratoria.
- Capa dura resistente a la corrosión.
- También disponible con 56 y 125 GPM en orden especial.

Tamaño	Rosca	GPM @ 60 PSI	*Aluminio 6061 T-6* # de Parte
1½"	NST	56	***MFPG150NST***
1½"	NPSH	56	***MFPG150***

Boquillas de Niebla Forestal

Características:
- Barril marrón recubierto permite una fácil identificación
- Platinado resistente a la corrosión
- Boquillas de flujo doble ofrecen dos chorros directos y dos patrones de neblina
- Combinación de chorro directo y neblina
- Presión máxima de operación: **600 PSI** (agua solamente) a **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	GPM @ 100 PSI Chorro directo 1º	GPM @ 100 PSI Chorro directo 2º	*Aluminio 6061-T6* # de Parte
¾"	GHT	**1-2**	**3-4** [1]	***FFN75GHT*** [1]
1"	NPSH	**12**	**25**	***FFN100*** [2, 4]
1½"	NPSH	**25**	**70**	***FFN150***
1"	NST (NH)	**12**	**25**	***FFN100NST***
1½"	NST (NH)	**25**	**70**	***FFN150NST*** [3, 4]

[1] GPM @ 40 PSI
[2] FFN100 cumple con USFS 5100-239A y NSN 4210-01-165-6603
[3] FFN150NST cumple con USFS 5100-107A y NSN 4210-01-167-1123
[4] ambas boquillas cumplen con las especificaciones del Servicio Forestal 5100-239C y 5100-107a

FFN75GHT

FFN100

Boquilla de Cierre de Bola Grado Forestal

Características:
- Cumple con NFPA1964
- Roscas recubiertas, bola de acetal y entrada rígida
- Presión máxima de operación: **600 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Especificación FSS 5100-238

Medida	Rosca	Vía de flujo	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	NPSH	¾"	***FBSO100S***
1½"	NPSH	1"	***FBSO150S***
1"	NST (NH)	¾"	***FBSO100F***
1½"	NST (NH)	1"	***FBSO150F***

Pistola de Cierre de Bola Tipo Forestal

Características:
- Cumple con NFPA1964
- Roscas recubiertas, bola de acetal y entrada rígida
- Presión máxima de operación: **600 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Especificación FSS 5100-238

Medida	Rosca	Vía de flujo	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	NPSH	¾"	***FBSO100S-PG***
1½"	NPSH	1"	***FBSO150S-PG***
1"	NST (NH)	¾"	***FBSO100F-PG***
1½"	NST (NH)	1"	***FBSO150F-PG***

Puntas para Boquillas de Cierre de Bola

Características:
- Ligero
- Presión máxima de operación: **200 PSI** *(agua solamente)* a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Orificio estándar de ½", otras medidas disponibles, contacte a Dixon®

Medida	Rosca	Longitud	Orificio	*Aluminio Anodizado* # de Parte
1"	NPSH	4"	½"	***ANT100***
1½"	NPSH	4¾"	½"	***ANT150***
1"	NST (NH)	4"	½"	***ANT100F***
1½"	NST (NH)	4¾"	½"	***ANT150F***

- los empaques son orden especial, contacte a Dixon para más información

NPSH

NST

Boquillas Penetradoras

Características:
- Diseñado con un rosca macho NPSH de 1½" que se convierten en roscas hembra para conectar a la manguera utilizando un conector hembra doble
- El orificio de descarga de ¼" genera una alta velocidad de agua que es efectiva contra incendios forestales
- Presión de operación máxima: **200 PSI** (agua solamente) a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	Longitud	Orificio	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NPSH	5½"	¼"	***PFN4005S***
	NST (NH)	5½"	¼"	***PFN4005F***

Boquillas Forestales de Cabeza Siamesa de Chorro Directo

Características:
- Policarbonato rojo de alta resistencia
- Una sola pieza sólida reversible con punta gemela y orificios de ¼" y ⅜"
- Presión de operación máxima: **100 PSI** (agua solamente) a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	Longitud con punta	Longitud sin punta	orificio en la base	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NPSH	9"	7½"	½"	***PTTF150S***
	NST (NH)	9"	7½"	½"	***PTTF150F***

Pistola de Cierre de Bola con Boquilla

Características:
- Diseño flexible permite la punta de la boquilla desensamblarse para que un inductor de espuma pueda ser insertado entre la punta y la válvula de cierre
- Ligera
- Pistola negra con boquilla
- Presión máxima de operación: **150 PSI** (agua / solamente AFFF) a **70°F (21°C)**

Medida	Color de cuerpo	Rosca	GPM	*Policarbonato* # de Parte
1½"	rojo	NPSH	30	***FNPSO150S-30***
	Naranja	NST (NH)	30	***FNPSO150F-30***
1½"	rojo	NPSH	70	***FNPSO150S-70***
	Naranja	NST (NH)	70	***FNPSO150F-70***

Pistolas de Cierre de Bola

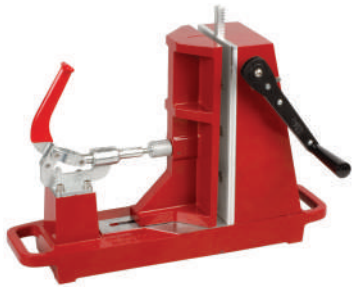
Características:
- Ligera
- Presión máxima de operación: **150 PSI** (agua / solamente AFFF) a **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	*Policarbonato* # de Parte
1½"	NPSH	***PPSO150S***
	NST (NH)	***PPSO150F***

Cortador de Manguera Layflat

Características:
- Seguro y fácil de usar.
- Pintado a polvo para acabado de mayor duración.
- Hace cortes limpios en mangueras de 6".
- Manija de trinquete que eleva y baja la hoja de acero.
- Mango para fácil transportación.

Aluminio # de Parte
HOSECUTTER



Manguera de Cubierta Sencilla Toda de Poliéster 300#

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta EPDM
- Presión de prueba: **300 PSI**
- Presión de servicio de prueba: **150 PSI** a temperatura ambienta **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **135 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Medidas 25' y 75', mangueras UL y otras roscas y configuraciones disponibles, contacte a Dixon®

Sin acoplar

Medida	Tazón	Longitud (pies)	# de Parte
1½"	1-3/4" 1-3/4"	50' 100'	***A315-50UC*** ***A315-100UC***
2"	2-1/4" 2-1/4"	50' 100'	***A320-50UC*** ***A320-100UC***
2½"	2-13/16" 2-13/16"	50' 100'	***A325-50UC*** ***A325-100UC***
3"	3-3/8" 3-3/8"	50' 100'	***A330-50UC*** ***A330-100UC***

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Longitud (pies)	Oreja de Balancín *Aluminio* *NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín *Latón* *NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín *Aluminio* *NPSH* # de Parte
1½"	50' 100'	***A315-50RAF*** ***A315100RAF***	***A315-50RBF*** ***A315100RBF***	***A315-50RAS*** ***A315100RAS***
2"	50" 100'	***---*** ***---***	***---*** ***---***	***A320-50RAS*** ***A320100RAS***
2½"	50' 100'	***A325-50RAF*** ***A325100RAF***	***A325-50RBF*** ***A325100RBF***	***A325-50RAS*** ***A325100RAS***
3"	50' 100'	***---*** ***---***	***---*** ***---***	***A330-50RAS*** ***A330100RAS***

Manguera de Poliéster de Cubierta Sencilla 500#

Características:

- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta EPDM
- Presión de prueba: **500 PSI**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Otras roscas y configuraciones disponibles, contacte a Dixon®

Sin acoplar

Medida	Tazón	Longitud (pies)	# de Parte
1"	1-1/4"	50'	***A510-50UC***
	1-1/4"	100'	***A510-100UC***
1½"	1-3/4"	50'	***A515-50UC***
	1-3/4"	100'	***A515-100UC***
2½"	2-13/16"	50'	***A525-50UC***
	2-13/16"	100'	***A525-100UC***

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Longitud (pies)	Oreja de Balancín *Aluminio NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín *Latón NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín *Aluminio NPSH* # de Parte
1"	50'	***A510-50RAF***	---	***A510-50RAS***
	100'	***A510100RAF***	---	***A510100RAS***
1½"	25'	***A515-25RAF***	---	***A515-25RAS***
	50'	***A515-50RAF***	***A515-50RBF***	***A515-50RAS***
	75'	***A515-75RAF***	---	***A515-75RAS***
	100'	***A515100RAF***	***A515100RBF***	***A515100RAS***
2½"	25'	***A525-25RAF***	---	***A525-25RAS***
	50'	***A525-50RAF***	***A525-50RBF***	***A525-50RAS***
	75'	***A525-75RAF***	---	---
	100'	***A525100RAF***	***A525100RBF***	***A525100RAS***

Manguera de Cubierta Sencilla 500# - Listado UL

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Características:

- Construcción exterior: cubierta sencilla, todo de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta EPDM
- Presión de prueba: **500 PSI**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Listado Underwriters
- Manguera impregnada y otras longitudes, roscas y configuraciones disponibles, contacte a Dixon para más información

Medida	Tipo de Cople	Longitud	*Rosca NST* # de Parte
1½"	orejas de balancín	50'	***A515U50CBF***
2½"	orejas de balancín	50	***A525U50CBF***

Manguera de Cubierta Sencilla 500# - Impregnada de Color

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta EPDM
- Presión de prueba: **500 PSI**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Consulte a Dixon para precio disponibilidad de otros colores, medidas, roscas y configuraciones

Naranja

rojo

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Tipo de Acople	Longitud	Color	# de Parte
1½"	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	amarillo	***A515Y50RAF***
	oreja de balancín, aluminio, NPSH	50'	amarillo	***A515Y50RAS***
	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	rojo	***A515R50RAF***
	oreja de balancín, aluminio, NPSH	50'	rojo	***A515R50RAS***
	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	Naranja	***A515OR50RAF***
	oreja de balancín, aluminio, NPSH	50'	Naranja	***A515OR50RAS***

Manguera contra Incendios de Doble Cubierta 800#

Características:
- Construcción exterior: cubierta doble, toda de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta EPDM
- Presión de prueba: **800 PSI**
- Presión de servicio de prueba: **400 PSI**
- Presión de trabajo: **360 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Consulte a Dixon para precio disponibilidad de medidas 75', otras roscas y configuraciones

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Longitud	Oreja de Balancín *Aluminio NST (NH)* **RAF**	Oreja de Balancín *Latón NST (NH)* **RBF**	Oreja de Balancín *Aluminio NPSH* **RAS**
1½"	25'	***D815-25RAF***	---	---
	50'	***D815-50RAF***	***D815-50RBF***	***D815-50RAS***
	100'	***D815100RAF***	***D815100RBF***	***D815100RAS***
2½"	25'	***D825-25RAF***	---	---
	50'	***D825-50RAF***	***D825-50RBF***	***D825-50RAS***
	100'	***D825100RAF***	***D825100RBF***	***D825100RAS***

Manguera contra Incendios de Doble Cubierta 800# - Impregnada de Color

Características:
- Construcción exterior: cubierta doble, toda de poliéster
- Construcción de tubo: cubierta de hule sintético negro
- Presión de prueba: **800 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **400 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **360 PSI** a **70°F (21°C)**
- Otras longitudes, roscas y acoples y colores (amarillo, rojo, azul, Naranja, verde, negro) disponibles, contacte a Dixon®

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Rosca NH (NST)	Tipo de Acople	Longitud	# de Parte
1½"	1½"	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	***D815Y50RAF***
		oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	100'	***D815Y100RAF***
		oreja de balancín, aluminio, NPSH	50'	***D815Y50RAS***
		oreja de balancín, aluminio, NPSH	100'	***D815Y100RAS***
1¾"	1½"	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	***D817Y50RAF***
2½"	2½"	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	***D825Y50RAF***
		oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	100'	***D825Y100RAF***
3"	2½"	oreja de balancín, aluminio, NST (NH)	50'	***D8325Y50RAF***

Manguera para Minería de Cubierta Sencilla MSHA

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho con Oreja de Balancín de Anillo de Expansión de Aluminio

Especificación:
- Aprobado por MSHA: Mine Safety and Health Administration para aplicaciones contra incendios en las minas

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, resistente a las flamas
- Construcción de tubo: cubierta resistente a incendios
- Presión de prueba: **500 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a **70°F (21°C)**

Medida	Rosca	Longitud	# de Parte
1½"	NST (NH)	50'	***SM515W50RAF***
	NPSH	50'	***SM515W50RAS***

Manguera Azul de Doble Funda para Agua Potable - Azul

Características:
- La cubierta está aprobada por NSF para agua potable, las conexiones no están aprobadas solo para emerrgencias
- Construcción exterior: cubierta doble, toda de poliéster
- Construcción de tubo: termoplástico
- Presión de prueba: **600 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **270 PSI** a **70°F (21°C)**

Acoplado con Hembra y Macho, Oreja de Balancín de Latón o Aluminio, Anillos de Expansión

Medida	Rosca	Longitud	*Latón* Anillo de Expansión # de Parte	*Aluminio* Anillo de Expansión # de Parte
1½"	NPSH	50'	***PW615B50RBS***	***PW615B50RAS***
	NPSH	100'	***PW615B100RBS***	***PW615B100RAS***
	NST (NH)	50'	***PW615B50RBF***	***PW615B50RAF***
	NST (NH)	100'	***PW615B100RBF***	***PW615B100RAF***
2½"	NPSH	50'	***PW625B50RBS***	***PW625B50RAS***
	NPSH	100'	***PW625B100RBS***	***PW625B100RAS***
	NST (NH)	50'	***PW625B50RBF***	***PW625B50RAF***
	NST (NH)	100'	***PW625B100RBF***	***PW625B100RAF***

Manguera de Poliéster para Rack 500# - Listado UL

Aplicación:
- Para servicio de rack / combate contra incendios de emergencia solamente, no es para utilizar en lavado

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: termoplástico
- Presión de prueba: **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **135 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Listado Underwriters

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Tipo de Acople	Longitud	*Doblado* # de Parte	*Enrollado* # de Parte
1½"	oreja combo, latón NST (NH)	50'	***R515U50CBF/F***	***R515U50CBF***
	oreja combo, latón NST (NH)	100'	***R515U100CBF/F***	***R515U100CBF***
	oreja combo, aluminio NST (NH)	50'	***R515U50RAF/F***	***R515U50RAF***
	oreja combo, aluminio NST (NH)	100'	***R515U100RAF/F***	***---***

Manguera de Poliéster para Rack 500# - No Listada UL

Aplicación:
- Para un servicio de rack / combate contra incendios de emergencia solamente, no es para utilizar en lavado

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: termoplástico transparente
- Presión de prueba: **500 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Tipo de Acople	Longitud	*Doblado* # de Parte	*Enrollado* # de Parte
1½"	oreja de balancín, latón NST (NH)	50'	***R515-50CBF/F***	***R515-50CBF***
	oreja de balancín, latón NST (NH)	100'	***R515100CBF/F***	***R515100CBF***
	oreja de balancín, aluminio NST (NH)	50'	***R515-50RAF/F***	***R515-50RAF***
	oreja de balancín, aluminio NST (NH)	100'	***R515100RAF/F***	***R515100RAF***

Manguera Contra Incendios Cubierta de Nitrilo 500# - Roja, Trabajo Ligero

Aplicación:
- Ideal para descarga y lavado industrial y de construcción

Características:
- Construcción exterior: nitrilo acostillado delgado
- Construcción de tubo: nitrilo
- Presión de prueba: **500 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **250 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **225 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Otros colores, roscas y configuraciones disponibles, consulta a Dixon®

Sin acoplar

Medida	Tazón	Longitud	# de Parte
1½"	1-13/16"	50'	***H515R50UC***
2½"	2-13/16"	50'	***H525R50UC***
1½"	1-13/16"	100'	***H515R100UC***
2½"	2-13/16"	100'	***H525R100UC***

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Longitud	Oreja de Balancín Aluminio *NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín Latón *NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio *NPSH* # de Parte
1½"	50'	***H515R50RAF***	***H515R50RBF***	***H515R50RAS***
2½	50'	***H525R50RAF***	***H525R50RBF***	***H525R50RAS***
1½"	100'	***H515R100RAF***	---	***H515R100RAS***
2½"	100'	***H525R100RAF***	---	---

Manguera Forestal

Características:
- Construcción exterior: cubierta sencilla, toda de poliéster
- Construcción de tubo: termoplástico
- Impregnación: amarillo
- Presión de prueba: **600 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **270 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Consulta a Dixon para precio y disponibilidad de medidas 25', otras roscas y configuraciones

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medida	Longitud	Oreja de Balancín *Aluminio NST (NH)* # de Parte	Oreja de Balancín *Aluminio NPSH* # de Parte
1"	50'	***NF610Y50RAF***	***NF610Y50RAS***
1"	100'	***NF610Y100RAF***	***NF610Y100RAS***
1½"	50'	***NF615Y50RAF***	***NF615Y50RAS***
1½"	100'	***NF615Y100RAF***	***NF615Y100RAS***

Manguera de Limpieza Forestal

Aplicación:
- Para limpieza y líneas de volumen bajo para suministrar a rociadores y líneas de protección contra incendios remotas

Características:
- El rollo de 50' tiene un diámetro de 9"
- La construcción exterior: cubierta sencilla, sintética
- Construcción de tubo: termoplástico
- Impregnación: amarillo
- Presión de prueba: **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de servicio de prueba: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de trabajo: **135 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Consulta a Dixon para precio y disponibilidad de otras roscas y configuraciones

Ensamblada con AcoplesAcoplado con Férula de Latón Hembra y Macho Tipo Manguera de Jardín

Medida	Longitud	# de Parte
¾"	50'	***NF307Y50GHT***
1½"	50'	***NF615-50RAQT*** [1]
1½"	100'	***NF615100RAQT*** [1]

[1] Acoplado con coples forestales de cuarto de vuelta

Kit de Manguera de Limpieza Forestal

Descripción	# de Parte
kit contiene: manguera, bolsa y boquilla	***NF307Y50GHT-KIT***

Manguera para Incendios Cubierta de Nitrilo - Trabajo Pesado - Amarilla

Aplicaciones:
- Ideal para lavado de trabajo pesado en refinerías y plantas de energía

Características:
- Manguera contra incendio extruida con matriz de entrecierre y con refuerzo circular tejido
- Cubierta con estrías gruesas para servicio pesado
- Construcción exterior: nitrilo acostillado grueso
- Construcción de tubo: nitrilo
- Longitudes de 25', otros colores, roscas y configuraciones disponibles, contacte a Dixon®
- Las presiones dadas en la tabla debajo son a temperatura ambiente **70°F (21°C).**

Medidas	Presión de Prueba PSI	Presión de Servicio de Prueba PSI	Presión de Trabajo PSI
1" - 3"	**600**	**300**	**270**
4"	**450**	**225**	**200**
5"	**400**	**200**	**180**
6"	**300**	**150**	**135**

Sin acoplar

Medidas	Tazón	Longitud	# de Parte
1"	1-1/4"	50'	***H610Y50UC***
1½"	1-13/16"	50'	***H615Y50UC***
2"	2-1/4"	50'	***H620Y50UC***
2½"	2-13/16"	50'	***H625Y50UC***
3"	3-3/8"	50'	***H630Y50UC***
4"	4-3/8"	50'	***H440Y50UC***
5"	5-3/8"	50'	***H450Y50UC***

Ensamblada con Acoples Hembra y Macho de Anillo de Expansión

Medidas	Longitud	Oreja de Balancín *Aluminio* *NST (NH)* **RAF**	Oreja de Balancín *Latón* *NST (NH)* **RBF**	Oreja de Perno *Latón* *NST (NH)* **PBF**	Oreja de Perno *Aluminio* *NPSH* **RAS**
1"	50'	***H610Y50RAF***	**---**	**---**	***H610Y50RAS***
1½"	50'	***H615Y50RAF***	***H615Y50RBF***	***H615Y50PBF***	***H615Y50RAS***
2½"	50'	***H625Y50RAF***	***H625Y50RBF***	***H625Y50PBF***	***H625Y50RAS***

Acoplado con Collar Storz Segmentado Hembra y Macho

Características:
- Las presiones de trabajo pueden ser alcanzadas utilizando los anillos de expansión apropiados
- Bajo ninguna circunstancia deben ser utilizados mas allá de la presión de trabajo indicada en las conexiones acopladas
- La manguera ensamblada debe ser probada hidrostáticamente antes de su uso, y de acuerdo con NFPA 1962

Medidas	Longitud	Medida Storz	# de Parte
4"	50'	4"	***H440Y50SZ***
5"	50'	5"	***H450Y50SZ***
5"	100'	5"	***H450Y100SZ***

Manguera No-Plegable

Manguera para Químicos - Roja

Características:

- Material de cubierta exterior: cubierta EPDM rojo especialmente compuesto
- Material de tubo interior: EPDM suave negro
- Reforzado con múltiples capas de tejido Aramid brindando fuerza y flexibilidad
- Manguera de diámetro ¾" está acoplado con conexiones roscadas de 1"
- Cumple y excede los estándares NFPA 1961
- Presión de trabajo: **800 PSI**

Acoplado con Rosca Hembra y Macho NST (NH), Acoples de Latón Cromado

Medidas	Longitud	# de Parte
¾"	50' 100'	***80B07-50HCF*** ***80B07-100HCF***
1"	50' 100'	***80B10-50HCF*** ***80B10-100HCF***

Acoplado con Rosca Hembra y Macho NST (NH), anillos de expansión de aluminio

Medidas	Longitud	# de Parte
¾"	50' 100'	***80B07-50HAF*** ***80B07-100HAF***
1"	50' 100'	***80B10-50HAF*** ***80B10-100HAF***

Manguera para Combate de Incendio y Utilidad - Roja

Características:

- La construcción exterior está diseñada para soportar la abrasión
- Presión de trabajo: **200 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Presión de reventón: **600 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Consulte a Dixon para precio y disponibilidad de otras medidas, roscas y configuraciones
- También disponible con conexiones de latón cromadas

Acoplado con Rosca Hembra y Macho NST (NH), Oreja de Balancín, anillos de expansión de latón

Medida	Longitud	# de Parte
1½"	50' 100'	***15B15-50RBF*** ***15B15-100RBF***

Acoplado con Rosca Hembra y Macho NST (NH), Oreja de Balancín, Anillos de Expansión de Aluminio

Medida	Longitud	# de Parte
1½"	50' 100'	***15B15-50RAF*** ***15B15-100RAF***

Acoplado con Rosca Hembra y Macho NPSH, Oreja de Balancín, Anillos de Expansión de Aluminio

Medida	Longitud	# de Parte
1½"	50' 100'	***15B15-50RAS*** ***15B15-100RAS***

Acople de Anillo de Expansión

Características:

- Se envía completo con anillos de expansión, conexión giratoria y arandela
- Anillo de expansión de aluminio tiene 3 orejas de balancín en el macho y hembra

Para Manguera de Cubierta Sencilla - Aluminio

Medida	Rosca	Tazón	*Aluminio* # de Parte
1"	NPSH	1¼"	***S10125***
1½"	NPSH	1¾"	***S16175***
1½"	NPSH	1-11/16"	***S16168***
1½"	NPSH	1-13/16"	***S16181***
2"	NPSH	2¼"	***S20225***
2½"	NPSH	2-13/16"	***S26281***
1½"	NST (NH)	1-11/16"	***S16168F***
1½"	NST (NH)	1¾"	***S16175F***
1½"	NST (NH)	1-13/16"	***S16181F***
2½"	NST (NH)	2-11/16"	***S26268F***
2½"	NST (NH)	2-13/16"	***S26281F***
1½"	MNPT	1-11/16"	***MS16168T*** [1]
1½"	MNPT	1¾"	***MS16175T*** [1]
2"	MNPT	2-1/4"	***MS20225T*** [1]
2½"	MNPT	2-11/16"	***MS26268T*** [1]

[1] conexión macho solamente

Para Manguera de Cubierta Sencilla - Latón

Medida	Rosca	Tazón	*Latón* # de Parte
1½"	NPSH	1-3/4"	***RS15175***
1½"	NPSH	1-13/16"	***RS15181***
2½"	NPSH	2-13/16"	***RS25281***
1½"	NST (NH)	1-3/4"	***RS15175F***
1½"	NST (NH)	1-13/16"	***RS15181F***
2½"	NST (NH)	2-13/16"	***RS25281F***

Acople de Anillo de Expansión

Para Manguera de Doble Cubierta - Aluminio

Medida	Rosca	Tazón	*Aluminio* # de Parte
1½"	NPSH	1-13/16"	***D16181***
1½"	NPSH	1-15/16"	***D16193***
1½"	NPSH	2-1/16"	***D16206***
2"	NPSH	2-5/16"	***D20231***
2½"	NPSH	3"	***D263***
1½"	NST (NH)	1-13/16"	***D16181F***
1½"	NST (NH)	1-15/16"	***D16193F***
1½"	NST (NH)	2-1/16"	***D16206F***
2½"	NST (NH)	2-7/8"	***D26287F***
2½"	NST (NH)	3"	***D263F***
1½"	MNPT	1-13/16"	***MD16181T*** [1]
2"	MNPT	2-5/16"	***MD20231T*** [1]
2½"	MNPT	2-7/8"	***MD26287T*** [1]

[1] conexión macho solamente

Para Manguera de Doble Cubierta - Latón

Medida	Rosca	Tazón	*Latón* # de Parte
1½"	NPSH	1-15/16"	***RD15193***
1½"	NST (NH)	1-15/16"	***RD15193F***

Anillo de Expansión

- Utilizado con acoples contra incendio listados en la página 743.

DE	Longitud	Grosor de Pared	*latón rojo 85/15* # de Parte
1"	1¼"	.05	***ER10125***
1½"	¾"	.05	***ER1575***
1½"	⅞"	.05	***ER1587***
1½"	1"	.05	***ER1510***
1½"	1¼"	.05	***ER15125***
1¾"	1¼"	.05	***ER17125***
2½"	1¼"	.062	***ER27125***
2½"	1½"	.062	***ER27150***
3"	2"	.07	***ER3020***

Arandelas Giratorias

- Utilizado en el extremo giratorio de los acoples contra incendio listados en la página 743.

DI	DE	Grosor	*Buna-N* # de Parte
1-1/16"	1-7/16"	⅛"	***SW100F***
1-9/16"	2-1/16"	⅛"	***SW150***
2-1/16"	2½"	⅛"	***SW200***
2-9/16"	3-3/16"	3/16"	***SW250***
3-1/16"	3-3/4"	¼	***SW300F***
4-1/16"	5-1/8"	¼"	***SW400F***
4-9/16"	5-7/8"	¼"	***SW450F***
5-1/16"	6-3/8"	¼"	***SW500F***
6-1/16"	7-1/8"	¼"	***SW600F***

Arandelas

- utilizado en el extremo de los acoples contra incendio listados en la página 743.

DI	DE	Grosor	*Buna-N* # de Parte
1-1/32"	1-5/16"	3/16"	***STW100***
1-9/16"	1¾"	3/16"	***RTW150***
1-9/16"	1-15/16"	3/16"	***STW150***
1-⅝"	2⅛"	3/16"	***DTW150***
2-9/16"	3"	¼"	***STW250***
2-⅝"	3¼"	¼"	***DTW250***
3⅛"	3-25/32"	¼"	***DTW300***

Guía de Anillos de Expansión y Empaques

# de Parte del Acople	Arandela Giratoria # de Parte	Arandela # de Parte	Anillo de Expansión # de Parte
D15193 & D15193F	***SW150***	***DTW150***	***ER15125***
D15206F	***SW150***	***G12014***	***ER15125***
D16187 & D16187F	***SW150***	***DTW150***	***ER15125***
D16193 & D16193F	***SW150***	***DTW150***	***ER15125***
D16206 & D16206F	***SW150***	***G12014***	***ER15125***
D253 & D253F	***SW250***	***DTW250***	***ER27150***
D26287F	***SW250***	***DTW250***	***ER27150***
D263 & D263F	***SW250***	***DTW250***	***ER27150***
MD16181T	n/a	***STW150***	***ER15125***
MD20231T	n/a	especial	especial
MD26287T	n/a	***DTW250***	***ER27150***
MS16168T	n/a	***STW150***	***ER15125***
MS16175T	n/a	***STW150***	***ER15125***
MS20225T	n/a	especial	especial
MS26268T	n/a	***STW250***	***ER27150***
RD15193 & RD15193F	***SW150***	***DTW150***	***ER15125***
RD15206 & RD15206F	***SW150***	***G12014***	***ER15125***
RD253 & RD253F	***SW250***	***DTW250***	***ER27150***
RH15168 & RH15168F	***SW150***	***RTW150***	***ER1575***
RH16168F & RH16168F	***SW150***	***RTW150***	***ER1575***
RS15175 & RS15175F	***SW150***	***STW150***	***ER15125***
RS15181 & RS15181F	***SW150***	***STW150***	***ER1510***
RS25281 & RS25281F	***SW250***	***STW250***	***ER27125***
RS25287	***SW250***	***STW250***	***ER27150***
S15175 & S15175F	***SW150***	***RTW150***	***ER15125***
S15181 & S15181F	***SW150***	***RTW150***	***ER1510***
S16168 & S16168F	***SW150***	***STW150***	***ER15125***
S16175 & S16175F	***SW150***	***STW150***	***ER15125***
S16181 & S16181F	***SW150***	***STW150***	***ER15125***
S25281 & S25281F	***SW250***	***STW250***	***ER27125***
S25287 & S25287F	***SW250***	***STW250***	***ER27150***
S26268 & S26268F	***SW250***	***STW250***	***ER27150***
S26275 & S26275F	***SW250***	***STW250***	***ER27150***
S26281 & S26281F	***SW250***	***STW250***	***ER27150***

Acoples Amplificadores para Manguera

Características:

- Requiere de herramienta especial para unir los acoples a la manguera
- Acabado de cubierta resistente
- Set completo
- Presión de trabajo: **800 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Roscas NST de ¾ y 1" son la misma medida; también conocida como **C**hemical **H**ose **T**hread (CHT) o Booster Hose Thread

Medida de Agujero	Tipo de Rosca	Medida de Tazón	*Revestimiento de Aluminio* # de Parte
¾"	1" NPSH	1-1/4"	***ABH08125***
1"	1" NST (NH)	1-7/16"	***ABH10143F***
1"	1" NST (NH)	1-1/2"	***ABH10150F***

Acoples Forestales Forjados

Características

- Máxima presión de operación: **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**
- Conexión medida estándar (la medida de la rosca varía de acuerdo a el número de parte).

¼ de Vuelta Macho

Rosca	*Aluminio Forjado* # de Parte
¾" GHT	***QTM75GHT-F***
1" NPSH	***QTM100S-F***
1" NPT	***QTM100T-F***
1½" NST (NH)	***QTM150F-F***
1½" NPT	***QTM150T-F***

¼ de Vuelta Hembra

Rosca	*Aluminio Forjado* # de Parte
¾" GHT	***QTF75GHT-F***
1" NPSH	***QTF100S-F***
1" NPT	***QTF100T-F***
1½" NST (NH)	***QTF150F-F***
1½" NPT	***QTF150T-F***

Empaque para Acoples Forestales

de Parte
QTG-F

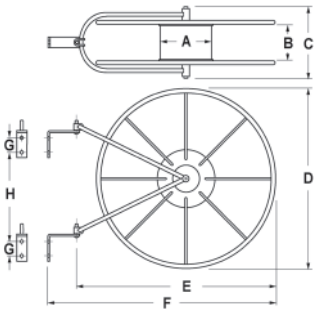
Anillos de Expansión Forestales de Conexión Rápida

- Vendido en sets de (2) con anillo de expansión

Medida de Manguera	Medida de Tazón	*Aluminio Forjado* # de Parte
1½"	1-11/16"	***QTX150-F***

Carretes para Manguera Tipo Columpio V

Características:
- El almacén de tambor previene de dobleces en la manguera permitiendo una vida útil larga
- El pivote de montaje permite al carrete girar al ángulo apropiado previniendo dobleces y arrugas
- Las aperturas laterales permiten un secado más rápido para prevenir moho
- Acabado con cubierta de poliéster rojo en polvo
- El montaje de pared es estándar, 2 brackets de montaje incluidos
- Estilo V5 (cuando se usa con manguera de 1½" solamente) tiene un espacio entre los costados del carrete para acomodar dos tiras de manguera lado a lado, para máxima capacidad en mínimo espacio
- Brackets de reemplazo - **1212-0930-4**, 2 por set.



Medida	Capacidad de Manguera Rack	Sencillo	Doble	A	B	C	D	E	F	G	H	*Acero* # de Parte
1½" - 1¾"	100'	75'	50'	8"	3"	7½"	21"	23"	27"	2"	11⅜"	***FHR-V1***
1½" - 1¾"	150'	100'	75'	8"	3"	7½"	26"	29"	33"	2"	15"	***FHR-V2***
1½"	300'	200'	150'	8"	5½"	9½"	26"	30"	34"	2"	13"	***FHR-V5***
2" - 2½"	150'	100'	75'	8"	5½"	9½"	26"	30"	34"	2"	13"	***FHR-V5***

Cubierta para Carrete de Manguera Tipo Columpio V

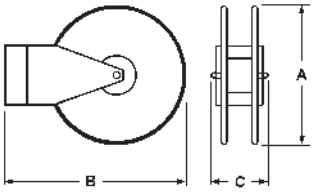
Características:
- Cierres de Velcro™
- Impreso en ambos lados

Cubierta para	Dimensiones	*Nylon Cubierto de Vinilo* # de Parte
FHR-V2	26"	***FHR-C***
FHR-V1	21"	***FHR-C1***
FHR-V5	26"	***HSRC26***

Carretes de Manguera de Columpio

Características:
- Bracket de una pieza (cédula 14), para fácil montaje
- Conexión giratoria de 180º también toma abrazaderas de 3”
- Tamaño compacto - carrete pequeño permite más almacenamiento de manguera
- Acabado de esmalte rojo horneado
- Brazos de soporte de acero cédula 14
- Construcción soldable - rueda (cédula 18), tapa, radios soldados que forman la rueda sólida, separado por un eje de polietileno y apernado para formar una unidad
- La manguera esta enrollada dos veces desde el centro acoplado hasta la válvula y boquilla
- La manguera está lista para la acción cuando se remueve completamente y la válvula está abierta

Medida de Agujero	Capacidad de Manguera Ligera	Capacidad de Manguera Cubierta de Hule	*Acero* # de Parte
1½"	150'	50' - 75'	***HSR18***
	250'	100'	***HSR24***
2½"	100'	100'	***HSR25-24***



Dimensiones

Cubierta para	A	B	C
HSR18	18"	23½"	6¼"
HSR24	24"	29"	6¼"
HSR25-24	24"	29"	8¼"

Cubierta para Carretes de Manguera de Columpio

Características:
- Para ser utilizado en carretes de almacenamiento, tela PVC roja brillante reforzada con cierres de Velcro para liberación fácil
- “Fire Hose / Keep Clear” impreso en un lado (versión en español disponible)

Cubierta para	Dimensiones	*Vinilo* # de Parte
HSR18	16" - 18"	***HSRC18***
HSR24	24"	***HSRC24***
HSR25-24	24" - 25"	***HSRC25-24***

Carrete de Almacenamiento para Manguera Tipo Columpio de Alta Capacidad

Características:
- Bracket de acero soldado giratorio 180º
- El bracket se adapta a tubería (1½” - 3”) con un kit de bracket opcional
- Acabado de esmalte rojo horneado
- Se envía con un gancho para mantener la manguera asegurad

Medida	Capacidad de Manguera Cubierta Sencilla	Capacidad de Manguera Cubierta Doble	*acero calibre 16* # de Parte
1½"	200'	150'	***DXHDR25HC***
2½"	100'	75'	

Cubierta para Carrete de Almacenamiento Tipo Columpio de Alta Capacidad

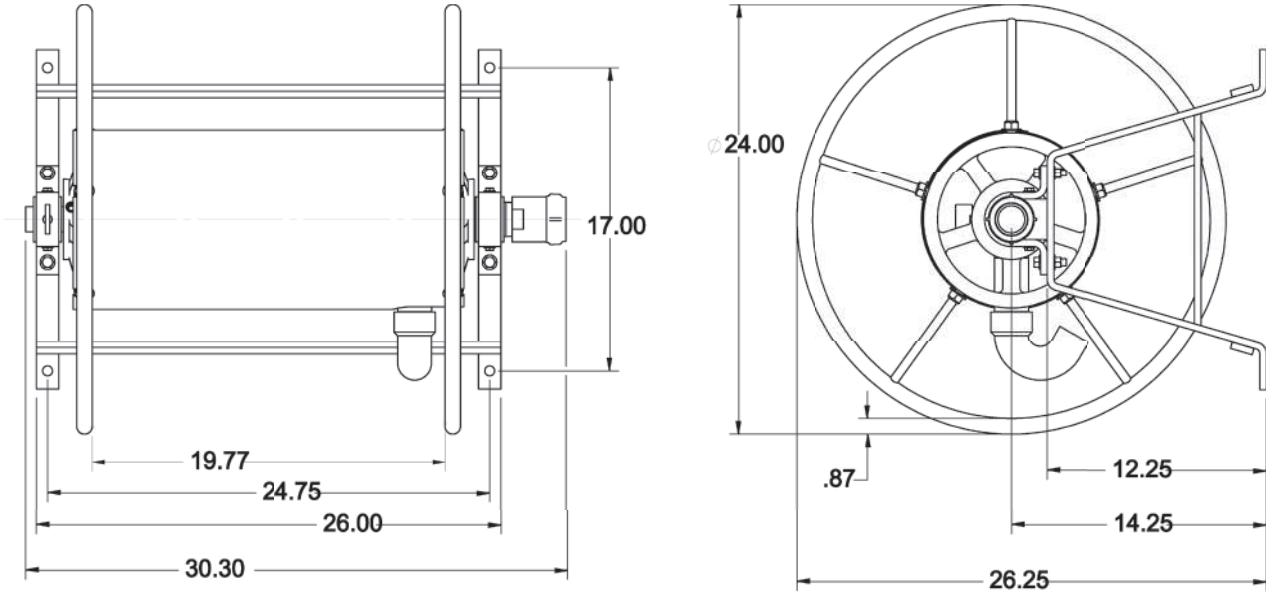
Características:
- Para ser utilizado en carretes de almacenamiento
- “Fire Hose / Keep Clear” impreso en un lado (versión en español disponible)

Cubierta para	Dimensiones	*Vinilo* # de Parte
DXHDR25HC	l: 26", h: 25", w: 8"	***DXHDRC25HC***

Bracket para Carrete de Almacenamiento Tipo Columpio de Alta Capacidad

Descripción	*Vinilo* # de Parte
Set de bracket para tubería	***DXHDR25PB***

Carretes Globales de Flujo Contínuo



Características:
- Conexión giratoria y baleros sin grasa mejoran el desempeño
- Adaptadores opcionales (se ordenan por separado):
  FM15S15F = 1½" FNPSH x 1½" MNST latón
  FM1515F = 1½" FNPT x 1½" MNST latón
- Reemplazo de entrada giratoria al fondo de la página

Medida de Manguera y Capacidad			Medida	Medida	*Acero*
¾"	1"	1½"	Entrada	Salida	# de Parte
250'	150'	100'	1½" NPT	1½" NPT	***FD47IR-150-100***

Cubierta para Carretes de Flujo Contínuo Globales

Cubierta para	Dimensiones	*Vinilo* # de Parte
FD47IR-150-100	22" x 24" x 24"	***FD47-C2***

Reemplazo de Entrada Giratoria para FD47I-150-100

Características:
- Balero giratorio
- No requiere de lubricación
- **200 PSI**

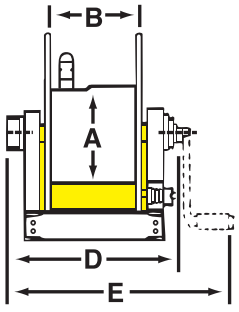
Medida	*Acero Fundido* # de Parte
1½"	***CSSF150T***

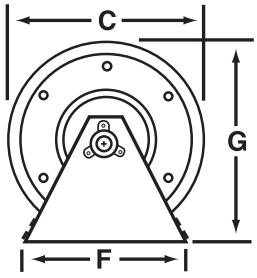
Carretes de Flujo Contínuo

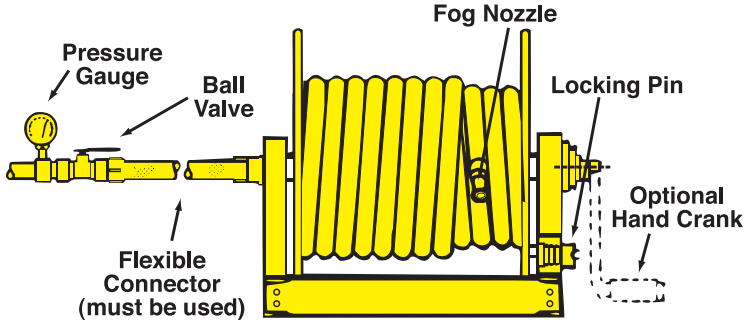
Características:

- Permite flujo inmediato y continuo de agua a cualquier tiempo durante el uso de la manguera
- Operación de una persona
- Tambor de acero cubierto de pintura en polvo con acabado de poliéster rojo, aplicada electroestáticamente
- Canto y montura universal
- Entrada hembra NPT con salida macho NST (NH)

Un ensamble flexible debe ser instalado directamente entre el carrete y el suministro de agua. El no utilizar el ensamble anula completamente la garantía.







Medida de Manguera y Capacidad ¾"	1"	1½"	A	B	C	D	E	F	G	Entrada	Salida	*Acero* # de Parte
150'	125'	---	10½"	11½"	24"	19¼"	24"	21¾"	26"	1"	1"	***CFR47-1-100***
250'	150'	100'	10½"	20½"	24"	28¼"	33"	21¾"	26"	1½"	1½"	***CFR47-150-100***
400'	300'	150'	10½"	28"	24"	35¾"	40½"	21¾"	26"	1½"	1½"	***CFR47-1-200***
---	---	200'	10½"	34"	24"	41¾"	46½"	21¾"	26"	1½"	1½"	***CFR47-150-200***

Accesorios Opcionales

Descripción	# de Parte
1" x 18" conector flexible (macho NPT x macho NPT)	***DX2836***
1½" x 18" conector flexible (macho NPT x macho NPT)	***DX2839***
Palanca	***CFR-HC***
Kit de reparación: contiene O-ring, anillo de retención PTFE para entrada, arandela espaciador y 2 anillos de retención de acero para el manifold	***CFR-RK***

Cubiertas para Carretes de Flujo Contínuo

Cubierta para	Dimensiones H x W x D	*Vinilo* # de Parte
CFR47-1-100	26" x 20" x 26"	***CFR47-C1***
CFR47-1-200	26" x 36" x 26"	***CFR47-C2***
CFR47-150-100	26" x 29" x 26"	***CFR47-C3***
CFR47-150-200	26" x 42" x 26"	***CFR47-C4***

Gabinete de Acero para Manguera

Características:

- Acero inoxidable cédula 18 con cubierta de poliéster rojo
- Diseñado para instalación en pared, con o sin piernas o soporte independiente
- Se envía con agujeros en la parte trasera para montar en pared y acoples de 1” en el fondo para añadir piernas
- Aprobado por Factory Mutual
- Manguera, accesorios y equipo de montaje no incluido
- Hecho sin piernas, si requiere de las piernas contacte a Dixon®

Acero # de Parte
HC30143

Dimensiones

Ancho	Profundidad	Altura
60"	15"	48"

Equipo Básico Aprobado para Gabinetes

Ejemplo			Cantidad Requerida		
# de Parte	Descripción	página #	Factory Mutual	UL & FIA	ISO
A525-50RAF [1]	2½" x 50' manguera cubierta sencilla	736	4	5	5
A515-50RAF [1]	1½" x 50' manguera cubierta sencilla	736	2	0	0
UPP250F [1]	tubería Underwriters	723	0	2	2
BFN250NST [1]	2½" boquilla de niebla ajustable	721	2	0	0
BFN150NST [1]	1½" boquilla de niebla ajustable	721	1	0	0
HA2515F [1]	2½" x 1½" adaptador de oreja de perno	693	1	0	0
233	espaciador universal	717	4	5	5
189	llave para hidrante ajustable	718	2	2	2
PHFA6	hacha de 6 lb	688	0	1	1
FCB48	barra de asistencia	---	0	1	1
SW150 [1]	empaque para acople 1½"	744	4	5	5
SW250 [1]	empaque para acople 2½"	744	2	0	0

[1] Las roscas deben de ser las apropiadas para la autoridad bajo jurisdicción

Válvulas.....753 a 773

para Tambór.....753 - 754
Compuerta.....755
Fabricación Americana.....756
Mariposa Betts Wet-R-Dri.....757
Bola.....757 - 769
Flujo Completo Una Vía.....758
Flujo Completo Dos Vía.....758
Latón.....759 - 760
3-Vías.....762 - 763
Dual “Y”.....766
Acero Inoxidable.....767 - 768
Polipropileno.....769
Mariposa Hierro Dúctil.....770
Check.....771 - 773
800 PSI.....771
Acción por Resorte.....772
Columpio.....772
Asiento Cónico.....773

Válvulas Actuadas.....774 a 785

Bola 2 Piezas.....775
Bola 3 Piezas.....776
Bola de Latón.....777
Bola 3 Vías T/L Acero Inoxidable.....778
Bola 3 Vías T/L Latón.....779
Válvula Mariposa.....780
Wafer.....781
Oreja.....780
Switches Limitadores.....783
Solenoides.....783
Posicionadores.....783
Coladores “Y”.....784
Coladores “T”.....785

Llaves para Abrir Tapones de Tambor

Características:
- Anti-chispa, acabado natural, uso seguro con inflamables.
- Manija con diseño descentrado que reduce el esfuerzo y minimiza lesiones en los nudillos.

DPW

ADPW

Bronce	*Aluminio*
# de Parte	# de Parte
DPW	***ADPW***

Grifos para Tambor

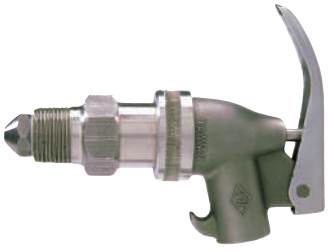
Grifo de Polietileno

Características:
- No debe usarse en aplicaciones donde la temperatura exceda los **140°F** (60°C).
- No se requiere de herramienta para roscarlo al tambor.
- El grifo de 2" se surte con empaque, el grifo de ¾" no requiere empaque.

Tamaño NPT	*Polietileno Dorado* # de Parte
¾"	***PEDF75***
2"	***PEDF200***

Grifo Ajustable de Servicio Pesado en Acero Inoxidable

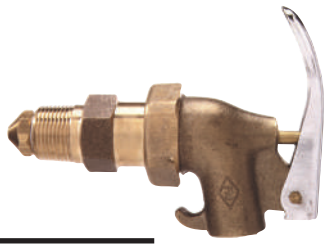
Características:
- Conexión ¾" NPT.
- El vástago ajustable está diseñado para ajustar fácilmente la posición de drenado después de instalado en el tambor.
- Empaque de PTFE.



Acero Inoxidable # de Parte
HDSSF75

Grifo Ajustable de Servicio Pesado en Latón (Brass)

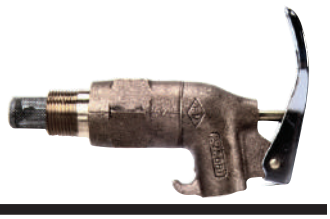
Características:
- Conexión ¾" NPT.
- Fácil de usar, diseño de auto-cierre.



Latón (Brass) # de Parte
AHDBF75

Grifo de Vástago Rígido de Servicio Pesado en Láton (Brass)

Características:
- Conexión ¾" NPT.
- Fácil de usar, diseño de auto-cierre.
- Empaque de PTFE.



Latón (Brass) # de Parte
HDBF75

Grifo de Compresión

Características:
- Acabado en latón (brass) áspero.
- Rosca GHT.

Solo para uso con agua

Tamaño Entrada Macho NPT	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	***35-201-10***
¾"	***35-202-10***

Adaptador de Rosca para Tambor

Características:
- Para usarse en descarga por gravedad de tambores.
- La rosca macho NPSH con empaque en el lado del tambor permite conexión a tambores con rosca hembra NPSH.
- El lado con rosca macho NPT también permite conexión con la rosca hembra NPT que tienen la mayoría de las válvulas de bola.

Tamaño	*Fundición de Latón (Brass)* # de Parte
2" x 2"	***DMH20DR20***

Válvulas de Compuerta para Tambor

Características:
- Operada manualmente.
- Ideal para líquidos no inflamables en tanques y tambores
- Cuerpo de hierro.
- Plato frontal de latón maquinado y pulido diseñado para descarga oval que asegura una operación suave sin salpicaduras.
- Acabado negro.
- Rosca Macho NPT.
- Puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo).

Tamaño NPT	*Hierro* # de Parte
¾"	***D71***
2"	***D75***

Características:
- Ligera, cuerpo durable de aluminio que proporciona mejor resistencia a la corrosión a ciertos fluidos.
- Robusta manija de 2" en metal estampado con acabado en esmalte negro.
- Rosca Macho NPT.
- Puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo).

Tamaño NPT	*Aluminio* # de Parte
2"	***D75AL***

Válvulas de Compuerta con Auto-Cierre

Características:
- Cuenta con un cuerpo de hierro gris, compuerta deslizable en latón (brass) y superficie de sello maquinada.
- La compuerta se cierra automáticamente cuando se suelta la manija limpiando la superficie de descarga.
- Ideal para surtir líquidos viscosos tales como aceite, pintura de aceite, barniz y almíbar desde tambores y tanques
- Rosca Macho NPT.
- Puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo).

Tamaño NPT	***Hierro*** # de Parte
¾"	***D71SC***
2"	***D75SC***

Válvulas de Compuerta

Características:
- Valuada para **200 PSI** Non-shock (CWP) WOG.
- Extremos rosca Hembra NPT.
- Casquete roscado.
- Asiento integral.
- Tuerca empaquetadura ajustable.
- Vástago no - ascendente.
- Disco sólido de cuña.
- Volante de hierro.
- 100% probada de fábrica.

Tamaño NPT	*Latón (Brass)* # de Parte	*Ac. Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	***BGV25***	---
3/8"	***BGV38***	---
1/2"	***BGV50***	***SSGV50***
3/4"	***BGV75***	***SSGV75***
1"	***BGV100***	***SSGV100***
1-1/4"	***BGV125***	***SSGV125***
1-1/2"	***BGV150***	***SSGV150***
2"	***BGV200***	***SSGV200***
2-1/2"	***BGV250***	---
3"	***BGV300***	---
4"	***BGV400***	---

Características:
- Clase 800.
- ASTM A105, ANSI B120.1.
- Presión de trabajo **1,975 PSI**.
- Casquete apernado.
- Extremos rosca hembra.
- Temperatura **800°F** (426°C).
- Puede usarse para vapor.

Tamaño NPT	*Acero Forjado* # de Parte
1/2"	***FSGV50***
3/4"	***FSGV75***
1"	***FSGV100***
1-1/4"	***FSGV125***
1-1/2"	***FSGV150***
2"	***FSGV200***

Válvulas de Globo

Características:
- Clase 800.
- ASTM A105, ANSI B120.1.
- Presión trabajo **1,975 PSI**.
- Casquete apernado.
- Extremos rosca hembra.
- Temperatura 800°F (426°C).
- Puede usarse para vapor.

Tamaño NPT	*Acero Forjado* # de Parte
1/2"	***FSGLBV50***
3/4"	***FSGLBV75***
1"	***FSGLBV100***
1-1/4"	***FSGLBV125***
1-1/2"	***FSGLBV150***
2"	***FSGLBV200***

Válvula Check

Características:
- Clase 800.
- ASTM A105, ANSI B120.1.
- Presión trabajo **1,975 PSI**.
- Temperatura **800°F** (426°C).
- Presión p/funcionar **7.23 PSI.**
- Cubierta apernada.
- Extremos rosca hembra.
- Puede usarse para vapor.

Tamaño NPT	*Acero Forjado* # de Parte
1/2"	***FSCV50***
3/4"	***FSCV75***
1"	***FSCV100***
1-1/4"	***FSCV125***
1-1/2"	***FSCV150***
2"	***FSCV200***

Válvulas de Compuerta Fabricación Americana

Características:
- Clase 150.
- Presión de trabajo **300** PSI (CWP), **150** PSI vapor.
- Extremos rosca Hembra.
- Casquete unido.
- ASME B1.20.1.
- Empaquetadura Grafoil®.
- Vástago ascendente.
- Disco sólido.
- Volante de hierro maleable.
- 100% probada en fábrica.
- Rango de temperatura: **-20°F** a **406°F** (-29ºC a 208ºC).

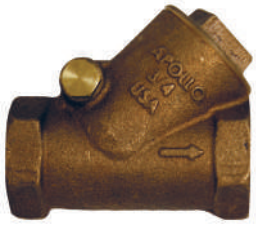
Tamaño NPT	*Bronce* # de Parte
½"	***DBGV50***
¾"	***DBGV75***
1"	***DBGV100***
1¼"	***DBGV125***
1½"	***DBGV150***
2"	***DBGV200***

Válvulas de Globo Fabricación Americana

Características:
- Clase 150.
- Presión de trabajo **300** PSI (CWP), **150** PSI vapor.
- Extremos rosca hembra.
- Casquete unido.
- ASME B1.20.1.
- Empaquetadura Grafoil®.
- Disco de PTFE.
- Volante de hierro maleable.
- 100% probada en fábrica.

Tamaño NPT	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	***DGLBV50***
¾"	***DGLBV75***
1"	***DGLBV100***
1¼"	***DGLBV125***
1½"	***DGLBV150***
2"	***DGLBV200***

Válvulas Check de Fabricación Americana



Características:
- Clase 150.
- Presión de trabajo **300** PSI (CWP), **150** PSI vapor.
- Extremos rosca hembra.
- ASME B1.20.1.
- Asiento metálico.
- 100% probada en fábrica.
- Rango de temperatura: **-20°F** a **406°F** (-29ºC a 208ºC).

Tamaño NPT	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	***DSCV50***
¾"	***DSCV75***
1"	***DSCV100***
1¼"	***DSCV125***
1½"	***DSCV150***
2"	***DSCV200***

Válvula Mariposa Betts Wet-R-Dri

Aplicaciones:
- Diseñada para manejar líquidos, gases o productos secos.

Características:
- Paro positivo en posición abierto/cerrado.
- Resorte y bola de detención que ayudan a mantener el plato en posición.
- Patrón de tornillos acorde a normas recomendadas por la TTMA.
- Abre con ¼" de giro en sentido de las manecillas del reloj.
- Rango de temperatura: **0ºF a 400ºF** (-17.7ºC a 204.4ºC).

Manual

Tamaño	Presión Máxima de Trabajo PSI	*Aluminio extruido con disco de FKM-B* # de Parte
3"	75	***WD301ALVB***
4"	75	***WD401ALVB***

Medición

Tamaño	Presión Máxima de Trabajo PSI	*Aluminio extruido con disco de FKM-B* # de Parte
3"	75	***WD304ALVB***
4"	75	***WD404ALVB***

Válvulas de Bola de Flujo Completo

Características:
- Alto valor de flujo baja caída de presión.
- Las superficies de contacto son de aluminio y acero inoxidable.
- Sellos de FKM (Viton® y PTFE).
- El husillo puede ser desensamblado aún cuando la válvula de bola esté instalada.
- Dos puertos uno de entrada y uno de salida.
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Disponible en 2", 3" y 4" con flujo estándar y de 2 vías.
- Puertos estándar de válvula - Hembra NPT, boquilla soldable a tubería cédula 40, y ranurado.
- Puertos opcionales incluyen brida DN y soldable a tope y brida ASA 150#.

Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos Hembra NPT

Tamaño	*Aluminio* # de Parte
2"	***1WAYBV200***
3"	***1WAYBV300***
4"	***1WAYBV400***

Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos con Boquilla para Soldar a Tubería Cédula 40

Tamaño	D.I.	*Aluminio* # de Parte
2"	2.390"	***1WAYBV200SW***
3"	3.530"	***1WAYBV300SW***

Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos Ranurados

Tamaño	*Aluminio* # de Parte
2"	***1WAYBV200VIC***
3"	***1WAYBV300VIC***

Válvulas de Bola de Flujo Completo

Características:
- Alto valor de flujo; baja caída de presión.
- Las superficies de contacto son de aluminio y acero inoxidable.
- Los sellos son de FKM (Viton® y PTFE).
- El husillo puede ser desensamblado aún cuando la válvula de bola esté instalada.
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70ºF** (21ºC).
- Disponible en 2", 3" y 4" con flujo estándar y de 2 vías.
- Puerto estándar de válvula - Hembra NPT, extremo soldable a tubería cédula 40 y extremo para tubería ranurada.
- Puertos opcionales incluyen brida DN, soldable a tope y brida ASA 150#.
- Tres puertos-una entrada y dos salidas, la válvula direcciona el flujo de la entrada a cualquiera de las dos salidas.
- Comunmente usadas para cambiar de compartimientos o de tanques.

Válvula de Bola de Dos - Vías / Extremos Hembra NPT

Tamaño	*Aluminio* # de Parte
2"	***2WAYBV200***
3"	***2WAYBV300***
4"	***2WAYBV400***

Válvulas de Bola de Dos - Vías / Extremo para Soldar a Tubería Cédula 40

Tamaño	D.I.	*Aluminio* # de Parte
2"	2.390"	***2WAYBV200SW***
3"	3.530"	***2WAYBV300SW***

Válvula de Bola de Dos - Vías / Extremos Ranurados

Tamaño	*Aluminio* # de Parte
2"	***2WAYBV200VIC3***
3"	***2WAYBV300VIC3***

Válvula de Bola en Latón (Brass) con Extremo para Soldar

Características:
- Esta válvula está diseñada para la mejor protección contra potenciales fugas de gas bajo aplicaciones de servicio extremo o de baja presión.
- Valuada a **600 PSI** WOG (agua, aceite y gas) - **150 PSI** vapor.
- Máxima temperatura **366°F** (186°C).
- Aprobada por Underwriters Laboratories.
- Cuerpo de latón (brass).
- Vástago a prueba de explosión.
- Bola de latón (brass) enchapada de cromo.
- Empaquetadura de vástago ajustable con tuerca.
- Asiento, sellos y arandela de ajuste son de PTFE.

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	Completo	***FBV50SE***
¾"	Completo	***FBV75SE***
1"	Completo	***FBV100SE***
1¼"	Completo	***FBV125SE***
1½"	Completo	***FBV150SE***
2"	Completo	***FBV200SE***

Válvula de Bola en Latón (Brass)

Características:
- Para control de aire, agua, aceite y gas en manguera o tubería.
- Para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon.
- Para **600 PSI** WOG (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor saturado.
- Cuerpo, bola y vástago de latón (brass).
- Vástago a prueba de explosión.
- Asientos y empaquetadura, así como sellos de vástago y arandelas son de PTFE con refuerzo de vidrio
- Manija y tuerca de acero enchapado con funda de vinilo, ambos estilos reparables.
- Cumple con composición WW-V 35C, tipo II.
- Reemplazos disponibles de manija de válvula de bola, consulte a Dixon por precio y disponibilidad.
- 1/4" a 1/2" puerto completo, 3/4" a 3" puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

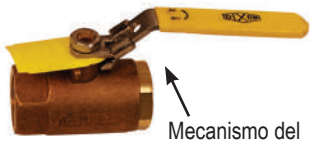
Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	Completo	***BBV25***
3/8"	Completo	***BBV38***
1/2"	Completo	***BBV50***
3/4"	Estándar	***BBV75***
1"	Estándar	***BBV100***
1-1/4"	Estándar	***BBV125***
1-1/2"	Estándar	***BBV150***
2"	Estándar	***BBV200***
2½"	Estándar	***BBV250***
3"	Estándar	***BBV300***

Válvulas de Bola en Latón (Brass) con Manija Asegurable

Características:
- Para control de aire, agua, aceite y gas en manguera o tubería.
- Para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon.
- Para **600 PSI** WOG (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor saturado.
- Vástago RPTFE a prueba de explosión.
- Bola de latón (brass) cromado.
- Mecanismo de seguro deslizable en acero inoxidable que asegura la manija en posición abierta o cerrada; puede bloquearse con seguro en abierto o cerrado.
- Manijas y tuerca de acero cromado con mangas de vinilo, puerto completo y estándar son reparables.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	Completo	***BBLV25***
3/8"	Completo	***BBLV38***
1/2"	Completo	***BBLV50***
3/4"	Estándar	***BBLV75***
1"	Estándar	***BBLV100***
1-1/4"	Estándar	***BBLV125***
1-1/2"	Estándar	***BBLV150***
2"	Estándar	***BBLV200***



Válvula de Bola de Puerto Completo Fabricación Americana

Características:
- Bola sólida maquinada en cromo.
- Sellos y asiento de PTFE multi-relleno.
- Empaquetadura ajustable.
- Vástago a prueba de explosión.
- Fundición de bronce.
- Puerto completo.
- Servicio a vacío 29 pulgadas de Hg.
- Para **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor saturado.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Bronce* # de Parte
3/4"	Completo	***BBV75FP***
1"	Completo	***BBV100FP***
1-1/4"	Completo	***BBV125FP***
1-1/2"	Completo	***BBV150FP***
2"	Completo	***BBV200FP***

Válvulas de Bola en Latón (Brass) Listadas U/L

Características:
- Para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería.
- Para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon.
- Para **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor.
- Cuerpo de latón (brass) forjado.
- Vástago a prueba de explosión.
- Asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE.
- Bola de latón (brass) cromado y manija de acero enchapado.
- Máxima temperatura **366°F** (186°C).
- De 1/4" a 4" listada por Underwriter Laboratories en válvulas de puerto completo.
- Aprobada por NSF61.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	Completo	***FBV25***
3/8"	Completo	***FBV38***
1/2"	Completo	***FBV50***
3/4"	Completo	***FBV75***
1"	Completo	***FBV100***
1¼"	Completo	***FBV125***
1½"	Completo	***FBV150***
2"	Completo	***FBV200***

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
2½"	Completo	***FBV250***
3"	Completo	***FBV300***
4"	Completo	***FBV400***

Hembra NPT x Hembra NPT con Cierre de Palanca

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	Completo	***FBVL50***
¾"	Completo	***FBVL75***
1"	Completo	***FBVL100***
1¼"	Completo	***FBVL125***
1½"	Completo	***FBVL150***
2"	Completo	***FBVL200***

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
2½"	Completo	***FBVL250***
3"	Completo	***FBVL300***
4"	Completo	***FBVL400***

Válvula Global de Bola en Latón (Brass)

Características:
- Para agua y aire únicamente.
- Para **365 PSI** en 1/4" a 3/8"; **600 PSI** en 1/2" a 2".
- Cuerpo de latón forjado.
- Máxima temperatura **248°F** (120°C).

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
¼"	Completo	***FBVG25***
3/8"	Completo	***FBVG38***
½"	Completo	***FBVG50***
¾"	Completo	***FBVG75***
1"	Completo	***FBVG100***
1¼"	Completo	***FBVG125***
1½"	Completo	***FBVG150***
2"	Completo	***FBVG200***

Válvula de Bola para Vapor Saturado a 250 PSI

Características:
- Recomendada para líquidos con gran variación de temperatura y/o tasas de expansión térmica.
- Para **600 PSIG**; **250 PSI** vapor saturado.
- Servicio a vacío hasta 29 pulgadas de Hg.
- Válvula de bronce roscada.
- Bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Asientos de RPTFE multi - relleno.
- Anillo de caja de empaquetadura de multi - relleno.
- Empaquetadura del vástago de MTFE para alta temperatura.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Collar de empaquetadura ajustable.
- Máxima temperatura **406°F** (208°C).
- ½" puerto completo, ¾" a 2" puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Bronce* # de Parte
½"	Completo	***BBV50ST***
¾"	Estándar	***BBV75ST***
1"	Estándar	***BBV100ST***
2"	Estándar	***BBV200ST***

Válvula de Bola "Deadman" de Manija con Acción de Resorte

Bronce

Características:
- Para **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor saturado.
- Servicio a vacío 29 pulgadas Hg.
- Palanca de acero inoxidable.
- Bola cromada.
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura en RTFE.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- Regreso por rebote para cerrar cuando no se sostiene abierta.
- Tuerca de operación aproximadamente tres veces el torque de válvulas estándar.
- ½" puerto completo, ¾" a 2" puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Bronce* # de Parte
½"	Completo	***BBV50SR***
¾"	Estándar	***BBV75SR***
1"	Estándar	***BBV100SR***
1½"	Estándar	***BBV150SR***
2"	Estándar	***BBV200SR***

Acero Inoxidable 316

Características:
- Para **2,000 PSI** WOG (agua, aceite, gas) en ½" a 1"; **1,500. PSI** WOG 1¼" a 2"; **150 PSI** vapor saturado en todos los tamaños.
- Servicio a vacío hasta 29 pulgadas Hg, todos los tamaños.
- Sellos de PTFE.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- Regreso por resorte para cerrar cuando no se sostiene abierta.
- Torque de operación aproximadamente tres veces el torque de válvulas estándar.
- ½" puerto completo, ¾" a 2" puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	Completo	***SSBV50SR***
¾"	Estándar	***SSBV75SR***
1"	Estándar	***SSBV100SR***
1¼"	Estándar	***SSBV125SR***
1½"	Estándar	***SSBV150SR***
2"	Estándar	***SSBV200SR***

Válvulas Industriales Tipo Wafer de Bola

Materiales:
- Cuerpo – CF8M “316”
- Esfera y superficie de conexión – Acero Inoxidable 316
- Elastómero – FKM
- Empaque del vástago – PTFE

Características:
- Válvula de bola estilo wafer clase ANSI 150.
- Puerto completo, tamaños 1” a 4”.
- Vástago a prueba de explosión.
- La mejor opción para mariposas de alto desempeño.
- Ahorra espacio, diseño de vástago anti-estática.
- Plato de cierre incluido.

Tamaño	*Acero inoxidable* # de Parte
1"	BV2IC-100WW-A
1¼"	BV2IC-125WW-A
1½"	BV2IC-150WW-A
2"	BV2IC-200WW-A
2½"	BV2IC-250WW-A
3"	BV2IC-300WW-A
4"	BV2IC-400WW-A

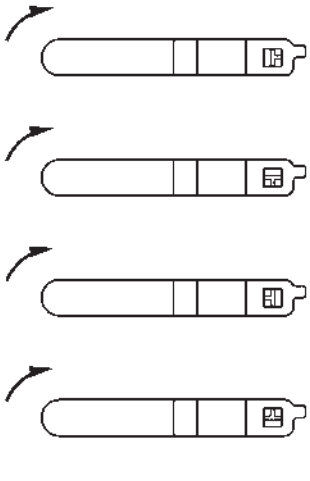
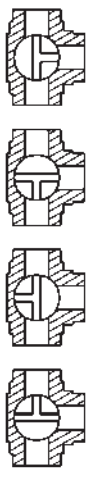
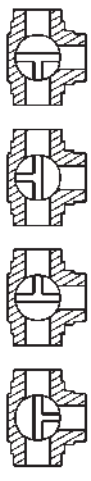
Válvulas de 3 - Vías para Desvío de Flujo

Patrón de Flujo en "T"

Características:
- Para **400 PSI** WOG; **100 PSI** vapor saturado.
- Cuerpo de latón (brass).
- Vástago a prueba de explosión.
- Bola de latón (brass) cromado.
- Asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE.
- Empaquetadura del vástago ajustable.
- Máxima temperatura **344°F** (173ºC).
- Puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
½"	Estándar	***BBV50DTW***
¾"	Estándar	***BBV75DTW***
1"	Estándar	***BBV100DTW***
1¼"	Estándar	***BBV125DTW***
1½"	Estándar	***BBV150DTW***
2"	Estándar	***BBV200DTW***

Ensamble de la palanca	posición 1	posición 2
		

Nota: Con ¼ de giro puede ser ajustado a cualquier orientación. Muescas en el vástago de la válvula reflejan las tres aperturas en la bola.

Válvula de Bola de 3 - Vías para Desvío de Flujo

Patrón de Flujo en "L"

Características:

- Puede usarse con gasolina.
- Para **400 PSI** WOG.
- Cuerpo de bronce.
- Vástago a prueba de explosión.
- Bola cromada.
- 1/2" puerto completo, 3/4" y 1" puerto estándar.
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura de RPTFE.
- Manija y tuerca de acero inoxidable con manga de vinilo.
- Collarín de empaquetadura ajustable.

Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	***Bronce*** # de Parte
½"	Completo	***BBV50TW*** [1]
¾"	Estándar	***BBV75TW***
1"	Estándar	***BBV100TW***

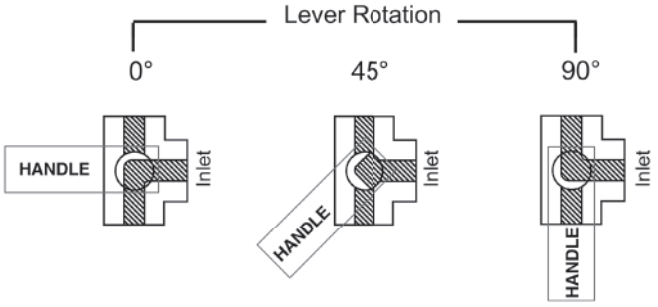
[1] Manija y tuerca de acero al carbón con manga de vinilo.

Características:

- Para **800 PSI** WOG.
- Conexión y bola de acero inoxidable.
- Vástago a prueba de explosión.
- Asientos y anillos de caja de empaquetadura RPTFE.
- Manija y tuerca de acero inoxidable con manga de vinilo.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- Cumple con NACE MR-01-75.

Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	***Acero Inoxidable*** # de Parte
½"	Completo	***SSBV50TW***
¾"	Estándar	***SSBV75TW***
1"	Estándar	***SSBV100TW***



Válvulas de Bola Libre de Plomo

Características:

- Libre de plomo se refiere a superficies de contacto de tuberías, conexiones y accesorios que tienen un contenido de .25% plomo. Fuente: Código de Salud y Seguridad de California (116875). Acta Vermont 193*171NLF
- Rango de presión: **600 WOG - 150 Vapor Saturado**
- Temperatura máxima: **366°F (186°C)**
- Asiento PTFE con doble empaquetadura de vástago O-ring

Hembra NPT	Puerto	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
½"	completo	***LFV50***
¾"	completo	***LFV75***
1"	completo	***LFV100***
1¼"	completo	***LFV125***
1½"	completo	***LFV150***
2"	completo	***LFV200***

Válvulas de Bola de Latón

Características:
- Para el servicio de aire solamente.
- Para **600 PSI**.
- ½ " puerto completo, ¾" - 1" puerto estándar.
- Válvula de latón (brass).
- Bola cromada.
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura de RTFE.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Collarín de empaquetadura ajustable.

Hembra NPT x Macho NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/2"	Completo	***BMV50***
3/4"	Estándar	***BMV75***
1"	Estándar	***BMV100***

Válvulas de Bola con Seguro Deslizable para Venteo

Características:
- Para servicio de aire solamente.
- Para **600 PSI.**
- Estas válvulas asegurables ventean aire corriente abajo, de acuerdo a los requerimientos para sistemas neumáticos de la OSHA regulación 19/0.147.
- Válvula de latón (brass).
- Bola cromada.
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura de RTFE.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- 1/4" - 1/2" puerto completo, 3/4" - 1" puerto estándar.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	Completo	***BBV25LV***
3/8"	Completo	***BBV38LV***
1/2"	Completo	***BBV50LV***
3/4"	Estándar	***BBV75LV***
1"	Estándar	***BBV100LV***
1-1/4"	Estándar	***BBV125LV***
1-1/2"	Estándar	***BBV150LV***
2"	Estándar	***BBV200LV***

Válvulas de Bola en Bronce (Bronze) con Tapa NPT para Purga

Características:
- Recomendable para servicio de agua y aire.
- Para **125 PSI** WOG (agua, aceite, gas).
- Válvula de bronce (bronce) de bola para venteo de aire corriente abajo en sistemas neumáticos de acuerdo a normas OSHA.
- Bola cromada.
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura en RTFE.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- Auto - purga / auto - desfogue.
- Cuenta con un puerto tapado de ¼" NPT para opciones adicionales tales como codo para venteo de aire o silenciador de ruido.
- Puerto completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Bronce* # de Parte
1/4"	Completo	***BBV25VT***
3/8"	Completo	***BBV38VT***
1/2"	Completo	***BBV50VT***
3/4"	Completo	***BBV75VT***
1"	Completo	***BBV100VT***

Válvulas de Bola 3-Vías para Alta Presión

Características:
- Rango de temperatura: **-20°F** a **215° F** (-6.6ºC a 101ºC).
- Construcción robusta.
- Sellos de FKM.
- Soportes POM (polyacetal).
- Cubierta de óxido negro.
- Esfera de níquel platinado.

Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	PSI	*Acero al carbón* NPTF # de Parte
½"	**5145**	***HPBV12-3WAY***
¾"	**5145**	***HPBV34-3WAY***
1"	**5145**	***HPBV10-3WAY***

Válvula de Bola Bridada 150#

Aplicaciones:
- Adecuado para aplicaciones de aire, agua, aceite y gas.

Características:
- Las aprobaciones del producto incluyen: Válvulas de cierre de gas LP, válvulas de cierre para líquidos inflamables, válvulas de cierre de gas, válvulas de cierre de gas comprimido y válvulas de cierre de amoniaco anhidro.
- Cuerpo: ASTM A216 WCB.
- Asiento: RPTFE.
- Servicio de vacío de 29 pulgadas de Hg.
- Rango de presión: **150 PSIG** vapor saturado.
- Temperatura hasta: **400°F.**
- Rango de PSI hasta **280 PSI.**
- Patron de montura de 4 puntos ISO 5211.
- Esfera y vástago aterrizados anti-estática.
- Vástago con diseño a prueba de explosión.
- Puerto de purga/drenado ½" NPT.
- Resistente al fuego (empaquetado y sellado de grafito).
- Empaquetado de glándula ajustable.

Tamaño	Puerto	*Acero al Carbón* # de Parte
2"	Completo	***FLBV200CS***
2½"	Completo	***FLBV250CS***
3"	Completo	***FLBV300CS***
4"	Completo	***FLBV400CS***
6"	Completo	***FLBV600CS***
8"	Completo	***FLBV800CS***

Válvula Dual "Y"

Características:
- Válvula de doble acción, ideal para aplicaciones con compresores.
- Rosca Hembra NPT.
- Válvula sin desfogue a **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas).
- Válvula con desfogue a **125 PSI** CWP (Cold Working Pressure).

Con - Desfogue

Entrada Hembra NPT (1)	Salida Hembra NPT (2)	*Latón (Brass)* # de Parte
1"	¾"	***BBV100DWV***
1¼"	¾"	***BBV125DWV***

Sin - Desfogue

Entrada Hembra NPT (1)	Salida Hembra NPT (2)	*Latón (Brass)* # de Parte
1"	¾"	***BBV100DW***
1¼"	¾"	***BBV125DW***

Mini - Válvula de Bola en Latón (Brass)

Características:
- Válvula para **450 PSI.**
- Cuerpo de latón (brass) niquelado.
- Asientos de PTFE y sello del vástago en Buna - N.
- Vástago a prueba de explosión.
- 1/4" y 3/8" Puerto completo; 1/8" y 1/2" puerto estándar.
- Máxima temperatura **330°F** (165ºC).
- Aprobadas por la Asociación de Gas Americana y la Asociación Canadiense de Gas.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	Estándar	***MBV12***
1/4"	Completo	***MBV25***
3/8"	Completo	***MBV38***
1/2"	Estándar	***MBV50***

Válvula de Bola en Acero al Carbón

Características:
- Para control de aire, agua, aceite y gas en manguera o tubería.
- Para otras aplicaciones, favor de contactar a Dixon.
- Valuada para **150 PSI** con vapor saturado.
- ¼" - 1" para **2000 PSI**; 1¼" - 2" para **1500 PSI**.
- Cuerpo de acero al carbón.
- Bola cromada.
- Asientos y sellos de RPTFE.
- Vástago a prueba de explosión.
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- 1/4" y 3/8" puerto completo; 1/2" - 2" puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero al Carbón* # de Parte
1/4"	Completo	***IBV25***
3/8"	Completo	***IBV38***
1/2"	Estándar	***IBV50***
3/4"	Estándar	***IBV75***
1"	Estándar	***IBV100***
1-1/4"	Estándar	***IBV125***
1-1/2"	Estándar	***IBV150***
2"	Estándar	***IBV200***

Válvulas de Bola de Flujo Completo de Alta Presión

Características:
- Vástago a prueba de explosión.
- Construcción robusta.
- Sello de vástago de Viton®.
- Rosca Hembra.
- Válvulas de acero inoxidable con asiento de Delrin®.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	PSI	*Acero al Carbón* NPTF # de Parte	*Acero al Carbón* SAE 37º (JIC) # de Parte	PSI	*Acero Inoxidable 316* NPTF # de Parte
1/4"	**7350**	***HPBV25***	***HPBV25SAE***	**5880**	***HPBV25SS***
3/8"	**7350**	***HPBV38***	***HPBV38SAE***	**5880**	***HPBV38SS***
1/2"	**7350**	***HPBV12***	***HPBV12SAE***	**5880**	***HPBV12SS***
3/4"	**5880**	***HPBV34***	***HPBV34SAE***	**5145**	***HPBV34SS***
1"	**5145**	***HPBV10***	***HPBV10SAE***	**5145**	***HPBV10SS***
1¼"	**5880**	***HPBV125***	***HPBV125SAE***	**---**	**---**
1½"	**5880**	***HPBV150***	***HPBV150SAE***	**---**	**---**
2"	**5880**	***HPBV200***	***HPBV200SAE***	**---**	**---**

Válvulas de Bola de Acero Inoxidable
Puerto Completo

Características:
- Para uso con agua, aceite y gas.
- ¼" - 2" para **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas)(CWP); 2½" - 3" para **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas) (CWP); **100 PSI** vapor saturado.
- Cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Asiento, unión y arandela de empuje en PTFE.
- Manija con cubierta de plástico.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Rango de temperatura **-20°F** a **350°F** (-29ºC a 180ºC).
- Puerto completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	Completo	***SSBV25***
3/8"	Completo	***SSBV38***
1/2"	Completo	***SSBV50***
3/4"	Completo	***SSBV75***
1"	Completo	***SSBV100***
1-1/4"	Completo	***SSBV125***
1-1/2"	Completo	***SSBV150***
2"	Completo	***SSBV200***
2-1/2"	Completo	***SSBV250***
3"	Completo	***SSBV300***

Puerto Completo, Válvula con Seguro Deslizable

Características:
- Para uso con agua, aceite y gas.
- 1/4" -2" para **1000 PSI** (WOG) (CWP); 21/2" -3" para **800 PSI** WOG.
- Cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Asiento, empaque unión y arandela de empuje en PTFE.
- Manija con cubierta de plástico.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Rango de temperatura **-20°F** a **350°F** (-29ºC a 180ºC).
- Asegurable con mecanismo deslizable.
- Puerto completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	Completo	***SSLBV25***
3/8"	Completo	***SSLBV38***
1/2"	Completo	***SSLBV50***
3/4"	Completo	***SSLBV75***
1"	Completo	***SSLBV100***
1-1/4"	Completo	***SSLBV125***
1-1/2"	Completo	***SSLBV150***
2"	Completo	***SSLBV200***
2½"	Completo	***SSLBV250***
3"	Completo	***SSLBV300***

Puerto Reducido, Válvula con Seguro Deslizable

Características:

- Para uso con agua, aceite y gas.
- Para **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **100 PSI** vapor saturado.
- Cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Asiento, empaque unión y arandela de empuje en PTFE.
- Manija con cubierta de plástico.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Rango de temperatura **-20°F** a **350°F** (-29ºC a 180ºC).
- Asegurable con mecanismo deslizable.
- Puerto reducido.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	Reducido	***SSLBV25SP***
3/8"	Reducido	***SSLBV38SP***
1/2"	Reducido	***SSLBV50SP***
3/4"	Reducido	***SSLBV75SP***
1"	Reducido	***SSLBV100SP***
1-1/4"	Reducido	***SSLBV125SP***
1-1/2"	Reducido	***SSLBV150SP***
2"	Reducido	***SSLBV200SP***

Válvula de Bola de 3 piezas - Acero Inoxidable 316

Puerto Completo

Características

- Extremos Hembra NPT o soldable.
- Vástagos a prueba de explosión.
- Empaquetadura de vástago con carga viva.
- Cuerpo deslizable en sitio para fácil mantenimiento.
- Base de montaje ISO 5211.
- Asientos y sellos de RTFE.
- Temperatura máxima: **400°F** (204ºC).

Tamaño	Tipo de Puerto	PSI @ 65°F (18ºC)	Largo de Cuerpo	*Acero Inoxidable 316* Hembra NPT # de parte	*Acero Inoxidable 316* Extremo Soldable # de Parte
½"	Completo	**1000**	2.5"	***BV2IG-05011-A***	***BV2IG-05033-A***
¾"	Completo	**1000**	3.1"	***BV2IG-07511-A***	***BV2IG-07533-A***
1"	Completo	**1000**	3.3"	***BV2IG-10011-A***	***BV2IG-10033-A***
1¼"	Completo	**1000**	4.1"	***BV2IG-12511-A***	***BV2IG-12533-A***
1½"	Completo	**1000**	4.4"	***BV2IG-15011-A***	***BV2IG-15033-A***
2"	Completo	**1000**	5.1"	***BV2IG-20011-A***	***BV2IG-20033-A***
2½"	Completo	**800**	6.6"	***BV2IG-25011-A***	***BV2IG-25033-A***
3"	Completo	**800**	7.3"	***BV2IG-30011-A***	***BV2IG-30033-A***
4"	Completo	**600**	8.9"	***BV2IG-40011-A***	***BV2IG-40033-A***

Válvula de Bola de 2 piezas-Acero Inoxidable 316

Puerto Completo

Características:

- Para 1000 PSI CWP (Cold Working Pressure).
- Para 150 PSI vapor saturado.
- Servicio a vacío de 29 pulgadas de Hg.
- Cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Sello de PTFE.
- Vástago a prueba de explosión.
- Manija con cubierta de vinilo.
- Rango de temperatura **-40ºF** a **400ºF** (-40ºC a 204ºC).
- Cuerpo Completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	Completo	***DSBV25***
3/8"	Completo	***DSBV38***
1/2"	Completo	***DSBV50***
3/4"	Completo	***DSBV75***
1"	Completo	***DSBV100***
1¼"	Completo	***DSBV125***
1½"	Completo	***DSBV150***
2"	Completo	***DSBV200***

Válvulas de Bola Apernadas de Polipropileno

Características:
- ½" - 3" valuadas para **125 PSI** a **70°F** (21°C).
- 4" valuada para **90 PSI** a **70°F** (21°C).
- Polipropileno reforzado, resistente a químicos.
- Material aprobado por FDA.
- Asientos de bola de PTFE.
- Sellos O-Ring del cuerpo de EPDM, sellos O-Ring de vástago de Viton®.
- Tuerca y pernos de Ac. Inoxidable 304.

Diseño de Válvula con 4 - Pernos

Características:
- Estilo PVFP es el puerto completo, estilo PV es el puerto estándar.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Polipropileno* # de Parte
½"	Completo	***PVFP50***
¾"	Completo	***PVFP75***
1"	Completo	***PVFP100***
1½"	Completo	***PVFP150***
1"	Estándar	***PV100***
2"	Estándar	***PV200***

Diseño de Válvula con 6 - Pernos

Características:
- Puerto Completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Polipropileno* # de Parte
2"	Completo	***PVFP200***
3"	Completo	***PVFP300***
4"	Completo	***PVFP400***

Válvulas de Bola Apernadas con Boquilla de Polipropileno

Características:
- Valuadas para **125 PSI** a **70°F** (21°C).
- Polipropileno reforzado, resistente a químicos.
- Asiento de bola de PTFE.
- Sello O-ring del cuerpo de EPDM, sellos O-ring del vástago de Viton®.
- Tuerca y pernos de ac. inoxidable 304.
- Diseño de cuerpo - a - brida que permite operación de bajo torque.
- Material aprobado por FDA.

Hembra NPT x Boquilla Recta

Tamaño	Tipo de Puerto	***Polipropileno*** # de Parte
1½"	Completo	***PVFPN150***
2"	Completo	***PVFPN200***
2"	Estándar	***PVN200***

Válvulas de Bola Compactas Apernadas de Polipropileno

Características:
- Valuadas para **125** PSI a **70°F** (21°C).
- Polipropileno reforzado, resistente a químicos.
- Material aprobado por FDA.
- Asientos de bola de PTFE.
- Sellos O-Ring del cuerpo de EPDM, sellos O-Ring de vástago Viton®.
- Tuerca y perno de acero inoxidable 304.
- Puerto completo.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Largo del cuerpo	*Polipropileno* # de Parte
2"	Completo	4-7/8"	***PVFPS200***

Hembra NPT x Adaptador Macho

Tamaño	Tipo de Puerto	Largo del cuerpo	*Polipropileno* # de Parte
2"	Completo	6-7/8"	***PVFPSA200***

Válvulas Mariposa de Hierro Dúctil

NO RECOMENDADAS PARA VAPOR

- Para uso entre dos bridas de ASA de 150 Lb.
- Se asegura en posición abierta o cerrada.
- Valuada para **200 PSI** a temperatura ambiente **70°F** (21ºC).

Válvula Mariposa Estilo Oreja Roscada

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil, ASTM A536
- Disco de bronce-aluminio, ASTM B148, ALY.954
- Bushing de PTFE
- Vástagos superior e inferior de acero inoxidable

Medida	*Hierro Dúctil con forro Buna-N* # de Parte	*Hierro Dúctil con forro EPDM* # de Parte
2"	***BFVL200***	***BFVL200E***
3"	***BFVL300***	***BFVL300E***
4"	***BFVL400***	***BFVL400E***
6"	***BFVL600***	***BFVL600E***

Válvula Mariposa Estilo Wafer 150 lb con Disco de Bronce-Aluminio

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil, ASTM A536
- Disco de bronce-aluminio, ASTM B148, ALY.954
- Bushing de PTFE
- Vástagos superior e inferior de acero inoxidable

Medida	*Hierro Dúctil con forro Buna-N* # de Parte	*Hierro Dúctil con forro EPDM* # de Parte
2"	***BBFVW200***	***BBFVW200E***
3"	***BBFVW300***	***BBFVW300E***
4"	***BBFVW400***	***BBFVW400E***
6"	***BBFVW600***	***BBFVW600E***

Válvula Mariposa Estilo Wafer 150 lb con Disco de Acero Inoxidable

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil, ASTM A536
- Disco de acero inoxidable, ASTM A351, GR. CF-8M
- Sellos de vástago Buna-N
- Bushing de PTFE
- Vástagos superior e inferior de acero inoxidable

Medida	*Hierro Dúctil con forro Buna-N* # de Parte
2"	***BFVW200***
3"	***BFVW300***
4"	***BFVW400***
6"	***BFVW600***

Válvula Mariposa Estilo Wafer 150 lb con Disco de Hierro

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil ASTM A536
- Disco de hierro dúctil niquelado
- Sellos de vástago Buna-N
- Bushing de PTFE
- Vástago de acero inoxidable 416

Medida	*Hierro Dúctil con forro Buna-N* # de Parte	*Hierro Dúctil con forro EPDM* # de Parte
3"	***IBFVW300***	***IBFVW300E***
4"	***IBFVW400***	***IBFVW400E***
6"	***IBFVW600***	***IBFVW600E***
8"	***IBFVW800***	***IBFVW800E***

Válvulas de Bola de Polipropileno de Unión Sencilla

Características:
- Valuada para **125 PSI** a **70°F** (21°C).
- Polipropileno resistente a la corrosión.
- Asientos de bola de PTFE.
- O-rings de EPDM .
- Puerto Completo.
- Material aprobado por FDA.

Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	*Polipropileno* # de Parte	Cantidad x Caja
½"	Completo	***SUBV50***	24
¾"	Completo	***SUBV75***	24
1"	Completo	***SUBV100***	24
1¼"	Completo	***SUBV125***	12
1½"	Completo	***SUBV150***	12
2"	Completo	***SUBV200***	12
3"	Completo	***SUBV300***	4

Válvula de Polipropileno con Boquilla 45°

Características:
- Valuada para **125 PSI** a **70°F** (21°C).
- Polipropileno resistente a la corrosión.
- Asientos de bola de PTFE.
- O-rings de EPDM.
- Puerto Completo.
- Material aprobado por FDA.

Hembra NPT x Boquilla a 45°

Tamaño	*Polipropileno* # de Parte	Cantidad x Caja
1"	***SUBVN100***	24

Válvula Check de Acero Inoxidable 800 PSI

Características:
- Asiento de PTFE suave con carga de resorte para acción rápida
- Perfil de flujo para minimizar la pérdida de carga
- Rango de temperatura: **10°F** a **450°F (-12°C** a **232°C)**
- Valor de presión: **800 PSI** WOG; **125 PSI** vapor saturado
- Presión de acción: **.5 PS**I
- Resistencia a la corrosión, excelente para el uso con químicos
- Vástago y disco de doble guía

Hembra NPT	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	***SSCVIL025***
⅜"	***SSCVIL038***
½"	***SSCVIL050***
¾"	***SSCVIL075***
1"	***SSCVIL100***
1¼"	***SSCVIL125***
1½"	***SSCVIL150***
2"	***SSCVIL200***

Válvulas Check de Acción por Resorte

Características:
- Presión de acción: 0.50 PSI
- Asiento NBR
- Asiento suave para cierre con corte de burbuja, con acción
- Perfil de flujo diseñado para minimizar la pérdida de carga
- Rango de presión :½" - 2" **400 PSI** WOG; 3" - 4" **175 PSI** WOG
- Rango de temperatura: **10°F** a **210°F (-10°C** a **100°C)**

Hembra NPT	*Latón* # de Parte
½"	***CV050***
¾"	***CV075***
1"	***CV100***
1¼"	***CV125***
1½"	***CV150***
2"	***CV200***
3"	***CV300***
4"	***CV400***

Válvula Check de Acción por Resorte con Colador

Características:
- Latón con asientos NBR y colador de acero inoxidable
- Asiento suave para cierre con corte de burbuja, con acción de resorte para rápido asentamiento
- Perfil de flujo diseñado para minimizar pérdida
- Rango de temperatura: **10°F** a **210°F (-10°C** a **100°C)**
- Presión de acción: **0.50 PSI**
- Valor de presión: 1½"-2" **400 PSI** WOG, 3"-4" **175 PSI** WOG

Hembra NPT	*Latón* # de Parte
1½"	***BVFS20***
2"	***BVFS25***
3"	***BVFS35***
4"	***BVFS40***

Válvulas Check de Columpio Horizontal

Aplicaciones:
- Previene el contraflujo para usar en sistemas de tubería

Características:
- Desempeño de flujo completo con mínima turbulencia y perdida de presión
- Disco de latón
- Para uso horizontal o vertical
- Diseño de asiento positivo permite solo flujo en una dirección y su tapa atornillada permite fácil limpieza
- Rango de presión: **200 PSI** WOG
- Rango de temperatura: **-20°** a **150°F (-29°C** a **66°C)**

Hembra NPT	*Latón* # de Parte
½"	***SWCV50***
¾"	***SWCV75***
1"	***SWCV100***
1¼"	***SWCV125***
1½"	***SWCV150***
2"	***SWCV200***
3"	***SWCV300***
4"	***SWCV400***

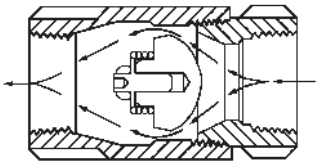
Válvula Check de Asiento Cónico

Características:

- Para uso con agua, aceite, líneas de aire o gases inertes. No se recomienda para usarse en o cerca de bombas de movimiento alternativo o equipo con vibración similar.
- Cierre hermético con materiales líquidos.
- Sin necesidad de alineamiento radial.
- Diseño perfilado y de flujo directo para lograr variaciones mínimas en la velocidad.
- Check con PTFE reforzado accionado con resorte para una rápida acción de asentamiento.
- Valuada para **400 PSI** WOG (agua, aceite, gas), frío sin choque ; **125 PSI** vapor saturado.
- Presión requerida para funcionamiento 0.5 PSI.
- Rango de temperatura: **-20°F** a **353°F** (-29°C a 178°C).

Valores de Presión / Temperatura

Grados de Temperatura	Presión WOG (agua, aceite, gas)
-20 a 100 (-20ºC a 38ºC)	**400**
200 (93ºC)	**200**
250 (121ºC)	**160**
275 (135ºC)	**150**
300 (149ºC)	**140**
325 163ºC)	**130**
353 (178ºC)	**125**



Hembra NPT x Hembra NPT

Tamaño	*Latón (Brass)* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	***61-101***	***62-101***
3/8"	***61-102***	***62-102***
1/2"	***61-103***	***62-103***
3/4"	***61-104***	***62-104***
1"	***61-105***	***62-105***
1-1/4"	***61-106***	***62-106***
1-1/2"	***61-107***	***62-107***
2"	***61-108***	***62-108***
2-1/2"	***61-109***	***---***
3"	***61-100***	***---***

Macho NPT x Hembra NPT

Tamaño	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	***61-201***
3/8"	***61-202***
1/2"	***61-203***
3/4"	***61-204***
1"	***61-205***
1-1/4"	***61-206***
1-1/2"	***61-207***
2"	***61-208***

Actuadores Neumáticos

Todos los actuadores, accesorios y herramientas de montaje Bradford™ pueden venderse por separado. Contacte Dixon para mayor información

- Dixon México puede ensamblar el actuador Bradford™ adecuado para su aplicación a todas las válvulas tipo bola y tipo mariposa, en su centro de servicio ubicado en la ciudad de Monterrey, N.L.
- Nuestros especialistas técnicos ensamblan y prueban cada válvula con actuador para garantizar su desempeño en campo.
- Cada unidad se empaca individualmente con empaque de espuma para asegurar que llegará a su destino en óptimas condiciones.
- La mayoría de los modelos estándar pueden ser enviados de forma expedita.

Actuadores de Cremallera y Piñón

- Rotación de 90° y 180°.
- Regreso por resorte y doble acción.
- Topes bi-direccionales para ajuste.
- Disponible en acero inoxidable, aluminio y materiales tecnopolímeros.

Activadores neumáticos tipo Canister en acero inoxidable

- Vertical con o sin control superior.
- Vertical: regreso por resorte y doble acción.
- Horizontal: doble acción.

Válvulas de Bola de 2 Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Neumático

Características:

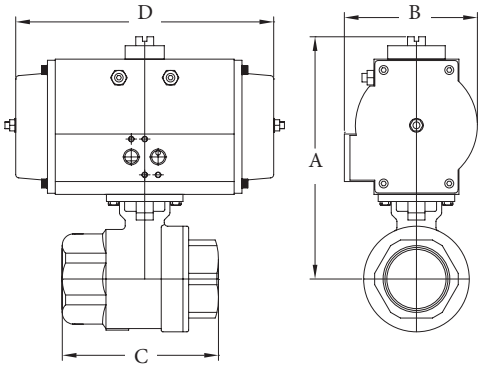
Válvula de Bola de 2 Piezas de Acero Inoxidable

- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Asientos y sellos de RTFE.
- Valuación de presión: 1/4" a 2" **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas), 21/2" a 3" **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas).
- Rango de temperatura: **-40°F** a **450°F** (-40°C a 232°C).
- Base de montaje ISO 5211.
- Vástago a prueba de explosión.
- Empaquetadura del vástago de carga viva.

Actuador de Cremallera y Piñón

- Tope bi-direccionales para ajuste ±5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI.**
- Rango temperatura de operación: **-40°F** a **200°F** (40°C a 93°C).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti-explosión.
- O-rings de Buna-N.
- Indicación visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.

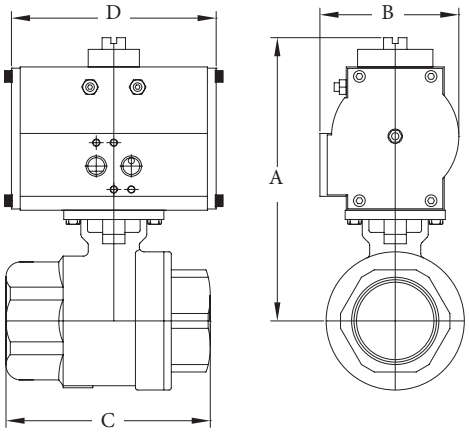
Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	5.21	2.80	2.56	5.49	***BV2HG-02511-BBC***
3/8"	5.21	2.80	2.56	5.49	***BV2HG-03811-BBC***
1/2"	5.16	2.80	2.95	5.49	***BV2HG-05011-BBC***
3/4"	5.26	2.80	3.15	5.49	***BV2HG-07511-BBC***
1"	6.64	3.74	3.54	8.09	***BV2HG-10011-BBC***
1¼"	6.84	3.74	4.33	8.09	***BV2HG-12511-BBC***
1½"	8.14	4.69	4.72	9.84	***BV2HG-15011-BBC***
2"	8.69	4.69	5.51	9.84	***BV2HG-20011-BBC***
2½"	9.54	5.53	7.28	13.98	***BV2HG-25011-BBC***
3"	11.39	7.29	8.07	16.61	***BV2HG-30011-BBC***

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	4.25	1.77	2.56	4.33	***BV2HG-02511-BCC***
3/8"	4.25	1.77	2.56	4.33	***BV2HG-03811-BCC***
1/2"	4.20	1.77	2.95	4.33	***BV2HG-05011-BCC***
3/4"	4.30	1.77	3.15	4.33	***BV2HG-07511-BCC***
1"	5.89	3.20	3.54	5.68	***BV2HG-10011-BCC***
1¼"	6.09	3.20	4.33	5.68	***BV2HG-12511-BCC***
1½"	7.24	3.74	4.72	5.87	***BV2HG-15011-BCC***
2"	7.79	3.74	5.51	5.87	***BV2HG-20011-BCC***
2½"	8.75	4.69	7.28	7.20	***BV2HG-25011-BCC***
3"	10.01	5.53	8.07	10.22	***BV2HG-30011-BCC***

Una amplia variedad de interruptores, solenoides, posicionadores, etc, están disponibles.
Póngase en contacto con Dixon para más detalles.

¡ Precaución !

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada. Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a Dixon cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Neumático

Características:

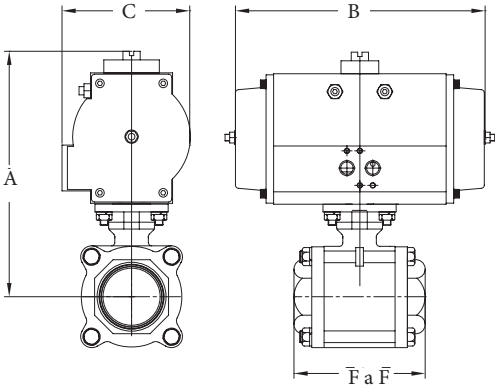
Válvula de Bola de 3 Piezas de Acero Inoxidable

- Vástago de acero inoxidable a prueba de explosión.
- Vástago y bola de acero inoxidable.
- Asientos de RTFE con 15 % refuerzo de vidrio.
- ½" - 2" para **1000 PSI** WOG; 3" para **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas).
- Rango de temperatura: **-40°F** a **400°F** (-40°C a 204°C).
- Base de montaje ISO 5211.
- Cuerpo deslizable en sitio para fácil mantenimiento.
- Empaquetadura del vástago de carga viva.

Actuador de Cremallera y Piñón

- Tope bi-direccionales para ajuste ±5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI.**
- Rango temperatura de operación: **-40°F** a **200°F (**40°C a 93°C).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti-explosión.
- O-rings de Buna-N.
- Indicación visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

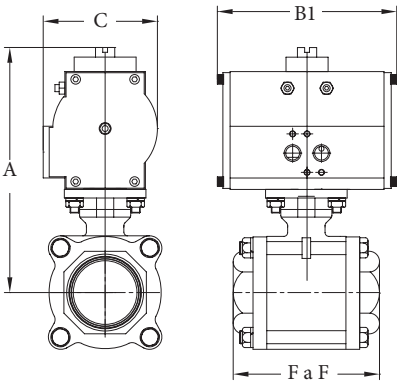


Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	F a F	A	B	C	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	2.6	7.0	7.7	3.2	***BV2IG-05011-BBC [1]***
¾"	3.0	7.2	7.7	3.2	***BV2IG-07511-BBC [1]***
1"	3.4	6.1	7.7	3.2	***BV2IG-10011-BBC***
1¼"	4.0	6.3	7.7	3.2	***BV2IG-12511-BBC***
1½"	4.7	7.7	8.1	3.7	***BV2IG-15011-BBC***
2"	5.2	8.8	8.1	3.7	***BV2IG-20011-BBC***
3"	7.2	10.2	9.8	4.7	***BV2IG-30011-BBC***
4"	8.9	12.4	10.9	5.5	***BV2IG-40011-BBC***

* Se requiere de bracket y acople para actuador con regreso por resorte en ½" y ¾".

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	F a F	A	B1	C	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	2.6	5.0	4.7	2.4	***BV2IG-05011-BCC***
¾"	3.0	5.2	4.7	2.4	***BV2IG-07511-BCC***
1"	3.4	6.1	5.7	3.2	***BV2IG-10011-BCC***
1¼"	4.0	6.3	5.7	3.2	***BV2IG-12511-BCC***
1½"	4.7	7.7	5.9	3.7	***BV2IG-15011-BCC***
2"	5.2	8.0	5.9	3.7	***BV2IG-20011-BCC***
3"	7.2	10.2	7.2	4.7	***BV2IG-30011-BCC***
4"	8.9	13.8	16.3	7.2	***BV2IG-40011-BCC***

Una amplia variedad de interruptores, solenoides, posicionadores, etc, están disponibles.
Póngase en contacto con Dixon para más detalles.

¡ Precaución !

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada. Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a Dixon cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de Latón (Brass) con Actuador Neumático

Características:

Válvula de Bola de 2 Piezas de Latón (Brass)

- Bola de latón (brass).
- Asientos de PTFE con empaquetadura de vástago de O-ring.
- Valuación de presión: **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas) - **150 PSI** vapor.
- Máxima temperatura: **366°F** (186°C).
- Base de montaje ISO 5211.
- Elastómeros de FKM.
- Vástago de Latón a prueba de explosión.

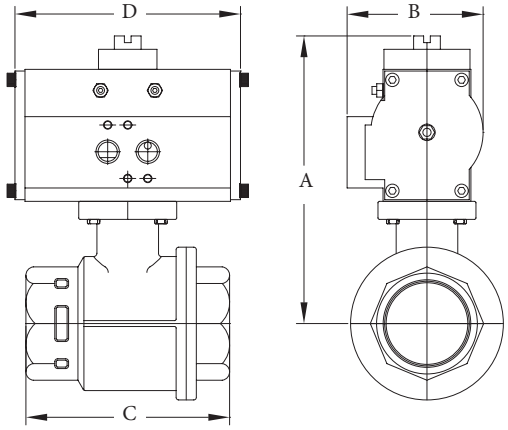
Actuador de Cremallera y Piñón

- Topes bi-direccionales para ajuste ±5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI.**
- Rango temperatura de operación: **-40°F** a **200°F** (-40°C a 93°C).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti-explosión.
- O-rings de Buna-N.
- Indicación visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

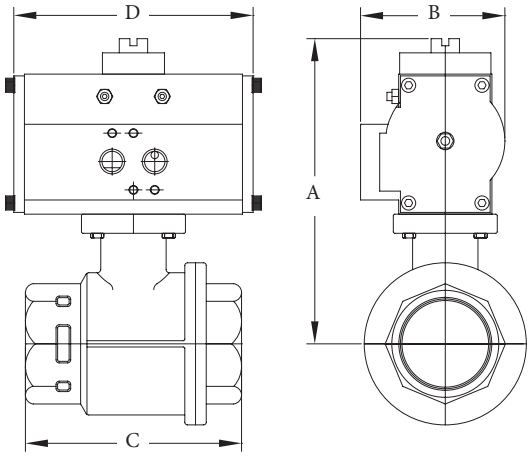
Tamaño	A	B	C	D	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	4.80	2.80	2.64	5.49	***BV2BV-02511-BBC***
3/8"	4.80	2.80	2.64	5.49	***BV2BV-03811-BBC***
1/2"	4.80	2.80	2.64	5.49	***BV2BV-05011-BBC***
3/4"	4.88	2.80	3.00	5.49	***BV2BV-07511-BBC***
1"	5.31	2.80	3.35	5.49	***BV2BV-10011-BBC***
1¼"	5.45	2.80	3.66	5.49	***BV2BV-12511-BBC***
1½"	6.04	2.80	4.13	5.49	***BV2BV-15011-BBC***
2"	6.40	2.80	4.80	5.49	***BV2BV-20011-BBC***
2½"	8.13	3.74	6.10	8.09	***BV2BV-25011-BBC***
3"	8.50	3.74	6.89	8.09	***BV2BV-30011-BBC***
4"	10.14	4.69	8.03	9.84	***BV2BV-40011-BBC***



Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	3.84	1.77	2.64	4.33	***BV2BV-02511-BCC***
3/8"	3.84	1.77	2.64	4.33	***BV2BV-03811-BCC***
1/2"	3.84	1.77	2.64	4.33	***BV2BV-05011-BCC***
3/4"	3.92	1.77	3.00	4.33	***BV2BV-07511-BCC***
1"	4.35	1.77	3.35	4.33	***BV2BV-10011-BCC***
1¼"	4.49	1.77	3.66	4.33	***BV2BV-12511-BCC***
1½"	6.42	3.20	4.13	5.68	***BV2BV-15011-BCC***
2"	6.78	3.20	4.80	5.68	***BV2BV-20011-BCC***
2½"	8.13	3.74	6.10	5.87	***BV2BV-25011-BCC***
3"	8.50	3.74	6.89	5.87	***BV2BV-30011-BCC***
4"	10.14	4.69	8.03	7.20	***BV2BV-40011-BCC***



Una amplia variedad de interruptores, solenoides, posicionadores, etc, están disponibles.
Póngase en contacto con Dixon para más detalles.

¡ Precaución !

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada. Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a Dixon cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 Vías Puerto "T/L" de Acero Inoxidable con Actuador Neumático

Características:

Válvula de Bola de 3 Vías de Acero Inoxidable

- Empaquetadura de vástago de carga viva.
- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- 100% probada con aire a **80 PSI** sumergida en agua.
- Presión de trabajo ¼" a 1": **1000 PSI**; 1¼" a 2": **800 PSI**
- Rango de temperatura: **-20°F** a **450°F** (-29°C a 232°C).
- Base de montaje ISO 5211.
- Extremos Hembra NPT.
- Estilo puerto completo.

Actuador de Cremallera y Piñón

- Topes bi-direccionales para ajuste ±5° de carrera.
- Se requieren 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI**.
- Rango de temperatura de operación: **-40°F** a **200°F** (-40°C a 93°C).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti-explosión.
- O-rings de Buna-N.
- Indicación visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.

Consulte la página 782 y 1021 para las opciones de la trayectoria del flujo.

Se debe seleccionar en el pedido una trayectoria de flujo. Si no se selecciona ninguna vía de flujo, se enviará el número de la opción marcada por defecto.

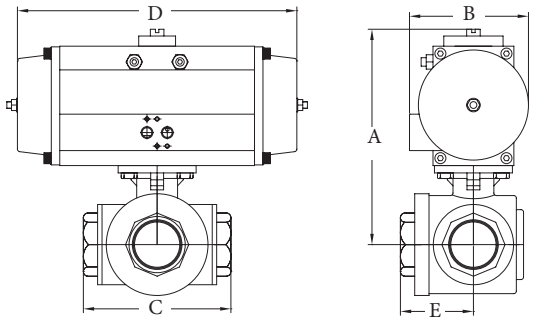
Verificación del cliente es fundamental. Si la trayectoria del flujo se debe cambiar después de ser enviado, se aplicarán cargos por mano de obra y transporte.

Para actuadores con regreso por resorte: no debe fallar la posición.

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

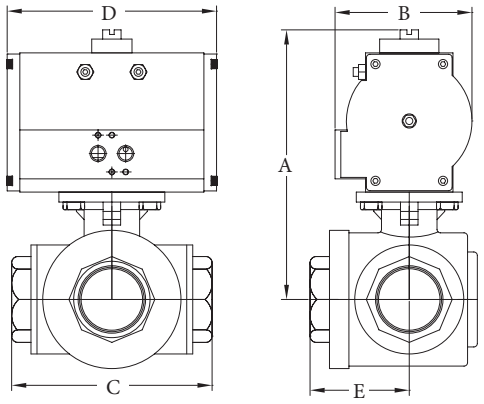
Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

* ***T*** = puerto en "T"
* ***L*** = puerto en "L"



Tamaño	A	B	C	D	E	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	***BV3IG*F-0251BBC***
3/8"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	***BV3IG*F-0381BBC***
1/2"	5.55	3.20	3.26	7.10	1.63	***BV3IG*F-0501BBC***
3/4"	6.30	3.74	3.89	7.45	1.94	***BV3IG*F-0751BBC***
1"	6.83	3.74	4.40	7.45	2.20	***BV3IG*F-1001BBC***
1¼"	7.13	3.74	4.92	7.45	2.46	***BV3IG*F-1251BBC***
1½"	8.43	4.69	5.86	9.10	2.93	***BV3IG*F-1501BBC***
2"	9.97	5.53	6.85	12.99	3.42	***BV3IG*F-2001BBC***

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	E	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	***BV3IG*F-0251BCC***
3/8"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	***BV3IG*F-0381BCC***
1/2"	5.55	3.20	3.26	7.10	1.63	***BV3IG*F-0501BCC***
3/4"	6.30	3.74	3.89	7.45	1.94	***BV3IG*F-0751BCC***
1"	6.83	3.74	4.40	7.45	2.20	***BV3IG*F-1001BCC***
1¼"	7.13	3.74	4.92	7.45	2.46	***BV3IG*F-1251BCC***
1½"	8.43	4.69	5.86	9.10	2.93	***BV3IG*F-1501BCC***
2"	9.97	5.53	6.85	12.99	3.42	***BV3IG*F-2001BCC***

Una amplia variedad de interruptores, solenoides, posicionadores, etc, están disponibles.
Póngase en contacto con Dixon para más detalles.

¡ Precaución !

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada. Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a Dixon cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 Vías "T/L" de Latón (Brass) con Actuador Neumático

Características:

Válvula de Bola de 3 Vías de Latón (Brass)

- Valuación de presión: **400 PSI** WOG **100 PSI** vapor.
- Máxima temperatura: **344°F** (173°C).
- Vástago a prueba de explosión.
- Bola de latón (brass) cromado.
- Asientos de PTFE con O-ring respaldo para bajo torque de operación.
- 100% probado.
- Puerto reducido.
- Base de montaje ISO 5211.
- Asientos de PTFE y empaquetadura de vástago de doble O-ring.

Actuador de Cremallera y Piñón

- Topes bi-direccionales para ajuste ±5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI**.
- Rango de temperatura de operación: **-40°F** a **200°F** (-40°C a 93°C).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti-explosión.
- O-rings de Buna-N.
- Indicación visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.

Consulte la página 782 y 1021 para las opciones de la trayectoria del flujo.

Se debe seleccionar en el pedido una trayectoria de flujo. Si no se selecciona ninguna vía de flujo, se enviará el número de la opción marcada por defecto.

Verificación del cliente es fundamental. Si la trayectoria del flujo se debe cambiar después de ser enviado, se aplicarán cargos por mano de obra y transporte.

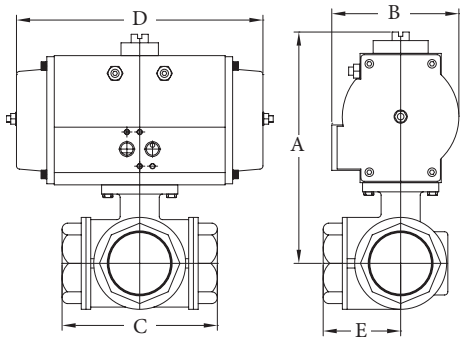
Para actuadores con regreso por resorte: no debe fallar la posición.

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrado)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

* ***T*** = puerto en "T"
* ***L*** = puerto en "L"

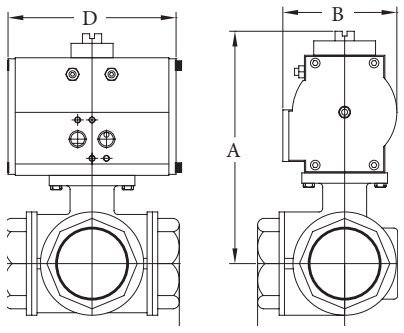
Tamaño	A	B	C	D	E	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	4.72	2.80	2.64	5.49	1.32	***BV3BV*R-0251BBC***
3/8"	4.72	2.80	2.64	5.49	1.32	***BV3BV*R-0381BBC***
1/2"	4.72	2.80	2.87	5.49	1.44	***BV3BV*R-0501BBC***
3/4"	4.81	2.80	3.19	5.49	1.60	***BV3BV*R-0751BBC***
1"	6.28	3.74	3.74	7.45	1.87	***BV3BV*R-1001BBC***
1¼"	6.50	3.74	4.39	7.45	2.20	***BV3BV*R-1251BBC***
1½"	6.99	3.74	4.86	7.45	2.43	***BV3BV*R-1501BBC***
2"	8.45	4.69	5.73	9.10	2.87	***BV3BV*R-2001BBC***
2½"	8.90	4.69	6.93	9.10	3.47	***BV3BV*R-2501BBC***
3"	8.90	4.69	7.08	9.10	3.54	***BV3BV*R-3001BBC***



Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	E	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4"	3.76	1.77	2.64	4.33	1.32	***BV3BV*R-0251BCC***
3/8"	3.76	1.77	2.64	4.33	1.32	***BV3BV*R-0381BCC***
1/2"	3.76	1.77	2.87	4.33	1.44	***BV3BV*R-0501BCC***
3/4"	3.85	1.77	3.19	4.33	1.60	***BV3BV*R-0751BCC***
1"	5.53	3.20	3.74	5.32	1.87	***BV3BV*R-1001BCC***
1¼"	5.75	3.20	4.39	5.32	2.20	***BV3BV*R-1251BCC***
1½"	6.24	3.20	4.86	5.32	2.43	***BV3BV*R-1501BCC***
2"	7.55	3.74	5.73	5.51	2.87	***BV3BV*R-2001BCC***
2½"	8.00	3.74	6.93	5.51	3.47	***BV3BV*R-2501BCC***
3"	8.00	3.74	7.08	5.51	3.54	***BV3BV*R-3001BCC***



Una amplia variedad de interruptores, solenoides, posicionadores, etc, están disponibles.
Póngase en contacto con Dixon para más detalles.

¡ Precaución !

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada. Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a Dixon cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas Mariposa de Orejas con Actuador Neumático

Válvulas

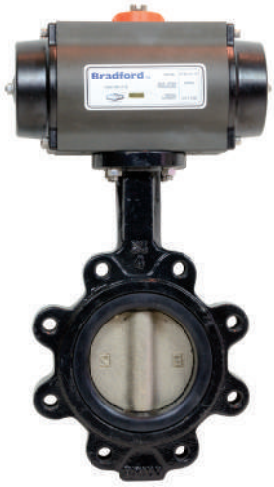
Características:

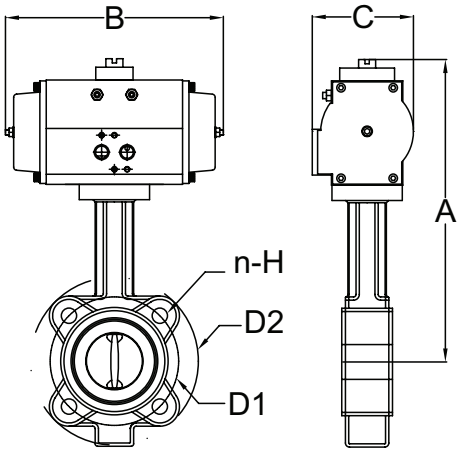
- Cuerpo de fundición de hierro con cuello extendido.
- Discos de hierro dúctil niquelado.
- Servicio a prueba de explosión gracias a asiento de anillo de respaldo.
- Se instala entre bridas ANSI Clase 150 Lb.
- Cumple con MSS-SP-67, MSS-SP-25,API-609.
- Sin pasadores cónicos.
- Reparable en campo (Kits de asiento disponibles).
- Asiento de EPDM reemplazable.
- Máxima presión **200 PSI** (bi-dimensional).
- Rango de temperatura **-20°F** a **250°F** (-29ºC a 121ºC).

Actuador de Cremallera y Piñón

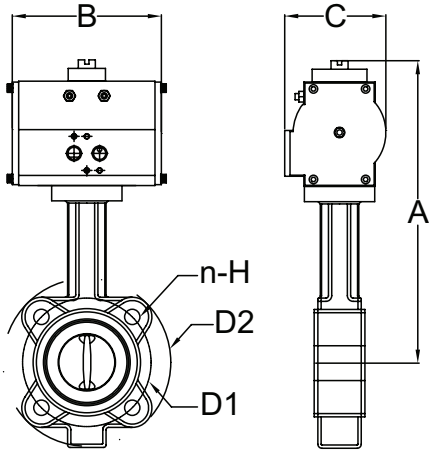
Características:

- Tope bi-direccional para ajuste ± 5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: 120 PSI.
- Rango de temperatura de presión: **-40°F** a **+200°F** (-40ºC a 93ºC).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti explosión.
- O-ring de Buna-N.
- Indicador visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.





Regreso por Resorte



Doble Acción

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Actuador con Regreso por Resorte para Válvula con Orejas

Tamaño	A	B	C	D1	D2	n-H	# de Parte
2"	9.80	8.09	3.74	.75	5.95	4-5/8-11 UNC	***B5121E200L-BBC***
2½"	11.65	9.84	4.69	5.50	6.97	4-5/8-11 UNC	***B5121E250L-BBC***
3"	11.89	9.84	4.69	6.00	7.56	4-5/8-11 UNC	***B5121E300L-BBC***
4"	12.63	9.84	4.69	7.50	8.35	8-5/8-11 UNC	***B5121E400L-BBC***
5"	13.94	13.98	5.53	8.50	9.53	8-5/8-11 UNC	***B5121E500L-BBC***
6"	14.45	13.98	5.53	9.50	11.02	8-5/8-11 UNC	***B5121E600L-BBC***
8"	17.17	16.60	7.29	11.75	13.19	8-5/8-11 UNC	***B5121E800L-BBC***
10"	19.21	19.17	8.06	14.25	15.94	12-7/8-9 UNC	***B5121E1000L-BBC***
12"	22.87	25.28	9.37	17.00	19.09	12-7/8-9 UNC	***B5121E1200L-BBC***

Actuador de Doble Acción para Válvulas con Orejas

Tamaño	A	B	C	D1	D2	n-H	# de Parte
2"	9.80	5.87	3.74	4.75	5.95	4-5/8-11 UNC	***B5121E200L-BCC***
2½"	10.75	5.87	3.74	5.50	6.97	4-5/8-11 UNC	***B5121E250L-BCC***
3"	10.99	5.87	3.74	6.00	7.56	4-5/8-11 UNC	***B5121E300L-BCC***
4"	11.73	5.87	3.74	7.50	8.35	8-5/8-11 UNC	***B5121E400L-BCC***
5"	13.15	7.20	4.69	8.50	9.53	8-5/8-11 UNC	***B5121E500L-BCC***
6"	13.66	7.20	4.69	9.50	11.02	8-5/8-11 UNC	***B5121E600L-BCC***
8"	15.79	10.22	5.53	11.75	13.19	8-5/8-11 UNC	***B5121E800L-BCC***
10"	17.05	10.22	5.53	14.25	15.94	12-7/8-9 UNC	***B5121E1000L-BCC***
12"	20.20	11.98	7.29	17.00	19.09	12-7/8-9 UNC	***B5121E1200L-BCC***

Válvulas Mariposa Estilo Wafer con Actuador Neumático

Válvulas

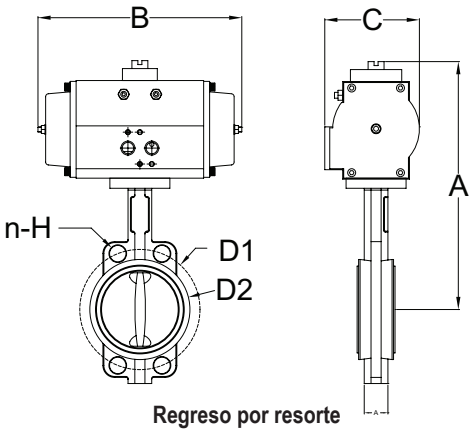
Características:

- Cuerpo de fundición de hierro con cuello extendido.
- Discos de hierro dúctil niquelado.
- Servicio a prueba de explosión gracias a asiento de anillo de respaldo.
- Se instala entre bridas ANSI Clase 150 Lb.
- Cumple con MSS-SP-67, MSS-SP-25,API-609.
- Sin pasadores cónicos.
- Reparable en campo (Kits de asiento disponibles).
- Asiento de EPDM reemplazable.
- Máxima presión **200 PSI** (bi-dimensional).
- Rango de temperatura **-20°F** a **250°F** (-29ºC a 121ºC).

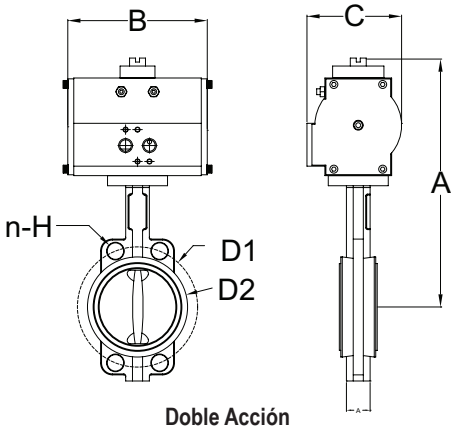
Actuador de Cremallera y Piñón

Características:

- Tope bi-direccional para ajuste ± 5° de carrera.
- Se requiere 80 PSI de aire de planta.
- Máxima presión de operación: 120 PSI.
- Rango de temperatura de presión: **-40°F** a **+200°F** (-40ºC a 93ºC).
- Cuerpo de aluminio duro anodizado.
- Montaje NAMUR.
- Piñón niquelado anti explosión .
- O-ring de Buna-N.
- Indicador visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.



Regreso por resorte



Doble Acción

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Actuador con Regreso por Resorte Estilo Wafer

Tamaño	A	B	C	D1	D2	n-H	# de Parte
1½"	9.61	8.09	3.74	3.88	3.74	4-18	***B5121E150W-BBC***
2"	9.80	8.09	3.74	4.75	3.82	4-18	***B5121E200W-BBC***
2½"	11.65	9.84	4.69	5.50	4.45	4-18	***B5121E250W-BBC***
3"	11.89	9.84	4.69	6.00	4.92	4-18	***B5121E300W-BBC***
4"	12.63	9.84	4.69	7.50	6.14	4-22	***B5121E400W-BBC***
5"	13.94	13.98	5.53	8.50	7.36	4-22	***B5121E500W-BBC***
6"	14.45	13.98	5.53	9.50	8.46	4-22	***B5121E600W-BBC***
8"	17.17	16.60	7.29	11.75	10.51	4-22	***B5121E800W-BBC***
10"	19.21	19.17	8.06	14.25	13.00	4-26	***B5121E1000W-BBC***
12"	22.87	25.28	9.37	17.00	14.96	4-26	***B5121E1200W-BBC***

Actuador de Doble Acción Estilo Wafer

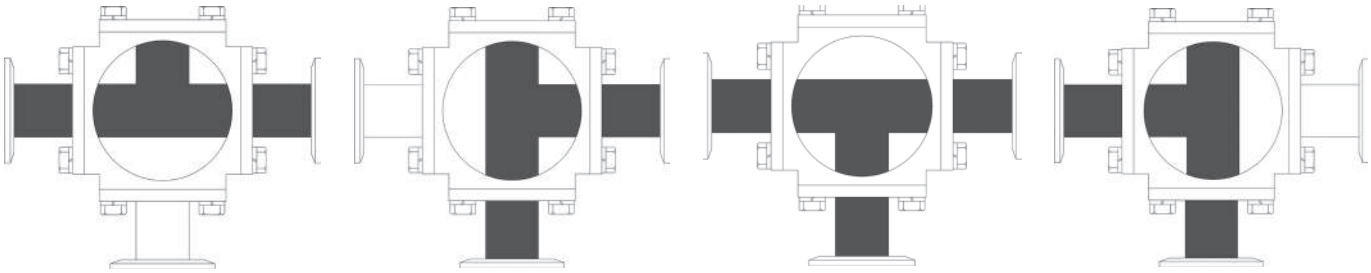
Tamaño	A	B	C	D1	D2	n-H	# de Parte
1½"	9.61	5.87	3.74	3.88	3.74	4-18	***B5121E150W-BCC***
2"	9.80	5.87	3.74	4.75	3.82	4-18	***B5121E200W-BCC***
2½"	10.75	5.87	3.74	5.50	4.45	4-18	***B5121E250W-BCC***
3"	10.99	5.87	3.74	6.00	4.92	4-18	***B5121E300W-BCC***
4"	11.73	5.87	3.74	7.50	6.14	4-22	***B5121E400W-BCC***
5"	13.15	7.20	4.69	8.50	7.36	4-22	***B5121E500W-BCC***
6"	13.66	7.20	4.69	9.50	8.46	4-22	***B5121E600W-BCC***
8"	15.79	10.22	5.53	11.75	10.51	4-22	***B5121E800W-BCC***
10"	17.05	10.22	5.53	14.25	13.00	4-26	***B5121E1000W-BCC***
12"	20.20	11.98	7.29	17.00	14.96	4-26	***B5121E1200W-BCC***

Opciones de Flujo para Válvulas de Bola de 3 Vías

Entrada Lateral Patrón en "T"

Vista Superior (Vista de Planta)

Posición A **Posición B** **Posición C** **Posición D**

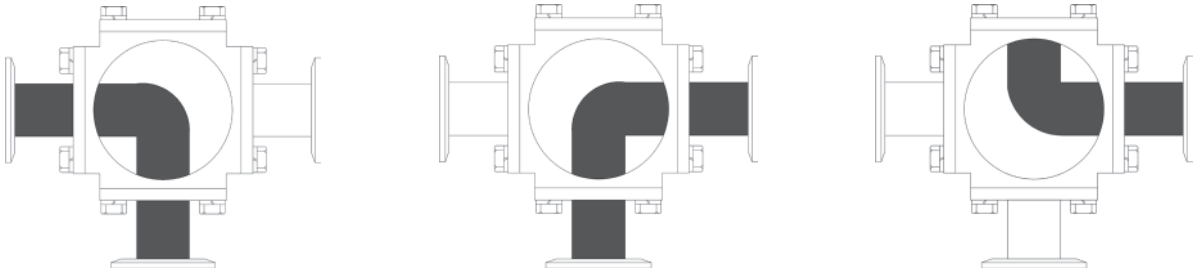


Número	Rotación	Opción de Trayectoria de Flujo
1	90°	A, B
2	90°	B, C
3	90°	C, D
4 (Default)	90°	A, D

Entrada Lateral Patrón en "L"

Vista Superior (Vista de Planta)

Posición A **Posición B** **Posición C**



Número	Rotación	Opción de Flujo
1 (Default)	90°	A, B
2	180°	A, B, C

- Se debe seleccionar en el pedido una trayectoria de flujo. Si no se selecciona ninguna vía de flujo se enviará el número de opción marcada por “default”.
- La verificación del cliente es crítica. Si la trayectoria del flujo se debe cambiar después de ser enviado, se aplicarán cargos por mano de obra y transporte.
- En los actuadores de retorno por resorte, no debe fallar su posición.
- Contacte a Dixon para más información.

Switches Limitadores

Características:

- Indicador visual de posición
- Indicador abierto/cerrado de 3D
- Leva de ajuste rápido
- Switches mecánicos SPDT (estándar)
- Regleta de terminales multi-punto
- Varias opciones de switch disponibles
- Entrada de cables: (2) ½" NPT

Carcasas disponibles:

NEMA 4 4/X

- Hermética al polvo y agua para uso en interior y exterior
- Resistente a la corrosión

NEMA 7

- Hermética a polvo y agua para uso en interior y exterior
- Resistente a la corrosión
- Para uso en áreas interiores peligrosas
- A prueba de explosión

XLS-B4A0120P

Carcasa	# de Parte
NEMA 4/4X	***XLS-B4A0120P***
NEMA 7	***XLS-C7A0120P***

Solenoides

Características:

- Rango de presión: **30 PSI** a **150 PSI**
- Cíclo de trabajo: 100% trabajo extendido
- Voltajes disponibles: 12VDC, 24VDC, 24VAC, 48VAC, 110VAC, 220VAC
- Carrete niquelado
- Control manual fácil de usar
- Medidas de puerto: entrada y escape de rosca ¼" NPT
- Carcasa NEMA 4 4/X
  - Hermética al polvo y agua para uso en interior y exterior
  - Resistente a la corrosión

Descripción	Voltaje	# de Parte
Embobinado sencillo	115VAC	***XSO-4S4D-0A***
Embobinado sencillo	24VDC	***XSO-4S4B-0A***
Embobinado dual	115VAC	***XSO-4D4D-0A***
Embobinado dual	24VDC	***XSO-4D4B-0A***

Posicionadores

Características:

- Capacidad de aire:
  a 29 PSI (200kPa): 9.5 SCFM
  a 87 PSI (600kPa): 28.3 SCFM
  a 145 PSI (1MPa): 47.1 SCFM
- Conexiones de aire: 1/4" NPT
- Manómetros: 1/8" NPT
- Entrada de cable: 1/2" NPT

Electro-Neumático

- Rango de entrada: 4-20mA (Ri<250ohms)
- Presión de suministro: 21.8 a 145 PSI (0.15 a 1MPa)
- Error de linealidad: <1.0% f.s
- Hesteresis: <0.6% f.s
- Repetibilidad: <0.5% f.s

Neumático

- Rango de entrada: 3 a 15 PSI (20-100kPa)
- Presión de suministro: < 145 PSI (<1MPa)
- Error de linealidad: <0.7% f.s
- Hesteresis: <0.4% f.s
- Repetibilidad: <0.3% f.s

Tipo de Posicionador	# de Parte
Electro-neumático	***XPO-E4F***
Neumático	***XPO-P4F***

Coladores en "Y" de Hierro Fundido

Características:
- Cuerpo de fundición de hierro, extremos Hembra NPT.
- Empaque de grafito.
- Para **400 PSI** WOG, **250 PSI** vapor.
- Puerto con tapón para servicio de desahogo.
- No hay mallas de repuesto disponibles.

Productos usados con el colador:
- Niples cortos de rosca Macho NPT, página 303.
- Válvulas de bola de bronce, página 761.
- Tapones con rosca Macho NPT, página 806.

Tamaño NPT	Descripción	*Fundición de Hierro* # de Parte
1/4"	Malla 20 x 20	***Y001***
3/8"	Malla 20 x 20	***Y002***
1/2"	Malla 20 x 20	***Y003***
3/4"	Malla 20 x 20	***Y004***
1"	Malla 20 x 20	***Y005***
1-1/4"	Malla 20 x 20	***Y006***
1-1/2"	Malla 20 x 20	***Y007***
2"	Malla 20 x 20	***Y008***

Coladores en "Y" de Bronce

Características:
- Cuerpo de fundición de bronce, extremos Hembra NPT.
- Para **400 PSI** WOG (agua, aceite, gas), **300 PSI vapor.**

Tamaño NPT	Descripción	*Bronce* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* ***Mallas de Reemplazo*** # de Parte
1/4"	50 x 50 Malla	***59-001***	***G3271-00***
3/8"	50 x 50 Malla	***59-002***	***G2457-00***
1/2"	50 x 50 Malla	***59-003***	***G2457-00***
3/4"	20 x 20 Malla	***59-004***	***G3224-00***
1"	20 x 20 Malla	***59-005***	***G3225-00***
1-1/4"	20 x 20 Malla	***59-006***	***G3231-00***
1-1/2"	20 x 20 Malla	***59-007***	***G3229-00***
2"	20 x 20 Malla	***59-008***	***G3230-00***

Coladores en "Y" de Polipropileno

Características:
- Protege y evita la obstrucción de tuberías, bombas y boquillas rociadoras.
- Cuerpo de polipropileno relleno de vidrio, extremos Hembra NPT.
- Fácil acceso para limpieza.
- Máxima presión de trabajo: **90 PSI** a **70°F** (21°C).

Tamaño NPT	Descripción	*Polipropileno* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* ***Mallas de Reemplazo*** # de Parte
¾"	Malla 40	***PYLS7540***	***64178***
1"	Malla 40	***PYLS10040***	***61746***
1½"	Malla 40/20	***PYLS15040***	***61509***
2"	Malla 40/20	***PYLS20040***	***61509***

Coladores en “T” de Polipropileno

Características:
- Polipropileno blanco que permite fácil inspección.
- Extremos hembra NPT.
- Malla con trama tamaño 40 de acero inoxidable.
- Máxima presión de trabajo: **100 PSI** a **70°F** (21°C).

Tamaño NPT	Descripción	*Polipropileno* # de Parte	*Acero Inoxidable 304 Mallas de reemplazo* # de Parte
¾"	Malla 40	***PTLS7540***	***61405***
1"	Malla 40	***PTLS10040***	***61405***

Conexiones para Tubería.....787 a 820

Uniones de Golpe ..... 787 - 789
Cople Unión Straub-Grip L 790
Cople Unión Straub Open Flex 1L 791
Conexion Hembra para Soldar 792
Conexion NPT para Soldar 793
Niples Recuperables 794
Bridas ..... 795 - 796
Adaptadores de Brida 797
Reductores ..... 798 - 799
Codos ..... 800 - 802
Tees ..... 802 - 803
Tapas y Tapones 804
Conexiones de Latón ..... 805 - 806
Conexiones de Polipropileno ..... 807 - 808
Conexiones de Pared 809
Conexiones Apernadas 810
Niples de Tubería ..... 811 - 812
Cople Unión de Liberación Rápida 813
Cople Unión Serie S 814
Cople Unión Serie L 815
Cople Lite 816
Cople Unión Serie R 817
Abrazadera de Pernos 818
Abrazadera de Pernos con Empaque 818
Tee Mecánica Serie T 819
Cople de Polietileno (HDPE) 820

Conexiones Roscadas .....821 a 836

Extremo Ranurado 821
Adaptador de Brida 822
Cople Brida Split ANSI 822
Tapas 823
Niples Adaptadores 823
Válvula Mariposa 823
Tapones Bull 824
Niples de Reducción 825
Accesorios ..... 826 - 827
Conexiones Agri-Lock Tipo A ..... 828 - 831
Conexiones Bauer Tipo B ..... 832 - 836

Uniones de Golpe

Características:

- Configuraciones soldables a tope y otros materiales disponibles, contacte a Dixon para más información,
- Las uniones de golpe trabajan a temperaturas extremadamente altas. Juntar componentes de otras series ej. serie 602 con serie 1502) puede llevar a destrucción de propiedad, lesiones graves o la muerte,
- Rango de temperatura: **-20ºF** a **250ºF** (**-29ºC** a **121ºC**),
- Las siglas NSCWP (Non-shocking Cold Water Pressure) significa que el valor de presión de operación máxima a una temperatura ambiente,
- No hay picos más altos que esta presión,
- No hay incrementos de presión instantáneos (0-2000 PSIG en ¼ de segundo),
- Temperatura ambiente: **70ºF (21ºC),**

Serie 100

Características:

- Utilizado en manifolds de baja presión, líneas y aplicaciones con aire, agua, aceite o gas hasta **1,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- Cuerpo amarillo, tuerca negra,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
2"	roscado	**1000**	***HU100200***
	soldado a tope	**1000**	***HU100200BW*** [1]
2½"	roscado	**1000**	***HU100250***
3"	roscado	**1000**	***HU100300***
4"	roscado	**1000**	***HU100400***
	soldado a tope	**1000**	***HU100400BW*** [1]
6"	roscado	**1000**	***HU100600***
8"	roscado	**1000**	***HU100800***

[1] Los extremos soldables son cédula 40

Serie 200

Características:

- Utilizado en manifolds de baja presión, líneas y aplicaciones con aire, agua, aceite o gas hasta **2,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- O-Ring de nitrilo en el cuerpo brinda excelentes propiedades de sellado,
- Cuerpo gris, tuerca azul,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
1"	roscado	**2000**	***HU200100***
1½"	roscado	**2000**	***HU200150***
2"	roscado	**2000**	***HU200200***
	soldado a tope	**2000**	***HU200200BW*** [1]
2½"	roscado	**2000**	***HU200250***
3"	roscado	**2000**	***HU200300***
4"	roscado	**2000**	***HU200400***
6"	roscado	**2000**	***HU200600***
8"	roscado	**2000**	***HU200800***

[1] Los extremos soldables son cédula 40

Serie 206

Características:

- Utilizado en manifolds de baja presión, líneas y aplicaciones con aire, agua, aceite o gas hasta **2,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- O-Ring de nitrilo ,ontado en cuerpo brinda excelentes propiedades de sellado,
- Cuerpo gris, tuerca azul,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
1"	roscado	**2000**	***HU206100***
1½"	roscado	**2000**	***HU206150***
2"	roscado	**2000**	***HU206200***
2½"	roscado	**2000**	***HU206250***
3"	roscado	**2000**	***HU206300***
4"	roscado	**2000**	***HU206400***
6"	roscado	**2000**	***HU206600***
8"	roscado	**2000**	***HU206800***

Uniones de Golpe

Serie 400

Características:
- Utilizado en manifold y conexiones de línea, bombeo, succión y servicio de lodo,
- Hasta **4,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- Cuerpo rojo, tuerca negra,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
2"	roscado	**4000**	***HU400200***
3"	roscado	**4000**	***HU400300***
4"	roscado	**4000**	***HU400400***

Serie 602

Características:
- Utilizado en manifold y conexiones de línea, bombeo, succión y servicio de lodo hasta **6,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- Sello tipo labio minimiza turbulencia de fluido mientras crea un sellado de presión,
- Cuerpo anaranjado, tuerca negra,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
1"	roscado	**6000**	***HU602100***
2"	roscado	**6000**	***HU602200***
	soldado a tope	**6000**	***HU602200BW*** [1]
3"	roscado	**6000**	***HU602300***
	soldado a tope	**6000**	***HU602300BW*** [1]
4"	roscado	**6000**	***HU602400***
	soldado a tope	**6000**	***HU602400BW*** [1]

[1] Los extremos soldables son cédula 80

Serie 1002

Características:
- Para usar con sistemas de alta presión y aplicaciones montadas en el camión, como agua, aceite o lodo hasta **10,000 PSI NSCWP** (non-shock cold working pressure),
- Sello tipo labio minimiza turbulencia de fluido mientras crea un sellado de presión,
- Cuerpo azul, tuerca rojo.

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
1"	roscado	**10000**	***HU1002100***
2"	roscado	**10000**	***HU1002200***
	soldado a tope	**10000**	***HU1002200BW*** [1]
3"	roscado	**10000**	***HU1002300***
	soldado a tope	**10000**	***HU1002300BW*** [1]
4"	roscado	**10000**	***HU1002400***
	soldado a tope	**10000**	***HU1002400BW*** [1]

[1] Los extremos soldables son cédula XXS

Uniones de Golpe

Serie 1502

Características:
- Para utilizar en aplicaciones de presión extremadamente alta, agua, aceite o lodo hasta **15,000 PSI** NSCWP (non-shock cold working pressure),
- Sello tipo labio minimiza turbulencia de fluido mientras crea un sellado de presión,
- Cuerpo rojo, tuerca azul,

Medida	Configuración	NSCWP (PSI)	*Acero Forjado* # de Parte
2"	roscado	**15000**	***HU1502200***
	soldado a tope	**15000**	***HU1502200BW*** [1]
3"	roscado	**15000**	***HU1502300***
	soldado a tope	**15000**	***HU1502300BW*** [1]
4"	roscado	**15000**	***HU1502400***
	soldado a tope	**15000**	***HU1502400BW*** [1]

[1] Extremos soldables son cédula XXS

Hookie - Gancho para Levantar Mangueras

Características:
- Para utilizar con uniones de golpe en página 787 - 789.
- Carga de trabajo segura 4 toneladas, con una prueba de peso de 8 toneladas,
- Se envía completo con abrazadera de retención,

Medida	*Acero Forjado* # de Parte
3"	***HA0900-3***
4"	***HA0900-4***
5"	***HA0900-5***

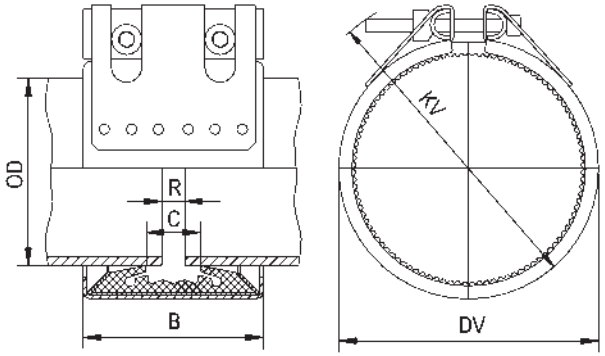
Cople - Unión para Tubería "Straub Grip-L" Sujeta Fuerza Axial

Aplicación:
- Los coples Straub Grip-L son adecuados particularmente para unir tubería en el rango de baja presión. Sus aplicaciones incluyen, pero no se limitan a: astilleros, plantas de tratamiento de agua y desechos, tubería de proceso en la industria, etc.

Características:
- Une tubería de materiales iguales o desiguales: acero, galvanizado, pintado, acero inoxidable std. y pared delgada, PVC, cobre.
- No requiere de herramientas especiales ni preparación del extremo del tubo, solo se necesita de una llave de torque para lograr una conexión de tubería que rara vez necesite re-apretarse.
- Hecho de acero inoxidable 316 Ti de la más alta calidad.
- Acepta hasta 5° de desalineamiento en la tubería
- Variedad de espacio entre extremos de tubería.
- Absorbe vibración, martilleo de agua y sonido.
- Anillo de sujeción especial patentado para una fuerza superior de retención sobre superficies duras de tubería.
- Garantía limitada de 5 años.
- Reutilizable.
- Construido de acuerdo a especificaciones ASTM 1476, Tipo 2, Clase 2.

Especificaciones:
- Carcasa: AISI 316Ti.
- Tornillos: AISI 316 L.
- Pernos: AISI 316 Ti.
- Anillo de anclaje: AISI 301.
- Manga de sellado: EPDM estándar (NBR y Viton® están también disponibles, contacte a Dixon para información).
- manga de sellado de EPDM: rango de temperatura **- 4°F a 176°F** (-20° C a 80° C).

Aprobaciones:
- American Bureau of Shipping (ABS) hasta **232 PSI** en 3/4" - 5", **188 PSI** en 6"; **148 PSI** en 8".
- Underwritter Laboratories (U/L).
- National Sanitation Foundation (NSF).



Tamaño	D.E. Tubería Real	D.E. Tubería Rango min a max	Presión de Trabajo PSI	Dimensiones del Cople B	Dimensiones del Cople C	Dimensiones Ensamblado DV	Dimensiones Ensamblado KV	Máxima Distancia Entre Extremos de la Tubería R	*Acero Inoxidable* # de Parte
¾"	1.05"	1.04" a 1.08"	**670**	1.8"	0.7"	1.7"	2.8"	0.2"	***STR20000***
1"	1.31"	1.31" a 1.35"	**550**	1.8"	0.7"	2"	3"	0.2"	***STR20100***
1½"	1.90"	1.88" a 1.92"	**440**	2.4"	1.0"	2.6"	3.9"	0.2"	***STR20300***
2"	2.37"	2.35" a 2.40"	**320**	3.0"	1.5"	3.1"	4.3"	0.4"	***STR20450***
2½"	2.87"	2.85" a 2.90"	**450**	3.7"	1.6"	3.9"	5.3"	0.4"	***STR20500***
3"	3.50"	3.46" a 3.54"	**320**	3.7"	1.6"	4.4"	5.9"	0.4"	***STR20650***
4"	4.50"	4.46" a 4.54"	**232**	3.7"	1.6"	5.4"	6.7"	0.4"	***STR20900***
5"	5.50"	5.51" a 5.62"	**232**	4.3"	2.1"	6.5"	8.3"	0.4"	***STR21150***
6"	6.63"	6.56" a 6.69"	**232**	4.3"	2.1"	7.6"	9.1"	0.4"	***STR21350***
8"	8.63"	8.54" a 8.71"	**232**	5.6"	3.1"	9.8"	11.6	0.4"	***STR21400***

- ¾" - 2" acoples tienen un solo perno

Todos los coples "straub" requieren del correcto uso de una llave de torque para una adecuada y segura instalación. Los coples "straub" deben ser apretados al valor de torque especificado como se indica en la tabla para cada cople. El fallar en hacerlo así puede resultar en una herida grave o la muerte.

No usar para servicio de vapor ó refrigerante.

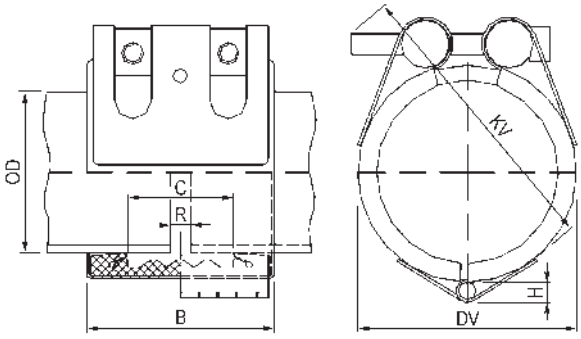
Cople - Unión para Tubería "Straub Open - Flex 1L"

Aplicaciones:
- Apto para reparar o unir tubería donde el acceso al extremo es difícil o imposible.

Características:
- Une tubería de materiales iguales ó desiguales: acero, galvanizado, pintado, acero inoxidable std.y pared delgada, pvc, cobre.
- No requiere de herramientas especiales ni preparación del extremo del tubo, solo se necesita de una llave de torque para lograr una conexión de tubería que rara vez necesita de re-apretamiento.
- Hecho de acero inoxidable 316 Ti de la más alta calidad.
- Acepta hasta 5° de desalineamiento en la tubería.
- Variedad de espacio entre extremos de tubería.
- Absorbe vibración, martilleo de agua y sonido.
- Actúa como una junta de expansión; acepta hasta 0.25" de movimiento axial.
- Garantía limitada de 5 años.
- Reutilizable.
- Construido de acuerdo a especificaciones ASTM 1476, Tipo 2, Clase 3.

Especificaciones:
- Carcasa: AISI 316Ti.
- Tornillos: AISI acero 4135.
- Pernos: AISI 12L14 galvanizado.
- Manga de sellado de EPDM: rango de temperatura **- 4°F a 176°F** (-20° C a 80° C).

Aprobaciones:
- American Bureau of Shipping (ABS) hasta **232 PSI**. en 3/4" - 5", **188 PSI** en 6"; **148 PSI** en 8".
- Underwritter Laboratories (U/L).
- National Sanitation Foundation (NSF).



Tamaño	D.E. Tubería		Presión de Trabajo PSI	Dimensiones del Cople (Pulgadas)			Dimensiones Ensamblado (Pulgadas)		Máxima Distancia Entre Extremos de la Tubería	Peso (lbs.)	*Acero Inoxidable*
	Real	Rango min a max		B	C	H	DV	KV	R		# de Parte
1½"	1.90"	1.85" a 1.95"	**363**	3.0"	1.4"	.28	2.8"	3.3"	.20"	1.10	***STR35001***
2"	2.38"	2.32" a 2.42"	**232**	3.0"	1.4"	.28	3.2"	3.7"	.20"	1.34	***STR35151***
2½"	2.88"	2.81" a 2.93"	**232**	3.0"	1.4"	.36	3.2"	3.7"	.20"	1.80	***STR35201***
3"	3.50"	3.44" a 3.56"	**232**	3.7"	2.0"	.36	4.4"	4.9"	.20"	2.10	***STR35351***
4"	4.50"	4.43" a 4.57"	**232**	3.7"	2.0"	.36	5.4"	5.9"	.20"	2.33	***STR35651***
5"	5.56"	5.49" a 5.57"	**232**	4.2"	2.4"	.38	6.4"	7.1"	.20"	3.20	***STR35901***
6"	6.63"	6.54" a 6.71"	**232**	4.2"	2.4"	.38	7.5"	8.1"	.20"	3.70	***STR36051***

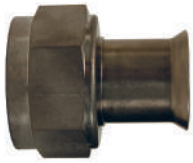
No resiste al tirón o fuerza axial.
Asegúrese que las tuberías están adecuadamente ancladas y soportadas.

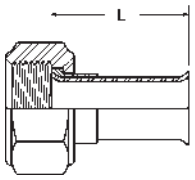
*Herramienta de ensamble disponible, # de parte **STR6648***

Conexiones Hembra para Soldar a Manguera Metálica

- *Todas las conexiones tienen tubos sin costura de acero inoxidable 316*

Conexión Recta

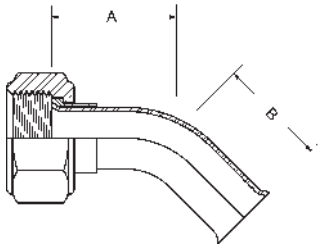




Rosca Hembra SAE 37° (JIC) x Extremo Soldable

Hembra SAE 37° (JIC)	D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI a 70°F (21ºC)	L Largo	Calibre (Pulg)	Tuerca y Manga *Acero Inoxidable 304* # de Parte	Tuerca y Manga *Acero al Carbón* # de Parte
7/16" - 20	1/4"	**5000**	1.500"	.049"	***SFMF250***	***FMF250***
9/16" - 18	3/8"	**4500**	1.500"	.049"	***SFMF375***	***FMF375***
3/4" - 16	1/2"	**4000**	1.500"	.049"	***SFMF500***	***FMF500***
1-1/16" - 12	3/4"	**2600**	1.500"	.049"	***SFMF750***	***FMF750***
1-5/16" - 12	1"	**2500**	2.000"	.049"	***SFMF1000***	***FMF1000***
1-5/8" - 12	1¼"	**2050**	2.375"	.065"	***SFMF1250***	***FMF1250***
1-7/8" - 12	1½"	**1700**	2.375"	.065"	***SFMF1500***	***FMF1500***
2-1/2" - 12	2"	**1250**	2.500"	.065"	***SFMF2000***	***FMF2000***

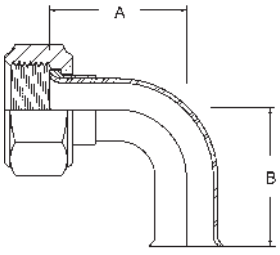
Codo 45°



Rosca Hembra SAE 37° (JIC) x Extremo Soldable

Hembra SAE 37° (JIC)	D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI a 70°F (21ºC)	A Dim	B Dim	Radio Doblez	Calibre (Pulg)	Tuerca y Manga *Acero Inoxidable 304* # de Parte	Tuerca y Manga *Acero al Carbón* # de Parte
7/16" - 20	1/4"	**5000**	0.750"	0.750"	0.380"	.049"	***SFMF250-45***	***FMF250-45***
9/16" - 18	3/8"	**4500**	1.000"	1.000"	0.500"	.049"	***SFMF375-45***	***FMF375-45***
3/4" - 16	1/2"	**4000**	1.250"	1.250"	1.000"	.049"	***SFMF500-45***	***FMF500-45***
1-1/16" - 12	3/4"	**2600**	1.450"	1.450"	1.500"	.049"	***SFMF750-45***	***FMF750-45***
1-5/16" - 12	1"	**2500**	1.800"	1.800"	2.000"	.049"	***SFMF1000-45***	***FMF1000-45***
1-5/8" - 12	1¼"	**2050**	2.100"	2.100"	2.000"	.065"	***SFMF1250-45***	***FMF1250-45***
1-7/8" - 12	1½"	**1700**	2.300"	2.300"	2.000"	.065"	***SFMF1500-45***	***FMF1500-45***
2-1/2" - 12	2"	**1250**	3.000"	3.000"	3.000"	.065"	***SFMF2000-45***	***FMF2000-45***

Codo 90°



Rosca Hembra SAE 37° (JIC) x Extremo Soldable

Hembra SAE 37° (JIC)	D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI a 70°F (21ºC)	A Dim	B Dim	Radio Doblez	Calibre (Pulg)	Tuerca y Manga *Acero Inoxidable 304* # de Parte	Tuerca y Manga *Acero al Carbón* # de Parte
7/16" - 20	1/4"	**5000**	1.000"	1.000"	0.375"	.049"	***SFMF250-90***	***FMF250-90***
9/16" - 18	3/8"	**4500**	1.250"	1.250"	0.500"	.049"	***SFMF375-90***	***FMF375-90***
3/4" - 16	1/2"	**4000**	1.830"	1.830"	1.000"	.049"	***SFMF500-90***	***FMF500-90***
1-1/16" - 12	3/4"	**2600**	2.350"	2.350"	1.500"	.049"	***SFMF750-90***	***FMF750-90***
1-5/16" - 12	1"	**2500**	3.100"	3.100"	2.000"	.049"	***SFMF1000-90***	***FMF1000-90***
1-5/8" - 12	1¼"	**2050**	3.500"	3.500"	2.000"	.065"	***SFMF1250-90***	***FMF1250-90***
1-7/8" - 12	1½"	**1700**	3.750"	3.750"	2.000"	.065"	***SFMF1500-90***	***FMF1500-90***
2-1/2" - 12	2"	**1250**	4.900"	4.900"	2.000"	.065"	***SFMF2000-90***	***FMF2000-90***

Conexiones para Tubería con Rosca NPT

Tamaño	*Largo Total (Pulg.)*	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
1/4"	2"	***PN250***	***PNS250***	**---**
3/8"	2"	***PN375***	***PNS375***	**---**
1/2"	2"	***PN500***	***PNS500***	**---**
3/4"	2"	***PN750***	***PNS750***	**---**
1"	2"	***PN1000***	***PNS1000***	**---**
1¼"	2"	***PN1250***	***PNS1250***	**---**
1½"	2"	***PN1500***	***PNS1500***	**---**
2"	2"	***PN2000***	***PNS2000***	**---**
2½"	3"	***PN2500***	***PNS2500***	**---**
3"	3"	***PN3000***	***PNS3000***	***APN3000***
4"	4"	***PN4000***	***PNS4000***	***APN4000***

Niples Hexagonales Dixon Soldables a Manguera Metálica

Tamaño	*Acero al Carbón* [1] # de Parte	Cant.	*Latón Maquinado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* [1] # de Parte	Cant.	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/4"	***FM250***	200	***FMB250***	***FMS250***	200	**—**
3/8"	***FM375***	100	***FMB375***	***FMS375***	100	**—**
1/2"	***FM500***	50	***FMB500***	***FMS500*** [2]	50	***FMR500*** [2]
3/4"	***FM750***	50	***FMB750***	***FMS750*** [2]	50	***FMR750*** [2]
1"	***FM1000***	50	***FMB1000***	***FMS1000*** [2]	50	***FMR1000*** [2]
1¼"	***FM1250***	50	**---**	***FMS1250***	50	**—**
1½"	***FM1500***	50	**---**	***FMS1500***	50	***FMR1500***
2"	***FM2000***	10	**---**	**---**		**—**

[1] *Dixon suguiere usar varilla de soldar 308 LSI.*
[2] *Acero Inoxidable Global.*

Niples Octagonales Dixon Soldables a Manguera Metálica

Tamaño	*Largo Total (Pulg.)*	Largo soldado	Largo Tuerca	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
2"	2½"	7/8"	9/16"	***OCTOE32***	***OCTOES32***

Sujetadores Octagonales Dixon para Facilitar el Uso de Llave de Tuercas

Tamaño	Entre Caras Externas	Entre Caras Internas	Ancho	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	2.230"	1.910"	9/16"	***OCTS24***
2"	2.781"	2.385"	9/16"	***OCTS32***
3"	3.750"	3.510"	7/8"	***OCTS48***

Tamaño	Entre Caras Externas	Entre Caras Internas	Ancho	*Acero al Carbón* # de Parte
2"	2.740"	2.510"	9/16"	***OCT32***

Sujetadores Hexagonales Soldables Dixon para Facilitar el Uso de Llave de Tuercas

Tamaño	*Acero Global* [1] *de Fundición Revestida* # de Parte
1"	***WN12***
1¼"	***WN16***
1½"	***WN21***
2"	***WN26***
2½"	***WN31***
3"	***WN36***
4"	***WN46***

Niples Escotados Recuperables para hacer Conexiones Bridadas

Características:
- Estos acoples pueden ser suajados o crimpados a la manguera, ofreciendo una mejor retención del vástago.
- El vástago puede ser retirado de una manguera dañada al cortar la férula, sin dañar al acople. Después de revisar si se puede volver a usar, este puede ser reinstalado en otra manguera al usar una nueva férula.
- Cuando se usa con abrazadera de doble perno o de fleje, el niple escotado recuperable proveerá una retención del vástago similar a la del niple King recuperable.
- Los niples escotados recuperables permiten al usuario utilizar las mismas férulas "NO" que utilizan las conexiones rápidas escotadas de Leva y Ranura. Esto le permite maximizar el uso de su inventario y reducir costos.
- Ver página 257 para coples roscados que utilizan férulas escotadas.
- Consulte a Dixon para las especificaciones de suajado y crimpado.
- Los vástagos son para uso con bridas Lap-Joint (hombro redondeado) Ver página siguiente.

Empujadores Especiales requeridos para prensa RAM:
1½" vástago - RN150NOPUSH
2" vástago - RN200NOPUSH
2½" vástago - RN250NOPUSH
3" vástago - RN300NOPUSH
4" vástago - RN400NOPUSH

Niples (vástagos) Escotados Recuperables

Tamaño	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***N150NO***	***RN150NO***
2"	***N200NO***	***RN200NO***
2½"	***N250NO***	***RN250NO***
3"	***N300NO***	***RN300NO***
4"	***N400NO***	***RN400NO***

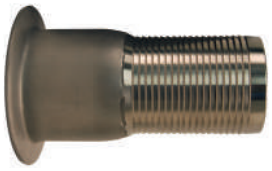
Vástagos Dixon y férulas están diseñados específicamente para ser utilizado en conjunto como un sistema de acoplamiento. Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias por razones de seguridad, **No utilice vástagos o férulas de otros fabricantes con productos Dixon Holedall.**

Férula Escotada

D.I. manguera	D.E. Manguera Desde	Hasta	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	***GAS2334NO***
	2-4/64"	2-22/64"	***GAS2370NO***
2"	2-30/64"	2-44/64"	***GAS2709NO***
	2-42/64"	2-54/64"	***GAS2885NO***
2½"	2-54/64"	3"	***GAS3012NO***
	3-1/64"	3-13/64"	***GAS3260NO***
3"	3-30/64"	3-46/64"	***GAS3760NO***
	3-47/64"	3-54/64"	***GAS3885NO***
4"	4-40/64"	4-47/64"	***GAS5010NO***

Niples King de Manguera Recuperables para hacer Conexiones de Brida Flotante

- Para usarse con bridas flotantes Lap-Joint (hombro redondeado) mostradas en la siguiente página.



Características:
- Un niple recuperable, cuando se usa para formar un ensamble de brida flotante permite que la brida sea alineada al conectarla sin torcer la manguera. Esto generalmente incrementa la vida útil de la manguera al eliminar una causa común de falla prematura en mangueras.

Tamaño	*Acero al Carbón Zincado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***N10***	***RN10***
1¼"	***N15***	***RN15***
1½"	***N20***	***RN20***
2"	***N25***	***RN25***
2½"	***N30***	***RN30***
3"	***N35***	***RN35***
4"	***N40***	***RN40***
6"	***N60***	***RN60***
8"	***N80***	***RN80***
10"	***N100***	***RN100***
12"	***N120***	***RN120***

Niple Recuperable King Soldable a Manguera Metálica para Hacer Conexiones Bridadas

Características:
- MSS Tipo C, para uso con Bridas Slip-On y Lap-Joint mostradas en la página siguiente.

Tamaño	Largo	*Cara "PF" Cédula 40 Acero Zincado* # de Parte	*Cara "PF" Cédula 10 Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Cara Lisa Cédula 10 Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Cédula 40 Acero Inoxidable 316* # de Parte
¾"	2"	***NW5***	***GNW5***	***GNWP5***	---
1"	2"	***NW10***	***GNW10***	***GNWP10***	***RNW10-40***
1¼"	2"	***NW15***	***GNW15***	***GNWP15***	***RNW15-40***
1½"	2"	***NW20***	***GNW20***	***GNWP20***	***RNW20-40***
2"	2½"	***NW25***	***GNW25***	***GNWP25***	***RNW25-40***
2½"	2½"	***NW30***	***GNW30***	***GNWP30***	***RNW30-40***
3"	2½"	***NW35***	***GNW35***	***GNWP35***	***RNW35-40***
4"	3"	***NW40***	***GNW40***	***GNWP40***	***RNW40-40***
6"	3½"	***NW60***	***GNW60***	***GNWP60***	***RNW60-40***
8"	4"	***NW80***	***GNW80***	***GNWP80***	***RNW80-40***
10"	5"	***NW100***	---	***GNWP100***	***RNW100-40***
12"	6"	***NW120***	---	***GNWP120***	***RNW120-40***

Bridas Forjadas ASA de 150 LB

Brida "Lap-Joint"

Características:
- Hombro redondeado sin cara realzada.
- La brida "Lap- Joint" comunmente llamada brida "Van Stone" o brida flotante.

Tamaño	*Acero al Cárbon* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***LJ100***	***---***
1¼"	***LJ125***	***---***
1½"	***LJ150***	***LJR150***
2"	***LJ200***	***LJR200***
2½"	***LJ250***	***---***
3"	***LJ300***	***LJR300***
4"	***LJ400***	***LJR400***
5"	***LJ500***	***---***
6"	***LJ600***	***LJR600***
8"	***LJ800***	***---***
10"	***LJ1000***	***---***
12"	***LJ1200***	***---***

Brida "Slip-On"

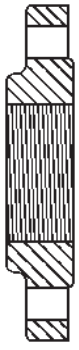
Características:
- Hombro cuadrado con cara realzada.

Tamaño	*Acero al Cárbon* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***SO100***	***---***
1¼"	***SO125***	***---***
1½"	***SO150***	***SOR150***
2"	***SO200***	***SOR200***
2½"	***SO250***	***---***
3"	***SO300***	***SOR300***
4"	***SO400***	***SOR400***
5"	***SO500***	***---***
6"	***SO600***	***SOR600***
8"	***SO800***	***---***
10"	***SO1000***	***---***
12"	***SO1200***	***---***

Brida Roscada - NPT

Características:
- Cara realzada.

Tamaño	*Acero al Cárbon* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1"	***T100***	***---***
1¼"	***T125***	***---***
1½"	***T150***	***TR150***
2"	***T200***	***TR200***
2½"	***T250***	***---***
3"	***T300***	***TR300***
4"	***T400***	***TR400***
5"	***T500***	***---***
6"	***T600***	***TR600***
8"	***T800***	***---***
10"	***T1000***	***---***
12"	***T1200***	***---***



Conexiones Internacionales de Muelle

Lado Muelle

Lado Barco

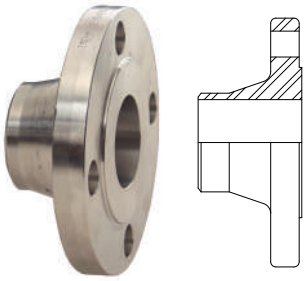
Características

- Cumple con las especificaciones de la Guardia Costera Estadounidense para buques de 1,000 toneladas o más.
- Hace posible la conexión de dos diferentes roscas entre barco y el muelle o entre dos barcos.
- Brida de latón de 7" de diámetro exterior con barrenos de 4 3/4".
- Disco de cuña solida con asientos cónicos.
- Incluye 8 arandelas, 4 tuercas de latón hexagonales, 4 pernos de cabeza hexagonal, 1 empaque de fibra, 1 arandela.
- Presión de trabajo: **300 PSI.**

Descripción	*Latón (Brass)* # de Parte	Peso (Lbs)
Lado muelle	***09-318-00001***	7.38
Lado barco	***09-319-00001***	7.14

Bridas Forjadas ASA de 150 Lb.

Brida de Cuello Soldable



Características:

- Cara realzada

Tamaño	*Acero al Cárbon* # de Parte
1"	***WN100***
1¼"	***WN125***
1½"	***WN150***
2"	***WN200***
3"	***WN300***
4"	***WN400***
5"	***WN500***
6"	***WN600***
8"	***WN800***
10"	***WN1000***

Bridas MSS de 150 Lbs.

Tamaño	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1½"	***TRMS150***
2"	***TRMS200***
3"	***TRMS300***
4"	***TRMS400***
6"	***TRMS600***

Empaque para Brida

Características

- Tipo anillo estándar con grosor de 1/16".
- Consulte la página 938 para material de empaque de sello de uniones y juntas.
- Para información de dimensiones y diagramas ver página 997.

Tamaño	*Neopreno* # de Parte	*Klingersil® C-4401* # de Parte
1"	***NG10***	***AG10***
1¼"	***NG15***	***AG15***
1½"	***NG20***	***AG20***
2"	***NG25***	***AG25***
2½"	***NG30***	***AG30***
3"	***NG35***	***AG35***
4"	***NG40***	***AG40***
5"	***NG50***	***---***
6"	***NG60***	***AG60***
8"	***NG80***	***AG80***

Adaptadores Brida TTMA x Rosca Macho NPT

Características:

- Proporciona una manera simple y fácil para conectar rápidamente los componentes roscados a una configuración estándar de Brida TTMA.
- Hechos de fundición de aluminio sólido que es más ligera que adaptaciones soldadas.
- Su diseño avanzado mejora el flujo a través de adaptador aún en la reducción de 3".
- Es de tamaño compacto que reduce el espacio total requerido para instalar el adaptador.
- Consulte la página 997 para el estándar de la perforación de Brida.

Rosca Macho

Brida TTMA x Macho NPT

Brida TTMA	Macho NPT	*Aluminio* # de Parte
3"	3"	***TTF3AL-3MT***
4"	3"	***TTF4AL-3MT***
4"	4"	***TTF4AL-4MT***

Rosca Macho de Largo Extendido

Brida TTMA x Macho NPT de Largo Extendido

Brida TTMA	Macho NPT	*Aluminio* # de Parte
4"	3"	***TTF4AL-3EMT***
4"	4"	***TTF4AL-4EMT***

Rosca Hembra

Brida TTMA x Hembra NPT

Brida TTMA	Hembra NPT	*Aluminio* # de Parte
4"	3"	***TTF4AL-3FT***
4"	4"	***TTF4AL-4FT***

Slip-On

Brida TTMA x Slip-On

Brida TTMA	Slip-on	*Aluminio* # de Parte
4"	4"	***TTF400SP***

Brida Cara Plana ANSI x Macho NST (NH)

Características:

- Brida - Cubierta de pintura en polvo color negro.
- Adaptador macho - Aluminio anodizado color negro.

Tamaño	PSI	*Acero al carbón/Aluminio* # de Parte
6" NST (NH)	175	***T600-60F***

Bushing Reductor con Tuerca Hexagonal - Rosca NPT

Macho NPT	Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte	Hierro Galvanizado 150# # de Parte	Acero Inoxidable 316 150# # de Parte	Acero Forjado 3000# # de Parte	Latón (Brass) 125# # de Parte
1/4"	1/8"	***HB2518***	***HB2518G***	***HB2518SS***	***HB2518FS***	***3730402C*** [1]
3/8"	1/8"	***HB3818***	---	---	---	***3730602C*** [1]
3/8"	1/4"	***HB3825***	***HB3825G***	***HB3825SS***	***HB3825FS***	***3730604C*** [1]
1/2"	1/8"	***HB5018***	---	---	---	***3730802C*** [1]
1/2"	1/4"	***HB5025***	***HB5025G***	***HB5025SS***	***HB5025FS***	***3730804C*** [1]
1/2"	3/8"	***HB5038***	***HB5038G***	***HB5038SS***	***HB5038FS***	***3730806C*** [1]
3/4"	1/8"	***HB7518***	---	---	---	***3731202C*** [1]
3/4"	1/4"	***HB7525***	***HB7525G***	***HB7525SS***	***HB7525FS***	***3731204C*** [1]
3/4"	3/8"	***HB7538***	***HB7538G***	***HB7538SS***	***HB7538FS***	***3731206C*** [1]
3/4"	1/2"	***HB7550***	***HB7550G***	***HB7550SS***	***HB7550FS***	***3731208C*** [1]
1"	1/8"	***HB1018***	---	---	---	---
1"	1/4"	***HB1025***	***HB1025G***	***HB1025SS***	***HB1025FS***	***3731604C*** [1]
1"	3/8"	***HB1038***	***HB1038G***	***HB1038SS***	***HB1038FS***	***3731606C*** [1]
1"	1/2"	***HB1050***	***HB1050G***	***HB1050SS***	***HB1050FS***	***3731608C*** [1]
1"	3/4"	***HB1075***	***HB1075G***	***HB1075SS***	***HB1075FS***	***3731612C*** [1]
1-1/4"	1/2"	***HB1250***	---	---	---	---
1-1/4"	3/4"	***HB1275***	---	***HB1275SS***	***HB1275FS***	---
1-1/4"	1"	***HB1210***	***HB1210G***	***HB1210SS***	***HB1210FS***	***HB1210B***
1-1/2"	1/2"	***HB1550***	---	---	---	---
1-1/2"	3/4"	***HB1575***	***HB1575G***	***HB1575SS***	***HB1575FS***	***HB1575B***
1-1/2"	1"	***HB1510***	***HB1510G***	***HB1510SS***	***HB1510FS***	***HB1510B***
1-1/2"	1-1/4"	***HB1512***	***HB1512G***	***HB1512SS***	***HB1512FS***	***HB1512B***
2"	1/2"	***HB2050***	***HB2050G***	---	---	***HB2050B***
2"	3/4"	***HB2075***	***HB2075G***	***HB2075SS***	***HB2075FS***	***HB2075B***
2"	1"	***HB2010***	***HB2010G***	***HB2010SS***	***HB2010FS***	***HB2010B***
2"	1-1/4"	***HB2012***	***HB2012G***	***HB2012SS***	***HB2012FS***	***HB2012B***
2"	1-1/2"	***HB2015***	***HB2015G***	***HB2015SS***	***HB2015FS***	***HB2015B***
2-1/2"	1-1/2"	***HB2515***	---	---	---	***HB2515B***
2-1/2"	2"	***HB2520***	***HB2520G***	***HB2520SS***	***HB2520FS***	***HB2520B***
3"	1"	***HB3010***	---	---	---	---
3"	1-1/2"	***HB3015***	---	---	---	---
3"	2"	***HB3020***	***HB3020G***	***HB3020SS***	***HB3020FS***	***HB3020B***
3"	2-1/2"	***HB3025***	---	***HB3025SS***	***HB3025FS***	***HB3025B***
4"	1"	***HB4010***	---	---	---	---
4"	1-1/2"	***HB4015***	---	---	---	---
4"	2"	***HB4020***	***HB4020G***	***HB4020SS***	---	***HB4020B***
4"	2-1/2"	***HB4025***	---	---	---	---
4"	3"	***HB4030***	***HB4030G***	***HB4030SS***	***HB4030FS***	***HB4030B***
5"	4"	***HB5040***	---	---	---	---
6"	3"	***HB6030***	---	---	---	---
6"	4"	***HB6040***	---	---	---	---

[1] *Medidas fabricadas de barra de Latón extruida.*

Tuerca Unión/Redución - Rosca NPT

Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
3/4"	1/2"	***MIRU7550***

Tuerca Unión - Rosca NPT

Características:
- Otros tamaños están también disponibles.
- Conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Hierro Galvanizado 150# # de Parte	Acero Inox. 316 150# # de Parte	Acero Forjado 3000# # de Parte	Laton (Brass) 125# # de Parte
1/8"	---	MIU18	---	---	---	---
1/4"	---	MIU25	---	TUN025SS	---	TUN2F
3/8"	---	MIU38	TUN038G	TUN038SS	---	TUN3F
1/2"	300MIU50	MIU50	TUN050G	TUN050SS	TUN050FS	TUN4F
3/4"	300MIU75	MIU75	TUN075G	TUN075SS	TUN075FS	TUN5F
1"	300MIU100	MIU100	TUN100G	TUN100SS	TUN100FS	TUN6F
1-1/4"	---	MIU125	TUN125G	TUN125SS	---	TUN7F
1-1/2"	300MIU150	MIU150	TUN150G	TUN150SS	TUN150FS	TUN8F
2"	---	MIU200	TUN200G	TUN200SS	TUN200FS	TUN9F
2-1/2"	---	MIU250	---	---	---	---
3"	300MIU300	MIU300	---	---	---	---
4"	---	MIU400	---	---	---	---

Reducción Campana - Rosca NPT

Características:
- Otros tamaños también disponibles.
- Conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Hierro Galvanizado 150# # de Parte	Acero Inox. 316 150# # de Parte	Acero Forjado 3000# # de Parte	Laton (Brass) 125# # de Parte
1/4"	1/8"	—	BR1418	---	---	---	---
3/8"	1/8"	—	BR3818	---	---	---	---
3/8"	1/4"	—	BR3825	---	BR3825SS	---	---
1/2"	1/4"	300BR5025	BR5025	BR5025G	BR5025SS	---	---
1/2"	3/8"	—	BR5038	BR5038G	BR5038SS	BR5038FS	---
3/4"	1/4"	—	BR7525	---	---	---	---
3/4"	3/8"	—	BR7538	---	BR7538SS	---	---
3/4"	1/2"	300BR7550	BR7550	BR7550G	BR7550SS	BR7550FS	---
1"	1/4"	—	BR1025	---	---	---	---
1"	3/8"	—	BR1038	---	---	---	---
1"	1/2"	—	BR1050	BR1050G	BR1050SS	---	BR1050B
1"	3/4"	300BR1075	BR1075	BR1075G	BR1075SS	BR1075FS	BR1075B
1-1/4"	1/2"	—	BR1250	---	---	---	---
1-1/4"	3/4"	—	BR1275	---	---	---	---
1-1/4"	1"	300BR1210	BR1210	BR1210G	BR1210SS	---	BR1210B
1-1/2"	3/4"	—	BR1575	---	---	---	BR1575B
1-1/2"	1"	300BR1510	BR1510	BR1510G	BR1510SS	BR1510FS	BR1510B
1-1/2"	1-1/4"	300BR1512	BR1512	BR1512G	BR1512SS	BR1512FS	---
2"	3/4"	—	BR2075	---	---	---	---
2"	1"	300BR2010	BR2010	BR2010G	BR2010SS	BR2010FS	BR2010B
2"	1-1/4"	300BR2012	BR2012	---	---	---	---
2"	1-1/2"	300BR2015	BR2015	BR2015G	BR2015SS	BR2015FS	BR2015B
2-1/2"	1"	—	BR2510	---	---	---	---
2-1/2"	1-1/2"	—	BR2515	---	---	---	---
2-1/2"	2"	—	BR2520	BR2520G	---	---	BR2520B
3"	1"	—	BR3010	---	---	---	---
3"	1-1/4"	—	BR3012	---	---	---	---
3"	1-1/2"	—	BR3015	---	---	---	---
3"	2"	—	BR3020	BR3020G	BR3020SS	---	BR3020B
3"	2-1/2"	—	BR3025	BR3025G	---	---	---
4"	1"	—	BR4010	---	---	---	---
4"	1-1/2"	—	BR4015	---	---	---	---
4"	2"	—	BR4020	---	---	---	---
4"	2-1/2"	—	BR4025	---	---	---	---
4"	3"	—	BR4030	BR4030G	---	---	BR4030B
6"	3"	—	BR6030	---	---	---	---
6"	4"	—	BR6040	---	---	---	---

[1] *Los tamaños se fabrican a partir de barra de latón extruida.*

Acoples con Rosca NPT en Ambos Extremos

Hembra NPT	*Hierro 300#* # de Parte	*Hierro150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inox. 316 150#* # de Parte	*Acero Forjado 3000#* # de Parte	*Latón (Brass)125#* # de Parte
1/8"	---	RHC18	RHC18G	---	---	---
1/4"	300RHC25	RHC25	RHC25G	RHC25SS	RHC25FS	RHC25B
3/8"	300RHC38	RHC38	RHC38G	RHC38SS	RHC38FS	RHC38B
1/2"	300RHC50	RHC50	RHC50G	RHC50SS	RHC50FS	RHC50B
3/4"	300RHC75	RHC75	RHC75G	RHC75SS	RHC75FS	RHC75B
1"	300RHC100	RHC100	RHC100G	RHC100SS	RHC100FS	RHC100B
1-1/4"	300RHC125	RHC125	RHC125G	RHC125SS	RHC125FS	RHC125B
1-1/2"	300RHC150	RHC150	RHC150G	RHC150SS	RHC150FS	RHC150B
2"	300RHC200	RHC200	RHC200G	RHC200SS	RHC200FS	
2-1/2"	---	RHC250	---	---	---	---
3"	---	RHC300	RHC300G	RHC300SS	---	---
4"	---	RHC400	RHC400G	RHC400SS	---	---
5"	---	RHC500	---	---	---	---
6"	---	RHC600	---	---	---	---

Codos de 90° con Rosca NPT

Acero Forjado

Latón (Brass)

Características:
- Otros tamaños disponibles sobre pedido.
- Conexiones en acero inoxidable 304 disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	*Hierro 300#* # de Parte	*Hierro150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inox. 316 150#* # de Parte	*Acero Forjado 2000#* # de Parte	*Latón (Brass) 125#* # de Parte
1/8"	---	EL9018	EL9018G	EL9018SS	---	---
1/4"	300EL9025	EL9025	EL9025G	EL90025SS	EL9025FS	---
3/8"	300EL9038	EL9038	EL9038G	EL90038SS	EL9038FS	---
1/2"	300EL9050	EL9050	EL9050G	EL90050SS	EL9050FS	---
3/4"	300EL9075	EL9075	EL9075G	EL90075SS	EL9075FS	---
1"	300EL90100	EL90100	EL90100G	EL90100SS	EL90100FS	EL90100B
1-1/4"	300EL90125	EL90125	EL90125G	EL90125SS	EL90125FS	---
1-1/2"	300EL90150	EL90150	EL90150G	EL90150SS	EL90150FS	EL90150B
2"	300EL90200	EL90200	EL90200G	EL90200SS	EL90200FS	EL90200B
2-1/2"	---	EL90250	---	---	---	---
3"	---	EL90300	EL90300G	EL90300SS	---	---
4"	---	EL90400	EL90400G	EL90400SS	---	---
5"	---	EL90500	---	---	---	---
6"	---	EL90600	---	---	---	---

Codo de Servicio a 90° Macho x Hembra - Rosca NPT

Características:
- Otros tamaños están también disponibles.
- Conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

150# Hierro

Acero Forjado

Latón

Macho NPT	Hembra NPT	*150# Hiero* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inox. 316 150#* # de Parte	*Acero Forjado 3000#* # de Parte	*Latón (Brass) 125#* # de Parte
1/8"	1/8"	***SE9018***	***SE9018G***	***SE9018SS***	***---***	***SE1F1M***
1/4"	1/4"	***SE9025***	***SE9025G***	***SE9025SS***	***SE9025FS***	***SE2F2M***
3/8"	3/8"	***SE9038***	***SE9038G***	***SE9038SS***	***SE9038FS***	***SE3F3M***
1/2"	1/2"	***SE9050***	***SE9050G***	***SE9050SS***	***SE9050FS***	***SE4F4M***
3/4"	3/4"	***SE9075***	***SE9075G***	***SE9075SS***	***SE9075FS***	***SE9075B***
1"	1"	***SE9010***	***SE9010G***	***SE9010SS***	***SE9010FS***	***SE9010B***
1-1/4"	1-1/4"	***SE9012***	***SE9012G***	***SE9012SS***	***SE9012FS***	***SE9012B***
1-1/2"	1-1/2"	***SE9015***	***SE9015G***	***SE9015SS***	***SE9015FS***	***SE9015B***
2"	2"	***SE9020***	***SE9020G***	***SE9020SS***	***SE9020FS***	***SE9020B***
2-1/2"	2-1/2"	***SE90250***	***---***	***---***	***---***	***---***
3"	3"	***SE90300***	***SE9030G***	***---***	***---***	***---***
4"	4"	***SE90400***	***---***	***---***	***---***	***---***
6"	6"	***SE90600***	***---***	***---***	***---***	***---***

Codo Reductor Rosca NPT

Características:
- Otros tamaños están también disponibles.

Hembra NPT	Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/4"	1/8"	***REL2518***
1/2"	1/4"	***REL5025***
1/2"	3/8"	***REL5038***
3/4"	1/2"	***REL7550***
1"	1/2"	***REL1050***
1"	3/4"	***REL1075***
1-1/4"	1"	***REL1210***
1-1/2"	1"	***REL1510***
1-1/2"	1-1/4"	***REL1525***
2"	1"	***REL2010***
2"	1-1/2"	***REL2015***
2-1/2"	2"	***REL2520***
3"	2"	***REL3020***
4"	2"	***REL4020***
4"	3"	***REL4030***

Codo de Servicio a 45° Macho x Hembra - Rosca NPT

Tamaño	*Hierro 150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte
1/8"	***SE4518***	***---***
1/4"	***SE4525***	***SE4525G***
3/8"	***SE4538***	***---***
1/2"	***SE4550***	***SE4550G***
3/4"	***SE4575***	***SE4575G***
1"	***SE45100***	***---***
1-1/4"	***SE45125***	***SE45125G***
1-1/2"	***SE45150***	***SE45150G***
2"	***SE45200***	***SE45200G***
2-1/2"	***SE45250***	***SE45250G***
3"	***SE45300***	***SE45300G***
4"	***SE45400***	***SE45400G***

Codo de 45° con Rosca NPT

Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/8"	***EL4518***
1/4"	***EL4525***
3/8"	***EL4538***
1/2"	***EL4550***
3/4"	***EL4575***
1"	***EL45100***
1-1/4"	***EL45125***
1-1/2"	***EL45150***
2"	***EL45200***
2-1/2"	***EL45250***
3"	***EL45300***
4"	***EL45400***
5"	***EL45500***
6"	***EL45600***

Tee Hembra con Rosca NPT

Hierro 150#

Acero Forjado

Hembra NPT	*Hierro 300#* # de Parte	*Hierro 150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inox. 316 150#* # de Parte	*Acero Forjado 2000#* # de Parte	*Latón (Brass) 125#* # de Parte
1/8"	***---***	***FT18***	***---***	***---***	***---***	***322-0202***
1/4"	***300FT25***	***FT25***	***FT25G***	***FT25SS***	***FT25FS***	***322-0404***
3/8"	***300FT38***	***FT38***	***FT38G***	***FT38SS***	***---***	***322-0606***
1/2"	***300FT50***	***FT50***	***FT50G***	***FT50SS***	***FT50FS***	***322-0808***
3/4"	***---***	***FT75***	***FT75G***	***FT75SS***	***FT75FS***	***FT75B***
1"	***300FT10***	***FT10***	***FT100G***	***FT10SS***	***FT100FS***	***FT10B***
1-1/4"	***300FT120***	***FT120***	***FT120G***	***FT120SS***	***FT120FS***	***---***
1-1/2"	***---***	***FT15***	***FT150G***	***FT150SS***	***FT150FS***	***FT15B***
2"	***300FT200***	***FT200***	***FT200G***	***FT200SS***	***FT200FS***	***FT20B***
2-1/2"	***---***	***FT250***	***---***	***---***	***---***	***---***
3"	***---***	***FT30***	***FT300G***	***---***	***---***	***---***
4"	***---***	***FT40***	***FT400G***	***---***	***---***	***---***
5"	***---***	***FT500***	***---***	***---***	***---***	***---***
6"	***---***	***FT60***	***---***	***---***	***---***	***---***

Codo Reductor con Salida Lateral Roscada - Rosca NPT

Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/8"	***SOE18***
1/4"	***SOE25***
3/8"	***SOE38***
1/2"	***SOE50***
3/4"	***SOE75***
1"	***SOE100***
1-1/4"	***SOE120***
1-1/2"	***SOE150***
2"	***SOE200***

Tee de Reducción Hembra - Rosca NPT

Hembra NPT	Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
3/8"	1/4"	***FRT3825***
1/2"	3/8"	***FRT5038***
3/4"	1/2"	***FRT7550***
1"	1/2"	***FRT1050***
1-1/4"	1"	***FRT1210***
1-1/2"	1"	***FRT1510***
2"	1"	***FRT2010***
2"	1-1/2"	***FRT2015***
3"	2"	***FRT3020***

Tee de Servicio Macho x Hembra - Rosca NTP

NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/2"	***SST50***
3/4"	***SST75***
1"	***SST100***
1-1/2"	***SST150***

Tee Roscada con Cabezal - Rosca NPT

Hembra NPT	Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/2"	3/4"	***BHT1575***
1/2"	1"	***BHT1510***
3/4"	1"	***BHT7510***
1"	1-1/2"	***BHT1015***
1"	2"	***BHT1020***
1-1/2"	2"	***BHT1520***
2"	2-1/2"	***BHT2025***

Tee Hembra con Salida Lateral - Rosca NPT

Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/2"	***SOT50***
3/4"	***SOT75***
1"	***SOT100***
1-1/4"	***SOT120***
1-1/2"	***SOT150***
2"	***SOT200***

Cruceta Roscada - Rosca NPT

Hembra NPT	*Hierro 150#* # de Parte
1/8"	***MIC18***
1/4"	***MIC25***
3/8"	***MIC38***
1/2"	***MIC50***
3/4"	***MIC75***
1"	***MIC100***
1-1/4"	***MIC125***
1-1/2"	***MIC150***
2"	***MIC200***
2-1/2"	***MIC250***
3"	***MIC300***
4"	***MIC400***

Tapa Roscada - Rosca NPT

Características:
- Otros tamaños están también disponibles.
- Conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	*Hierro 300#* # de Parte	*Hierro 150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inox. 316 150#* # de Parte
1/8"	---	***MICAP18***	---	***SSCAP18***
1/4"	---	***MICAP25***	---	***SSCAP25***
3/8"	---	***MICAP38***	---	***SSCAP38***
1/2"	***300MICAP50***	***MICAP50***	***MICAP50G***	***SSCAP50***
3/4"	***300MICAP75***	***MICAP75***	***MICAP75G***	***SSCAP75***
1"	***300MICAP100***	***MICAP100***	---	***SSCAP10***
1-1/4"	***300MICAP125***	***MICAP120***	---	***SSCAP12***
1-1/2"	***300MICAP150***	***MICAP150***	---	***SSCAP15***
2"	***300MICAP200***	***MICAP200***	***MICAP200G***	***SSCAP20***
2-1/2"	---	***MICAP250***	---	---
3"	---	***MICAP300***	---	---
4"	---	***MICAP400***	---	---
5"	---	***MICAP500***	---	---
6"	---	***MICAP600***	---	---

Tapón con Cabeza Cuadrada - Rosca NPT

Características:
- Tapones de acero forjado son sólidos, todos los demás están huecos.

Macho NPT	*Hierro 150#* # de Parte	*Hierro Galvanizado 150#* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 150#* # de Parte	*Acero Forjado 3000#* # de Parte	*Latón (Brass) 125#* # de Parte
1/8"	***SHP18***	***SHP18G***	***SHP18SS***	---	***2110200C***
1/4"	***SHP14***	***SHP14G***	***SHP14SS***	***SHP14FS***	***2110400C***
3/8"	***SHP38***	***SHP38G***	***SHP38SS***	***SHP38FS***	***2110600C***
1/2"	***SHP50***	***SHP50G***	***SHP50SS***	***SHP50FS***	***2110800C***
3/4"	***SHP75***	***SHP75G***	***SHP75SS***	***SHP75FS***	***2111200C***
1"	***SHP100***	***SHP100G***	***SHP100SS***	***SHP100FS***	***SHP100B***
1-1/4"	***SHP125***	***SHP125G***	***SHP125SS***	---	---
1-1/2"	***SHP150***	***SHP150G***	***SHP150SS***	***SHP150FS***	***SHP150B***
2"	***SHP200***	***SHP200G***	***SHP200SS***	***SHP200FS***	---
2-1/2"	***SHP250***	***SHP250G***	***SHP250SS***	---	---
3"	***SHP300***	***SHP300G***	***SHP300SS***	***SHP300FS***	---
4"	***SHP400***	***SHP400G***	***SHP400SS***	---	---
5"	***SHP500***	---	---	---	---
6"	***SHP600***	***SHP600G***	---	---	---

Niple Reductor con Tuerca Hexagonal - Rosca NPT

Característica:
- Referencia SAE 130137

Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4" x 1/8"	***3790402C***
3/8" x 1/8"	***3790602C***
3/8" x 1/4"	***3790604C***
1/2" x 1/4"	***3790804C***
1/2" x 3/8"	***3790806C***
3/4" x 1/2"	***3791208C***

Niple Unión Hexagonal

Característica:
- Referencia SAE 130137

Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8" x 1/8"	***3700202C***
1/4" x 1/4"	***3700404C***
3/8" x 3/8"	***3700606C***
1/2" x 1/2"	***3700808C***
3/4" x 3/4"	***3701212C***
1" x 1"	***3701616C***

Adaptador Roscado

Hembra NPTF	Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/8"	1/8"	***3750202C***
1/4"	1/4"	***3750404C***
3/8"	3/8"	***3750606C***
1/2"	1/2"	***3750808C***
3/4"	3/4"	***3751212C***
1/4"	1/8"	***3750402C***
3/8"	1/8"	***3750602C***
3/8"	1/4"	***3750604C***
1/2"	1/4"	***3750804C***
1/2"	3/8"	***3750806C***
3/4"	3/8"	***3751206C***
3/4"	1/2"	***3751208C***

Cople Unión con Tuerca Hexagonal

Característica:
- Referencia SAE 130138

Hembra NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo*
1/8" x 1/8"	***3710202C***	***3710202CLF***
1/4" x 1/4"	***3710404C***	***3710404CLF***
3/8" x 3/8"	***3710606C***	***3710606CLF***
1/2" x 1/2"	***3710808C***	***3710808CLF***
3/4" x 3/4"	***3711212C***	***---***

Cople Reductor

Característica:
- Referencia SAE 130138

Macho NPTF	*Latón (Brass)* # de Parte
1/4" x 1/8"	***3770402C***
3/8" x 1/8"	***3770602C***
3/8" x 1/4"	***3770604C***
1/2" x 1/4"	***3770804C***
1/2" x 3/8"	***3770806C***
3/4" x 3/8"	***3771206C***
3/4" x 1/2"	***3771208C***

Tapa Hexagonal

Macho NPT	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
1/8"	***2130200C***	***2130200CLF***
1/4"	***2130400C***	***2130400CLF***
3/8"	***2130600C***	***2130600CLF***
1/2"	***2130800C***	***2130800CLF***
3/4"	***2131200C***	***2131200CLF***

Tapón con Cabeza Hexagonal

Característica:
- Cabeza Hexagonal está hueca.

Macho NPT	*Latón (Brass)* # de Parte	*Latón Libre de Plomo* # de Parte
1/8"	***1630200C***	***1630200CLF***
1/4"	***1630400C***	***1630400CLF***
3/8"	***1630600C***	---
1/2"	***1630800C***	---
3/4"	***1631200C***	---
1"	***1631600C***	---

Adaptadores para Bombas

Características:
- Convierte salidas MBSP a MNPT.
- Aleación de aluminio 6061-T6 extruida con revestimiento duro.
- Contacte a Dixon™ para más opciones de configuración y dimensiones.

Hembra BSP	Macho NPT	*Aluminio* # de Parte
1½"	1½"	***AHA15BSP15T***
2"	2"	***AHA20BSP20T***
3"	3"	***AHA30BSP30T***
4"	4"	***AHA40BSP40T***

Conexiones Roscadas Cédula 80 hechas de Polipropileno

Reductor Bushing

Tamaño Macho NPT	Tamaño Hembra NPT	*Polipropileno* # de Parte
½"	¼"	***62267***
¾"	½"	***62272***
1"	½"	***62275***
1"	¾"	***62276***
1¼"	¾"	***62277***
1¼"	1"	***62278***
1½"	¾"	***62279***
1½"	1"	***62280***
1½"	1¼"	***62281***
2"	¾"	***62195***
2"	1"	***62196***
2"	1¼"	***62197***
2"	1½"	***62198***
3"	2"	***60330***

Niple Unión con Tuerca Hexagonal

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
½"	***62221***
¾"	***60554***
1"	***60555***
1¼"	***60556***
1½"	***60547***
2"	***60548***
3"	***61769***

Niple Reductor con Tuerca Hexagonal

Tamaño NPT	Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
¾"	½"	***62233***
1"	¾"	***62234***
1¼"	1"	***62235***
1½"	1¼"	***62236***
2"	1½"	***60549***

Niple Unión

Tamaño NPT	Largo	*Polipropileno* # de Parte
¾"	4"	***62223***
¾"	6"	***62224***
1"	4"	***62225***
1"	6"	***62226***
2"	4"	***62192***
2"	6"	***62193***

Cople Unión

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
¾"	***62238***
1"	***62239***
1½"	***62241***
2"	***62194***

Niple King con Barbas para Manguera

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
1½"	***HB150***
2"	***HB200***
3"	***HB300***
4"	***HB400***

Conexiones Roscadas Cédula 80 hechas de Polipropileno

Codo a 90°

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
½"	***62215***
¾"	***62216***
1"	***62217***
1½"	***62219***
2"	***62191***
3"	***62220***

Codo de Servicio a 90° Macho x Hembra

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
½"	***62243***
¾"	***62244***
1"	***62245***
1¼"	***62246***
1½"	***62247***
2"	***62199***
3"	***62248***

Tee Unión

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
½"	***62209***
¾"	***62210***
1"	***62211***
1¼"	***62212***
1½"	***62213***
2"	***62190***
3"	***62214***

Crucetas

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
1"	***62263***

Tapa Roscada

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
¾"	***62250***
1"	***62251***

Tapón Roscado con Tuerca Hexagonal

Tamaño NPT	*Polipropileno* # de Parte
¾"	***62256***
1"	***62257***
1¼"	***62258***
1½"	***62259***
2"	***62201***

Conexiones de Pared

Aplicación:
- Para la mayoría de los tanques de polietileno para almacenamiento y muchos tanques de acero y fibra de vidrio

Características:
- Vidrio reforzado con polipropileno brinda fuerza y resistencia química
- Los empaques EPDM son estándar
- Empaques FKM disponibles, contacte a Dixon para más información

63931

63481

63683

Conexiones hembra NPT

Hembra NPT	Tamaño de Agujero	*Polipropileno* # de Parte
½"	1-7/16"	***62834***
¾"	1-7/16"	***60401***
1"	2-1/4"	***60427***
1¼"	2-1/4"	***60403***
1½"	3"	***60124***
1½"	2-3/8"	***63931*** [1]
2"	3"	***60405***
2"	3"	***63481*** [2]
2" HD [3]	3-1/4"	***63683***
3"	4-1/2"	***62299*** [1]

[1] Medidas 1½" y 3" no contienen arandela
[2] Para tanques con grosor de pared menor a ⅜" - bajo perfil

Empaques

Medida	*EPDM* # de Parte
½" - ¾"	***60402***
1" - 1¼"	***60404***
1½"	***63938***
2"	***60406***
2" HD [1]	***60336***
3"	***60331***

[1] Heavy Duty - Trabajo Pesado

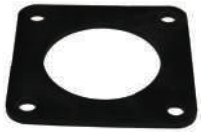
Conexiones Apernadas

Conexiones de Polipropileno Hembra NPT

Características:
- Los pernos se roscan a un plato trasero sin dejar agujeros de fugas potenciales
- Pernos de acero inoxidable 316
- Empaques EPDM estándar, requiere 2 (se venden por separado)
- Empaques FKM disponibles, contacte a Dixon

Medida	*Polipropileno* # de Parte
¾"	***60502***
1"	***60505***
1½"	***60513***
2"	***60516***

Empaques



Medida	*EPDM* # de Parte
¾" - 1"	***60498***
1½" - 2"	***60497***

Conexiones de Acero Inoxidable Hembra NPT

Características:
- Los pernos se roscan a un plato trasero sin dejar agujeros de fugas potenciales
- Pernos de acero inoxidable 316
- Empaques de polietileno reticulado estándar *(se venden por separado)*
- Empaques FKM y EPDM disponibles, contacte a Dixon

Medida	*Acero Inoxidable* # de Parte
¾"	***63035***
1"	***62948***
1½"	***63037***
2"	***63038***

Empaques

Medida	*Polietileno Reticulado* # de Parte
¾" - 1"	***62950***
1½"	***63042***
2"	***62848***

Niples de Tubería

⚠ ***No use los Niples de Tubería como insertos para manguera*** ⚠

Niple Unión de Acero Inoxidable con Tuerca Hexagonal

Macho NPT	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
⅜"	***HN38SS***
½"	***HN50SS***
¾"	***HN75SS***
1"	***HN100SS***
1½"	***HN150SS***
2"	***HN200SS***

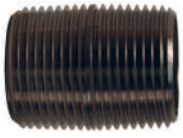
Niple Reductor de Acero Inoxidable con Tuerca Hexagonal

Macho NPT	Macho NPT	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
3/8"	1/4"	***RHN3825SS***
1/2"	3/8"	***RHN5038SS***
3/4"	1/2"	***RHN7550SS***

Niple Corto de Rosca Corrida

Características:
- Hecho de tubo soldado cédula 40.
- Diseño Macho NPT x Macho NPT.
- Niples cortos de latón (brass) disponibles en página 805.

Macho NPT	Longitud Total	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Galvanizado* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
1/8"	3/4"	---	---	***CN012SS***
1/4"	7/8"	***CN025***	***CN025G***	***CN025SS***
3/8"	1"	***CN037***	--	***CN037SS***
1/2"	1-1/8"	***CN050***	***CN050G***	***CN050SS***
3/4"	1-3/8"	***CN075***	***CN075G***	***CN075SS***
1"	1-1/2"	***CN100***	***CN100G***	***CN100SS***
1-1/4"	1-5/8"	***CN125***	---	---
1-1/2"	1-1/2"	***CN150***	***CN150G***	***CN150SS***
2"	2"	***CN200***	***CN200G***	***CN200SS***
2½"	2½"	***CN250***	---	---
3"	2-5/8"	***CN300***	***CN300G***	***CN300SS***
4"	2-5/8"	***CN400***	---	***CN400SS***
6"	3-1/8"	***CN600***	---	---



Niples de Tubería

⚠ ***No use los Niples de Tubería como insertos para manguera*** ⚠

Niple Largo con Rosca NPT en ambos Extremos

Características:

- Hecho de tubo soldado cédula 40.
- Diseño Macho NPT x Macho NPT.
- Niples largos de latón (brass) disponibles en la página 302.
  Otras largos están también disponibles, consulte a Dixon para precio y disponibilidad.

Macho NPT	Longitud Total	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	2"	***TN025X2***	***---***
3/8"	2"	***TN038X2***	***---***
½"	2"	***TN050X2***	***TN050X2SS***
¾"	2"	***TN075X2***	***TN075X2SS***
1"	2"	***TN100X2***	***TN100X2SS***
1¼"	2"	***TN125X2***	***TN125X2SS***
1½"	2"	***TN150X2***	***TN150X2SS***
½"	3"	***TN050X3***	***TN050X3SS***
¾"	3"	***TN075X3***	***TN075X3SS***
1"	3"	***TN100X3***	***TN100X3SS***
1¼"	3"	***TN125X3***	***TN125X3SS***
1½"	3"	***TN150X3***	***TN150X3SS***
2"	3"	***TN200X3***	***TN200X3SS***
3"	3"	***TN300X3***	***TN300X3SS***
3/8"	4"	***TN038X4***	***---***
½"	4"	***TN050X4***	***TN050X4SS***
¾"	4"	***TN075X4***	***TN075X4SS***
1"	4"	***TN100X4***	***TN100X4SS***
1¼"	4"	***TN125X4***	***TN125X4SS***
1½"	4"	***TN150X4***	***TN150X4SS***
2"	4"	***TN200X4***	***TN200X4SS***
3"	4"	***TN300X4***	***TN300X4SS***
4"	4"	***TN400X4***	***TN400X4SS***
2"	5"	***TN200X5***	***TN200X5SS***
¼"	6"	***---***	***TN025X6SS***
3/8"	6"	***TN038X6***	***---***
½"	6"	***TN050X6***	***TN050X6SS***
¾"	6"	***TN075X6***	***TN075X6SS***
1"	6"	***TN100X6***	***TN100X6SS***
1¼"	6"	***TN125X6***	***TN125X6SS***
1½"	6"	***TN150X6***	***TN150X6SS***
2"	6"	***TN200X6***	***TN200X6SS***
3"	6"	***TN300X6***	***TN300X6SS***
4"	6"	***TN400X6***	***TN400X6SS***
6"	6"	***TN600X6***	***---***
2"	8"	***TN200X8***	***---***
4"	8"	***TN400X8***	***---***
6"	8"	***TN600X8***	***---***

Cople Unión Económico - Rosca NPSM

- Otros tamaños disponibles.

Hembra NPSM	*Hierro Negro* # de Parte
1/4"	***MRCH25***
3/8"	***MRCH38***
1/2"	***MRCH50***
3/4"	***MRCH75***
1"	***MRCH100***
1-1/4"	***MRCH125***
1-1/2"	***MRCH150***
2"	***MRCH200***
3"	***MRCH300***[1]

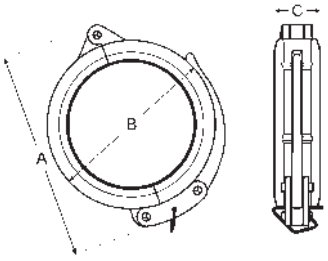
[1] 3" Tiene Rosca NPT

Cople - Unión de Liberación Rápida - Serie Q

Características:

- Diseñado para aplicaciones donde se necesita una conexión rápida y/o desconexión de una unión de tubería. Un pin de seguridad en la manija evita que el cople se abra accidentalmente
- Cuerpo de hierro dúctil zincado y clip de seguridad de acero
- Vea la página 818 para empaques de reemplazo
- Comparable con:
  Victaulic #78
  Grinnell #7003

Tamaño Nominal	DE Tubería	Máxima Presión de Trabajo PSI a **70°F (21°C)**	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	*Hierro Dúctil* # de Parte con empaque *EPDM*	# de Parte con empaque *Buna-N*
1½"	1.900"	**300**	850	***H315***	***H315BU***
2"	2.375"	**300**	1329	***H32***	***H32BU***
2½"	2.875"	**300**	2120	***H325***	***H325BU***
3"	3.500"	**300**	2886	***H33***	***H33BU***
4"	4.500"	**300**	4771	***H34***	***H34BU***
6"	6.625"	**300**	10341	***H36***	***H36BU***



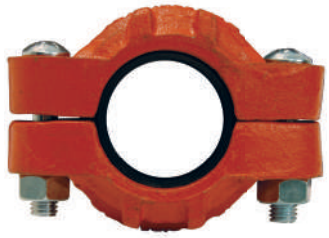
Dimensiones

A	B	C
4¾"	3½"	1"
5½"	3¾"	1⅞"
5⅞"	4¾"	1⅞"
7¼"	5¼"	1⅞"
8½"	6½"	2"
10⅝"	8½"	2"

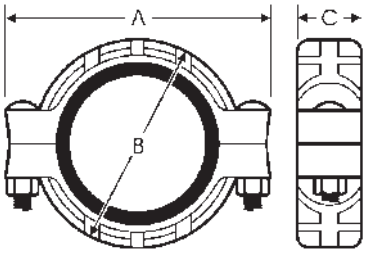
Cople Estándar - Serie S, Estilo 11

Aplicaciones:
- Diseñado para un amplio rango de aplicaciones incluyendo construcción comercial/industrial, minería y procesos con tubería

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura inhibidora de corrosión
- Aprobado por Underwriter Listed y Factory Mutual
- El diseño de carcasa permite fuerza óptima sin peso excesivo.
- Vea las páginas 817 y 827 para empaques de reemplazo, tuercas y pernos
- Comparable con:
  Victaulic #77
  Grinnell #7001



Tamaño Nominal	DE Tubería	Máxima Presión de Trabajo PSI a **70°F (21°C)**	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	Pernos			*Hierro Dúctil*	
				cant	medida	longitud	# de Parte con empaque *EPDM*	# de Parte con empaque *Buna-N*
1½"	1.900"	**1000**	2835	2	⅜"	2"	***C115***	***C115BU***
2"	2.375"	**1000**	4430	2	½"	2¾"	***C12***	***C12BU***
2½"	2.875"	**1000**	6492	2	½"	2¾"	***C125***	***C125BU***
3"	3.500"	**1000**	9621	2	½"	3"	***C13***	***C13BU***
4"	4.500"	**1000**	15904	2	⅝"	3¼"	***C14***	***C14BU***
6"	6.625"	**1000**	34472	2	¾"	4¼"	***C16***	***C16BU***
8"	8.625"	**800**	46741	2	⅞"	5"	***C18***	***C18BU***
10"	10.750"	**800**	72610	2	⅞"	5"	***C20***	***C20BU***
12"	12.750"	**800**	102141	2	⅞"	5"	***C24***	***C24BU***



Dimensiones

A	B	C
4-5/8"	3"	1-7/8"
5-15/64"	3-45/64"	1-27/32"
5-5/8"	4-1/4"	1-27/32"
6-21/32"	5"	1-27/32"
8-17/64"	6-3/8"	2-3/64"
11-7/32"	8-57/64"	2-3/64"
14-1/64"	11-3/8"	2-23/64"
16-5/8"	13-1/2"	2-5/8"
18-5/8"	15-1/2"	2-5/8"

Cople Ligero y Flexible - Serie L, Estilo 10

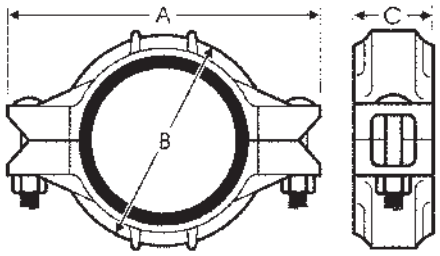
Aplicaciones:

- Diseñado para aplicaciones que requieran presión interna moderada o donde el peso es un factor para propósito general, minería, irrigación y aire comprimido donde una desviación de 5% o menos es requerida.

Características:

- Cuerpo de hierro dúctil con pintura inhibidora de corrosión
- Aprobado por Underwriter Listed y Factory Mutual
- Vea las páginas 818 y 827 para empaques de reemplazo, tuercas y pernos
- Comparable con:
  Victaulic #75
  Grinnell #7000

Tamaño Nominal	DE Tubería	Máxima Presión de Trabajo PSI a **70°F (21°C)**	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	Pernos			*Hierro Dúctil*	
				cant	medida	longitud	# de Parte con empaque *EPDM*	# de Parte con empaque *Buna-N*
1½"	1.900"	**500**	1418	2	⅜"	2¼"	***L215***	***L215BU***
2"	2.375"	**500**	2215	2	⅜"	2"	***L02***	***L02BU***
2½"	2.875"	**300**	3246	2	⅜"	2"	***L025***	***L025BU***
3"	3.500"	**300**	4811	2	½"	2¾"	***L03***	***L03BU***
4"	4.500"	**300**	6362	2	½"	2¾"	***L04***	***L04BU***
5"	5.563"	**300**	9722	2	⅝"	3¼"	***L05***	***L05BU***
6"	6.625"	**300**	13789	2	⅝"	3¼"	***L06***	***L06BU***
8"	8.625"	**300**	20449	2	¾"	4¼"	***L08***	***L08BU***
10"	10.750"	**350**	29815	2	¾"	4¼"	***L010***	***L010BU***
12"	12.750"	**350**	40581	2	⅞"	5"	***L012***	***L012BU***



Dimensiones

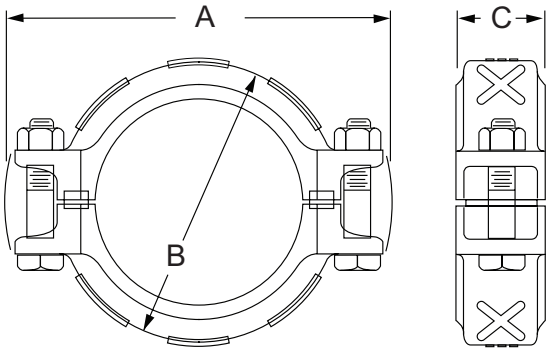
A	B	C
4-1/2"	2-29/32"	1-25/32"
4-7/8"	3-25/64"	1-27/32"
5-15/32"	3-45/64"	1-27/32"
6-27/64"	4-39/64"	1-27/32"
7-33/64"	5-7/8"	2 -1/64"
9-17/32"	7-3/32"	2 -1/64"
10-7/16"	8-7/64"	2-3/64"
13-15/32"	10-5/32"	2-13/32"
15-3/4"	12-39/64"	2-9/16"
18-23/64"	15-7/16"	2-9/16"

Cople Lite® - Acero Inoxidable

Aplicaciones:
- Para utilizar en conexiones de tubería rígidas

Características:
- Cuerpo de acero inoxidable 316, tuercas y pernos
- Certificado para ANSI/NSF 61
- Ideal para ambientes corrosivos
- Se recomienda lubricante para roscas
- Comparable con: Grinnell #7400 SS

Tamaño Nominal	DE Tubería	Máxima Presión de Trabajo PSI	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	Pernos			*Acero Inoxidable 316* # de Parte con empaque de *Fluoro-elastómero*
				cant	medida	longitud	
2"	2.375"	300	1329	2	⅜"	2¼"	***RL02V***
3"	3.500"	300	2886	2	½"	2¾"	***RL03V***
4"	4.500"	300	4771	2	½"	2¾"	***RL04V***



Dimensiones

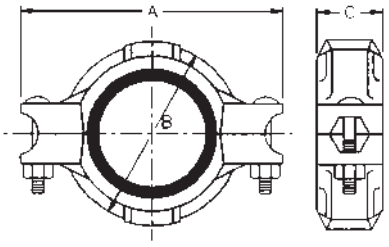
A	B	C
5⅜"	3⅝"	1¾"
6⅝"	4⅝"	1¾"
7¾"	6"	1⅞"

Coples Rígidos - Serie R, Estilo 5

Aplicación:
- Ideal para la protección contra incendios, plomería, aire a baja presión y drenaje

Características:
- Ligero, baja presión
- Cuerpo de hierro dúctil galvanizado
- Dientes pequeños que sostienen la carcasa en la ranura permitiendo que la tubería se mantenga recta y previniendo cualquier flexión en las uniones
- Aprobado por Underwriter Listed y Factory Mutual
- Vea las páginas 818 y 827 para empaques de reemplazo, tuercas y pernos

Tamaño Nominal	DE Tubería	Máxima Presión de Trabajo PSI a **70°F (21°C)**	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	Pernos			*Hierro Dúctil*	
				cant	medida	longitud	# de Parte con empaque *EPDM*	# de Parte con empaque *Buna-N*
2"	2.375"	**175**	4425	2	⅜"	2"	***R72***	***R72BU***
2½"	2.875"	**175**	6490	2	⅜"	2"	***R725***	***R725BU***
3"	3.500"	**175**	9620	2	½"	2¾"	***R73***	***R73BU***
4"	4.500"	**175**	12720	2	½"	2¾"	***R74***	***R74BU***
6"	6.625"	**175**	27570	2	⅝"	3¼"	***R76***	***R76BU***
8"	8.625"	**175**	35050	2	¾"	4¼"	***R78***	***R78BU***



Dimensiones

A	B	C
4-7/8"	3-17/32"	1-27/32"
5-5/8"	3-45/64"	1-3/4"
6-3/8"	4-41/64"	1-27/32"
7-45/64"	5-15/16"	2"
10-25/32"	8-7/64"	2-3/64"
13-25/32"	10"	2-21/64"

Abrazaderas con Pernos Ranuradas

Características:
- 2" valor de presión: **400 PSI**
- 3" valor de presión: **170 PSI**
  4" valor de presión: **120 PSI**
- Torque de pernos: 20 ft. lbs.
- Dimensiones precisas de moldeo y maquinado proporcionan ajuste exacto y buena apariencia
- El uso de tuercas de seguridad evita que la abrazadera se afloje en aplicaciones de alta vibración
- Conexión libre de fugas
- Para aplicaciones de carro tanque solamente
- La abrazadera de acero con ranura que asegura los extremos del tubo con alta fuerza de sujeción contra las paredes del tubo, la abrazadera de tornillos toma la fuerza desde el perno y se asegura sobre la ranura del tubo previniendo la distorsión del diámetro del tubo.
- FKM-B valuado para 100% biodiesel y Etanol
- Buna-N valuado para servicio de petróleo, Etanol a E100 y biodiésel a B20
- Baylast™ valuado para servicio de petróleo, Etanol a E100 y biodiésel a B100
- Buna-N blanco para utilizar en aplicaciones de carga seca de alimentos
- Valores de temperatura para FKM-B es **20°F** a **300°F (-7°C** a **149°C)**
- Valores de temperatura para Baylast es **-20°F** a **180°F (-29°C** a **82°C)**

Abrazadera con empaque buna negro
Nota: el empaque debe instalarse antes de su uso, se envía por separado.

Medida	Material de Empaque	*Aluminio* # de Parte
2"	*FKM-B*	***DBV-VB200***
3"	*FKM-B*	***DBV-VB300***
4"	*FKM-B*	***DBV-VB400***
2"	*buna-N*	***DBV-BN200***
3"	*buna-N*	***DBV-BN300***
4"	*buna-N*	***DBV-BN400***
2"	*Baylast™*	***DBV-BL200***
3"	*Baylast™*	***DBV-BL300***
4"	*Baylast™*	***DBV-BL400***
4"	*buna-N blanco*	***DBV-WB400***

Empaques de Reemplazo

Medida	Material	# de Parte
2"	*FKM-B*	***G200VB***
3"	*FKM-B*	***G300VB***
4"	*FKM-B*	***G400VB***
3"	*buna-N*	***G300T***
4"	*buna-N*	***G400T***
2"	*Baylast™*	***G200BL***
3"	*Baylast™*	***G300BL***
4"	*Baylast™*	***G400BL***
4"	*buna-N blanco*	***G400N***

Abrazaderas de Hierro Pintado con Empaque Baylast™

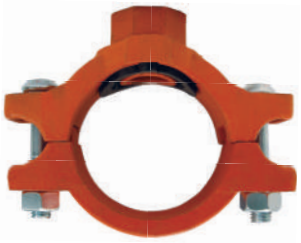
Características:
- Pintado rojo
- Sellos Baylast™ valuados para biodiesel, Etanol, diesel, gas y ULSD

Material	PSI Máximo	*Hierro* # de Parte
2"	**500**	***L02BL***
3"	**300**	***L03BL***
4"	**300**	***L04BL***

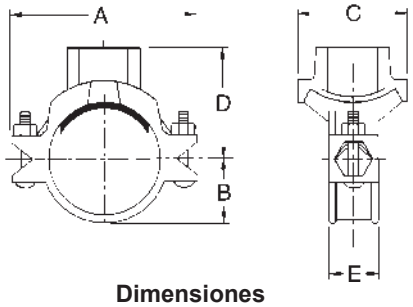
Tee Mecánica - Serie T

Características:

- Brinda un método rápido y fácil para instalar una conexión roscada a lo largo de un tramo de tubería. Después de haber hecho un barreno o cortado un agujero en el tubo en el lugar deseado para la ramificación, simplemente sujete las abrazaderas alrededor del tubo para obtener una conexión de salida sin fugas.
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura inhibidora de corrosión
- Se envía con empaque EPDM
- Aprobado por Underwriter Listed y Factory Mutual
- Presión máxima de operación: **300 PSI** a **70°F (21°C)**
- Vea las páginas 818 y 827 para empaques de reemplazo, tuercas y pernos
- Comparable con:
  Victaulic #920
  Grinnell #7045



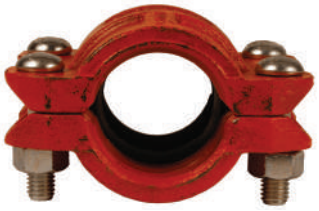
Tamaño Nominal	Tamaño Ramal	Diámetro de Barreno Sierra	Carga Máxima de Extremo (Lbs.)	Pernos			*Hierro Dúctil* # de Parte
				cant	medida	longitud	
2"	1"	1½"	1⅝"	2	⅜"	2"	***MT2010***
	1¼"	1¾"	1⅞"	2	⅜"	2"	***MT20125***
	1½"	1¾"	1⅞"	2	⅜"	2"	***MT20150***
2½"	1¼"	2"	2⅛"	2	½"	2⅝"	***MT250125***
3"	1"	1½"	1⅝"	2	½"	2¾"	***MT3010***
	1½"	2"	2⅛"	2	½"	2¾"	***MT30150***
4"	1"	1½"	1⅝"	2	½"	2¾"	***MT4010***
	1¼"	2"	2⅛"	2	½"	2¾"	***MT40125***
	1½"	2"	2⅛"	2	½"	2¾"	***MT40150***
	2"	2½"	2⅝"	2	½"	2¾"	***MT4020***
	2½"	2¾"	2⅞"	2	½"	2¾"	***MT40250***
	3"	3½"	3⅝"	2	½"	2¾"	***MT4030***
6"	1¼"	2½"	2⅝"	2	⅝"	3¼"	***MT60125***
	1½"	2½"	2⅝"	2	⅝"	3¼"	***MT60150***
	2"	2½"	2⅝"	2	⅝"	3¼"	***MT6020***
	3"	3½"	3⅝"	2	⅝"	3¼"	***MT6030***



Dimensiones

A	B	C	D	E
4½"	1⅜"	2¾"	2¼"	1⅞"
4½"	1⅜"	2¾"	2½"	1⅞"
4½"	1⅜"	2¾"	2½"	1⅞"
5-5/32"	1-11/16"	3"	2-31/32"	2"
5-13/16"	1-11/16"	3-11/32"	3"	2"
6-11/32"	2-1/8"	3-3/32"	3-1/16"	2"
6-11/32"	2-1/8"	3-3/4"	3-3/8"	2"
7-5/16"	2-9/16"	3-3/32"	3-1/2"	2"
7-5/16"	2-9/16"	3-3/4"	3-7/8"	2"
7-5/16"	2-9/16"	3-3/4"	3-7/8"	2"
7-5/16"	2-9/16"	4-1/8"	4"	2"
7-5/16"	2-9/16"	4-3/8"	4"	2"
7-5/16"	2-9/16"	5-1/4"	4-1/4"	2"
10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	4-7/8"	2¼"
10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	4-7/8"	2¼"
10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	5"	2¼"
10-5/32"	3-11/16"	5-1/4"	5-3/8"	2¼"

Cople de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

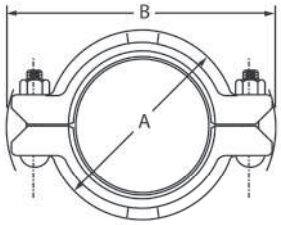


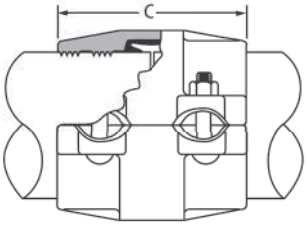
Aplicaciones:
- Diseñado para unir mecánicamente tubería y conexiones de polipropileno de alta densidad

Características:
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura inhibidora de corrosión
- Utiliza cuatro pernos para prensar los dientes de la carcasa en el exterior de la tubería

- Comparable con:
  Grinnell #9095

Tamaño Nominal	DE Tubería	Pernos			*Hierro Dúctil*	
		cant	medida	longitud	# de Parte con empaque *EPDM*	# de Parte con empaque *Buna-N*
2"	2.375"	4	½"	2⅜"	***HDPE200***	***HDPE200BU***
3"	3.500"	4	½"	3"	***HDPE300***	***HDPE300BU***
4"	4.500"	4	½"	3"	***HDPE400***	***HDPE400BU***
6"	6.625"	4	⅝"	3½"	***HDPE600***	***HDPE600BU***



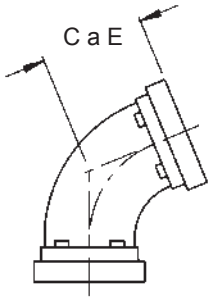


Dimensiones

A	B	C
3⅜"	5½"	4⅝"
4⅝"	6¾"	4⅝"
5¼"	8"	5¾"
7½"	11"	5⅞"

Conexiones con Extremos Ranurados - Serie 45

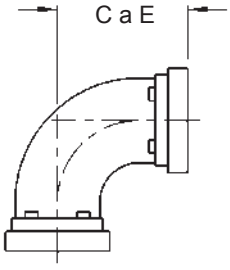
Características:
- Diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme.
- Máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI** a temperatura ambiente de **70ºF** (21ºC).
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión.
- Listada por UL y aprobada por Factory Mutual.
- Comparable con :
  Victaulic #110
  Grinnell #7051



Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	2"	1.4	***L2045***
2½"	2¼"	2.3	***L2545***
3"	2½"	3.2	***L3045***
4"	3"	5.3	***L4045***
5"	3¼"	7.9	***L5145***
6"	3½"	11.0	***L6045***
8"	4¼"	20.0	***L8045***

Conexiones con Extremos Ranurados - Serie 90

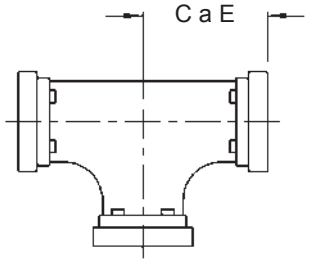
Características:
- Diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme.
- Máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI** a temperatura ambiente de 70ºF (21ºC).
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión.
- Listada por UL y aprobada por Factory Mutual.
- Comparable con :
  Victaulic #10
  Grinnell #7050



Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	3¼"	2.1	***L502***
2½"	3¾"	3.0	***L5025***
3"	4¼"	4.7	***L503***
4"	5"	7.3	***L504***
6"	6½"	17.6	***L506***
8"	7¾"	31.9	***L508***

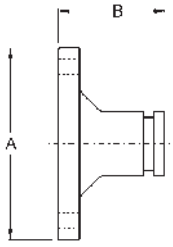
Conexión con Extremos Ranurados - Serie T

Características:
- Diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme.
- Máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI** a temperatura ambiente de **70ºF** (21ºC).
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión.
- Listada por UL y aprobada por Factory Mutual.
- Comparable con :
  Victaulic #20
  Grinnell #7060



Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	3¼"	3.2	***T602***
2½"	3¾"	4.5	***T6025***
3"	4¼"	5.9	***T603***
4"	5"	11.0	***T604***
6"	6½"	24.6	***T606***
8"	7¾"	40.0	***T608***

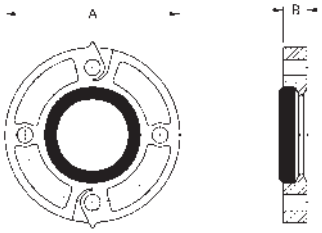
Adaptadores de Brida - Serie FA



Características:
- El adaptador de brida se usa para conectar una brida ANSI clase 125 y 150 a un tubo ranurado usando los coples unión tipo Vitaulic para ensamblarlo a otra brida. Coloque las cabezas de los pernos del lado del adaptador (lado ranurado). Estos adaptadores proporcionan una conexión rígida de una sola pieza que puede ser desconectada quitando el cople unión tipo abrazadera. Hierro dúctil pintado.

Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Presión Max. PSI a 70°F (21ºC)	Dimensiones Brida		Peso Aprox. (lbs.)	Pernos		*Hierro Dúctil*
			A	B		Cant.	Tamaño	# de Parte
2"	2.375	**300**	6"	2-3/8"	2.8	4	5/8"	***FA20***
3"	3.500	**300**	7¼"	2-3/8"	5.3	4	5/8"	***FA30***
4"	4.500	**300**	8½"	2-3/8"	6.4	8	5/8"	***FA40***
6"	6.625	**300**	11"	2-9/16"	11.5	8	3/4"	***FA60***
8"	8.625	**300**	13¼"	3"	23.0	8	3/4"	***FA80***

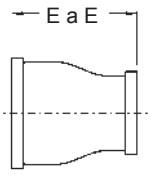
Cople de Brida Split ANSI - Serie SF



Características:
- El cople de brida partida está diseñado para proporcionar conexión directa entre un adaptador ranurado y una brida ANSI clase 125 y 150 de cara realzada. El cople puede usarse con brida de cara plana si se eliminan las proyecciones realzadas en la cara exterior de la brida.
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe corrosión.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.
- Empaques de brida están disponibles bajo pedido especial.
- Comparable con :
  Victaulic #741
  Grinnell #7012

Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Presión Max. PSI a 70°F (21ºC)	Dimensiones Brida		Peso Aprox. (lbs.)	Pernos		*Hierro Dúctil c/ Empaque* # de Parte	*Empaques de Reemplazo EPDM* # de Parte
			A	B		Cant.	Tamaño		
2"	2.375"	**300**	6"	13/16"	3.5	4	5/8"	***ANSI20***	***FLG200E***
2½"	2.875"	**300**	7"	13/16"	4.6	4	5/8"	***ANSI25***	***FLG250E***
3"	3.500"	**300**	7½"	13/16"	5.1	4	5/8"	***ANSI30***	***FLG300E***
4"	4.500"	**300**	9"	15/16"	8.8	8	5/8"	***ANSI40***	***FLG400E***
6"	6.625"	**300**	11"	1"	10.6	8	3/4"	***ANSI60***	***FLG600E***
8"	8.625"	**300**	13½"	1-1/8"	17.0	8	3/4"	***ANSI80***	***FLG800E***

Adaptador Reductor - Serie RA



Características:
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe corrosión.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.
- Comparable con :
  Victaulic #50
  Grinnell #7072

Tamaño Nominal	Tamaño Nominal	E a E	Peso Aprox. (lbs.)	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	1½"	2.5	0.9	***RAGG20150***
2½"	2"	2.5	1.1	***RAGG25020***
3"	2"	2.5	1.2	***RAGG3020***
3"	2½"	2.5	1.5	***RAGG30250***
4"	2"	3.0	2.2	***RAGG4020***
4"	2½"	3.0	2.4	***RAGG40250***
4"	3"	3.0	2.4	***RAGG4030***
5"	4"	3.5	4.4	***RAGG5040***
6"	2"	4.0	4.0	***RAGG6020***
6"	2½"	4.0	4.4	***RAGG60250***
6"	3"	4.0	4.6	***RAGG6030***
6"	4"	4.0	7.0	***RAGG6040***

Tapas para Extremo de Tubo

Tapas ANSI con Salida Machueleada - Serie EC

Características:
- Hecha de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión

Tamaño Nominal	Salida	E a E	*Peso Aprox. (lbs)*	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	1"	7/8"	.50	***EC201***
2½"	1"	7/8"	.70	***EC251***
3"	1"	7/8"	1.05	***EC301***
4"	1"	1"	2.30	***EC401***
4"	2"	1"	2.10	***EC402***
6"	1"	1"	5.10	***EC601***
6"	2"	1"	5.35	***EC602***
8"	2"	1-3/16"	10.10	***EC802***

Tapas Ciegas - Serie BE

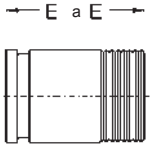
Características:
- Comparable con :
  Victaulic #60
  Grinnell #7074
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual.

Tamaño Nominal	E a E	Peso Aprox. (lbs)	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	7/8"	.6	***BEC20***
2½"	7/8"	.7	***BEC25***
3"	7/8"	1.1	***BEC30***
4"	1"	2.6	***BEC40***
6"	1"	5.0	***BEC60***
8"	1-3/16"	11.0	***BEC80***

Niples Adaptadores

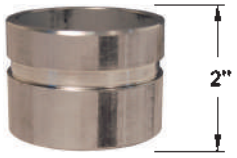
Estilo Tubo Largo - Serie AN

Tamaño Nominal	E a E	*Hierro Dúctil* # de Parte
2"	4"	***A712***
2½"	4"	***A7125***
3"	4"	***A713***
4"	6"	***A714***
5"	6"	***A715***
6"	6"	***A716***



Cople - Unión Vitaulic x Soldable

Tamaño Nominal	*Aluminio* # de Parte	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***AVN2000-200***	***VN2000-200***	***VNR2000-200***
2½"	***AVN2500-200***	***VN2500-200***	***VNR2500-200***
3"	***AVN3000-200***	***VN3000-200***	***VNR3000-200***
4"	***AVN4000-200***	***VN4000-200***	***VNR4000-200***



Válvulas Mariposa de Hierro con Extremos Ranurados

Aplicación:
- Diseñado para aplicaciones de agua y aire.

Características:
- Sellos EPDM.
- Presión de trabajo: **300 PSI**.
- Temperatura máxima: **210°F** (99ºC).
- Material:
  Cuerpo: hierro dúctil, con revestimiento epoxico.
  Disco: hierro dúctil, EPDM encapsulado.
  Vástago: acero inoxidable.
  Plato escotado: acero zincado.

Tamaño	*Hierro* # de Parte
2"	***GIBFV200***
2½"	***GIBFV250***
3"	***GIBFV300***
4"	***GIBFV400***
6"	***GIBFV600***
8"	***GIBFV800***

Tapones Bull

Características:
- Fabricados conforme a ASTM A234 y MSS SP-95.
- La rosca de los Niples cumple con ASME B1.20.1.
- Niples cédula 40 llevan tapa azul.
- Niples cédula 80 llevan tapa verde.

Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 40* # de Parte
2"	4.0	***BP40-200***
2½"	5.0	***BP40-250***
3"	6.0	***BP40-300***
4"	7.0	***BP40-400***

Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 80* # de Parte
2"	4.0	***BP80-200***
2½"	5.0	***BP80-250***
3"	6.0	***BP80-300***
4"	7.0	***BP80-400***

Tapones Bull con Grifo

Características:
- Fabricados conforme a ASTM A234 y MSS SP-95.
- La rosca de los Niples cumple con ASME B1.20.1.
- Niples cédula 40 llevan tapa azul.
- Niples cédula 80 llevan tapa verde.

Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 40* # de Parte
2" x ¼"	4.0	***BP40-200T025***
2" x ½"	5.0	***BP40-200T050***
3" x ½"	6.0	***BP40-300T050***
4" x ½"	7.0	***BP40-400T050***

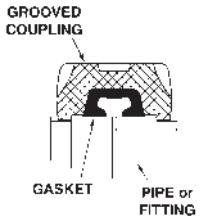
Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 80* # de Parte
2" x ¼"	4.0	***BP80-200T025***
2" x ½"	5.0	***BP80-200T050***
3" x ½"	6.0	***BP80-300T050***
4" x ½"	7.0	***BP80-400T050***

Niples Reducción

Características:
- Fabricados conforme a ASTM A234 y MSS SP-95.
- La rosca de los Niples cumple con ASME B1.20.1
- Niples cédula 40 llevan tapa azul.
- Niples cédula 80 llevan tapa verde.

Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 40* # de Parte
2" X 1"	6.5	***SW40-200100***
2" X 1¼"	6.5	***SW40-200125***
2" X 1½"	6.5	***SW40-200150***
2½" X 1"	7.0	***SW40-250100***
2½" X 1½"	7.0	***SW40-250150***
2½" X 2"	7.0	***SW40-250200***
3" X 2"	8.0	***SW40-300200***
3" X 2½"	8.0	***SW40-300250***
4" X 2"	9.0	***SW40-400200***
4" X 2½"	9.0	***SW40-400250***
4" X 3"	9.0	***SW40-400300***
6" X 3"	12.0	***SW40-600300***
6" X 4"	12.0	***SW40-600400***
8" X 4"	13.0	***SW40-800400***
8" X 6"	13.0	***SW40-800600***

Macho NPT	Longitud	*Acero Zincado Cédula 80* # de Parte
½" x ¼"	2.8	***SW80-050025***
½" x ⅜"	2.8	***SW80-050038***
¾" x ½"	3.0	***SW80-075050***
1" x ¼"	3.5	***SW80-100025***
1" x ½"	3.5	***SW80-100050***
1" x ¾"	3.5	***SW80-100075***
2" x ½"	6.5	***SW80-200050***
2" x ¾"	6.5	***SW80-200075***
2" x 1"	6.5	***SW80-200100***
2" x 1¼"	6.5	***SW80-200125***
2" x 1½"	6.5	***SW80-200150***
2½" x 2"	7.0	***SW80-250200***
3" x 1"	8.0	***SW80-300100***
3" x 2"	8.0	***SW80-300200***
3" x 2½"	8.0	***SW80-300250***
4" x 2"	9.0	***SW80-400200***
4" x 3"	9.0	***SW80-400300***
4" x 4"	9.0	***SW80-400400***
6" x 3"	12.0	***SW80-600300***
6" x 4"	12.0	***SW80-600400***
8" x 6"	13.0	***SW80-800600***



Empaques de Conexiones Ranuradas

- Verifica el código de color del empaque para ver si es recomendado para el servicio
- Utiliza lubricante en el empaque (ve la siguiente página)
- Para servicios no listados, contacte a Dixon para recomendaciones

Empaques FKM

Características:
- Rango de temperatura: **-13°F** a **350°F (-11°C** a **177°C)**
- Código de color: negro con tira azul
- Resistente a ácidos oxidantes, aceites de petróleo, fluidos hidráulicos, hidrocarbono Halogenos y lubricantes

Medida	*FKM* # de Parte
2"	***G200V***
3"	***G300V***
4"	***G400V***
6"	***G600V***
8"	***G800V***
10"	***G1000V***
12"	***G1200V***

Empaques EPDM

Características:
- Rango de temperatura: **-22°F** a **230°F (-30°C** a **110°C)**
- Código de color: negro con tira verde
- Para agua, ácidos diluidos, alcaloides, sales y muchos servicios de químicos que no envuelvan hidrocarbonos, aceites o gases.
- Excelente resistencia a la corrosión
- *No se debe utilizar con hidrocarburos*

Medida	*EPDM* # de Parte
1½"	***G150E***
2"	***G200E***
2½"	***G250E***
3"	***G300E***
4"	***G400E***
5"	***G500E***
6"	***G600E***
8"	***G800E***
10"	***G1000E***
12"	***G1200E***

Empaques Buna

Características:
- Rango de temperatura: **-24°F** a **176°F (-31°C** a **80°F)**
- Para productos de petróleo, aceites vegetales, aceites minerales, y aire contaminado por aceites de petróleo
- *No es para usarse en servicio de agua caliente*

Medida	*Buna Negro con Tira Anaranjada* # de Parte	*Buna Blanco* # de Parte
1½"	***G150T***	---
2"	***G200T***	---
2½"	***G250T***	---
3"	***G300T***	---
4"	***G400T***	***G400N***
5"	***G500T***	---
6"	***G600T***	---
8"	***G800T***	---
10"	***G1000T***	---
12"	***G1200T***	---

Accesorios para Conexiones Ranuradas

Pernos y Tuercas

Características:
- Las tuercas tienen un diseño hexagonal
- Especialmente diseñado para usarse con acoples en páginas 814 - 820

Especificación:
- Cumple con ASTM A183

Rosca de Perno	Longitud de Perno	Torque pies/libras	*Acero al Carbón Electroplatinado* # de Parte
3/8"	2"	30	***BLT38200***
3/8"	2¼"	30	***BLT38225***
1/2"	2½"	50	***BLT50212***
1/2"	2¾"	50	***BLT50234***
1/2"	3"	50	***BLT50300***
5/8"	3¼"	75	***BLT58314***
3/4"	4¼"	75	***BLT75414***
7/8"	5"	200	***BLT78500***

Lubricante

Características:
- Soluble en agua
- No tóxico
- No corrosivo
- No inflamable
- *No debe ser utilizado con la tubería HDPE*

Especificación:
- NSF aprobado para utilizarse con agua potable

Medida	Contenedor	# de Parte
1 qt.	Cubeta	***GROOVLUB32***

Conxiones Agri-Lock Tipo A

Aplicación:
- Utilizado principalmente en sistemas de irrigación y succión

Características:
- Galvanizado por inmersión caliente
- Tiene manija de doble pin para una acción de cierre suave
- Cierres Agri-Lock Tipo A en el estilo hembra
- Cada acople está equipado con pines de seguridad para prevenir aperturas accidentales.
- Estas conexiones no son recomendadas para químicos o cualquier tipo de material peligroso donde la posibilidad de fuga resulte en daños a la salud o medio ambiente. Consulte a Dixon para recomendaciones

Hembra con Vástago

10"

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***FC21210***
12"	***FC21212*** [1]

[1] Medida 12" enviada con palanca de asistencia M20412 encontrada en la página 831.

Hembra con Vástago Maquinado

12"

Característica:
- El vástago estilo niple de combinación está maquinado con tubería cédula 40
- Recomendado para utilizar con mangas de acero King Crimp
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***FC21210ST100***
12"	***FC21212ST120*** [1]

[1] Medida 12” enviada con palanca de asistencia M20412 encontrada en la página 831.

Hembra con Brida 150# ASA

12"

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***FC22310***
12"	***FC22312*** [1]

[1] Medida 12” enviada con palanca de asistencia M20412 encontrada en la página 831.
- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Conxiones Agri-Lock Tipo A

Macho con Vástago

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***MC21110***
12"	***MC21112***

Macho con Vástago Maquinado

Característica:
- El vástago estilo niple de combinación está maquinado con tubería cédula 40
- Recomendado para utilizar con mangas de acero King Crimp

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***MC21110ST100***
12"	***MC21112ST120***

Macho con Brida 150# ASA

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***MC22210***
12"	***MC22212***

- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Conxiones Agri-Lock Tipo A

Macho x Codo 90° Hembra

12"

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***EL21510-90***
12"	***EL21512-90*** [1]

[1] Medida 12" enviada con palanca de asistencia M20412 encontrada en la página 831.

Hembra para Soldar a Tubería

12"

Medida	*Acero sin Platinar* # de Parte
10"	***20410***
12"	***20412***

Machos con Anillo para Soldar

Medida	*Acero sin Platinar* # de Parte
10"	***21010***
12"	***21012***

Tapa Hembra

10"

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10"	***FP20910***
12"	***FP20912*** [1]

[1] Medida 12" enviada con palanca de asistencia M20412 encontrada en la página 831.

Conxiones Agri-Lock Tipo A

Tapón Macho con Anillo

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
10" 12"	***MP21010*** ***MP21012***

Empaques

Medida	*Hule* # de Parte	*EPDM* # de Parte
10" 12"	***RG20510*** ***RG20512***	***RG20610*** ***RG20612***

Palanca de Asistencia

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
12"	***M20412***

Pin de Seguridad

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
12"	***SP290***

Conexiones Estilo Bauer Tipo B

Aplicación:
- Utilizado principalmente en irrigación y líneas de succión

Características:
- Galvanizado por inmersión caliente
- Tiene una manija de doble pin para una acción de cierre suave
- Tipo B (estilo Bauer) cierra del lado macho
- Cada acople esta equipado con pines de seguridad para prevenir aperturas accidentales.
- *Estas conexiones no se recomiendan para químicos o cualquier otro tipo de material peligroso donde la posibilidad de fuga resulte en daños a la salud o medio ambiente. Consulte a Dixon para recomendaciones.*

Macho x Vástago

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***MC3092***
3"	***MC3093***
4"	***MC3094***
6"	***MC3096***
8"	***MC3098***
10"	***MC30910*** [1]
12"	***MC30912*** [1]

[1] Medidas 10" y 12" se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Macho con Macho NPT

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***MCM3112***
3"	***MCM3113***
4"	***MCM3114***
6"	***MCM3116***
8"	***MCM3118***

Hembra x Vástago

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***FC3102***
3"	***FC3103***
4"	***FC3104***
6"	***FC3106***
8"	***FC3108***
10"	***FC31010***
12"	***FC31012***

Hembra con Macho NPT

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***FCM3122***
3"	***FCM3123***
4"	***FCM3124***
6"	***FCM3126***
8"	***FCM3128***

Conexiones Estilo Bauer Tipo B

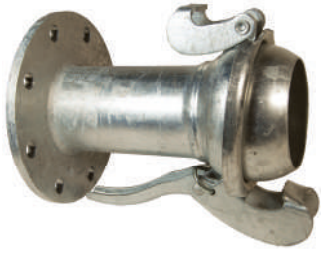
Macho con Vástago Maquinado

Característica:
- Los vástagos estilo niple de combinación son maquinados de tubería Cédula 40
- Recomendado para utilizar con mangas de acero King Crimp

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***MC3092ST25***
3"	***MC3093ST35***
4"	***MC3094ST40***
6"	***MC3096ST60***
8"	***MC3098ST80***

Macho x Brida ASA 150#

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
4"	***MC3134***
6"	***MC3136***
8"	***MC3138***
10"	***MC31310*** [1]
12"	***MC31312*** [1]



[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.
- Para dimensiones de bridas, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Macho Soldable

Medida	*Acero sin Platinar* # de Parte
2"	***3032***
3"	***3033***
4"	***3034***
6"	***3036***
8"	***3038***
10"	***30310***
12"	***30312***

- Las conexiones macho y hembra son comunmente utilizadas para soldar a tope a tubería

Hembra Trabajo Pesado x Vástago Estilo Niple de Combinación Dixon

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***FC3102ST25***
3"	***FC3103ST35***
4"	***FC3104ST40***
6"	***FC3106ST60***
8"	***FC3108ST80***

Conexiones Estilo Bauer Tipo B

Hembra x Brida 150# ASA

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
4"	***FC3144***
6"	***FC3146***
8"	***FC3148***
10"	***FC31410***
12"	***FC31412***

- Para dimensiones de bridas, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com.

Hembra Soldable con Empaque

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero sin Platinar* # de Parte
2"	***3022***
3"	***3023***
4"	***3024***
6"	***3026***
8"	***3028***
10"	***30210***
12"	***30212***

Macho x Codo 90° Hembra

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
4"	***EL3154-90***
6"	***EL3156-90***
8"	***EL3158-90***
10"	***EL31510-90*** [1]
12"	***EL31512-90*** [1]

[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Macho x Codo Hembra 45°

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
4"	***EL3154-45***
6"	***EL3156-45***
8"	***EL3158-45***
10"	***EL31510-45*** [1]
12"	***EL31512-45*** [1]

[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Conexiones Estilo Bauer Tipo B

Hembra x Reductor Macho

Característica:
- Se envía con empaque

Medida Hembra	Medida Macho	*Acero Galvanizado* # de Parte
6"	4"	***FMR31864***
8"	6"	***FMR31886***
10"	8"	***FMR318108***[1]
12"	10"	***FMR3181210***[1]

[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Hembra x Incrementador Macho

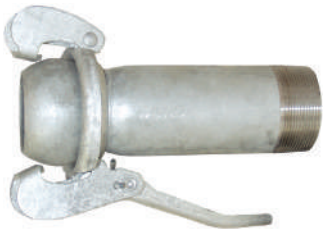
Característica:
- Se envía con empaque

Medida Hembra	Medida Macho	*Acero Galvanizado* # de Parte
4"	6"	***FMI31946***
6"	8"	***FMI31968***
8"	10"	***FMI319810***
10"	12"	***FMI3191012*** [1]

[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Macho con Macho NPT- extra largo

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***MCM3112XL***
3"	***MCM3113XL***
4"	***MCM3114XL***
6"	***MCM3116XL***
8"	***MCM3118XL***



Tapón Macho

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***MP3232***
3"	***MP3233***
4"	***MP3234***
6"	***MP3236***
8"	***MP3238***
10"	***MP32310*** [1]
12"	***MP32312*** [1]

[1] Medidas 10” y 12” se envían con palanca de asistencia ACB304 len página 836.

Conexiones Estilo Bauer Tipo B

Tapones Hembra

Característica:
- Se envía con empaque

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***FP3082***
3"	***FP3083***
4"	***FP3084***
6"	***FP3086***
8"	***FP3088***
10"	***FP30810***
12"	***FP30812***

Anillos de Manija

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***LR3042***
3"	***LR3043***
4"	***LR3044***
6"	***LR3046***
8"	***LR3048***
10"	***LR30410***
12"	***LR30412***

Palanca de Asitencia

Medida	Descripción	*Acero Galvanizado* # de Parte
10" & 12	Palanca de asistencia para conexiones 10" y 12" Tipo B	***ACB304***

Empaque

Medida	*Hule* # de Parte	*EPDM* # de Parte
2"	***RG3052***	***RG3062***
3"	***RG3053***	***RG3063***
4"	***RG3054***	***RG3064***
6"	***RG3056***	***RG3066***
8"	***RG3058***	***RG3068***
10"	***RG30510***	***RG30610***
12"	***RG30512***	***RG30612***

Clips de Seguridad

2" - 8"

10" - 12"

Medida	*Acero Galvanizado* # de Parte
2"	***SP59***
3"	***SP76***
4"	***SP89***
6"	***SP159***
8"	***SP159***
10"	***SP390***
12"	***SP390***

Juntas Giratorias .....838 a 844

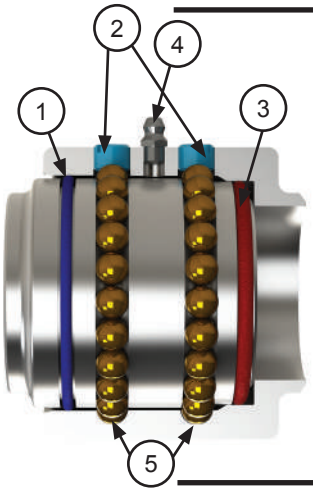
Juntas Giratorias..... 838
Estilos de Plano .....839 - 840
Información para Ordenar Juntas Giratorias..... 841
Brazo de Carga Dixon..... 842
Juntas Giratorias para Brazo de Carga 843
Bridas ‘Split Flange’ Giratorias..... 844
Componentes para Bridas ‘Split Glange’ Giratorias 844

Juntas Giratorias

Aplicaciones:
- Se utiliza donde se requiera de una conexión giratoria libre de fugas en tuberías o en combinación con mangueras para eliminar dobleces
- Destinado para industrias de petróleo, petroquímicas, refinerías, minería, destiladoras, pintura, irrigación y fertilización, plantas para tratamiento de agua y equipos para el proceso de bebidas. Las juntas giratorias Dixon se encuentran en plantas mezcladoras, llenado de tambor, transferencia de fluidos y carga seca, tanques de vacío, auto tanques de combustible, gas y agua. Juntas giratorias más grandes pueden encontrarse en la industria del acero, transferencias de carga seca marítimas y muchas más.

Características:
- Movimiento giratorio de 360º
- El espacio entre los baleros aseguran una mayor capacidad de carga
- Diseño maquinado a precisión asegura el alineamiento y años de servicio libre de problemas
- Sello O-ring que protege los baleros y sella la cámara de elementos exteriores
- Diseño de radio de codo asegura un patrón de flujo suave
- Se realizan pruebas hidrostáticas en todas las juntas giratorias antes de su envío

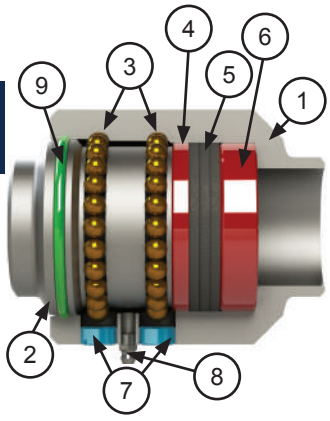
Opciones disponibles:
- Configuraciones de extremo: hembra NPT, brida 150#, brida TTMA, ranurado, extremo soldable y muchas otras variaciones
- Opciones de sello: Buna, FKM, PTFE, EPDM, FDA Buna, FFKM
- Material de balines: acero al carbón, acero inoxidable 440, y acero inoxidable 316
- Materiales de grasa: Litio, silicon de grado alimenticio aprobado por FDA
- Las juntas giratorias para servicio de oxígeno, vapor o estén sumergidas pueden ser especialmente diseñadas para estas aplicaciones (orden especial).
- Soldadura de penetración completa 100%
- Kits de reconstrucción disponibles
- Juntas giratorias personalizables, contacte a Dixon



Lista de Identificación de Partes O-ring

1. Sello O-ring
2. Tornillo de retención
3. Sello de presión O-ring
4. Conexión de grasa
5. Balines

Características O-ring:
- Medidas: 1" - 4"
- Sello de presión O-ring asegura una conexión libre de fugas y una rotación suave con torque bajo
- Calores de presión de trabajo disponibles hasta 1000 PSI
- Disponible en acero al carbón, acero inoxidable 316L, aluminio, latón y hierro maleable



Lista de Identificación de Partes V-ring

1. Cuerpo
2. Manga
3. Balines
4. Sello de retención
5. Sello V-ring (presión)
6. Retenedor de resorte
7. Tornillo de retención
8. Conexión de grasa
9. Sello O-ring

Características V-Ring:
- Rango de medida 2" - 12"
- Sistema de sellado de triple acción por resorte asegura un sello libre de fugas a presión alta o baja y extiende la vida útil del sello
- Presión de trabajo disponible hasta 1000 PSI
- Disponible en acero al carbón, acero inoxidable 316L y aluminio

Estilos de Plano de Rotación

Plano Sencillo Estilo 20

Hembra NPT x Hembra NPT

Plano Sencillo Estilo 30

Hembra NPT x Hembra NPT

Plano Sencillo Estilo 40

Hembra NPT x Hembra NPT

Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

Plano Doble Estilo 50

Hembra NPT x Hembra NPT

Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

Plano Doble Estilo 60

Hembra NPT x Hembra NPT

Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

Estilos de Plano de Rotación

Plano Dual Estilo 70

Hembra NPT x Hembra NPT

Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

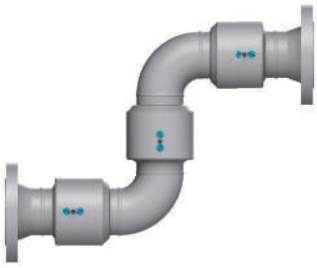
Plano Triple Estilo 80

Hembra NPT x Hembra NPT

Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

Plano Triple Estilo 10

Hembra NPT x Hembra NPT



Brida 150# ASA x Brida 150# ASA

Presiones de Trabajo

Las juntas giratorias Dixon recomiendan las siguientes presiones de trabajo frío sin choque (NSCWP) en PSI a temperatura ambiente de **70ºF (21ºC)**.

Medida	V-ring *Acero al Carbón CS*	O-ring *Acero al Carbón OC*	V-ring *Acero Inoxidable SS*	O-ring *Acero Inoxidable OS*	*Aluminio AL*	*Latón BR*	*Hierro Maleable MI*
1"	---	1000	---	1000	150	---	---
1¼"	---	---	---	---	150	---	---
1½"	---	1000	---	1000	150	300	600
2"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
3"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
4"	1000	---	1000	---	150	---	---
6"	1000	---	---	---	150	---	---
8"	---	---	---	---	150	---	---

- Cuando se utiliza extremos de brida, el valor de presión será reducido para coincidir con el de la brida utilizada. bridas 150# de acero al carbón y acero inoxidable son recomendados para utilizar a 275 PSI máximo a temperatura ambiente de **70ºF (21ºC)**
- Debe lubricarse periódicamente, dependiendo del servicio y condiciones de operación. Dos veces al año es normalmente suficiente.
- Todas las dimensiones son aproximadas. Para más exactitud, contacte a Dixon.

Información para Ordenar Juntas Gitarorias

Para seleccionar la junta giratoria adecuada usted requiere de la siguiente información:

Tamaño _____ Estilo (forma) _____

Configuración de extremo _____ Material _____

Máxima Presión de Trabajo _____ Rango de Temperatura _____

Producto a manejar (si es químico, por favor notifique concentración) _____

Si es para rotación constante, notifique RPM _____

Si es para servicio de succión, notifique vacío máximo en pulgadas de mercurio (Hg) _____

Ejemplo

Tamaño junta giratoria	Estilo junta giratoria	Configuración de extremo		Configuración de extremo	Material junta giratoria	Sello de Presión (Buna-N estándar)	Sello de Polvo - (Buna-N estándar)	Retenes (V-Ring solamente)	Balines - (Acero al Carbón Estándar)	Grasa
2	20	F	X	F	CS	0	0	1	0	0
[A]	[B]	[C]		[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]

[A] **Tamaño**

[B] **Estilo (ver diagramas)**

[C]	**Conexiones de Extremo**	**W** Extremo Soldable	**F** Hembra NPT	**FG** Brida ASA 150 lbs.	**TF** Brida de AutoTanque (TTMA)	**PF** Brida ASA 300 lbs. (No disponible p/aluminio)
[D]	**Material**	***CS (V-Ring)*** Ac. al Carbón	***SS (V-Ring)*** Ac. Inoxidable	***AL*** Aluminio	***BR*** Latón	***MI*** Hierro Maleable
		OC (O-Ring) Ac. al Carbón	***OS (O-Ring)*** Ac. Inoxidable			

# código	[E] Sello de Presión	[F] Sello de Polvo	[G] Retenes	[H] Balines	[I] Grasa
0	Buna N (estándar)	Buna N (estándar)	Sin-Retenes (J.G. Tipo O-Ring)	Acero al Carbón (estándar)	Estándar
1	Vitón	Vitón	Aluminio (estándar en V-Ring de Ac. al Carbón)	Ac. Inox. Grado 440	Aprobada por FDA /Grado Alimenticio
2	PTFE	---	PTFE (estándar en V-Ring de Ac. Inox.)	Ac. Inox. Grado 316	Silicón (requerida c/sellos de etileno propileno)
3	EPDM (requiere grasa de silicón)	EPDM (requiere grasa de silicón)	---	---	---
4	Buna FDA (sólo J.G. Tipo O-Ring)	Buna FDA	---	---	---

Los empaques de la junta giratoria, cuyas superficies estarán en contacto con el fluido a manejarse deben ser compatibles con ese fluido. En el caso de que se use la junta giratoria en servicio sumergido, los sellos y a los baline debn ser compatibles con la acplicación.

Dixon siempre recomienda el uso de balines en acero inoxidable cuando se construye una junta giratoria para servicio sumergido dado que los de acero al carbón pueden pegarse al oxidarse haciendo imposible el desensamble de la junta y posiblemente afectar su operación, así mismo la grasera es especial.

Cada junta giratoria se fabrica al ordenarse, dado esto, estás no son generalmente factibles de devolver a menos que exista una autorización específica para hacer la devolución después de un minucioso análisis del caso en particular, la cual puede implicar cargos administrativos.

Brazos de Carga Dixon

Aplicaciones:
• Utilizado en la transferencia de líquidos en refinerías de carga seca, plantas de químicos, terminales ferrocarrileras, terminales de camiones, llenado de tambor e industria alimenticia.

Medidas:
• 2", 3", 4" y más sobre pedido.

Materiales:
• Acero al carbón endurecido, acero inoxidable 316L y aluminio.
• Sellos: Buna, EPDM, FKM A y B, PTFE, Baylast y más bajo pedido.
• Carcasa de balanza: acero.

Características:
• Tres estilos de junta giratoria: O-ring, V-ring y Split Flange
• Descarga rápida para muchas medidas y estilos
• Fabricado para dar un mantenimiento fácil
• Amplia variedad de configuraciones de extremo disponibles
• Resorte de torsión para la balanza:
  • Mecanismo de ajuste de bola fácil y seguro
  • Múltiples valores de resorte disponibles para distintos requerimientos de carga
  • Múltiples puertos de grasa para facilitar el servicio

Juntas Giratorias para Brazo de Carga

Características:
• Bridas TTMA en ambos extremos
• Manija tipo pala “D” es utilizada para guiar el acople API en el adaptador del carro tanque
• El codo de radio largo mejora el flujo dentro del acople API y brinda espacio entre brazo de carga y el carro tanque
• Puede ser utilizado con extensiones de brida de la página 482.

Estilo 30, radio corto

Estilo 40

Estilo 50

Medida	Descripción	*Aluminio* # de Parte
4"	Estilo 30 radio corto, con manija, sellos Buna	***43HTFXTFAL00000***
	Estilo 30 radio corto, con manija, sellos FKM	***43HTFXTFAL11000***
	Estilo 30 radio corto, sin manija, sellos Buna	***430TFXTFAL00000***
	Estilo 30 radio corto, sin manija, sellos FKM	***430TFXTFAL11000***
	Estilo 30 radio largo, con manija, sellos Buna	***43HTFTFLAL00000***
	Estilo 30 radio largo, con manija, sellos FKM	***43HTFTFLAL11000***
	Estilo 30 radio largo, sin manija, sellos Buna	***430TFTFLAL00000***
	Estilo 30 radio largo, sin manija, sellos FKM	***430TFTFLAL11000***
	Estilo 40 con manija, sellos Buna	***44HTFXTFAL00000***
	Estilo 40 con manija, sellos FKM	***44HTFXTFAL11000***
	Estilo 40 sin manija, sellos Buna	***440TFXTFAL00000***
	Estilo 40 sin manija, sellos FKM	***440TFXTFAL11000***
	Estilo 50 con manija, sellos Buna	***45HTFXTFAL00000***
	Estilo 50 con manija, sellos FKM	***45HTFXTFAL11000***
	Estilo 50 sin manija, sellos Buna	***450TFXTFAL00000***
	Estilo 50 sin manija, sellos FKM	***450TFXTFAL11000***

Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte
Niple 4" aluminio cédula 80	***ATN100X7***
Manija tipo pala estilo D para trabajo pesado	***100DHAN-AL***
Maniija de bola	***100BHAN-AL***
Kit de sellos buna	***4RKOBU***
Kit de sellos FKM	***4RKOVIVI***

kit de sellos buna

	Plano Sencillo Estilo 20		Plano Sencillo Estilo 30	
Medida	*Aluminio* # de Parte	*Hierro Maleable* # de Parte	*Aluminio* # de Parte	*Hierro Maleable* # de Parte
1½”	***15020FXFAL00000***	***15020FXFMI00000***	***15030FXFAL00000***	***15030FXFMI00000***
2”	***220FXFAL00000***	***220FXFMI00000***	***230FXFAL00000***	***230FXFMI00000***
3”	***320FXFAL00000***	***320FXFMI00000***	***330FXFAL00000***	***330FXFMI00000***
4”	***420FXFAL00000***	***---***	***430FXFAL00000***	***---***

Extensiones de Brida TTMMA

Aplicación:
- Utilizado para conectar un cople API a un brazo de carga.

Features:
- Añade un espacio de 6” entre el brazo de carga y el autotanque.
- Extensiones con ranura brindan un punto que previene el daño excesivo del brazo de carga

TETF4AL

TETFG4AL

Medida	Descripción	*Aluminio* # de Parte
4"	Extensión de Brida TTMA	***TETF4AL***
4"	Extensión de Brida TTMA con Ranura	***TETFG4AL***
4"	Extensión de Brida TTMA con puerto NPT Hembra ½"	***TETF4ALFP50***

- Para dimensiones de brida, diagramas e información adicional visita dixonvalve.com

Juntas Giratorias 'Split Flange'

Aplicaciones:
- Utilizadas en industrias de petróleo, plantas mezcladoras, petroquímicas, refinerías, mineras, destiladoras, plantas de pintura, irrigación y fertilización, tratamiento de aguas, y equipo para proceso de bebidas y marina.

Características:
- El diseño de set de baleros permite un fácil cambio de sellos sin remover los balines.
- Mantenimiento simple: remueve una pieza de nariz, reemplaza el sello, reinstala en poco tiempo
- El sello interior separa el área húmeda de los balines permitiendo una vida más larga que las juntas giratorias convencionales.
- Valor de presión: hasta **600 PSI**
- Temperatura: **-40°F** a **450°F (-40°C** a **232°C)** dependiendo del material del sello (con sello estándar: **350°F (177°C).**
- Balero amplio para mayor carga
- Diseño compacto.

Materiales:
- Set de balero: aleación de carbón endurecido
- Superficies de contacto: acero inoxidable o piezas de nariz de acero al carbón

Opciones disponibles:
- Configuraciones de extremos: bridas 150 lb. y 300 lb., FNPT, para soldar a tope y otros sobre pedido
- Sellos en stock: Baylast, FKM, PTFE, otros sobre pedido
- Soldadura de penetración completa
- Contacte a Dixon para materiales adicionales y configuraciones.

Medida	*Acero al Carbón* Soldadura x Soldadura con Sello de Presión Baylast™	*Acero al Carbón* Soldadura x Soldadura con Sello de Presión FKM	*Acero al Carbón* Brida 150# x Brida 150# con Sello de Presión Baylast™	*Acero al Carbón* Brida 150# x Brida 150# con Sello de Presión FKM
2"	***SF220WXWCS00***	***SF220WXWCS10***	***SF220FGXFGCS00***	***SF220FGXFGCS10***
3"	***SF320WXWCS00***	***SF320WXWCS10***	***SF320FGXFGCS00***	***SF320FGXFGCS10***
4"	***SF420WXWCS00***	***SF420WXWCS10***	***SF420FGXFGCS00***	***SF420FGXFGCS10***

Componentes

Set de Baleros para Brida 'Split Flange'

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte
2"	***2SFBP***
3"	***3SFBP***
4"	***4SFBP***

Piezas de Nariz Split Flange

- Requiere 2 por balero

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***2SFNPCS***	***2SFNPSS***
3"	***3SFNPCS***	***3SFNPSS***
4"	***4SFNPCS***	***4SFNPSS***

Kit de Sellos

- Kit contiene: sello, retenedor PTFE, pernos de acero al carbón
- Requiere 1 por balero

Medida	*Baylast* # de Parte	*FKM* # de Parte	*PTFE* # de Parte
2"	***2SFSK-BAYLAST***	***2SFSK-VI***	***2SFSK-TES***
3"	***3SFSK-BAYLAST***	***3SFSK-VI***	***3SFSK-TES***
4"	***4SFSK-BAYLAST***	***4SFSK-VI***	***4SFSK-TES***

Válvulas API ..... 848 a 849
Valvulas API 848
Tapas Protectoras 849
Adaptadores de Descarga ..... 849 - 850
Tapas Protectoras con Manija 849

Conexiones Bridadas ..... 850 a 854
Indicador de Producto 850
Mirillas con Brida TTMA 851
Accesorios 852
Bridas TTMA 853
Accesorios 854

Codos de Descarga ..... 855 a 858
Codos 6200 y 6500 855
Conectores para Entrega de Combustible 856
Codos de Sello Lateral 856
Adaptadores Dummy Soldables 857
Codos de Caída 858

Codos Coaxiales 859

Estación de Combustible 860
Adaptadores y Tapas 860

Equipo para Tanque de Vapor ..... 861 a 863
Recuperación de Vapor Dos Puntos 861
Válvulas de Recuperación de Vapor 862
Válvulas Secuenciales de Venteo 863

Conexiones Misceláneas ..... 864 a 865
Bloqueo de Aire 864
Compuertas para Tubo 865
Tornillo de Aterrizaje 865

Desconexión en Seco ..... 866 a 871
Acoples Desconexión en Seco Leva y Ranura 866
Adaptadores 867
D2C estilo Leva y Ranura 868
Estilo Bayoneta ..... 870 - 871

Abrazaderas ..... 871 a 872

Acoples API 873

Boquillas para Despacho ..... 874 a 879
Boquillas para Consumo 874
Pistolas para Despacho ..... 875 - 878
Conexiones Giratorias 879
Acoples Breakaway 879

Tapas para Tanque 880
Tapas de Alivio Automático 880
Tapas de Ventilación 880

Conexiones para Carro Tanque ..... 881 a 884

Detección de Sobrellenado FloTech ..... 886 a 895
Productos de Detección de Sobrellenado FloTech 887
Monitor Independiente 889
Ensambles de Socket Independientes 890
Sensor de Retención 891
Juego de Cables 892
Checkmate Flotech Detección Superior 893
Checkmate FloTech Detección Superior y por Fondo 893
ROM FloTech Detección Superior 895
ROM FloTech Detección Superior y por Fondo 895

Accesorios FloTech ..... 897 a 911
Sondas y Carcasas 2-Cables 898
Sondas y Carcasas 5-Cables 898
Sockets Individuales de Aluminio 899
Sockets Individuales GFL de Acero Inoxidable 900
Socket Doble EZ-Cept 901
Socket Triple EZ-Cept 902
Limpiador de Socket 903
Tornillo y Bola de Aterrizaje 903
Sensor Dummy 903
Módulo de Identificación de Trailer (TIM) 904
Cables contra Tensión 904
Probadores de Sistema Óptico 905
Lector de Módulos TIM 905
Probador de Camión FloTech 906
Probadores de Monitores 906
Cable de Descarga 907
Óptico API 907
Termistor API 907
Cajas para Uniones 908
Monitor FT7000 FloTech 909
Carretes de Descarga ReelCraft 910
Sistema de Prevención de Contaminación Cruzada SureDrop 910
Controlador de Válvula Interna 911

Alarmas ADS ..... 913 a 917
Alarmas ADS con Sonda 913
Monitor ADS 210 Spillguard 914
Sondas ADS 915
Medidores de Interrupción ADS 916
Barras de Medición ADS 916
Cables ADS Spillguard 916
Accesorios 917

Conexiones para Carga Seca 918

Venteos de Vapor

P. 864

Válvulas Secuenciales

P. 863

Tapas y tapones con manija

P. 849

Compuertas de Tubo

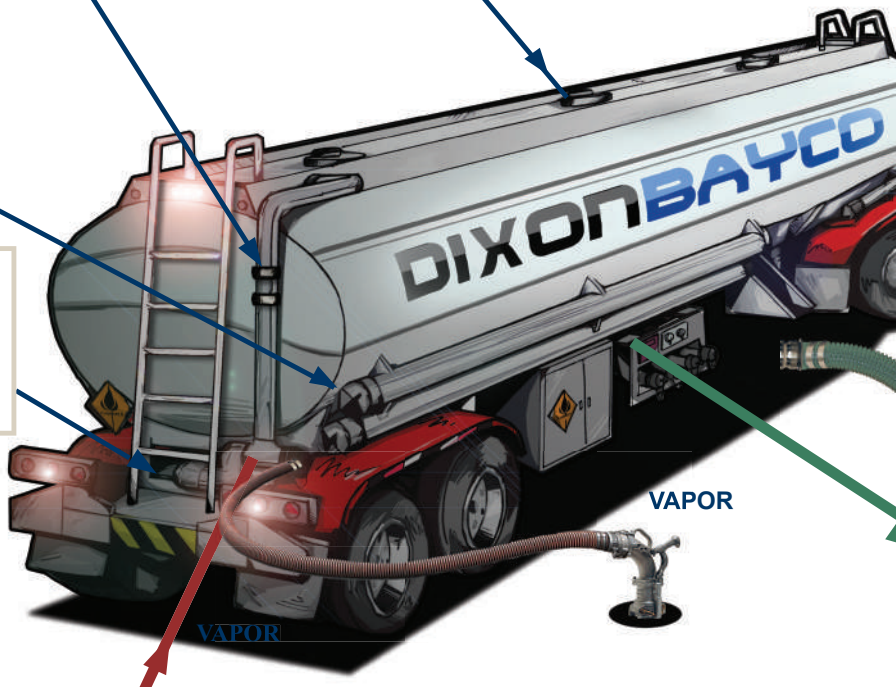
P. 865

Kit de Extensión de Codo

P. 857

Tornillo de Aterrizaje

P. 865



Acoples para Manguera de Vapor

P. 863

Válvulas de Vapor

P. 862

Codos Coaxiales
(salida vapor)
(entrada combustible)

P. 859

FLUJO VAPOR

Codos de Recuperación de Vapor

P. 861

Adaptador de Vapor

P. 860

Tapa para Vapor

P. 860

VAPOR

Desde el Tanque Subterráneo

Bridas TTMA, Empaques, Adaptadores

P. 853 - 854

Detección de Sobrellenado FloTech

Sensores

Monitores

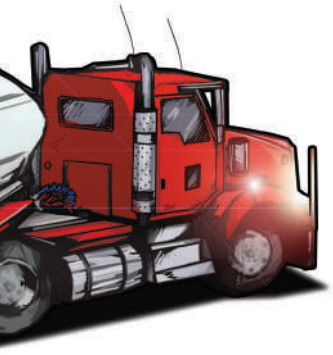
Tornillo de Aterrizaje

Sockets

P. 886 - 910

Bloqueo de Aire

P. 864



Tapa para Válvula API

P. 840

Tapas Guardapolvo

P. 840

Conexiones para Manguera de Caída

P. 37 - 45

Mirillas

P. 852

Válvulas API

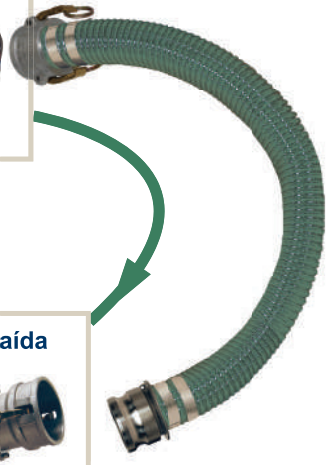
Carga Solamente

Carga/Descarga

P. 848

Adaptadores de Caída

P. 849



FLUJO COMBUSTIBLE

Codos de Caída

P. 855

Tapa para Tanque

P. 860

Adaptadores para Tanque Subterráneo

P. 860

Combustible

Al Tanque Subterráneo

Productos para Tanque de Petróleo

Los productos Bayco y FloTech son fabricados para un servicio duradero y son diseñados para un mantenimiento fácil y de bajo costo, donde posibles sistemas modulares son incorporados con partes comunes para minimizar el inventario de partes de refacción.

Válvulas API

Aplicación:

- Las válvulas API son usadas para la carga y descarga por el fondo de autotanques de petróleo, utilizando la conexión de brida TTMA incorporada de 4". Con dos estilos disponibles:

1) Modelo para carga sin manija que permite solo descarga en terminales. La descarga se logra a través de otra conexión del tanque.
2) Modelos para carga/descarga con manija para apertura manual.

Características:

- Indicador de nivel de fluido.
- Manija ergonómica que abre con giro corto de 62º, disponible con manija o desmontable.
- Cualquier requerimiento de mantenimiento está simplificado ya que pueden reconstruir sin desmontarse del autotanque.
- Anillo de nariz de aluminio anodizado con cubierta endurecida, puede rotarse para brindar una superficie de conexión suave.
- Compatible con Biocombustible, hasta E100 (100% Etanol)1 y B100 (100% Bio Diesel).
- Máxima presión de trabajo 75 PSI.
- Unidades con mirilla, máximo 140°F (60°C).
- Fabricado bajo los estándares API RP-1004
- Cuerpo y manija de aluminio. Nariz de aluminio anodizado con cubierta endurecida, Sellos FKM y PTFE . Mirilla de Nylon, mirillas de cuerpo completo de acrílico.

5204

5204SFI

5204L

Válvulas de Carga/Descarga

# de Parte	Descripción	Longitud	Compatibilidad de Combustible
5204NG	Manija fija, sellos Baylast (sin mirilla)	7"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5204NGC	API canadiense, sellos Baylast (sin mirilla)	7"	
5204	Manija fija, sellos Baylast, Mirilla	7"	Gasolina y diesel, hasta E20 y biocombustibles B100
5204P	Manija fija, sellos Baylast, Mirilla, puerto de muestreo	7"	
5204C	API canadiense, sellos Baylast con mirilla	7"	
5204SNG	Manija fija, sellos Baylast y resortes de acero inoxidable (sin mirilla)	7"	Petróleo crudo, gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5204TNG	Manija fija, sellos PTFE (sin mirilla)	7"	Bio diesel B100
5204NGV	Manija fija con sellos FKM (sin mirilla)	7"	Gasolina y diesel, hasta biodiesel B100
5204SFI	Manija fija, sellos Baylast y mirillas de cuerpo completo en-línea	8.81" [1]	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5204SFI-P	Manija fija, sellos Baylast y mirillas de cuerpo completo en-línea, puerto de muestreo	8.81" [1]	

[1] Largo total de 5204SFI es el mismo que 5204, empaques y mirilla e indicador combinado 1¾".

Válvula Solo Carga

# de Parte	Descripción	Longitud	Compatibilidad de Combustible
5204LNG	Sellos Baylast (sin mirilla)	7"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5204LSNG	Sellos Baylast (sin mirilla) con resortes inoxidables	7"	Petróleo crudo, gasolina y diesel, hasta E20 y biocombustibles B100
5204L	sellos Baylast con mirilla	7"	Gasolina y diesel, hasta E20 y biocombustibles B100

Vea la página 854 para empaques de brida TTMA.

Tapas Protectoras de Válvula API

5205

5000-24

5000-25

5000-24L

# de Parte	Descripción
5205	Tapa API con empaque plano Buna, manija nylon de liberación rápida
5000-24 [1]	Tapa API de aluminio con sello O-Ring Baylast, manijas de latón
5000-25	Tapa API de nylon con empaque plano Buna, con manija y candado de acero platinado
5000-24L [1]	Tapa API de aluminio con O-Ring Baylast, con manijas de seguridad en latón

[1] Sellos FKM disponibles

Adaptadores de Descarga API

- Presión máxima de operación permitida **75 PSI**.

4540

4540SG

4502

4540F

4504ASSM

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
4530	API a adaptador 3", sello O-ring Baylast	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
4530SG	API a adaptador 3", sello plano Baylast, mirilla en-línea	
4540	API a adaptador 4", sello O-ring Baylast	
4540V	API a adaptador 4", sello O-Ring FKM	Gasolina y diesel y biocombustibles B100
4540SG	API a adaptador 4", sello plano Baylast, una pieza, mirilla en-línea	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
4502	API a adaptador 4", sello Buna-N, diseño dos piezas con mirilla	
4540SGV	API a adaptador 4", sello plano FKM, mirilla en-línea	Gasolina y diesel, hasta bio diesel B100
4540F	API a acople 4", empaque Buna-N	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
4502ASSM	API a adaptador 4", O-ring Baylast c/ mirilla, diseño dos piezas	
4504ASSM	API a acople 4", empaque Buna-N c/ mirilla, diseño dos piezas	

Visita dixonvalve.com para sello de reemplazo número 2143SEALBU

Tapas Protectoras con Manija

# de Parte	Medida	Descripción
300-DC-ALPH	3"	Tapa de aluminio
300-DP-ALPH	3"	Tapa de aluminio
400-DC-ALPH	4"	Tapa de aluminio
400-DP-ALPH	4"	Tapa de aluminio

Adaptadores de Descarga

31440-225AL

41440-225AL

40447ST

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
31440-225AL	4" API a adaptador de caída 3" con empaque plano Buna-N	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
41440-225AL	4" API a adaptador de caída 4" con empaque plano Buna-N	
40447ST	Cadena de uso rudo 17"	

Tapas para Adaptadores de Descarga

4540DC

# de Parte	Descripción
4540DC	4" tapa de nylon ligera
4540DC-1200	4" tapa de nylon ligera con cadena

No diseñado para presurizar ⚠

Kits de Reparación para Adaptadores de Descarga API

4540SG-RK1

Descripción	# de Parte
Reemplazo de manivelas, pins y sello O-ring Baylast™ (estándar)	***4500RK***
Reemplazo de manivelas, pins y sello O-ring FKM (opcional)	***4500RK-V***
Reemplazo de gancho S y cadena 18”	***5205-RK4***
Kit de mirillas (embona medidas 3" y 4")	***4540SG-RK1***
Reemplazo de empaque plano para 4530SG, 4540SG	***4540SG-RK2***
Reemplazo de manivelas y pins (embona medidas 3" y 4")	***4540SG-RK3***
Reemplazo de O-ring Baylast para 4530, 4540, 5000-24	***4500-5***
Reemplazo de empaque plano para 31440-225AL, 41440-225AL, 41450-DCAL	***2143SEALBU***

Indicador de Producto

DBPI080

Características:
- Peso: 1½ lbs
- Dimensiones: 8” x 3” x 2½” (L x W x H)
- Permite al usuario seleccionar 1 de 8 etiquetas de producto
- Puede estar montado en lugares cerca de adaptadores API con patrón de tornillos estándar.
- Etiquetas personalizadas y en español disponibles bajo pedido.
- Fundición de aluminio pulido

# de Parte	Descripción
DBPI080	Indicador de producto de petróleo (incluye vacío, etanol, diesel, U.L.S.D., reg sin-plomo, premium sin-plomo, comustible de jet) bajo pedido en español
DBPI080L	Indicador de producto de petróleo, mano izquierda, perilla dual
40462VY	Etiqueta de indicador de producto
DBPI080-MINI	Mini indicador de producto de petróleo, 4.5" x 2.125" x 2.25" , peso 10 oz .

Mirillas con Brida TTMA para Autotanque

Características:

- Debido a la mezcla característica de los productos de petróleo, Dixon recomienda realizar prueba de inmersión al tubo de termoplástico y a los empaques en el producto a transferir para asegurar la compatibilidad. (No es compatible con petróleo crudo).
- Carcasa de aluminio fundido que sustituye a todas las mirillas comúnmente encontradas en autotanques
- Permite la identificación visual de la calidad del combustible antes de abrir la válvula.
- Trabaja con válvulas mariposa bridadas encontradas en autotanques.
- Mirilla de bajo costo puede reemplazarse.
- Valuado a 150 PSI

5200-SFI montado en tanque

5200-SFI

5200-SPC

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
5200-SFI-3	Mirilla con brida 3" TTMA, 1¾" ancho, 3½" diámetro interior	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5200C-SFI-3 [1]	Mirilla con brida 3" TTMA, 1¾" ancho, 3½" diámetro interior, anillo de retención inoxidable	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100, Petróleo crudo
5200-SFI	Mirilla con brida 4" TTMA, 1¾" ancho, 4⅜" diámetro interior	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5200-SFIV	Mirilla con brida 4" TTMA, 1¾" ancho, 4⅜" diámetro interior, sellos FKM	
5200C-SFI [1]	Mirilla con brida 4" TTMA, 1¾" ancho, 4⅜" diámetro interior, anillo de retención inoxidable	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100, Petróleo crudo
5200-SPC	espaciador de aluminio 4" con patrón TTMA (sin mirilla)	Todos los combustibles

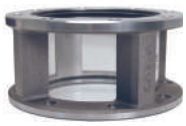
[1] Compatible con petróleo crudo

Nota: El torque máximo de los pernos de la brida es de 200 in-lb (pulgadas/libras)

Mirillas con Brida TTMA

Características:

- Debido a la mezcla característica de los productos de petróleo, Dixon recomienda realizar prueba de inmersión al tubo de termoplástico y a los empaques en el producto a transferir para asegurar la compatibilidad. (No es compatible con petróleo crudo).
- Permite la identificación visual de la calidad del combustible antes de abrir la válvula.
- Trabaja con válvulas mariposa bridadas que se encuentran en autotanques de gasolina
- El DI mayor es de 4⅜" permite que las válvulas mariposa bridadas se conecten a cualquiera de los lados de la mirilla.
- Máxima presión de trabajo: **150 PSI,** bridas TTMA: **100 PSI**



5201-SFI

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
5201-SFI	Mirilla bridada TTMA 4", 3¼" ancho, 4⅜" diámetro interior	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5201-SFI-3	Mirilla bridada TTMA 3", 3¼" ancho, 3½" diámetro interior	

Nota: El torque máximo de los pernos de la brida es de 200 in-lb (pulgadas/libras)

# de Parte	Descripción
5201CA	Mirilla con boca para manguera 4" con adaptador x acople leva y ranura de 4"
5201CA-3	Mirilla indicadora de flujo 3", acople 3" x adaptador 3"
5201CC	Mirilla indicadora de flujo, acople 4" x acople 4"

Mirillas Indicadores de Flujo con Brida TTMA

Medida	Grosor Nominal	*Acrílico* # de Parte
3"	1¾"	***TT3ASG***
4"	1¾"	***TT4ASG***
3"	1¾"	***TT3ASG-ETH*** [1]
4"	1¾"	***TT4ASG-ETH*** [1]

Mirilla Opticamente Alargada

Medida	Grosor Nominal	*Acrílico* # de Parte
3"	1¾"	***TT3ASGOE***
4"	1¾"	***TT4ASGOE***
3"	1¾"	***TT3ASG-ETHOE*** [1]
4"	1¾"	***TT4ASG-ETHOE*** [1]

[1] Para utilizar con etanol

Kits de Reparación para Mirillas

5200-SFIV-RK1

Descripción	Utilizado en	# de Parte
3" reemplazo de mirilla, O-ring Baylast™ y anillo de retención	**---**	***5200-SFI-3-RK1***
3" reemplazo de mirilla, O-ring FKM y anillo de retención	---	***5200-SFI-3V-RK1***
4" reemplazo de mirilla, O-ring Baylast™ y anillo de retención	---	***5200-SFI-RK1***
4" reemplazo de mirilla, O-ring FKM y anillo de retención	---	***5200-SFIV-RK1***
Reemplazo de O-rings Baylast, mirilla y anillo de retención	5201-SFI	***5201-SFI-RK1***
O-ring Buna-N	---	***O249BU***
Inserto de plexiglass	---	***4PSG***
O-ring Buna-N	**---**	***O246BU***

Malla para Brida TTMA

Características:
- Malla de acero inoxidable es encapsulada en empaque FKM

Male NPT	Descripción	*Acero Inoxidable* # de Parte
2"	Malla con cuadros de 1"	***TTFS4SS***

Bridas TTMA

TTF4AL-4MT

TTF4AL-4EMT

TTF4AL-4FT

TTF4AL

TTF400SP

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
TTF3AL-3MT	Brida TTMA 3" x 3" macho NPT, 2½" longitud	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
TTF4AL-3MT	Brida TTMA 4" x 3" macho NPT, 2½" longitud	
TTF4ALHC-3MT	Brida TTMA 4" x 3" macho NPT, 2½" longitud, recubierta	
TTF4AL-3EMT	Brida TTMA 4" x 3" macho NPT, 5½" longitud	
TTF4AL-3FT	Brida TTMA 4" x 3" hembra NPT, 2½" longitud	
TTF4AL-4MT	Brida TTMA 4" x 4" macho NPT, 2½" longitud	
TTF4ALHC-4MT	Brida TTMA 4" x 4" macho NPT, 2½" longitud, recubierta	
TTF4AL-4EMT	Brida TTMA 4" x 4" macho NPT, 5½" longitud	
TTF4AL-4FT	Brida TTMA 4" x 4" hembra NPT, 2½" longitud	
TTF3AL	3" TTMA soldada a tope en brida	
TTF4AL	4" TTMA soldada a tope en brida	
TTF300SP	3" TTMA soldada socket en brida	
TTF400SP	4" TTMA soldada socket en brida	

Adaptadores de Leva y Ranura x Bridas TTMA

400-ALT-AL

4022ALTAL

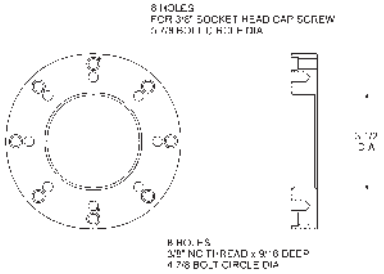
400-DLT-AL

4022DLTAL

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
300-ALT-AL	Adaptador de leva y ranura (recto) 3" x 3" brida TTMA	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
3040ALTAL	Adaptador de leva y ranura (recto) 3" x 4" brida TTMA	
400-ALT-AL	Adaptador de leva y ranura (recto) 4" x 4" brida TTMA	
40022ALTAL	Adaptador de leva y ranura (22½°) 4" x 4" brida TTMA	
600-ALT-AL	Adaptador de leva y ranura (recto) 6" x 6" brida TTMA	
300-DLT-AL	Acople de leva y ranura (recto) 3" x 3" brida TTMA	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
3040DLTAL	Acople de leva y ranura 3" x 4" brida redonda	
400-DLT-AL	Acople de leva y ranura (recto) 4" x 4" brida TTMA	
40022DLTAL	Acople de leva y ranura (22½°) 4" x 4" brida TTMA	
600-DLT-AL	Acople de leva y ranura (recto) 6" x 6" brida TTMA	

Reductor de Brida TTMA

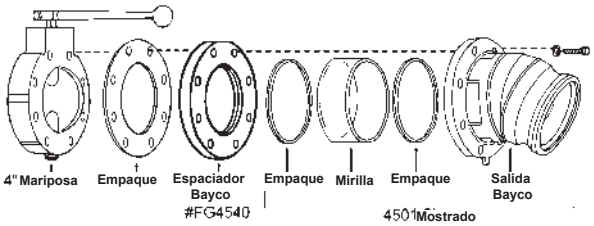
4443



# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
4443	4" TTMA x 3" brida reductora TTMA	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100

Espaciador TTMA para Válvula Mariposa

FG4540



# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
FG4540	4" espaciador de brida TTMA	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100

Empaques para Bridas API y TTMA

# de Parte	Medida	Descripción	DE	DI	Grosor	Diámetro de Perno	Compatibilidad de Combustible
300GTTFCB	3"	TTMA - Corcho/Buna	5-5/8"	3½"	⅛"	4-7/8"	Gasolina y diesel, hasta E10 y biocombustibles B2
300GTTFBL	3"	TTMA - Baylast	5-5/8"	3-5/8"	⅛"	4-7/8"	
300GTTFK	3"	TTMA Klinger nylon	5-5/8"	3½"	⅛"	4-7/8"	
40321TF	3"	TTMA - PTFE con núcleo de fibra	5-29/32"	3½"	3/32"	4-7/8"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
40364TF	3"	Sumidero API - PTFE con núcleo de fibra	7¼"	5"	5/32"	6¼"	
40364BL	3"	Sumidero API - Baylast	7¼"	5"	⅛"	6¼"	Gasolina y diesel, hasta E10 y biocombustibles B2
400GTTFCB	4"	TTMA - Corcho/Buna	6-5/8"	4-9/16"	⅛"	5-7/8"	
400GTTFBL	4"	TTMA - Baylast	6-5/8"	4-5/8"	⅛"	5-7/8"	
400GTTFK	4"	TTMA Klinger nylon	6-5/8"	4-9/16"	⅛"	5-7/8"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
40322TF	4"	TTMA - PTFE con núcleo de fibra	6-7/8"	4-5/8"	3/32"	5-7/8"	
40323TF	4"	Sumidero API - PTFE con núcleo de fibra	8-3/8"	5-7/8"	5/32"	7¼"	
40323BL	4"	Sumidero API - Baylast	8¼"	6⅛"	⅛"	7¼"	Gasolina y diesel, hasta E10 y biocombustibles B2

Codos (Botas) de Descarga Serie 6200 y 6500

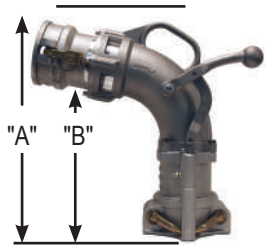
Serie 6200:

- Disponible en altura estándar y extensión para cuellos de llenado profundo.
- Construcción robusta en fundición de aluminio.
- La mayoría de las piezas son comunes de la línea de codos Bayco, haciendo el mantenimiento más sencillo.
- El niple de grasa permite engrasar el vástago del eje de manija, los bushings de acetal ayudan a dar movimientos suaves incluso en las condiciones más duras.
- El mecanismo de cierre, las manivelas y ensambles del módulo inferior son intercambiables.
- La manija de bola permite al operador un cierre de sello positivo utilizando brazos de bronce con una construcción modular para un mantenimiento fácil y de bajo costo.
- Compatible con biocombustible hasta E100 (100% Etanol) y B20 (20% biodiésel). Para mayor detalle de compatibilidad en combustibles, vea la página 885.

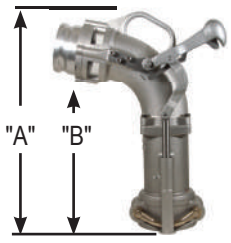
Serie 6500: Características y beneficios de la serie plus 6200 -

- Pernos de uso rudo en la placa de fijación del brazo que aumentan la fuerza del pivote de la palanca.
- Los puntos de bisagra del brazo usan un diseño de horquilla doble, lo que aumenta la fuerza del brazo.
- Construido para uso rudo, el mecanismo de bloqueo evita las desconexiones accidentales del codo mientras está en servicio. No es necesario que el operador active el mecanismo de bloqueo, solo mueva la manija la posición cerrada y el mecanismo de cierre se activará automáticamente. Liberar la cerradura es igual de fácil, solo toma la manija y levántala. El mecanismo de bloqueo tiene mucho espacio libre para que no se ve afectado por la suciedad, el hielo o la nieve. (Las desconexiones pueden ocurrir en otros diseños de codo, ya sea por parte de los operadores golpeando el mecanismo de liberación, o por un aumento hidráulico cuando la válvula de sobrellenado del tanque de almacenamiento subterráneo se cierra).
- La manija ergonómica se puede montar en cualquier lado del codo.

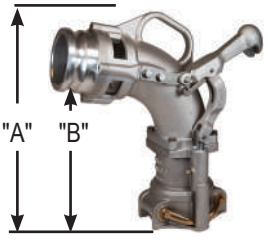
6200A



6200D



6500XA



6500A

# de Parte	Descripción	"A"	"B"
6200	Codo de altura estándar, sin conexión de entrada	17¾"	10⅞"
6200C	Codo de altura estándar con adaptador 3"	17¾"	10⅞"
6200A	Codo de altura estándar con adaptador 4"	17¾"	10⅞"
6200B	Codo de altura estándar con acople 3"	17¾"	10⅞"
6200D	Codo de altura estándar con acople 4"	17¾"	10⅞"
6200T	Codo con mangas anti-derrame, sin conexión de entrada	17¾"	10⅞"
6200AT	Codo con mangas anti-derrame, adaptador 4"	17¾"	10⅞"
6200X	Codo alto, sin conexión de entrada	21"	13¾"
6200XC	Codo alto con adaptador 3"	21"	13¾"
6200XA	Codo alto con adaptador 4"	21"	13¾"
6200XB	Codo alto con acople 3"	21"	13¾"
6200XD	Codo alto con acople 4"	21"	13¾"
6200XT	Codo alto con mangas anti-derrame, sin conexión de entrada	21"	13¾"
6200XAT	Codo alto con adaptador 4" y manga anti-derrame	21"	13¾"
6500	Codo de altura estándar, sin conexión de entrada Serie 6500	17¾"	10⅞"
6500C	Codo de altura estándar con adaptador 3" Serie 6500	17¾"	10⅞"
6500A	Codo de altura estándar con adaptador 4" Serie 6500	17¾"	10⅞"
6500B	Codo de altura estándar con acople 3" Serie 6500	17¾"	10⅞"
6500D	Codo de altura estándar con acople 4" Serie 6500	17¾"	10⅞"
6500T	Codo con mangas anti-derrame, sin conexión de entrada, manija	17¾"	10⅞"
6500AT	Codo con mangas anti-derrame, adaptador 4", manija	17¾"	10⅞"
6500X	Codo alto, sin conexión de entrada Serie 6500	21"	13¾"
6500XC	Codo alto con adaptador 3"	21"	13¾"
6500XA	Codo alto con adaptador 4"	21"	13¾"
6500XB	Codo alto con acople 3"	21"	13¾"
6500XD	Codo alto con acople 4"	21"	13¾"
6500XT	Codo alto con manija, sin entrada, c/manga anti-derrame Serie 6500	21"	13¾"
6500XAT	Codo alto con manija, adaptador 4" y manga anti-derrame	21"	13¾"
6530A	Codo con adaptador de entrada de 4"	21"	9½"
6530C	Codo con adaptador de entrada de 3"	21"	9½"

Conectores para Descarga de Combustible

Conectores para Descarga de Combustible

6304NPT

# de Parte	Descripción	Altura total	Compatibilidad de Combustible
6303	4" sello superior c/adaptador 3"	17-5/8"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6304	4" sello superior c/adaptador 4"	16-3/16"	
6303NPT	4" sello superior c/macho NPT 3"	19-3/4"	
6304NPT	4" sello superior c/macho NPT 4"	19-3/16"	

Adaptadores y Tubos Anti-derrames para Codos de Descarga

6000-17

6000-14

6000-20

6200-17

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
6000-16	Adaptador 3"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6000-17	Adaptador 4"	
6000-15	Acople 3"	
6000-14	Acople 4"	
6000-20	Hembra NPT 4"	
6000F	Malla para codos	
6200-17	Tubo anti-derrames para 6200 y 6500	
6200X-17	Tubo alto anti-derrames para 6200 y 6500	

Estas bocas son sólo para codos de descarga Serie 6000, 6200 y 6500.

Codos (Bota) de Descarga con Cierre de Manivela

6000ASC

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
6000AS	Codo con cierre de manivela sin conexión de entrada	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6000ASC	Codo con cierre de manivela y adaptador de entrada de 3"	
6000ASA	Codo con cierre de manivela y adaptador de entrada de 4"	
6000ASB	Codo con cierre de manivela y acople de entrada de 3"	
6000ASD	Codo con cierre de manivela y acople de entrada de 4"	
6000AST	Codo con cierre de manivela sin conexión de entrada, con manga anti-derrames	
6000ASAT	Codo con cierre de manivela y adaptador de 3", con manga anti-derrames	
6000ASAL	Codo con cierre de manivela y adaptador de 4", con anillo de seguridad	
6000ASR	Anillo de seguridad opcional. Previene que las manijas se muevan.	

Adaptador con Cierre de Manivela

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
6000-SSA	Adaptador de conexión superior a cierre de manivela	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20

6000SSA

Extensión para Codos (Botas) de Descarga

6000EXT

Los espaciadores se muestran ensamblados al codo

# de Parte	Descripción
6000EXT	Kit de extensión 3” para codos 6200, VR6000 y VR6500. El kit incluye: extensiones de cuerpo y vástago, 4 tuercas y pernos de acero inoxidable y pin de vástago.
6400EXT	Kit de extensión 3” para codos coaxiales 6400. El kit incluye: extensiones de cuerpo y vástago, 4 tuercas y pernos de acero inoxidable, pin de vástago y reemplazo de tubo de vapor.

Adaptadores "Dummy" Soldables para Gabinete

# de Parte	Descripción
AL4051-BORE	Adaptador 4" soldable a gabinete
400AWSPAL	Adaptador 4" soldable a gabinete en recuperador de vapor

AL4051-BORE

400AWSPAL

Reemplazos de Bocas de Entrada para Codos Coaxiales y Salidas de Vapor

6000-17C

6000-26C

6000-14C

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Combustible
6000-16C	Adaptador de combustible 3"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6000-17C	Adaptador de combustible 4"	
6000-15C	Acople para combustible 3"	
6000-14C	Acople para combustible 4"	
6400-4	Adaptador para salida de vapor 3"	
6000-26C	Salida de vapor NPT macho 3"	

Tapas para Tubería

Medidas	*Acero Inodixable* [1] # de Parte	*Aluminio* # de Parte	*Hierro* # de Parte
3"	***300-SFC-SS***	***300-SFC-AL***	***300-SFC-MI***

[1] Empaques PTFE estándar en conexiones de acero inoxidable.

Codos de Caída - Unidad Completa

Materiales:
- Cuerpo: aluminio
- Manivelas: brass
- Empaque: buna
- Pernos en extremo de entrada: acero
- Mirilla: plexiglass

Medida de Acople	Entrada	*Aluminio* # de Parte
3"	3" Adaptador Macho 4" Adaptador Macho	***300300MAE*** ***3004030MAE***

Cuerpo de Acople de Codo de Caída

Medida	*Aluminio* # de Parte
3"	***300-TFG***

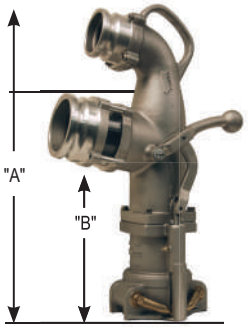
Adaptadores de Extremo Macho para Llenado

Entrada	*Aluminio* # de Parte
3" 4"	***300-MAE*** ***4030-MAE***

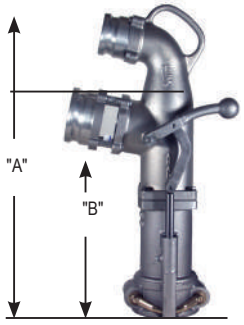
Codos Coaxiales - Despacho de Combustible / Recuperador de Vapor

Características:

- Disponible en altura estándar y extensión para cuellos de llenado profundo.
- Construcción robusta en fundición de aluminio.
- La mayoría de las piezas son comunes de la línea de codos Bayco, siendo el mantenimiento muy sencillo.
- Con graseras para vástago de la palanca, los bujes de acetal ayudan a dar movimientos suaves incluso en las condiciones más duras.
- El mecanismo de cierre, las manivelas y ensambles del módulo inferior son intercambiables.
- La manija de bola permite al operador un cierre de sello positivo utilizando brazos de bronce con una construcción modular para un mantenimiento fácil y de bajo costo.
- La conexión superior es la salida del recuperador, la boquilla de abajo es para despacho.
- Compatible con biocombustible hasta E100 (100% Etanol) y B20 (20% biodiésel).



6400



6400X

# de Parte	Descripción	Largo Total "A"	Largo "B"	Compatibilidad de Combustible
6430	Codo de altura estándar con adaptador de 3”, adaptador de salida de vapor 3”	23¾"	11¾"	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6430F	Codo de altura estándar con acople de 3”, adaptador de salida de vapor 3”	23¾"	11¾"	
6400	Codo de altura estándar con adaptador de 4”, adaptador de salida de vapor 3”	23¾"	11¾"	
6400F	Codo de altura estándar con acople de 4”, adaptador de salida de vapor 3”	23¾"	11¾"	
6400FNPT	Codo de altura estándar con acople de 4”, salida de vapor 3" NPT macho	23¾"	11¾"	
6430X	Codo alto con adaptador de 3”, adaptador de salida de vapor 3”	26¾"	14¾"	
6430XF	Codo alto con adaptador de 3”, acople de salida de vapor 3”	26¾"	14¾"	
6400X	Codo alto con adaptador de 4”, adaptador de salida de vapor 3”	26¾"	14¾"	
6400XF	Codo alto con adaptador de 4”, acople de salida de vapor 3”	26¾"	14¾"	
6400XFNPT	Codo alto con acople de 4”, salida de vapor 3" NPT macho	26¾"	14¾"	

Adaptadores y Tapas para Tanques Subterráneos

BZ4051

BZ4051S

BSS4051

SA4050AL

Aplicación:
Cuando el combustible es descargado en la estación, los codos de recuperación de vapor y descarga de combustible son conectados a adaptadores subterráneos. Hay dos tipos que no son intercambiables, 1) es para descarga de combustible usando codos estándar o coaxiales. 2) es para codos recuperadores de vapor. El adaptador es roscado en la entrada de combustible del tanque subterráneo y el adaptador de vapor es roscado a la salida de vapor del tanque subterráneo. Adaptadores con tapas y manija T para prevenir contaminación y evaporación de combustible.

Características:
- Disponible con roscas NPS 4" ó NPT 4", con Alturas de 3½" ó 2-⅜"
- Bronce o fundición Bayloy.

Tapas de Adaptador de Despacho
- Diseñado para adaptadores de despacho de combustible solamente.
- Cuerpo resistente construido en aluminio o bronce. Con manija T push-pull de bronce.
- Protege el adaptador de despacho, previniendo contaminaciones, evaporación o manipula ciones.

Adaptadores de Vapor
- Construcción de bronce o Bayloy.
- Con válvulas poppet para prevenir escapes de vapor. El poppet se abre cuando se conecta al codo.
- Puede utilizarse con válvula de vapor en tanques (no tiene soporte para freno de aire).

Tapas para Adaptador de Vapor
- Diseñado para acoplarse en adaptadores de vapor y válvulas de vapor en tanques de com bustible.
- Color naranja que representa la conexión de vapor.
- Construcción ligera y durable en aluminio o nylon con manija T con mecanismo push-pull
- Protege el adaptador de vapor, previniendo que el combustible sea contaminado o se evapore.
- Los adaptadores son fabricados en bronce ó Bayloy. Tapas de aluminio, bronce ó nylon, sellos Buna [1].
- Fabricado con tubería de 4", roscas para conectar a los tanques de combustible en suelo, y luego proporcionar una interfaz para conectar a caída de combustible o codos de recuperación de vapor.

[1] Depende del número de parte, vea la siguiente lista para más detalle.

Despacho de Combustible

# de Parte	Descripción
BSS4051	Adaptador de bronce, hembra NPT 4", altura 1 21/32", sello lateral
BZ4051	Adaptador de bronce, hembra NPT 4", altura 3½", sello superior
BY4051	Adaptador Bayloy , hembra NPT 4", altura 3½", sello superior
BZ4051S	Adaptador de bronce, hembra NPS 4", altura 2⅜", sello superior
SA4050AL	Tapa para adaptador de aluminio, manija push-pull de bronce, empaque Buna
SA4050BZ	Tapa para adaptador de bronce, manija push-pull de bronce, empaque Buna
TL4070BZ	Tapa para adaptador de bronce, manija con levas de bronce

Recuperación de Vapor

VR4086

VR4050AL

VR4050PL

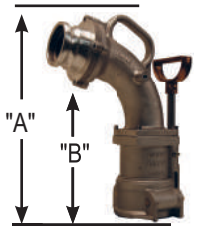
# de Parte	Descripción
VR4086	Adaptador de bronce, FNPT 4", altura 3⅝" con poppet de vapor
VR4086-BY	Adaptador de recuperación de vapor Bayloy, FNPT 4", altura 3⅝" con poppet de vapor
VR4050AL	Tapa de aluminio, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna
VR4050PL	Tapa de nylon, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna
VR4050ALC	Tapa de aluminio, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna y cadena
VR4050PL-1200	Tapa de nylon, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna y cadena

Codos para Recuperación de Vapor - Dos Puntos

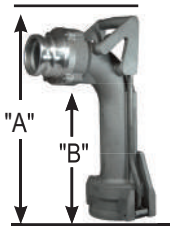
Características:

- Resistente construcción modular en aluminio.
- La mayoría de las piezas son comunes de la línea de codos Bayco, siendo de mantenimiento sencillo.
- Con graseras para vástago de la palanca, los bushings de acetal ayudan a dar movimientos suaves incluso en las condiciones más duras.
- Las entradas son estándar, disponibles con o sin salida a válvula poppet.
- Los pernos en la boca de salida permiten ser cambiados sin dañar las ranuras de la rosca.
- La serie VR6100 presenta una conexión de estilo de inserción simple para conectar.
- Las series VR6200 y VR6500 cuentan con una palanca ergonómica con manija de bola, que en la serie 6500 se puede montar en el lado izquierdo o derecho.
- La serie VR6500 presenta un perno de gran resistencia en la placa de fijación del brazo que aumenta la fuera del pivote de la palanca. No hay pernos de pivote susceptibles al impacto.
- En la serie VR6500, los puntos de bisagra del brazo usan un diseño de horquilla doble que aumenta la fuerza del brazo.
- Compatible con biocombustible en vapor, hasta E85 (85% de etanol) y B20 (20% de biodié sel).
- Fabricado para conectarse a los adaptadores de tanques subterráneos y a la conexión de leva y ranura de la manguera
- Cuerpo y manija de aluminio, componentes de acero inoxidable, sellos Baylast y Buna, y bushings de acetal.[1]

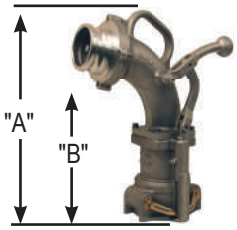
[1] Depende del número de parte, vea la siguiente lista para más detalle.



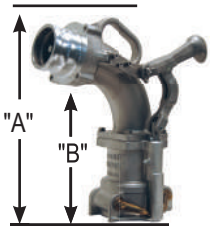
VR6000NP



VR6100NP



VR6200



VR6500

# de Parte	Descripción	Salida Válvula Poppet	Longitud "A"	Distancia al suelo "B"	Compatibilidad de Vapor
VR6000NP	Manija D, adaptador de salida 3"	No	17¼"	10¾"	Gasolina y diesel, hasta E85 y biocombustibles B20
VR6100NP	Adaptador de salida 3" estilo Push-on	No	18¾"	12½"	
VR6200NPBU	Palanca de bola sin adaptador de salida	No	17¼"	10¾"	
VR6200	Palanca de bola con adaptador de salida 3"	Sí	17¼"	10¾"	
VR6200NP	Palanca de bola con adaptador de salida 3"	No	17¼"	10¾"	
VR6200PNP	Palanca de bola, adaptador de salida 3" con extensión	No	20¼"	13¾"	
VR6200ANP	Palanca de bola con adaptador de salida 4"	No	17¼"	10¾"	
VR6200NPB	Palanca de bola con acople de salida 3"	No	17¼"	10¾"	
VR6200NPBP	Palanca de bola, acople de salida 3" con extensión	No	20¼"	13¾"	
VR6200NPDP	Palanca de bola, acople de salida 4" con extensión	No	20¼"	13¾"	
VR6500	Palanca de bola para uso rudo, adaptador de salida 3"	Sí	17¼"	11¼"	
VR6500NP	Palanca de bola para uso rudo, adaptador de salida 3"	No	17¼"	11¼"	
VR6500LPNP	Palanca de bola para uso rudo con manijas, adaptador de salida 3"	No	20¼"	13¾"	
VR6000-6	Reemplazo de adaptador 3", para codos con y sin poppets	-	-	-	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
6000-17	Reemplazo de adaptador 4", para codos con y sin poppets. Requiere sellador líquido para el codo	-	-	-	
6000-15	Reemplazo de acople 3", para codos con y sin poppets. Requiere sellador líquido para el codo	-	-	-	
6000-14	Reemplazo de acople 4", para codos con y sin poppets. Requiere sellador líquido para el codo	-	-	-	

Válvulas de Recuperación de Vapor

VR3100

VR4000

VR4100

VR4100F

VR4100F-SFI

Características:

- Construcción de aluminio fundido
- Variedad de conexiones de tanque para adaptarse a cualquier aplicación, incluyendo bridas TTMA de 4", NPT hembra de 3" y 4"; y NPS hembra de 4".
- Base para montar válvulas de bloqueo de aire. (VR4000 requiere 5000AIV, otros modelos pueden usar válvulas 5000AI, 5000AIS ó 5000AIST)
- La serie VR4000 tiene un diseño de bulbo que permite el flujo máximo de vapor. También cuenta con dos mirillas de acrílico y un tapón para drenaje.
- Disponible o sin poppet. La versión poppet evita que el vapor se escape del tanque.
- Sello fácil de reemplazar, aún estando en el tanque.
- Compatible con biocombustible en vapor, hasta E100 (100% de etanol) y B20 (20% de bio diésel).
- Cuerpo de aluminio y sellos Buna, mirilla de nylon ó acrílico si está equipado[1]
- Construido para conectarse a acoples con mangueras de vapor

[1] Depende del número de parte, vea la siguiente lista para más detalle.

# de Parte	Adaptador	Conexión a Tanque	Válvula poppet	Mirilla	Descripción
VR3100	4"	Hembra NPT 3"	Sí	No	Válvula de vapor, diseño de perfil bajo
VR3100NP	4"	Hembra NPT 3"	No	No	
VR4100	4"	Hembra NPT 4"	Sí	No	
VR4100NP	4"	Hembra NPT 4"	No	No	
VR4100S	4"	Hembra NPS 4"	Sí	No	
VR4100NPS	4"	Hembra NPS 4"	No	No	
VR4100F	4"	Brida TTMA 4"	Sí	Sí	
VR4100FNG	4"	Brida TTMA 4"	Sí	No	
VR4100F-SFI	4"	Brida TTMA 4"	Sí	Sí	
VR4100F-NGNP	4"	Brida TTMA 4"	No	No	
VR4000	4"	Brida TTMA 4"	Sí	Sí	Diseño de bulbo para máximo flujo (si requiere use la válvula 5000AIV)

VR4050PL

VR4050PLC

VR4050AL

Tapas para Vapor color Naranja

# de Parte	Descripción
VR4050ALT	Tapa para adaptador de aluminio, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna
VR4050PL	Tapa para adaptador de nylon, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna
VR4050ALC	Tapa para adaptador de aluminio, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna y cadena
VR4050PLC	Tapa para adaptador de nylon, color naranja, manija T push-pull, empaque Buna y cadena

Acoples para Recuperación de Vapor

# de Parte	Acople	Tipo de conexión y medida	Válvula Poppet	Sonda
VRC3000AL	3"	Manguera 3"	No	Sí
VR4030CS-AL [1]	4"	Manguera 3"	Sí	Sí
VR4040CS-AL	4"	Manguera 4"	Sí	Sí
VR4040CS-AL45	4"	Manguera 4" 45º	Sí	Sí
VR4040CS-ALS45	4"	Manguera 4" 45º	Sí	Sí
VR4040CS-4MNPT	4"	4" MNPT	Sí	Sí
VR4030CS-SH	4"	Manguera 3"	Sí	Sí
VR4030CS-AL45	4"	Manguera 3" 45°	Sí	Sí
VR4040CS-AL45	4"	Manguera 4" 45°	Sí	Sí
VR4040CS-ALS45	**4"**	Manguera giratoria 4" 45°		
VR4040CS-4MNPT	4"	Macho NPT 4"	Sí	Sí
4020-CVR-AL	4"	Manguera 2"	No	Sí
4030-CVR-AL	4"	Manguera 3"	No	Sí
400-CVR-AL	4"	Manguera 4"	No	Sí
4030-DVR-AL	4"	Hembra NPT 3"	No	Sí
400-DVR-AL	4"	Hembra NPT 4"	No	Sí
4030-DAVR-AL	4"	Adaptador leva y ranura 3"	No	Sí
400-DDVR-AL	4"	Adaptador leva y ranura 4"	No	Sí
VR4030CS-NP	4"	Manguera 3"	No	Sí
VR4030CS-SH	4"	Manguera 3"	Sí	Sí
VR4040CSRK1	---	Kit de sellos	---	---
VR4040CSRK2	---	Kit de manivela	---	---
VRHK	---	Kit de manija	---	---
VRHK-C	---	Kit de manija compacta	---	---
VR4040CSRK1	---	Kit de sellos	---	----
VR4040CSRK2	---	Kit de leva y ranura	---	---

VR4030CS-AL

VR4040CS-AL

VR4040CS-AL

VRHK

[1] VR4030CS-AL no funciona con la válvula de vapor Civacon 633LVH y requiere válvula de vapor estilo poppet en el tanque para abrir.

Válvulas Secuenciales de Venteo

Características:

- Puede ser instalado para abrir en secuencia con otro dispositivo controlado neumáticamente (como una válvula de emergencia) o abrir independientemente conectando la parte inferior de los dos puertos (use un niple de 1/4" macho NPT)
- Adaptador de brida disponible para TTMA 3" (VR6035SQ) al venteo estilo Parker.
- Construcción robusta de fundición en aluminio
- Fácil mantenimiento
- Rango de temperatura: -40ºF a 160ºF (-40ºC a 71ºC)

VR6030SQ

VR6035SQ

40193AL

# de Parte	Descripción
VR6030SQ	Para escotilla 'manhole' 16" , con anillo de montaje roscado
VR6035SQ	Para escotilla 'manhole' 20" , con brida TTMA 3"
40193AL	Adaptador de brida para venteos Parker VR6035SQ

Venteos / Respiraderos de Seguridad para Vapor

# de Parte	Descripción	Compatibilidad de Vapor
VRP3500	venteo, abre a presión no mayor que 1 PSI (MC306)	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
VRP3600	venteo, abre a presión no menor que 0 PSI (DOT406)	
VRV3501	venteo, abre a 1.5" Hg (vacío)	

Válvulas de 3 Vías para Bloqueo de Aire (Interlocks)

Características:
- Rango de temperatura: **-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)**
- Presión de trabajo máxima: **150 PSI**

Válvulas para Bloqueo de Aire Estándar

5000AI

5000AIR

5000AIHD

5000AIV

5000AIRHD

5000AIVHD

# de Parte	Descripción
5000AI	Válvula para bloqueo de aire 1" con extremo de pistón pulsador, sellos Baylast
5000AIST	Válvula para bloqueo de aire 1½" con extremo de pistón pulsador, sellos Baylast
5000AIR	Válvula para bloqueo de aire con extremo de piston pulsador 'Roller Ball', sellos Baylast
5000AIS	Válvula para bloqueo de aire 1" con extremo de piston pulsador, switch electrónico, para conexiones a sistemas electrónicos de sobrellenado, sellos Baylast
5000AIV	Válvula para bloqueo de aire 1" con piston pulsador de paleta, para uso con válvula/adaptador de vapor VR400, sellos Baylast
5000AIHD	Servicio pesado, puertos de alto flujo de aire, mismo montaje que 5000AI, sellos Baylast
5000AIRHD	Extremo de rodillo para varios ángulos, puertos de aire grandes, sellos Baylast
5000AIVHD	Válvula para bloqueo de aire con pistón de paleta, sellos Baylast

Válvulas de 6 vías para Bloqueo de Aire de Servicio Pesado

Características:
- Rango de temperatura: **-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)**

5006AIHD

5006AIRHD

5006AIVHD

# de Parte	Descripción
5006AIHD	Servicio pesado, alto flujo en puertos, sellos Baylast
5006AIRHD	Extremo de rodillo para varios ángulos, puertos de aire grandes, sellos Baylast
5006AIVHD	Válvula para bloqueo de aire con pistón de paleta, sellos Baylast

Accesorios para Válvulas de 3 Vías

# de Parte	Descripción
DB300PMB	Montura para válvula de bloqueo en tubo 3" 5000Al
DB400PMB	Montura para válvula de bloqueo en tubo 4" 5000Al
5000S	Kit de switch limitador
5000AIVS	Válvula para bloqueo de aire con limitador
5000AISHD	Válvula para bloqueo de aire con limitador para servicio pesado
5000AISTHD	Válvula para bloqueo de aire con 1.5"
40048WI	Cable, switch para bloqueo de aire

DB300PMB

5000S

Compuertas para Tubo

Características:
- Cerrojo asegurable
- Mantiene las mangueras ordenadas y seguras en los tubos de almacenamiento
- Ayuda a proteger las costosas mangueras y accesorios de la suciedad del camino, la sal y otros factores ambientales
- Cuerpo de aluminio, sellos Buna, resorte y componentes de cierre en acero inoxidable, casquillos de nylon.
- Fabricado para ser soldado en tubos de manguera de 6”, 7” y 8”.

TDF6

# de Parte	Descripción
TDF6	Compuerta para tubo 6"
TDF7	Compuerta para tubo 7"
TDF8	Compuerta para tubo 8"

TDF8

TDF7

Tornillo de Aterrizaje para Estática

Aplicación:
- Ayuda a prevenir las chispas eléctricas al cargar o descargar autotanques que contienen productos inflamables, el camión cisterna se conecta a tierra por medio de la bola de tierra montada en el chasis y utilizando un cable con clip de resorte de la terminal.

Características:
- Fabricado con rosca 16UN-3A de ⅜”
- Latón o acero inoxidable
- Para aterrizaje de estática.

# de Parte	Descripción
GS1	Tornillo de aterrizaje en latón
GS1-2	Tornillo de aterrizaje en latón con arandela y tuerca de acero inoxidable
GS2	Tornillo de aterrizaje en acero inoxidable

GS1-2

GS2

GS1

Tapas para Tubería

Características:
- Incluye cadena de 12” con gancho S
- Orejas de perno para apretar fácilmente
- Presión de trabajo hasta **150 PSI**

# de Parte	Descripción
PC30	Tapa de aluminio hembra NPS 3"

PC30

Conexiones para Desconexión en Seco Bayloc

DBA71-200

DBA11-300

Aplicación:
Los acoples de desconexión en seco ayudan a prevenir el derrame por la desconexión normal o accidental de la conexión. Un dispositivo de sellado accionado por resorte está diseñado para cerrarse de golpe en caso de que la válvula se desconecte con la válvula de retención abierta, lo que limita significativamente la pérdida de líquido.

Características:
- Ayuda a eliminar la posibilidad de derrames costosos.
- Compatible con la mayoría de acoples estilo leva y ranura de desconexión en seco.
- Se pueden diseñar configuraciones especiales bajo pedido
- Hembra NPT ó conexiones de brida 50#

Adaptadores DBA
- Diseño de dos piezas para fácil reconstrucción de los adaptadores.
- Pistón de acero inoxidable.
- Los acoples mostrados abajo son usados con acoples DBC ó D2C
- Utilice tapas guarda polvo de un tamaño mayor a la medida del adaptador de desconexión en seco.

Acoples DBC
- Las conexiones estándar de 3” vienen con levas de bloqueo tipo paleta que permite un fácil agarre.
- La serie DBC tiene un ensamble de válvula poppet de cierre automático.
- La manivela y el eslabón de acero inoxidable de alta resistencia brindan mayor vida util.
- La manija de acero inoxidable permite la exposición de productos químicos corrosivos o servicio de lavado.
- La fuerte fijación de la manija evita dobleces en el ensamble.
- Las conexiones de aluminio tienen partes interiores de acero inoxidable.
- Las manivelas EZ Boss-Lock proporcionan alta seguridad contra la apertura accidental por vibración o desgaste.
- Fabricado para intercambiarse con la mayoría de los acoples estilo leva y ranura.
- Número de registro canadiense CRN #OH14044, medida 3” valuada a 80 PSI para aplicaciones CRN.

Material:
- Cuerpo de zinc aluminio, acero inoxidable con sellos Buna , Viton (FKM), FKM-B, PTFE silicón encapsulado, EPT (EPDM), Kalrez (FFKM), PTFE encapsulado, sellos FKM y PTFE. Contacte a Dixon para presiones de trabajo a temperaturas distintas a 70°F (21°C) y compatibilidad química, medidas y selección de material. La resistencia a la corrosión del acero inoxidable es equivalente a acero inoxidable 304.

Hembra NPT	Adaptador	Material de Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Aluminio	# de Parte Zinc/Aluminio	# de Parte Competidor	# de Parte Acero Inoxidable[1]	# de Parte Competidor
1½"	2"	Buna	210	---	***DBA11-150***	1611AN-AL15	***DBA71-150***	1671AN-SS15
2"	2½"	Buna	150	***DBA61-200***	***DBA11-200***	1611AN-AL20	***DBA71-200***	1671AN-SS20
3"	4"	Buna	120	---	***DBA11-300***	1611AN-AL30	***DBA71-300***	1671AN-SS30
1½"	2"	Viton (FKM)	210	---	***DBA12-150***	1612AN-AL15	***DBA72-150***	1672AN-SS15
2"	2½"	Viton (FKM)	150	***DBA62-200***	***DBA12-200***	1612AN-AL20	***DBA72-200***	1672AN-SS20
3"	4"	Viton (FKM)	120	---	***DBA12-300***	1612AN-AL30	***DBA72-300***	1672AN-SS30
1½"	2"	PTFE silicón encapsulado	210	***DBA63-150***	---	1613AN-AL15	***DBA73-150***	1673AN-SS15
2"	2½"	PTFE silicón encapsulado	150	***DBA63-200***	---	1613AN-AL20	***DBA73-200***	1673AN-SS20
3"	4"	PTFE silicón encapsulado	120	***DBA63-300***	---	1613AN-AL30	***DBA73-300***	1673AN-SS30
1½"	2"	EPDM	210	***DBA64-150***	---	1614AN-AL15	***DBA74-150***	1674AN-SS15
2"	2½"	EPDM	150	***DBA64-200***	---	1614AN-AL20	***DBA74-200***	1674AN-SS20
3"	4"	EPDM	120	***DBA64-300***	---	1614AN-AL30	***DBA74-300***	1674AN-SS30
1½"	2"	Kalrez (FFKM)	210	***DBA66-150***	---	1616AN-AL15	***DBA76-150***	1676AN-SS15
2"	2½"	Kalrez (FFKM)	150	***DBA66-200***	---	1616AN-AL20	***DBA76-200***	1676AN-SS20
3"	4"	Kalrez (FFKM)	120	***DBA66-300***	---	1616AN-AL30	***DBA76-300***	1676AN-SS30
1½"	2"	PTFE FKM encapsulado	210	***DBA67-150***	---	1617AN-AL15	***DBA77-150***	1677AN-SS15
2"	2½"	PTFE FKM encapsulado	150	***DBA67-200***	---	1617AN-AL20	***DBA77-200***	1677AN-SS20
3"	4"	PTFE FKM encapsulado	120	***DBA67-300***	---	1617AN-AL30	***DBA77-300***	1677AN-SS30
2"	2½"	FKM-GFLT	150	---	---	---	***DBA78-200***	---
3"	4"	FKM-B	120	***DBA69-300***	---	1619AN-AL30	***DBA79-300***	1679AN-SS30

[1] La resistencia a la corrosión es comparable a la del acero inoxidable 304.

Adaptador Hembra NPT Tipo Reducción

Hembra NPT	Adaptador	Cuerpo de Conector	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Zinc/Aluminio	# de Parte Competidor
2"	2"	1½"	Buna	150	***DBA11-1520***	z-
2"	2"	1½"	FKM	150	***DBA12-1520***	-

Vea la página XXXX para partes de reemplazo.

DBA12-1520

Adaptador de Vapor Hembra NPS

Hembra NPSM	Adaptador	Cuerpo de Conector	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Acero Inoxidable	# de Parte Competidor
3"	2½"	2"	PTFE	150	***DBAV73-2030***	2173AVN

DBAV73-2030

Adaptadores de Brida 150#

Brida	Adaptador	Cuerpo de Conector	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Acero Inoxidable	# de Parte Competidor
2"	2"	1½"	Buna	150	***DBAF71-1520***	1671ANF-SS15
2"	2½"	2"	Buna	150	***DBAF71-200***	1671ANF-SS20
3"	4"	3"	Buna	120	***DBAF71-300***	1671ANF-SS30
2"	2"	1½"	Viton (FKM)	150	***DBAF72-1520***	1672ANF-SS15
2"	2½"	2"	Viton (FKM)	150	***DBAF72-200***	1672ANF-SS20
3"	4"	3"	Viton (FKM)	120	***DBAF72-300***	1672ANF-SS30
2"	2"	1½"	PTFE silicón encapsulado	150	***DBAF73-1520***	1673ANF-SS15
2"	2½"	2"	PTFE silicón encapsulado	150	***DBAF73-200***	1673ANF-SS20
3"	4"	3"	PTFE silicón encapsulado	120	***DBAF73-300***	1673ANF-SS30
2"	2"	1½"	EPDM	150	***DBAF74-1520***	1674ANF-SS15
2"	2½"	2"	EPDM	150	***DBAF74-200***	1674ANF-SS20
3"	4"	3"	EPDM	120	***DBAF74-300***	1674ANF-SS30
2"	2"	1½"	Kalrez (FFKM)	150	***DBAF76-1520***	1676ANF-SS15
2"	2½"	2"	Kalrez (FFKM)	150	***DBAF76-200***	1676ANF-SS20
3"	4"	3"	Kalrez (FFKM)	120	***DBAF76-300***	1676ANF-SS30
2"	2½"	2"	FKM-GFLT	150	***DBAF78-200***	---

Nota: La resistencia a la corrosión es comparable a la del acero inoxidable 304.

DBAF72-200

Acoples de Desconexión en Seco estilo Leva y Ranura

DBC61-150

Acoples Hembra NPT

Hembra NPT	Acople	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Aluminio	# de Parte Competidor (Nuevo y Viejo)	# de Parte Acero Inox	# de Parte Competidor (Nuevo y Viejo)
1½"	2"	Buna	210	***DBC61-150***	1711DL-AL15 / 1761D-AL15	***DBC71-150***	1771DL-SS15 / 1771D-SS15
2"	2½"	Buna	150	***DBC61-200***	1711DL-AL20 / 1761D-AL20	***DBC71-200***	1771DL-SS20 / 1771D-SS20
3"	4"	Buna	120	***DBC61-300***	1711DL-AL30 / 1761D-AL30	***DBC71-300***	1771DL-SS30 / 1771D-SS30
1½"	2"	Viton (FKM)	210	***DBC62-150***	1712DL-AL15 / 1762D-AL15	***DBC72-150***	1772DL-SS15 / 1772D-SS15
2"	2½"	Viton (FKM)	150	***DBC62-200***	1712DL-AL20 / 1762D-AL20	***DBC72-200***	1772DL-SS20 / 1772D-SS20
3"	4"	Viton (FKM)	120	***DBC62-300***	1712DL-AL30 / 1762D-AL30	***DBC72-300***	1772DL-SS30 / 1772D-SS30
1½"	2"	PTFE silicón encapsulado	210	***DBC63-150***	1713DL-AL15 / 1763D-AL15	***DBC73-150***	1773DL-SS15 / 1773D-SS15
2"	2½"	PTFE silicón encapsulado	150	***DBC63-200***	1713DL-AL20 / 1763D-AL20	***DBC73-200***	1773DL-SS20 / 1773D-SS20
3"	4"	PTFE silicón encapsulado	120	***DBC63-300***	1713DL-AL30 / 1763D-AL30	***DBC73-300***	1773DL-SS30 / 1773D-SS30
1½"	2"	(EPDM)	210	***DBC64-150***	1714DL-AL15 / 1764D-AL15	***DBC74-150***	1774DL-SS15 / 1774D-SS15
2"	2½"	(EPDM)	150	***DBC64-200***	1714DL-AL20 / 1764D-AL20	***DBC74-200***	1774DL-SS20 / 1774D-SS20
3"	4"	(EPDM)	120	***DBC64-300***	1714DL-AL30 / 1764D-AL30	***DBC74-300***	1774DL-SS30 / 1774D-SS30
1½"	2"	Kalrez (FFKM)	210	***DBC66-150***	1716DL-AL15 / 1766D-AL15	***DBC76-150***	1776DL-SS15 / 1776D-SS15
2"	2½"	Kalrez (FFKM)	150	***DBC66-200***	1716DL-AL20 / 1766D-AL20	***DBC76-200***	1776DL-SS20 / 1776D-SS20
3"	4"	Kalrez (FFKM)	120	***DBC66-300***	1716DL-AL30 / 1766D-AL30	***DBC76-300***	1776DL-SS30 / 1776D-SS30
1½"	2"	PTFE FKM encapsulado	210	***DBC67-150***	1717DL-AL15 / 1767D-AL15	***DBC77-150***	1777DL-SS15 / 1777D-SS15
2"	2½"	PTFE FKM encapsulado	150	***DBC67-200***	1717DL-AL20 / 1767D-AL20	***DBC77-200***	1777DL-SS20 / 1777D-SS20
3"	4"	PTFE FKM encapsulado	120	***DBC67-300***	1717DL-AL30 / 1767D-AL30	***DBC77-300***	1777DL-SS30 / 1777D-SS30
2"	2½"	FKM-GFLT	150	-	-	***DBC78-200***	-
3"	4"	FKM-B	120	***DBC69-300***	1719DL-AL30 / 1769D-AL30	***DBC79-300***	1779DL-SS30 / 1779D-SS30

DB C 6 1 L - 150 - GL

Tipo
A - Adaptador
C - Acople

Cuerpo
6 - Aluminio
7 - Acero Inox

Material de Sello
1 - Buna
2 - Viton (FKM)
3 - PTFE silicón encapsulado
4 - EPDM
6 - Kalrez (FFKM)
7 - PTFE FKM encapsulado
8 - FKM-GFLT
9 - FKM-B

Manija
vacío - estándar
L - candado

Hembra NPT
150 - 1½"
200 - 2"
300 - 3"

Grasa
Vacío - estándar
L - sin grasa

Acople Hembra NPT Libre de Grasa

Hembra NPT	Acople	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Acero Inoxidable	# de Parte Competidor (Nuevo y Viejo)
1½"	2"	PTFE FKM encapsulado	210	***DBC77-150-GL***	1777DL-SS15-GL / 177D-SS15-GL
2"	2½"	PTFE FKM encapsulado	150	***DBC77-200-GL***	1777DL-SS20-GL / 177D-SS20-GL

Nota: La resistencia a la corrosión es comparable a la del acero inoxidable 304.

Acoples Hembra NPT Giratorios

DBS61-200

Hembra NPT	Acople	Sello	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Aluminio	# de Parte Competidor (Nuevo y Viejo)
2"	2½"	Buna	150	***DBS61-200***	1711ESL-AL20 / 1711ES-0200
2"	2½"	FKM	150	***DBS62-200***	1712ESL-AL20 / 1712ES-0200
2"	2½"	PTFE silicón encapsulado	150	***DBS63-200***	-

Kits de Seguridad para Válvula

# de Parte	Descripción
DBCL-200	para usarse con acoples de 1½" y 2"
DBCL-300	para usarse con acoples de 3"

DBCL-200

Acoples para Desconexión en Seco D2C Estilo Leva y Ranura

Aplicación:

- Las desconexiones en seco ayudan a prevenir el derrame por la desconexión normal o accidental de la conexión. Los acoplamientos de la serie D2C son similares a la serie DBC, excepto que el D2C no tiene un cilindro de sello interno, por lo tanto, los acoples no se cierran automáticamente. Los acoples D2C son adecuados para la recuperación de vapor, la bomba de succión y las aplicaciones en las que es necesario frenar fácilmente la manguera o la tubería para su limpieza. También se pueden usar cuando se desea la retención del producto en una manguera o tubería, pero el daño ambiental de un acople abierto no es una amenaza.

Características:

- Ayuda a eliminar la posibilidad de derrames costosos
- Compatible con la mayoría de las otras marcas de desconexiones en seco de estilo leva y ranura.
- Pueden diseñarse configuraciones especiales según tus necesidades.
- Hembra NPT
- Estos acoples se usan con los adaptadores DBA.
- Utilice tapones estándar de leva y ranura, considera una medida mayor al acople
- Kit de manija para válvula en acero inoxidable incluido.
- Las manivelas de bloqueo automático EZ Boss-Lock brindan mayor seguridad contra la apertura accidental por vibración. Fácil de usar, solo cierre los brazos y bloquea, para abrir levante la palanca (incluso con guantes puestos).
- Cuerpo de zinc aluminio, acero inoxidable con sellos Buna, FKM, FKM-B, PTFE silicón encapsulado , EPT (EPDM), FFKM, PTFE encapsulado, sellos FKM y PTFE.
- Usar con adaptadores de la serie DBA Dixon Bayco. Fabricado para intercambiar con otro acoples de desconexión en seco tipo leva y ranura.

D2C71-150

Acoples Hembra NPT

Hembra NPT	Acoples	Sellos	Max PSI @ 70°F (21°C)	# de Parte Acero Inox	# de Parte Competidor
1½"	2"	Buna	210	***D2C71-150***	2271D-SS15
2"	2½"	Buna	150	***D2C71-200***	2271D-SS20
1½"	2"	FKM	210	***D2C72-150***	2272D-SS15
2"	2½"	FKM	150	***D2C72-200***	2272D-SS20
1½"	2"	PTFE silicón encapsulado	210	***D2C73-150***	2273D-SS15
2"	2½"	PTFE silicón encapsulado	150	***D2C73-200***	2273D-SS20
1½"	2"	EPDM	210	***D2C74-150***	2274D-SS15
2"	2½"	EPDM	150	***D2C74-200***	2274D-SS20

D2C71-200

Acoples de Desconexión en Seco Estilo Bayoneta

BA32-200

BA62-300

Aplicación:
Los acoples de desconexión en seco Bayco estilo Bayoneta son ideales para la transferencia de productos derivados del petróleo, así como combustible líquido, mezcla de aceite/lubricante y descarga de carrotanques. El diseño asegura la conexión libre de derrames, ya que los fluidos no pueden ser transferidos sin que los acoples estén conectados y las válvulas abiertas. Así mismo el acople no podrá ser desconectado sin antes cerrar la válvula.

Características:
- Ayuda a eliminar la posibilidad de derrames costosos.
- Compatible con la mayoría de las desconexiones en seco estilo bayoneta de otras marcas.
- Hembra NPT
- Tapones guarda polvo de hule con cadenas de acero inoxidable para proteger los adaptadores y y acoples de la contaminación y daños.
- Presión operativa máxima: 85 PSI a 75°F, para otros valores de presión a otras temperaturas contacte a Dixon.
- Fabricado para intercambio con otras marcas de estilo bayoneta
- Adaptadores con aluminio anodizado, latón ó acero inoxidable, cuerpos con válvulas poppet de aluminio ó latón. Acoples de aluminio. Adaptadores con sellos Buna y FKM disponibles.

Adaptadores Hembra NPT

Hembra NPT	Sello	Descripción	# de Parte	# de Parte del Competidor	Tapa Guarda Polvo # de Parte
2"	Buna	Cuerpo de acero inoxidable con válvula poppet de latón	***BA31-200***	J72A-BBN0-B / J72A-ABN0-B	***BAC-200***
2"	FKM	Cuerpo de acero inoxidable con válvula poppet de latón	***BA32-200***	J72A-BVN0-B / J72A-AVN0-B	***BAC-200***
3"	Buna	Cuerpo de latón con válvula poppet	***BA31-300***	J73A-BBN0-B	***BAC-300***
3"	FKM	Cuerpo de latón con válvula poppet	***BA32-300***	J73A-BVN0-B	***BAC-300***
3"	Buna	Cuerpo y válvula poppet de aluminio anodizado	***BA61-300***	J73A-ABNO-B	***BAC-300***
3"	FKM	Cuerpo y válvula poppet de aluminio anodizado	***BA62-300***	J73A-AVN0-B	***BAC-300***

BC61-200

BSS61-300

BS61-300

Acoples Hembra NPT

Hembra NPT	Sello	Descripción	# de Parte	# de Parte del Competidor	Tapa Guarda Polvo # de Parte
2"	Buna	Cuerpo de aluminio anodizado con conexión recta NPT no giratoria	***BC61-200***	J72C-ABNO-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio anodizado con conexión recta NPT no giratoria	***BC62-200***	J72C-AVNO-B	***BCP-200***
2"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS61-200***	J72C-ABN1-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS62-200***	J72C-AVN1-B	***BCP-200***
2"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS61-200***	J72C-ABN2-B	***BCP-200***
2"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS62-200***	J72C-AVN2-B	***BCP-200***
3"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS61-300***	J73C-ABN1-B	***BCP-300***
3"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria	***BSS62-300***	J73C-AVN1-B	***BCP-300***
3"	Buna	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS61-300***	J73C-ABN2-B	***BCP-300***
3"	FKM	Cuerpo de aluminio con conexión recta NPT giratoria de 90º	***BS62-300***	J73C-AVN2-B	***BCP-300***

Tapas y Tapones Estilo Bayco Bayoneta

Aplicación:
Las tapas y tapones estilo Bayco Bayoneta mantienen la suciedad, polvo y agua fuera de los acoples previniendo acumulaciones que afecten los sellos.

Características:
- Simples de usar
- Bajo costo
- Hule durable y flexible
- Previene de contaminaciones en el producto
- Las tapas tienen una cadena de acero inoxidable para asegurarlas a la oreja en el tapón. Los tapones tienen cadenas de acero inoxidable para asegurarlas al acople.

BAC-300

BCP-300

Medida	Descripción	# de Parte
2"	Tapón de acople	***BCP-200***
3"	Tapón de acople	***BCP-300***
2"	Tapa de adaptador	***BAC-200***
3"	Tapa de adaptador	***BAC-300***

Abrazaderas de Aluminio Forjado Estilo Ranurado

Características:
- Ligera pero robusta. A diferencia de las abrazaderas de ranura en acero que aseguran los extremos de la tubería con gran fuerza de sujeción contra las paredes de tubo/tubería, la abrazadera atornillada de aluminio toma la fuerza completa del cerrojo y se traba en la ranura del tubo evitando la distorsión del diámetro tubo/tubería.
- Forjado a precisión para brindar un ajuste exacto y gran apariencia.
- Las tuercas de bloqueo evitan que se aflojen en aplicaciones con vibración.
- Rangos de Temperatura FKM-B: 20°F a 300°F (-6.7°C a 149°C), Baylast y Buna: -20°F a 180°F (-28.9°C a 82.2°C)

DBV-BN400

Medida	Sello	# de Parte	Max. PSI	Pero Aprox. Lbs	Torque Tuerca [1]	Compatibilidad de Combustible
2"	Buna	***DBV-BN200***	400	0.8	20 ft lbs	Gasolina y diesel solamente
2"	FKM-B	***DBV-VB200***	400	0.8	20 ft lbs	Gasolina y diesell, hasta E100 y biocombustibles B100
2"	Baylast	***DBV-BL200***	400	0.8	20 ft lbs	
3"	Buna	***DBV-BN300***	170	1.1	20 ft lbs	Gasolina y diesel solamente
3"	FKM-B	***DBV-VB300***	170	1.1	20 ft lbs	Gasolina y diesell, hasta E100 y biocombustibles B100
3"	Baylast	***DBV-BL300***	170	1.1	20 ft lbs	
4"	Buna	***DBV-BN400***	120	1.5	20 ft lbs	Gasolina y diesel solamente
4"	FKM-B	***DBV-VB400***	120	1.5	20 ft lbs	Gasolina y diesell, hasta E100 y biocombustibles B100
4"	Baylast	***DBV-BL400***	120	1.5	20 ft lbs	

[1] Los pernos deben apretarse uniformemente para evitar que el empaque se pellizque y se rompa la abrazadera. NO apriete un lado y luego el otro. El exceso de torque no mejorará el sellado y puede provocar fallas de las abrazaderas. NO apriete los pernos a más de de 30 pies-lbs

Abrazadera de Hierro Estilo Ranurado

L02BL

Características y Beneficios
- Pintado de Rojo
- Empaque Baylast apto para biodiesel, etanol, diesel, gas y ULSD
- Ranura x ranura

Medida	Sello	PSI Máximo	# de Parte
2"	Baylast	500	***L02BL***
3"	Baylast	300	***L03BL***
4"	Baylast	300	***L04BL***

Empaques de Reemplazo para Abrazadera

G400T

Medida	# de Parte	Sello	Compatibilidad de Combustible
2"	***G200T***	Buna (1 línea naranja)	Gasolina y diesel
3"	***G300T***	Buna (1 línea naranja)	
4"	***G400T***	Buna (1 línea naranja)	
2"	***G200VB***	FKM-B (2 líneas rojas)	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
3"	***G300VB***	FKM-B (2 líneas rojas)	
4"	***G400VB***	FKM-B (2 líneas rojas)	
2"	***G200BL***	Baylast (2 líneas naranja)	
3"	***G300BL***	Baylast (2 líneas naranja)	
4"	***G400BL***	Baylast (2 líneas naranja)	

Acoples API

Aplicación:
- Los acoples API se utilizan para descarga de fondo de los carrotanques de petróleo. También se montan en el brazo de carga utilizando una conexión a brida TTMA de 4". Cuando el carrotanque vacío se carga, los acoples API son conectados a la válvula API en el tanque. La conexión de interfaz consiste en un poppet y un émbolo, garantizando una conexión positiva libre de fugas.

Características:
- Diseño modular que permite varias combinaciones de sellos, no requiere herramientas extra para mantenimiento.
- Los empaques pueden reemplazarse sin retirar el acople.
- Diseño de 5 levas para cierre, fácil alineación y asegurar una conexión más firme.
- **5300BCL** es para usarse en aplicaciones de carrotanques con manija de acero inoxidable.
- Manija de bola para fácil y confortable operación.
- Sello de naríz a elección, ya sea adherido permitiendo larga vida al sello o sello reemplazable, que permite un cambio rápido sin remover el brazo de carga.
- Eslabón, flecha, perno y manivela: acero inoxidable 17-4PH
- Máxima presión de trabajo **150 PSI** para incluir 5300, 5300B, 5300BC, 5300BCL. 5300G máxima presión de trabajo **100 PSI**. Flujo máximo **1000 GPM, (3785 LPM)**. Presión de caída tan solo **3 a 4 PSI**. Máxima presión de trabajo de serie 5400 **75 PSI**
- FKM-B: **-10°F** a **400°F (-23°C** a **204°C)**, FKM-GFLT: **-20°F** a **400°F** (**-28°C** a **204°C**), sellos Buna: **-20°F** a **250°F (-28°C** a **121°C)**
- Compatible con biocombustible hasta E100 (100% Etanol) y B100 (100% bio diésel) depende del número de parte.
- FKM - punto café, FKM B - punto amarillo, FKM GFLT - punto verde
- Cuerpo de aluminio anodizado endurecido356 T6, manijas de aluminio, componentes de acero inoxidable, sellos buna, FKM-B y FKM GFLT.
- Fabricado para cumplir con estándares de la American Petroleum Institute (API RP-1004), para conexión positiva de válvulas API así como las válvulas API serie Dixon Bayco.

AHORA CON UNA EXCLUSIVA GARANTÍA MECÁNICA DE 5 AÑOS

[1] No cubre desgaste normal e items rotos (incluyendo sellos)

Acople API

5354P1

Acople API con Sello Adherido a la Nariz

# de Parte	Sello	Compatibilidad de Combustible
5300	Buna	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
5300B	FKM-B	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5300G	FKM GFLT	
5300GC	FKM GFLT	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100, petróleo crudo
5300BC	FKM-B	
5300BCL	FKM-B	

Acople API con Sello de Nariz Reemplazable

# de Parte	Sello	Compatibilidad de Combustible
5400	Buna	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B20
5400B	FKM-B	Gasolina y diesel, hasta E100 y biocombustibles B100
5400G	FKM GFLT	
# de Parte	Descripción	
5354P1	Tapón para acople API	
5204H	Colgador para acople API	

Boquillas para Consumo

Características:
- Válvula de Micro-toque que proporciona operación suave y control preciso de flujo.
- Empaquetadura de PTFE elimina fugas.
- Gancho resistente y seguro que facilita colgar la pistola en la bomba.
- Pestillo Roto-matic que proporciona sello positivo.
- Guardas de manija tipo 'snap-on' para fácil cambio.
- Gatillo con clip para abrir y sostener.
- Pistola no listada UL.

Gasolina

Diesel

¡NUEVO!

Hembra NPT	Pitón	Servicio	Flujo aproximado rango a 20 PSI (GPM)	Peso aproximado Lbs	Color de guarda	# de Parte
¾"	13/16"	Gasolina	18	2½	Negro	***DN7UOBF***
¾"	13/16"	Gasolina	18	2½	Verde	***DN7UOGF-3[1]***
¾"	13/16"	Gasolina	18	2½	Rojo	***DN7UORF-3[1]***
¾"	13/16"	Gasolina	18	2½	Verde	***DN7UOGF-NPNF-3[2]***
¾"	13/16"	Gasolina	18	2½	Rojo	***DN7UORF-NPNF-3[2]***
¾"	15/16"	Diesel	23	2½	Verde	***DN7LOBF***

[1] No Listado UL. Boquilla 3 Pasos para Mercado Mexicano. Para otros colores, consulte a Dixon
[2] Listado UL Boquilla 3 Pasos para Mercado Mexicano. Para otros colores, consulte a Dixon

Boquillas para Diesel 'Big Mouth'

Características:
- ***Esta pistola no debe usarse en tanques de flujo por gravedad***.
- Ligero pero resistente.
- Válvula Micro-toque que proporciona manejo suave y control preciso de flujo.
- Pestillo Roto-matic que proporciona sello positivo.
- Empaquetadura PTFE elimina fugas.
- Guarda super robusta de nylon
- Guardas de manija tipo 'snap-on' para fácil cambio
- Gatillo con clip para abrir y sostener.
- No listada UL

Hembra NPT	Pitón	Servicio	Flujo aproximado rango a 20 PSI (GPM)	Peso aproximado Lbs	Color de guarda	# de Parte
1"	1-1/8"	Diesel	27	3	Amarillo	***DFN100***
1"	1-1/8"	Diesel	27	3	Negro	***DFN100-B***
1"	1-1/8"	Diesel	27	3	Negro	***DFN100-NPNF-B[1]***

[1] Boquilla Listada UL

Boquillas de Diesel 'Fuel Master'

DFN100HF

DFN100SF

Características:
- Capacidad de alto flujo
- Válvula Micro-toque que proporciona manejo suave y control preciso de flujo
- Pestillo Roto-matic que proporciona sello positivo.
- Empaquetadura PTFE elimina fugas.
- Guarda súper robusta de nylon.
- Ensamble de pitón fácil de cambiar estilo 'locknut'
- Gatillo con clip para abrir y sostener.
- No listada UL.

Hembra NPT	Pitón	Servicio	Flujo aproximado rango a 20 PSI (GPM)	Peso aproximado Lbs	Color de guarda	# de Parte
1"	1-3/16"	Diesel	35	3½	Verde	***DFN100HF***
1"	1-3/16"	Diesel	45	3½	Verde	***DFN100SF***

Boquillas DEF de Cierre Automático

Características:

- Diseñado para el fluído de escape diesel, cuerpo de aluminio con doble revestimiento por dentro y con doble
  revestimiento por dentro y por fuera, PTFE horneado a 500ºF.
- Pitón: Acero inoxidable
- Partes de contacto: Acero inoxidable, acetal, PTFE
- Sellos FKM-A

BSPP	Pitón	Servicio	Flujo aproximado rango a 20 PSI (GPM)	Peso aproximado Lbs	Color de guarda	# de Parte
¾"	13/16"	Diesel	30	3½	Azul	***DEFN075***

Pistola para Diesel de Cierre Automático 'Fueler 100'

Características:

- Rango de flujo de **75 GPM** (**a 30 PSI**)
- Fundición de aluminio Tenzaloy.
- Pistola resistente, confiable y de fácil operación automática para llenar, camiones, autobuses, equipo todo terreno y autotanques.
- Reemplaza 1124D y 1144D

Hembra NPT	Pitón	Servicio	Flujo aproximado rango a 30 PSI (GPM)	Peso aproximado Lbs	# de Parte
1¼"	1-3/8"	Diesel	75	6⅞	***DNOG5-NL***[1]
1¼"	1-3/8"	Diesel	75	6⅞	***DNOG5***
1½"	1⅜"	Diesel	75	6⅞	***DNOG6***

[1] La DNOG5-NL boquilla 1¼" sin manija de seguridad

Boquillas de Reemplazo

Reemplazo para	Descripción	# de Parte
DNOG6	Ensamble de pitón c/ O-ring; sin tuerca incluida	***SF1N***
DNOG6	Tuerca para DNOG6	***NUT-106***

Boquilla de Alta Capacidad y Baja Presión de Gravedad

Hembra NPT	Tipo de Salida	# de Parte
1¼"	Pitón de aluminio 1¼"	***1250-94***

Boquilla de Presión para Despacho (Entrega) de Alto Caudal

Características:
- Diseño de alto flujo, boquilla 1½" (112D) brinda **100 GPM** de flujo y presión **10 PSI** aprox**.**
- Apertura amortiguada con cierre sin efecto de choque.
- Disponible con o sin pitón de aluminio (Opcional en latón).
- Trinquete de gatillo, empaquetadura del casquillo y sello desmontable.

112D

Hembra NPT	Tipo de Salida	# de Parte
1¼"	1¼" Pitón de aluminio	***114D***
1¼"	1¼" Hembra NPT	***114DNS***
1½"	1½" Pitón de aluminio	***112D***
1½"	1½" Hembra NPT	***112DNS***

112DNS

Pitones de Reemplazo

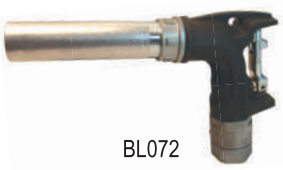
Macho NPT	Descripción	# de Parte
1¼"	Pitón de aluminio de reemplazo	***1143A***
1¼"	Pitón de latón opcional	***1143B***
1½"	Pitón de aluminio de reemplazo	***1125A***
Entrada Hembra NPT: 1½", salida: 1¼"	Pitón 1½" crimpado a 1¼"	***1125A-125NPT***
1½"	Pitón de latón opcional	***1125B***

Boquilla de Bola para Despacho

BL920

BL062/BL064

BL072NS



BL072

Aplicación:
- La boquilla de bola es de alto flujo y baja caída de presión. Son ideales para entrega de combustible a granel y básicamente es una válvula de bola de puerto completo con entrada giratoria y salida en pitón o adaptador.

Características:
- La trayectoria interna de flujo está diseñada por computadora para lograr una baja presión a través de la boquilla, lo que resulta en una caída de presión muy baja que permite caudales más altos a menor presión, reduciendo la formación de espuma.
- Diseño giratorio que permite un servicio sin fugas, incluso a temperaturas bajas de **-40°F** (**-40°C**) a **100 PSI**
- Incluye válvula check de 3PSI, garantiza que los residuos del combustible se contengan. (El kit opcional de válvula check de 5 PSI está disponible, solicite un kit de reemplazo BL-RK11 para boquillas de bola 1-1/4" y 1-1/2" y para súper boquilla de bola a 2" BL-RK112).
- Disponible con tuerca giratoria o pitón de salida anodizado.
- Fabricado para conectar con rosca NPT
- Cuerpo de aluminio anodizado en negro, pitón de aluminio, manija y pestillo en acero inoxidable pulido, entrada giratoria Bayloy, balero de acero al carbono endurecido, a través de balines de acero cromado. Sellos Buna y PTFE, asiento de válvula en acetal y bola de válvula en acero inoxidable

Hembra NPT Giratoria	Salida	# de Parte
1¼"	Tuerca de llenado rápido	***BL062***
1¼"	Pitón de aluminio 1¼"	***BL066***
1¼"	Hembra NPT 1¼"	***BL066NS***
1½"	Pitón de aluminio 1¼"	***BL068***
1½"	Hembra NPT 1¼"	***BL068NS***
1½"	Tuerca de llenado rápido	***BL064***
1½"	Pitón de aluminio 1½"	***BL072***
1½"	Hembra NPT 1½"	***BL072NS***
1½"	Pitón de aluminio 2"	***BL918***
2"	Pitón de aluminio 1½"	***BL919***
2"	Pitón de aluminio 2"	***BL920***

Tuercas Giratorias de Llenado Rápido y Pitones de Reemplazo

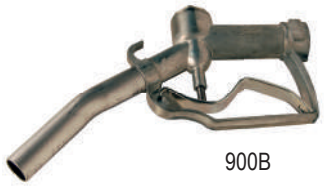
Macho NPT	Descripción	# de Parte
1¼"	Pitón de aluminio de reemplazo	***1143A***
	Pitón de latón de reemplazo	***BLS125***
	Tuerca de llenado rápido en bronce para BL066NS y BL068NS	***BL002***
1½"	Pitón de aluminio de reemplazo	***1125A***
	pitón de latón de reemplazo	***BLS150***
	Adaptador de tuerca de llenado rápido en bronce para BL072NS	***BL001***
2"	Pitón de aluminio de reemplazo	***391137***
	Adaptador de tuerca de llenado rápido en bronce para BL062 y BL064	***BL005***

BL002

Boquillas de Baja Presión de Gravedad

Aplicación:
- Estas boquillas son de despacho manual (no tienen apagado automático) ideal para baja presión (**máximo 25 PSI**) tales como bombas de uso agrícola y camiones de 12 voltios o aplicaciones de flujo por gravedad.

Características:
- Diseño robusto
- Buen rango de presión, brinda 95 GPM de flujo en aproximadamente **20 PSI**
- Opciones de entradas de ¾" ó 1", y gran variedad de salidas y pitones.
- Fabricado para conectarse con mangueras rosca NPT
- Cuerpo de zinc fundido, gatillo de acero platinado y pico de aluminio, sellos Buna.


900B

Hembra NPT	Salida	# de Parte
¾" [1]	Pitón ¾"	***900S34***
¾" [1]	Pitón doblado ¾"	***900B34***
1"	Rosca hembra UNS 1" (cuerpo)	***900***
1"	Pitón ¾"	***900W34S***
1"	Pitón doblado ¾"	***900W34B***
1"	Pitón 1"	***900S***
1"	Pitón doblado 1"	***900B***

[1] Boquillas con hembra NPT ¾", use bushing de acero para hembra NPT ¾".

Pitones de reemplazo

Descripción	# de Parte
Pitón de reemplazo ¾"	***234-80-4***
Pitón doblado de reemplazo ¾"	***234-80-5***
Pitón de reemplazo 1"	***875-4***
Pitón doblado de reemplazo 1"	***875-5***

875-5

Boquillas para Aviones de Reabastecimiento Sobre el Ala

Aplicación:
- Estas boquillas sonda operación manual (no automática) y se utilizan para abastecer de combustible a las aeronaves que tiene acceso al tanque desde la parte superior del ala

- **Características:**
- Diseño de alto flujo de **60 GPM @ 20 PSI.**
- Diseño de apertura con cierre sin efecto de choque.
- Cojín de plástico que protege el ala durante la carga de combustible.
- Trinquete del gatillo, empaquetadura del casquillo y sello desmontable.
- El pitón de aluminio tiene tapa con cordón de resorte y un filtro de malla en acero inoxidable
- La boquilla contiene un filtro de malla fina en acero inoxidable
- Sujeción de tornillo para cable de aterrizaje antiestático (cable no suministrado)
- Fabricado para conectarse a roscas NPT
- Cuerpo de aluminio, gatillo de bronce con cojín de plástico para proteger el ala, pitón de aluminio, sellos Buna, tapa para pitón, filtro de malla en acero inoxidable.

114DAV-06ASM

Hembra NPT	Salida	# de Parte
1¼"	Pitón de aluminio 1"	***114DAVR***
1¼"	Pitón de aluminio 1¼"	***114D-AV***
1½"	Pitón de aluminio 1¼"	***114D-AV-06ASM***

Destorcedor Multiplano

Características:
- Extremo macho de latón que no daña la boquilla
- Sello de O-ring dual para todos los combustibles
- La manga brinda un sellado suave en la superficie sin fugas
- El retenedor interno de nylon asegura firmemente pero permite una rotación libre

Materiales:
- Cuerpo: Fundición de aluminio maquinado
- Extremo macho: Latón maquinado
- Manga: Latón maquinado de barra

Medida	# de Parte
¾" macho NPT x ¾" hembra NPT	***DAC3434***
1" macho NPT x ¾" hembra NPT	***DAC1034***

Conexiones Giratorias Macho x Hembras NPT

Características:
- Valor de presión máxima 150 PSI
- Fabricado para conectar a rosca NPT y conexiones con boquillas.
- Medidas de ¾" y 1", cuerpo de aluminio, tuerca hex latón, sellos FKM / Buna, tapón de nylon.
- Medidas 1¼" - 2", cuerpo Bayloy, balero de acero, balines de acero cromado, sellos buna PTFE.

Medida	Descripción	# de Parte
¾"	Macho NPT x hembra NPT	***DAWS34***
1"	Macho NPT x hembra NPT	***DAWS10***
1¼"	Macho NPT x hembra NPT	***SWMF125***
1½"	Macho NPT x hembra NPT	***SWMF150***
2"	Macho NPT x hembra NPT	***SWMF200***

SWMF150

Macho NPT x Vástago para Manguera

Medida	Descripción	# de Parte
1½"	Macho NPT x vástago, sello Buna-N	***1565U***

1565U

Acoples 'Breakaways'

Aplicación:
- Brinda protección para aplicaciones de alta capacidad de suministro de combustible como terminales de camiones y autobuses, minería y equipos fuera de carretera.

Características:
- Sellos Buna
- Válvulas de bola en ambos extremos cuando se separan
- Diseño que brinda desempeño confiable
- Ligero
- Fácil de reparar
- ¾" está listado UL
- Cuerpo de aluminio

Medida	Número de Tuercas de Ruptura en Latón	Fuerza de Separación (Lbs)	# de Parte
¾"	2	325	***DAB34***
1"	2	325	***DAB1***

DAB34

Aplicación:
- Proporciona protección para aplicaciones de alta capacidad de suministro de combustible como terminales de camiones y autobuses, minería y equipos fuera de carretera.

Características:
- Sellos FKM / Buna
- Válvula check - PTFE con PTFE en ambos extremos al separarse
- Cuerpo de aluminio niquelado

Medida	Número de Tuercas de Ruptura en Latón	Fuerza de Separación (Lbs)	# de Parte
1¼"	4	600	***DAB14***
1½"	4	600	***DAB15***
2"	6	800	***DAB2***

DAB15

Tapas de Alivio Automático de Presión / Vacío para Tanques Estacionarios

Aplicación:
- Estas tapas se enroscan en la parte superior de los tanques de almacenamiento de combustible estacionarios (no móviles) sobre el suelo, donde sirven para dos propósitos: a) se pueden usar como una rosca y una tapa de llenado de combustible con cierre, b) protegen el tanque de la expansión o implosión, la válvula de alivio interna normalmente está cerrada, pero se abre para aliviar la presión interna o el vacío.

2500L

Características:
- La ventilación cerrada detiene la evaporación del combustible y obstruye contaminantes transportados en el aire.
- Protege el tanque de la acumulación de presión o vacío. Alivia la presión a **2 PSI** y aspira a **0.7 HG** a una velocidad de **20 SCFM**
- Puede usarse como tapón de llenado de combustible.
- Asegurable para evitar robo y alteración del combustible.
- Cuerpo de fundición de zinc, malla de latón
- Fabricado para roscar a tanques NPS y NPT

Macho NPT	# de Parte
2"	***2000L***
2½"	***2500L***

Nota: No está destinada para uso en tanques móviles. Para asegurarse de que la tapa pueda ventilarse correctamente, debe mantenerse libre de cualquier residuo, como suciedad, nieve, hielo, etc.

Tapas de Ventilación para Tanques Estacionarios

2500SFV

Características:
- Ventila siempre abierta
- Protege el tanque
- Se puede usar como un tapón de llenado de combustible

Macho NPS	# de Parte
2½"	***2500SFV***

Nota: No está destinada para uso en tanques móviles. Para asegurarse de que la tapa pueda ventilarse correctamente, debe mantenerse libre de cualquier residuo, como suciedad, nieve, hielo, etc.

Tapas Automáticas de Alivio de Presión / Vacío para Tanques Móviles

200-PV-9

Características:
- Ventilación normalmente cerrada detiene la evaporación del combustible y obstruye contaminantes transportados en el aire.
- Protege el tanque de la acumulación de presión o vacío. Alivia la presión a **7.5-9 PSI** y aspira a **.33 HG**
- Puede usarse como un tapón de llenado de combustible
- Asegurable para evitar robo y alteración del combustible.

Macho NPS	# de Parte
2"	***200-PV-9***

Nota: Para asegurarse de que la tapa pueda ventilarse correctamente, debe mantenerse libre de cualquier residuo, como suciedad, nieve, hielo, etc.

Conexiones de Carro-Tanque

Características:
- Todas las tuercas giratorias tienen una rosca estándar de 5”
- Se envía con empaque Buna-N en el extremo roscado, otros empaques disponibles
- Tambien disponible en otros materiales y medidas de 2” y 2½”, consulte con Dixon

Estilo A

Conexiones para carro-tanques de acero inoxidable no son compatibles con aluminio y latón. ⚠

Adaptador Macho	Tuerca Giratoria	Codo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
3"	5"	120°	***RTCA30***	***---***
4"	5"	110°	***RTCA40*** [1]	***ATCA40***

[1] Producida como fabricación soldada

Estilo F

Características:
- 4” brida TTMA puede apernarse a mirilla, adaptador API u otra desconexión en seco
- Se envía con envoltura PTFE para empaque Buna-N

Brida TTMA	Tuerca Giratoria	Codo	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	110°	***ATCF40*** [1]
	5"	90°	***ATCF40-90***

[1] Producida como fabricación soldada

codo 110°

Estilo GF

Características:
- 4” brida TTMA puede apernarse a mirilla, adaptador API u otra desconexión en seco

Brida TTMA	Acople Boss-lock™	Codo	*Aluminio* # de Parte
4"	4"	110°	***ATCGF40***
	4"	90°	***ATCGF40-90***

codo 110°

Malla

Características:
- Malla de acero inoxidable encapsulado en empaque Buna
- Para utilizar en codos Estilo GF

Medida	Medida de Agujero	*Acero Inoxidable 316L* # de Parte
4"	1"	***400-G-BUSS***

Estilo S

Medida Vástago	Tuerca Giratoria	Codo	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	110°	***ATCS40***

Conexiones de Carro-Tanque

Estilo T

Macho NPT	Tuerca Giratoria	Codo	*Hierro* # de Parte	*Aluminio* # de Parte
3"	5"	120°	***TCT30***	***ATCT30***
4"	5"	110°	***TCT40***	***ATCT40***

Estilo T

Los componentes que hacen estos ensambles no son intercambiables con acero inoxidable y otros materiales ⚠

Macho NPT	Tuerca Giratoria	Codo	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
3"	5"	120°	***RTCT30***
4"	5"	110°	***RTCT40***

Acople Dixon® x Rosca Carro-Tanque

Características:
- Esta parte es producida como fabricación soldable
- El valor de presión se basa en su parte acoplada
- Utiliza manijas de reemplazo Dixon solamente

Acople	Rosca Macho	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	***400DWX5TC***

EZ Boss-Lock™ x Acople de Carro-Tanque

Características:
- Esta parte es producida como fabricación soldable
- El valor de presión se basa en su parte acoplada
- Utiliza reemplazo de manijas EZ Boss-Lock™ solamente

Acople	Rosca Macho	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	***AD400ALEZMTC***

Ensambles para Descarga de Carro-Tanques

Características:
- Cuerpo de construcción robusta en aluminio
- Removible, manija para cargar fácilmente
- Seguro y confiable - las válvulas no se abren a menos que estén propiamente conectadas
- Múltiples configuraciones disponibles, consulte a Dixon

Ensamble con Adaptador de Desconexión en Seco MannTek

Medida de Adaptador	Medida Tuerca Giratoria	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	***ATC40ASSDDA***

Ensamble con Adaptador API

Características:
- Resortes de acero inoxidable en el adaptador y acople para resistencia a la corrosión

Medida de Adaptador	Medida Tuerca Giratoria	*Aluminio* # de Parte
4"	5"	***ATC40ASSAPI***

Adaptadores de Carro-Tanque

Los componentes que hacen estos ensambles no son intercambiables con acero inoxidable y otros materiales ⚠

Características:
- Rosca 5” de carro-tanque estándar.
- Se envía con empaque Buna-N en el extremo roscado.

oreja de balancín

oreja de perno

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte	*Latón* # de Parte	*Hierro* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
2"	***200-TCA-AL***	***---***	***---***	***200-TCA-SS***
3"	***300-TCA-AL***	***300-TCA-BR***	***300-TCA-MI***	***300-TCA-SS***
4"	***400-TCA-AL***	***400-TCA-BR***	***---***	***400-TCA-SS***

Giratoria 45°

Características:
- Rosca 5” de carro-tanque estándar
- Adaptador 45° de carro-tanque giratorio
- La unidad tiene manijas largas, tuerca giratoria y anillo de retención giratorio
- Se envía con empaque Buna-N en el extremo roscado.

Medida	*Aluminio 356T6* # de Parte
4"	***40A-45TCAL***

Empaques de Leva y Ranura para Conexiones de Carro-Tanque

Estilo Antiguo

Característica:
- Para utilizar con conexiones Dixon

Medida	DE	DI	grosor	*Piel* # de Parte
5"	5¼"	3½"	3/16"	***G9***

Estándar

Característica:
- Para utilizar con conexiones Dixon

Medida	DE	DI	grosor	Material	# de Parte
5"	5¼"	3⅞"	⅛"	*Buna-N*	***500GTCABU***
	5¼"	3⅞"	⅛"	*FKM*	***500GTCAVI***
	5¼"	3⅞"	⅛"	*Buna p/combustible*	***500GTCABF***
	5-5/16"	3⅞"	3/16"	*FKM*	***500GTCAVITHK***

Envoltura PTFE

Característica:
- Para utilizar con conexiones Dixon
- Puede ser muy grueso para algunas conexiones Dixon antiguas

Medida	DE	DI	grosor	Material	# de Parte
5"	5¼"	3-13/16"	3/16"	*PTFE con relleno Buna-N*	***500GTCATF***
	5¼"	3-13/16"	3/16"	*PTFE con relleno FKM*	***500GTCATV***

Llave para Oreja de Perno

Característica:
- Utilizado en tuercas de hierro o aluminio para carro-tanques

Hierro # de Parte
G10

Dixon Bayco Tabla de Compatibilidad de Combustibles

Productos Dixon-Bayco	Descripción	Tipo de Combustible*										
		Gasolina	Diesel	ULSD	Pétroleo Crudo	E10	E20	E85	E100	B2	B20	B100
Serie 4500	Adaptadores de dos piezas de descarga por gravedad con mirilla para válvula API, Sellos Baylast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serie 4500V	Adaptadores de dos piezas de descarga por gravedad con mirilla para válvula API, Sellos Viton	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
4530 & 4540	Adaptadores de descarga por gravedad sin mirilla para válvula API, Sellos Baylast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4530V & 4540V	Adaptadores de descarga por gravedad sin mirilla para válvula API, Sellos Viton	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
4530SG & 4540SG	Adaptadores de una pieza de descarga por gravedad con mirilla para válvula API, Sellos Baylast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4530SGV & 4540SGV	Adaptadores de una pieza de descarga por gravedad con mirilla para válvula API, Sellos Viton	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
5200SFI & 5200SFI-3	Mirillas (Visores) bridadas para Auto Tanque, Sellos Baylast	✓	✓	✓	NR2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5200SFIV & 5200SFIV-3	Mirillas (Visores) bridadas para Auto Tanque, Sellos Viton	✓	✓	✓	NR2	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
5204	Válvula API de 4" carga y descarga, con mirilla (visor), Sellos Baylast	✓	✓	✓	NR2	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓
5204LNG	Válvula API de 4" sólo carga, sin mirilla (visor), sellos Baylast	✓	✓	✓	NR2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5204NG	Válvula API 4", carga y descarga, sin mirilla (visor), sellos Baylast	✓	✓	✓	NR2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5204NGV	Válvula API 4", carga y descarga, sin mirilla (visor), sellos Viton	✓	✓	✓	NR2	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
5300 & 5400	Acople de rack de carga para válvula API, sellos de Buna	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
5300B & 5400B	Acople de rack de carga para válvula API, sellos de Viton-B	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vapor or Product Hose Couplings	Acoples rápidos Dixon para recuperación de vapor, sellos Baylast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
Vapor or Product Hose Couplings	Acoples rápidos Dixon para recuperación de vapor, sellos Viton	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
VR4000 & VR4100 Series Vapor Valves	Válvulas/Adaptadores para recuperación de vapor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VR6030SQ & VR6035SQ	Válvula secuencial de venteo para recuperación de vapor, sellos de Baylast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300GTTFCB & 400GTTFCB	Empaques TTMA de corcho/buna	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR
400GTTFK	Empaque TTMA de Klinger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40321TF, 40322TF & 40323TF	Empaques de PTFE con centro suave de fibra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT101	Sensores FloTech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT100S	Sensores FloTech de acero inoxidable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Notas:

NA	No aplica (el producto no se usa en esta aplicación)
NR	No se recomienda
NR2	No se recomienda el petróleo crudo contiene acidos que son corrosivos, para partes de acero .
ULSD	"Ultra Low Sulfur Diesel" (ULSD) es diesel ultra bajo azufre, es un término usado para describir un estándar de combustible de diesel con sustancialmente bajo contenido de azufre. Desde el año 2006, casi todo el combustible diesel disponible en Europa y Estados Unidos es del tipo (ULSD)
Petróleo	Petróleo en su estado natural, tal como sale del subsuelo. El petróleo crudo puede contener otros varios quimicos y gases, muchos de los cuales pueden ser corrosivos.
E10	10% Etanol, 90% Gasolina
E20	20% Etanol, 80% Gasolina
E85	85% Etanol, 15% Gasolina
E100	100% Etanol
B2	2% Bio diesel, 98% diesel (normalmente ULSD como descrito arriba)
B20	20% Bio diesel, 80% diesel (normalmente ULSD como descrito arriba)
B100	100% Bio diesel

*Pemex y las compañías petroleras frecuentemente ponen aditivos a sus combustibles, los aditivos pueden afectar la compatibilidad con conexiones y sellos, contacte a Dixon para mayor información. Baylast es un sello de compuesto desarrollado y patentado por Dixon

Sistema Óptico de Detección de Sobrellenado FloTech

Todos los sistemas electrónicos FloTech fabricados después del 1 de Enero, 2015 están cubiertos con nuestra garantía de 5 años.

Productos para Detección de Sobrellenado FloTech

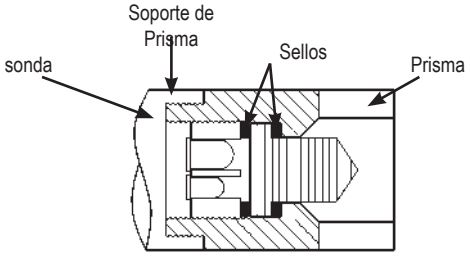
Aplicación:

- El sistema de detección de sobrellenado utilizado en los tanques de carga de petróleo normalmente consta de un sensor montado en cada compartimento del tanque, un monitor a bordo ubicado cerca de las válvulas de carga inferiores y un enchufe compatible con API. El sistema de sobrellenado está destinado a detectar una condición de sobrellenado pendiente dentro del compartimiento del tanque de carga y señala al monitor de carga para cerrar la válvula de control de suministro de combustible, para evitar un derrame de producto. La ley exige estos sistemas como parte del sistema de carga inferior y se los considera con un dispositivo de apagado de emergencia secundario. El sistema de sobrellenado normalmente se activa cuando el sistema de medición primario falla al cargar el compartimiento del tanque de carga con el volumen correcto de producto.

Características:

- Conocimiento y diseño experimentado: el personal electrónico de Dixon son veteranos en sistemas de sobrellenado. Nuestros empleados cuentan con años de experiencia en electrónicos, fabricación y lo más importante, con la solución de problemas en campo para instalación en terminales y cisternas. Es por eso que nos hemos centrado en las funciones de reemplazo rápido y fácil de instalar, con una vida útil de la sonda mejorada, por que hemos incluido equipo fabricado con materiales premium resistentes a la corrosión.

- Sondas y sensores sin problemas; las sondas / sensores de la marca FloTech no utilizan prismas de epoxy como medio para sellar el prisma. Por lo tanto, no están sujetos a mal funcionamiento debido a la separación de la interfaz epoxy / prisma. Las sondas / sensores FloTech incorporan un diseño de doble elastómero que sella y asegura la punta sensible del prima óptico. Las juntas de elastómero son flexibles y permiten la expansión térmica y la resistencia a la limpieza con vapor y el ataque químico del petróleo.



- Servicio Técnico de Primera Clase: Nuestro objetivo es proporcionar los componentes y sistemas de sobrellenado mas confiables disponibles en el mercado hoy en día. A lo largo de los años, la marca FloTech se ha ganado la reputación de contar con otros sistemas comunes. ¡Pregunta a uno de nuestros muchos clientes!

- Instalación fácil: los artículos de la marca FloTech se entregan con instrucciones de instalación y manuales fáciles de seguir (también disponibles en dixonvalve.com). Si requiere de ayuda adicional puede llamar a nuestra línea directa 800.00DIXON (34966) . Los componentes de la marca FloTech se fabrican para instalarse fácilmente. Están diseñados para trabajar con sistemas API globales.

- Un excelente producto con una garantía sin igual: los productos de la marca FloTech están cubiertos por una garantía limitada de cinco años. La garantía es parte del sistema total que hace que la detección de sobrellenado sea la mejor opción para su operación.

- Compatible con biocombustibles: hasta E100 (100% Etanol) y B100 (100% de biodiesel). Para compatibilidad con otros combustibles.

- Las sondas están valuadas a 36 PSIG por 49 CFR 178.345-5. Rango de temperatura -40ºF a 160ºF. Rango refractivo 1.37 a 1.60. Viscosidad menor que 1000 SSU.

Sistema de Retención/Sobrellenado Checkmate Plug-n-Play

Aplicación:

- La razón por la que muchos sistemas de sobrellenado fallan es porque el sensor está mal sellado y por que las conexiones de cableado son deficientes. El amperaje requerido dentro del sistema de sobrellenado es tan bajo que las conexiones de cable mal ensambladas o corroídas tienden a fallar (la baja corriente no puede pasar por corrosión o conexiones deficientes). Para eliminar la posibilidad de problemas en el sistema de cableado, Dixon introdujo el sistema FloTech Plug-n-Play. Todas las conexiones de los cables están precableadas y probadas en fábrica con cables y enchufes de alta calidad resistentes a la intemperie. La instalación del sistema Plug-n-Play requiere una fracción del tiempo de instalación en comparación con los sistemas convencionales, simplemente monte todos los componentes y conéctelos.

Características:

- El diseño pre-cableado y los enchufes de los sensores, el arnés de cableado y el monitor integrado hacen que instalar nuestro sistema sea más sencillo.
- Conexiones seguras y resistentes a la intemperie todo el tiempo eliminan la posibilidad de conexiones de cableado deficiente. Superan las pruebas de niebla salina IP67 y DIN40050.
- Fácil instalación: simplemente monta los componentes y conecta.
- Compatible con biocombustibles hasta E100 (100% etanol) y B100 (100% de biodiesel).
- Fabricado bajo la norma API RP-1004 del American Petroleum Institute, que permite la intercambiabilidad.
- Depende de los componentes, vea cada sección de productos.

Monitor con Socket Doble Integrado

Características:

- Socket óptico (azul) y termistor (verde) integrados.
- Requiere menos espacio que las piezas por separado.
- Precableado y probado desde fábrica con enchufes Plug-n-Play, elimina horas de trabajo conectando cables prensados y elimina preocupaciones asociadas con problemas de conectividad.
- Incluye portafusibles hermético, todo el equipo de acero inoxidable y bloques de terminales que previenen la corrosión.
- Salida de relay configurable de alta corriente para bomba o control de señal.
- La pantalla codificada por colores se muestra bien en los tráilers.
- Estándar incluye en sockets los anillos de ranuras FloTech en acero inoxidable con garantía de por vida.

Opciones Integradas Disponibles:

- Sólo para monitoreo de sobrellenado, o ambos sobrellenado y monitoreo de fondo (retención)
- Tornillo de aterrizaje precableado
- Sensor de presión precableado que se puede usar para bloqueo de frenos o venteo de vapor.
- Módulo de identificación de remolque precableado
- Cable de alimentación de dos pines macho precableado.

# de Parte	Conexión Plug-n-Play		Disponible con Accesorios Instalados					Sockets	
	Sobrel-lenado Superior	Sobrel-lenado Fondo	Tornillo Aterrizaje	Sensor de Presión	Módulo de Identificación	Cable de alimentación Dual	Anillos de Acero Inoxidable	Óptico	Termistor
FT208-390							✓	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J
FT208-390G			✓				✓		
FT208-390GS			✓	✓			✓		
FT208-390GST			✓	✓	✓		✓		
FT208-390GT			✓		✓		✓		

Monitor Plug-n-Play de Doble Socket Retención / Sobrellenado FloTech

# de Parte	Conexión Plug-n-Play		Disponible con accesorios integrados					Sockets	
	Sobrellena-do Superior	Sobrellena-do Fondo	Tornillo de Aterrizaje	Sensor de Presión	Módulo de Identifi-cación	Cable de alimentación Dual	Anillos de Acero Inoxi-dable	Óptico	Termistor
FT208-390P	✓						✓	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J
FT208-390PG	✓		✓				✓		
FT208-390PGS	✓		✓	✓			✓		
FT208-390PGST	✓		✓	✓	✓		✓		
FT208-390PGT	✓		✓		✓		✓		
FT208-390PGSO	✓		✓	✓		✓	✓		
FT208-390PGSTO	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
FT208-390PP	✓	✓					✓		
FT208-390PPG	✓	✓	✓				✓		
FT208-390PPGS	✓	✓	✓	✓			✓		
FT208-390PPGST	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
FT208-390PPGT	✓	✓	✓		✓		✓		
FT208-390PPGSO	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
FT208-390PPGSTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FT208-391P	✓						✓	6 contactos, 4 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J
FT208-391PG	✓		✓				✓		
FT208-391PGS	✓		✓	✓			✓		
FT208-391PGST	✓		✓	✓	✓		✓		
FT208-391PGT	✓		✓		✓		✓		
FT208-391PP	✓	✓					✓		
FT208-391PPG	✓	✓	✓				✓		
FT208-391PPGS	✓	✓	✓	✓			✓		
FT208-391PPGST	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
FT208-391PPGT	✓	✓	✓		✓		✓		

Monitor Independiente para Retención/Sobrellenado FloTech

Monitor

FT295

Características:
- Precableado y probado en fábrica con cables y enchufes Plug-n-Play. Atornille al autotanque y conecte al monitor.
- Incluye portafusible hermético, componentes de acero inoxidable, bloques de terminal que previenen la corrosión.
- Codificación de colores mostrada en el tráiler.
- Capacidad de traducción de señales, permite la conexión con los tipos de socket (óptico, termistor y flotante) para una carga real en cualquier rack de carga.

Opciones integradas disponibles:
- Monitoreo superior (sobrellenado), ó ambos superior (sobrellenado) y de fondo (retención).

# de Parte	Monitores Checkmate con Conectores Plug-n-Play
FT208P	Protección superior de sobrellenado
FT208PP	Detección de sobrellenado y retención
FT208PPC	Detección de sobrellenado y retención, para trenes 'b' canadienses.
FT208PSS	Switches de presión dual
FT208LCM	Monitor de control de carga Checkmate
FT295	Ensamble de alarma

Ensamble de Sockets

FT390PG-20

Características:
- Precableado y probado en fábrica con cables y enchufes Plug-n-Play. Atornille al autotanque y conecte al monitor.
- Carcasa con revestimiento de aluminio, equipo y contactos de acero inoxidable.
- Conjuntos de sockets dobles o triples requieren menos espacio.

Opciones integradas disponibles
- Cable a tierra interno precableado (enchufes doble o triples)
- Modulo de Identificación de remolque precableado
- Sockets FT300P y FT301P están disponibles con anillos de acero inoxidable FloTech, garantizados de por vida. Sockets Plug-n-Play dobles o triples vienen estándar con anillos de acero inoxidable con garantía de por vida.

# de Parte	Socket	API Óptico	Termistor	Óptico J560	Cable a tierra interno
FT300P	Socket sencillo	6 contactos, 3 ranuras J	---	---	---
FT300PG	Socket sencillo	6 contactos, 3 ranuras J	---	---	✓
FT301P	Socket sencillo	---	8 contactos, 4 ranuras J	---	---
FT306P	Socket sencillo	---	---	✓	---
FT390PG-20 [1]	Socket doble, cable 20 ft	6 contactos, 3 ranuras J	8 contactos, 4 ranuras J	---	✓
FT394P [1]	Socket triple	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	---
FT394PG [1]	Socket triple	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	✓
FT394VP [1]	Socket triple vertical	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	---
FT394VPG [1]	Socket triple vertical	6 contactos, 3 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	✓
FT395P-20 [2]	Socket triple, cable 20'	6 contactos, 4 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	---
FT395PG-20 [2]	Socket triple, cable 20'	6 contactos, 4 ranuras J	10 contactos, 4 ranuras J	✓	✓
FT391P-20	Socket doble, 20 pies cable Plug-n-Play, 4 ranuras J				
FT391PG-20	Socket doble, 20 pies cable Plug-n-Play, 4 ranuras J, cable de aterrizaje interno				

[1, 2] Garantía de por vida en anillos de acero inoxidable (E.U.A. [1], Canada [2])

Sensor de Sobrellenado Sistema FloTech

Características:

- El sistema de sobrellenado está destinado a detectar una condición pendiente dentro del compartimiento del tanque de carga y señala al monitor de carga para cerrar la válvula de control de suministro de combustible, para evitar el derrame del producto.
- Precableado y probado en fábrica con cables y enchufes Plug-n-Play, no pase horas resolviendo problemas de conectividad de su socket. Simplemente atornille y conecte al monitor.
- Sonda a prueba de problemas: las sondas FloTech incorporan un diseño de doble elastómero que sella y asegura la punta sensible del prisma de vidrio óptico. Las juntas de elastómero son flexibles y permiten la expansión térmica y la resistencia a la limpieza con vapor y el ataque químico del petróleo.
- Longitudes personalizadas bajo pedido
- El sensor de la serie FT151P contiene una sonda Plug-n-Play en carcasa de aluminio fundido. La carcasa del sensor tiene una rosca NPT de 2”, componentes de acero inoxidable de uso rudo y sello FKM en la sonda. Instale en una rosca NPT de 2” o en una abertura para tanque de 2” de diámetro con sellos y tuercas de seguridad incluidas. Todos los tornillos y anillos son de acero inoxidable de alta resistencia para fácil montaje y una larga vida útil.

# de Parte	Descripción	Sondas de Reemplazo
FT151P	Carcasa con sonda Plug-n-Play de 7”, con conector arnés Plug-n-Play	***FT150P***
FT151P-12	Carcasa con sonda Plug-n-Play de 12”, con conector arnés Plug-n-Play	***FT150P-12***
FT151P-18	Carcasa con sonda Plug-n-Play de 18”, con conector arnés Plug-n-Play	***FT150P-18***

Sensor de Retención Sistema FloTech

Características:

- Los sensores de retención informan a la terminal de carga si los compartimentos del tanque están vacíos, o si queda producto en el tanque antes de volver a cargar el tanque (el producto ha sido retenido).
- Precableado y probado en fábrica con cables y enchufes Plug-n-Play, no pase horas resolviendo problemas de conectividad de su socket. Simplemente atornille y conecte al monitor.
- Sonda a prueba de problemas: las sondas FloTech incorporan un diseño de doble elastómero que sella y asegura la punta sensible del prisma de vidrio óptico. Las juntas de elastómero son flexibles y permiten la expansión térmica y la resistencia a la limpieza con vapor y al ataque químico del petróleo.
- El sensor FT152 es un sensor de detección de retención inferior. El sensor se envía con un medio acoplamiento de aluminio soldado de 1/2” NPT para el montaje. La parte del sensor principal es de acero inoxidable para evitar la corrosión en el tanque. La caja de cableado es de plástico para evitar la corrosión.

# de Parte	Descripción
FT152P	Carcasa y sonda de retención Plug-n-Play, con conector de arnés Plug-n-Play

Set de Cables Plug-n-Play para Sistema de Retención y Sobrellenado

Características:

- Precableado y probado en fábrica con cables y enchufes Plug-n-Play, no pase horas resolviendo problemas de conectividad de su socket. Fácil de instalar, solo monta todos los componentes (sensores, sockets, monitores) en el tanque y conéctalos al arnés preconfigurado.
- Los cables viene preconfigurados según el tipo de tanque (tanques montados en camión para remolques de tanque de longitud completa) el número de compartimentos de tanque, los cables estándar se han diseñado para adaptarse a la mayoría de las configuraciones estándar.
- Longitudes personalizadas bajo pedido.
- Conexiones seguras y resistentes a todo tipo de clima, elimina la posibilidad de conexiones deficientes. Los conectores sellados superan las pruebas de niebla salina IP67 y DIN40050.

# de Parte	Descripción
Cable de detección de sobrellenado para tanque de cuerpo completo	
FT20801	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 1 compartimento.
FT20802	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 2 compartimientos.
FT20803	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 3 compartimientos.
FT20804	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 4 compartimientos.
FT20805	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 5 compartimientos.
FT20806	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 6 compartimientos.
Cable de detección de retención para tanque de cuerpo completo	
FT20801S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 1 compartimento.
FT20802S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 2 compartimientos.
FT20803S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 3 compartimientos.
FT20804S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 4 compartimientos.
FT20805S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 5 compartimientos.
FT20806S	Cable de retención con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 6 compartimientos.
Cable de detección de sobrellenado para tanques montados	
FT20801TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 1 compartimento.
FT20802TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 2 compartimientos.
FT20803TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 3 compartimientos.
FT20804TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 4 compartimientos.
FT20805TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 5 compartimientos.
FT20806TWS	Cable de sobrellenado con conexiones Plug-n-Play. Tanque de 6 compartimientos.
Extensiones de monitor a arnés	
FT20800-EXT-2FT	Extensión de monitor a arnés 2 ft
FT20800-EXT-8	Extensión de monitor a arnés 8 ft
FT20800-EXT-25	Extensión de monitor a arnés 25 ft
FT20800-EXT-36	Extensión de monitor a arnés 36 ft

Sistema de Detección de Sobrellenado Checkmate FloTech (Detección por Parte Superior)

Característica:

- Los kits de sistema de sobrellenado FloTech proporcionan todo lo necesario para instalar un nuevo sistema de sobrellenado en su tanque. Los kits de uno a ocho compartimientos están disponibles en nuestro inventario. Los sistemas incluyen: 1 monitor FT208, 1 sensor de sobrellenado FT151 por compartimento, cable FT404 y glándula de conexión FT402.
- Otras longitudes de sonda disponibles.

# de Parte	Descripción
FT2801	Sistema 1 compartimento (Superior) - sonda 7"
FT2802	Sistema 2 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2803	Sistema 3 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2804	Sistema 4 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2805	Sistema 5 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2806	Sistema 6 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2807	Sistema 7 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2808	Sistema 8 compartimentos (Superior) - sonda 7"
FT2801-12	Sistema 1 compartimento (Superior) - sonda 12"
FT2802-12	Sistema 2 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2803-12	Sistema 3 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2804-12	Sistema 4 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2805-12	Sistema 5 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2806-12	Sistema 6 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2807-12	Sistema 7 compartimentos (Superior) - sonda 12"
FT2808-12	Sistema 8 compartimentos (Superior) - sonda 12"

Sistema de Detección de Sobrellenado Checkmate FloTech (Detección por Parte Superior y Fondo)

Características:

- Los kits FloTech proporcionan todo lo necesario para instalar un nuevo sistema de sobrellenado en su tanque. Los kits de uno a ocho compartimientos están disponibles en nuestro inventario. Los sistemas incluyen: 1 monitor FT208, 1 sensor de sobrellenado FT151 y 1 sensor de retención FT152 por compartimento, cable FT404-150 y alivios de tensión FT403 (glándulas).
- Otras longitudes de sonda disponibles.

# de Parte	Descripción
FT2811	Sistema 1 compartimento (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2812	Sistema 2 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2813	Sistema 3 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2814	Sistema 4 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2815	Sistema 5 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2816	Sistema 6 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2817	Sistema 7 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2818	Sistema 8 compartimentos (sobrellenado y retención) - sonda 7"
FT2811-12	Sistema 1 compartimento (sobrellenado y retención) - sonda 12"
FT2812-12	Sistema 2 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2813-12	Sistema 3 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2814-12	Sistema 4 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2815-12	Sistema 5 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2816-12	Sistema 6 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2817-12	Sistema 7 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"
FT2818-12	Sistema 8 compartimentos (sobrellenado y retención)- sonda 12"

Sistema de Detección de Sobrellenado Checkmate FloTech Partes de Reemplazo

Monitores Checkmate

FT208

Características:

- Guía de programación fácil de seguir, hasta ocho compartimentos superiores o servicio superior e inferior con el mismo monitor.
- El monitor se puede programar hasta 100,000 veces sin enviarse de regreso a fábrica.
- Los bloques de terminales de acero inoxidable resisten la oxidación de los contactos.
- Equipo de acero inoxidable
- Componentes con pintura de polvo para una apariencia excepcional.
- Entrada auxiliar para interruptores tipo Hobbs
- Salida de relay de control de potencia
- Compatibilidad de caída con la competencia.
- Potencia de entrada de 12-24 VDC
- Los monitores incluyen capacidades avanzadas de diagnóstico y capacidades de traducción de señales para todos los tipos de sockets (óptico, termistor y flotador). El sistema muestra carga real en cualquier compatibilidad.

Opciones integradas disponibles:

- La función opcional FloTech solo está disponible en los monitores a bordo del modelo Checkmate. Data Link ofrece al personal de mantenimiento la capacidad de descargar el rendimiento y el historial de diagnóstico del sistema de sobrellenado. Conecte el terminal portátil de diagnóstico FloTech al monitor Checkmate y descárguelo a su PC. Se genera un informe con fecha y hora, que muestra el historia de cada sensor mojado o con fallas, conexión de rack, entrada auxiliar y datos de carga/descarga.

# de Parte	Descripción
FT208	Monitor programable con caja protectora
FT207	Monitor programable de reemplazo (sin caja)

Sensores de Detección

FT151

Características:

- La sonda termo-óptica de 2 cables es electrónica y mecánicamente compatible para sustituir otras sondas de 2 cables usadas comúnmente por cables blancos y negros. Proporciona respuesta rápida y la confiabilidad de la tecnología óptica en una aplicación de termistor.
- Longitudes personalizadas bajo pedido
- La carcasa del sensor en aluminio fundido contiene una sonda de 2 hilos en blanco y negro. La carcasa del sensor tiene una rosca de montaje de 2” NPT, herrajes de acero inoxidable para uso rudo y sello de sonda FKM. Instale en un orificio roscado NPT de 2” o en una abertura de tanque de 2” de diámetro con empaque y tuerca de seguridad.

# de Parte	Descripción	Sondas de Reemplazo
FT151	Carcasa con sonda 7” de 2 cables blanco y negro	***FT150***
FT151-12	Carcasa con sonda 12” de 2 cables blanco y negro	***FT150-12***
FT151-18	Carcasa con sonda 18” de 2 cables blanco y negro	***FT150-18***

Sensores de Retención

Características:

- Los sensores de retención informan a la terminal de carga si los compartimentos del tanque están vacíos o si queda producto en el tanque antes devolver a cargarlo (el producto ha sido retenido).
- El sensor se envía con medio acople de aluminio soldable de 1/2” NPT para su montaje. La parte del sensor principal es de acero inoxidable para evitar la corrosión en el tanque. La caja de cableado es de nylon para evitar la corrosión, la cual se puede quitar para facilitar la instalación. El diseño es compatible con la carcasa anterior de doble puerto en línea y paralela.

# de Parte	Descripción
FT152	Carcasa con sonda de retención de dos cables

Sistema de Detección de Sobrellenado Tipo ROM FloTech (Detección por Parte Superior)

Características:

- Los kits del sistema de sobrellenado FloTech proporcionan todo lo necesario para instalar un nuevo sistema de sobrellenado en su tanque, Kits de uno a seis compartimentos están disponibles en nuestro inventario. Los sistemas incluyen: 1 monitor FT204P, 1 sensor de sobrellenado FT202 por compartimento, cable FT401 (100') y glándulas FT402 (20 piezas). Los enchufes, el fusible en línea y el folleto de instrucciones se venden por separado.
- Otras longitudes de sonda disponibles.

# de Parte	Descripción
FT2101	Tipo ROM, sistema 1 compartimento (superior) – Sonda 7"
FT2102	Tipo ROM, sistema 2 compartimentos (superior) – Sonda 7"
FT2103	Tipo ROM, sistema 3 compartimentos (superior) – Sonda 7"
FT2104	Tipo ROM, sistema 4 compartimentos (superior) – Sonda 7"
FT2105	Tipo ROM, sistema 5 compartimentos (superior) – Sonda 7"
FT2106	Tipo ROM, sistema 6 compartimentos (superior) – Sonda 7"
FT2101-12	Tipo ROM, sistema 1 compartimento (superior) – Sonda 12"
FT2102-12	Tipo ROM, sistema 2 compartimentos (superior) – Sonda 12"
FT2103-12	Tipo ROM, sistema 3 compartimentos (superior) – Sonda 12"
FT2104-12	Tipo ROM, sistema 4 compartimentos (superior) – Sonda 12"
FT2105-12	Tipo ROM, sistema 5 compartimentos (superior) – Sonda 12"
FT2106-12	Tipo ROM, sistema 6 compartimentos (superior) – Sonda 12"

Sistema de Detección de Sobrellenado Tipo ROM FloTech (Detección por Parte Superior y Fondo)

Características:

- Los kits del sistema de sobrellenado de la marca FloTech proporcionan todo lo necesario para instalar un nuevo sistema al tanque. Kit de uno a seis compartimentos están disponibles en nuestro inventario. Los sistemas incluyen: 1 monitor FT204P, 1 sensor de sobrellenado FT202 y 1 sensor de retención FT206 por compartimento, cable FT401 (100') y glándulas FT403 (30 piezas). Sockets, el fusible en línea y el folleto de instrucciones se venden por separado.
- Otras longitudes de sonda están disponibles bajo pedido.

# de Parte	Descripción
FT2001	Tipo ROM, sistema 1 compartimento (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2002	Tipo ROM, sistema 2 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2003	Tipo ROM, sistema 3 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2004	Tipo ROM, sistema 4 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2005	Tipo ROM, sistema 5 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2006	Tipo ROM, sistema 6 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 7"
FT2001-12	Tipo ROM, sistema 1 compartimento (sobrellenado y retención) – Sonda 12"
FT2002-12	Tipo ROM, sistema 2 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 12"
FT2003-12	Tipo ROM, sistema 3 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 12"
FT2004-12	Tipo ROM, sistema 4 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 12"
FT2005-12	Tipo ROM, sistema 5 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 12"
FT2006-12	Tipo ROM, sistema 6 compartimentos (sobrellenado y retención) – Sonda 12"

Sistema de Detección de Sobrellenado Tipo ROM FloTech
Partes de Reemplazo

Monitores a Bordo tipo ROM

FT204P

Características:

- Guía de programación fácil de seguir para hasta seis compartimentos superiores o servicio superior e inferior con el mismo monitor.
- El monitor se puede programar hasta 100,000 veces sin enviarlo de regreso a la fábrica.
- Como el monitor está programado para la cantidad de compartimentos, los terminadores no son requeridos.
- Los bloques de terminales de acero inoxidable resisten la oxidación de los contactos
- Equipo de acero inoxidable se usa en todos los productos.
- Componentes con pintura en polvo para una apariencia excepcional
- Entrada auxiliar
- Amplia potencia de entrada 12-24 VDC
- Los monitores incluyen capacidades avanzadas de diagnóstico y capacidades de traducción de señales para todos los tipos de sockets (óptico, termistor o flotador). El sistema muestra la carga real en cualquier compatibilidad de racks de carga.

# de Parte	Descripción
FT204P	Monitor programable y carcasa tipo ROM FloTech
FT203P	Reemplazo de monitor programable tipo ROM FloTech
FT203P-SPEC	Reemplazo de monitor programable con 8 agujeros tipo ROM FloTech

Sensores de Detección de sobrellenado

FT202

Características:

- Los sensores están destinados a detectar una condición de sobrellenado pendiente dentro del compartimento del tanque de combustible. Cuando están mojados (en contacto con el combustible) señalan el estante de carga de combustible para cerrar la válvula de control de suministro de combustible, para evitar un derrame de producto.
- La sonda de cable óptico FloTech es compatible electrónica y mecánicamente para el reemplazo inmediato de otras sondas de 2 cables comúnmente usadas con cables rojo y negro, como el sistema ROM de Civacon.
- Todas las sondas de marca FloTech vienen con un sello de elastómero dual único para los prismas de óptica de vidrio. Los sellos de elastómero son flexibles y permiten la expansión térmica y la resistencia a la limpieza con vapor y los cambios de temperatura, junto con la resistencia al ataque químico del petróleo. Las sondas de reemplazo tienen un diseño de punta cónica para facilitar la instalación de reemplazo en la carcasa del sensor sin dañar la junta.
- Longitudes de sonda personalizadas disponibles bajo pedido.
- El sujetador de aluminio fundido del sensor contiene una sonda de 2 hilos roja y negra, rosca de montaje de 2” NPT, componentes de acero inoxidable para servicio pesado y sello de sonda FKM. Instale en un puerto NPT 2” o en una apertura den tanque de 2-3/8” de diámetro utilizando el empaque y tuerca de apriete que se suministra. Acero inoxidable para fácil montaje y larga vida útil.

# de Parte	Descripción	Sondas de Reemplazo
FT202	Carcasa con sonda 7" para sobrellenado	***FT201***
FT202-12	Carcasa con sonda 12" para sobrellenado	***FT201-12***
FT202-18	Carcasa con sonda 18" para sobrellenado	***FT201-18***

Sistema de Detección de Sobrellenado Tipo ROM FloTech Partes de Reemplazo

Sensores de Retención

Características:

- El FT206 es un sensor de detección de retención que se envía con un medio acoplamiento de aluminio soldado de 1/2" NPT para el montaje. La parte principal es de acero inoxidable para evitar el desgaste en el tanque. La caja del cableado es de plástico para evitar la corrosión y facilita la instalación. Los puertos laterales salen del mismo lado como los sensores de sobrellenado) para facilitar el cableado. El FT206 es compatible con Civacon modelo 1000 y el sistema Civacon ROM. Nuestro diseño de carcasa de tres puertos es compatible con el puerto dual en línea y paralelo.
- Todas las sondas de marca FloTech vienen con un sello de elastómero dual único para los prismas de óptica de vidrio. Los sellos de elastómero son flexibles permitiendo la expansión térmica y resistencia a la limpieza por vapor y el ataque químico del petróleo.

# de Parte	Descripción
FT206	Carcasa con sonda de retención de dos cables rojo y negro.

Cable ROM FT151RL FloTech Partes de Reemplazo

Aplicación:

- El FT151RL está diseñado para reemplazar el ensamble del cable ROM. Simplemente remueva el sensor Civacon de la tapa e instale el FT151RL ó FT151RL-12 FloTech. Conecte el FT151RL en el arnés usando nuestro adaptador y la carga de salida está completa.

Materiales:

- Carcasa de aluminio con componentes de acero inoxidable

Características:

- Todas las sondas de marca FloTech vienen con un sello de elastómero dual único para los prismas óptico de vidrio. Los sellos de elastómero son flexibles permitiendo la expansión térmica y resistencia a la limpieza por vapor y el ataque químico del petróleo.
- A diferencia de nuestros competidores, las sondas FloTech no usan conectores internos que fallan con la humedad. Todas las sondas Plug-n-Play FloTech están precableadas al conector de arnés, que está probado contra la humedad. .
- Las carcasas de sensor FloTech tienen un perno en la tapa para sellar contra el agua.
- El FT151RL incluye un adaptador que permite el intercambio entre el cable ROM Civacon y el sensor FT150RL FloTech.
- Longitudes personalizadas bajo pedido.
- El sensor FT151RL contiene una sonda Plug-n-Play. El sensor tiene una rosca montada NPT de 2", componentes de acero inoxidable, sello de sonda FKM. Instale a puerto NPT de 2" ó a una apertura de tanque de 2⅜" de diámetro usando el empaque y tuerca suministrados. Todos los tornillos y anillos son de acero inoxidables para un ensamble fácil y de larga vida.

FT151RL

FT152RL

# de Parte	Descripción
FT151RL	Carcasa con sonda 7", arnés Plug-n-Play y conector ROM
FT151RL-12	Carcasa con sonda 12", arnés Plug-n-Play y conector ROM
FT152RL	Sensor de retención con arnés Plug-n-Play y conector ROM
Sensor de Reemplazo	
FT150P	Reemplazo de sonda 7" para FT151RL solamente
FT150P-12	Reemplazo de sonda 12" para FT151RL-12 solamente
10688	Adaptador de género
10605PL	Conector de arnés a monitor Plug-n-Play

Sondas y Carcasas de Sensor en Acero Inoxidable

2 Cables (Blanco y Negro)

FT150S

Características:
- Las sondas y carcasas de sensor de acero inoxidable están diseñadas para ser usados con productos químicos. Todas las partes de contacto son de acero inoxidable 316 o de PTFE. Los sensores están diseñados para enroscarse con una salida de 3”.
- Todas las sondas FloTech están libres de fallas, que vienen con un exclusivo sello dual de elastómero para el prisma óptico. El sello de elastómero es flexible permitiendo la expansión térmica al mismo tiempo que resiste la limpieza por medio de vapor desde el interior del tanque, los cambios de temperatura y al químico del petróleo. Las sondas de reemplazo tienen un diseño de punta de fácil reemplazo e instalación dentro de la carcasa del sensor sin dañar los empaques.
- Máxima presión de trabajo de 900 PSI a 70°F (21°C)
- Longitudes de sonda disponibles usando niples ¾” bajo pedido.

# de Parte	Descripción
FT150S	2 cables de acero inoxidable 316 de 7”, sonda de detección de sobrellenado (sin carcasa)
FT191S	Carcasa de acero inoxidable, rosca hembra NPS de 3” (carcasa solamente, sonda por separado)

5 Cables

FT191S y FT100S

Características:
- Las sondas y carcasas de acero inoxidable son diseñadas para ser usadas con químicos. Las partes de contacto son de acero inoxidable 316 ó PTFE. Estas sondas son diseñadas para roscar a niple de tanque DOT 407 de 3”. La longitud del sensor puede ajustarse con niples NPT de ¾”.
- Todas las sondas FloTech están libres de fallas, que vienen con un exclusivo sello dual de elastómero para el prisma óptico. El sello de elastómero es flexible permitiendo la expansión térmica al mismo tiempo que resiste la limpieza por medio de vapor desde el interior del tanque, los cambios de temperatura y al químico del petróleo. Las sondas de reemplazo tienen un diseño de punta de fácil reemplazo e instalación dentro de la carcasa del sensor sin dañar los empaques.
- Máxima presión de trabajo de 900 PSI a 70°F (21°C)
- Otras longitudes de sonda disponibles bajo pedido.

# de Parte	Descripción
FT100S	2 cables de acero inoxidable 316 de 7”, sonda de detección de sobrellenado (sin carcasa)
FT191S	Carcasa de acero inoxidable, rosca hembra NPS de 3” (carcasa solamente, sonda por separado)

Sockets con Ranuras-J de Aluminio

FT300

FT300GW

FT301

FT302

Características:

- Los sockets independientes tienen anillos con ranura-J de aluminio, esto asegura un servicio de larga vida. Los sockets individuales con anillos de acero inoxidable con “garantía de por vida” de por vida.
- Equipo de acero inoxidable y pins de contacto previenen la corrosión.
- Los sockets y las tapas están codificadas por colores estándar de la industria para una fácil identificación (son sockets ópticos son azules, termistor verde, y flotador rojo, las tapas son incluidas en los modelos óptico y termistor).

# de Parte	Descripción
FT300	Socket Óptico API / WOGA, 6 pin y 3 ranuras-J (EUA)
FT300GW	Socket Óptico API / WOGA, 6 pin y 3 ranuras-J con cable de aterrizaje
FT307	Socket Óptico, 6 pin y 4 ranuras-J (Canada)
FT306	Socket Óptico, J560 tipo pin
FT301	Socket termistor, API, 8 pin y 4 ranuras-J (US)
FT301GW	Socket termistor, API, 8 pin y 4 ranuras-J con cable de aterrizaje
FT304	Socket termistor, 10 pin y 4 ranuras-J (Canada/Europa)
FT305	Socket termistor, J560 tipo pin
FT302	Flotador, API, J560 socket tipo pin

Reemplazo de Placa Frontal y Tapa Protectora

# de Parte	Descripción
FT310	Ensamble de plato API óptico, 6 pin, 3 ranuras-J (EUA) con tapa guarda polvo
FT317	Ensamble de plato óptico, 6 pin, 4 ranuras-J (Canada) con tapa guarda polvo
FT316	Reemplazo de plato óptico, tapa guardapolvo tipo J560
FT311	Ensamble de plato API termistor, 8 pin, 4 ranuras-J (EUA) con tapa guardapolvo
FT314	Ensamble de plato Termistor, 10 pin, 4 ranuras-J (Canada/Europa) con tapa guardapolvo
FT315	Reemplazo de plato termistor, tipo J560 con tapa guardapolvo
FT320	Reemplazo de tapa guardapolvo azul para socket óptico
FT321	Reemplazo de tapa guardapolvo verde para socket termistor

Sockets Individuales GFL (Garantía de por Vida)
Anillos de Acero Inoxidable con Ranuras - J

FT300SSGW

FT301SS

Características:
- Disponible en cualquier configuración de socket con Ranuras-J
- Mas duro y resistente a la corrosión que cualquier otro en el mercado
- Garantía de por vida contra el desgaste

# de Parte	Descripción
FT300SSGW	Socket óptico API/WOGA, 6 pin y 3 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL con cable de aterrizaje
FT307SS	Socket óptico, 6 pin y 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (Canada)
FT301SS	Socket termistor, API, 8 pin y 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA)
FT300SS	Socket óptico API/WOGA, 6 pin y 3 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA)
FT301SSGW	Socket termistor, API, 8 pines y 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL con cable de aterrizaje
FT304SS	Socket termistor, 10 pin y 4 ranura-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (Canada/Europa)

Reemplazo de Placa Frontal y Tapas Protectoras

# de Parte	Descripción
FT310SS	Ensamble de plato frontal API Óptico, 6 pins, 3 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA) con tapa guardapolvo
FT317SS	Ensamble de plato frontal con patron óptico, 6 pins, 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (Canada) con tapa guardapolvo
FT311SS	Ensamble de plato frontal API termistor, 8 pins, 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA) con tapa guardapolvo
FT314SS	Ensamble de plato frontal Termistor, 10 pins, 4 ranuras-J, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (Canada/ Europa) con tapa guardapolvo
FT320	Reemplazo de tapa guarda polvo azul óptica
FT321	Reemplazo de tapa guarda polvo verde termistor

Socket Doble EZ-Cept

FT390

Características:

- Cuerpo y contactos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Los sockets y las tapas están codificadas por colores estándar de la industria para una fácil identificación (los sockets ópticos son azules, termistor verde, y flotador rojo, las tapas son incluidas en los modelos óptico y termistor).
- Ranura-J con garantía de por vida: Nuestro anillo de aleación de acero inoxidable probablemente resista mas que el autotanque.
- Precableado listo para instalarse en tanque, no más largas horas cableando y probando tus conexiones de socket. Simplemente atornille al tráiler y conecte al bloque de terminal abordo del monitor.
- Cable de aterrizaje interno y chip de identificación: Ambos, el cable de aterrizaje y el chip de identificación son montados dentro de la carcasa EZ-Cept para proteger contra elementos corrosivos. O si lo desea, el perno puede ser montado al marco del tráiler y el cable conectado a la terminal EZ-Cept.
- Carcasa con cubierta de polvo resistente a la corrosión equipo y pins de contacto de acero inoxidable y nuestra diseño de carcasa mantiene el servicio del tráiler y la corrosión en el puerto.

# de Parte	Descripción
FT390	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pin, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA)
FT390V	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pin, 4 ranuras-J, montaje vertical, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA)
FT390G	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pin, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL, cable de aterrizaje a tierra (EUA)
FT390GT	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pin, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL, cable de aterrizaje a tierra (EUA) y Chip de módulo TIM
FT390T	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pin, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillo de ranura-J de acero inoxidable GFL (EUA) y Chip de módulo TIM
FT390-20	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pins, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL, 20' de cable (EUA)
FT390G-20	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, y termistor 10 pins, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL, cable de aterrizaje a tierra, 20' de cable (EUA)
FT391	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, y termistor 10 pins, 4 ranuras-J, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)
FT391V	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, y termistor 10 pins, 4 ranuras-J, montaje vertical, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)

Sockets Triples EZ-Cept

FT394

Características:

- Cuerpo y contactos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Los sockets y las tapas están codificadas por colores estándar de la industria para una fácil identificación (los sockets ópticos son azules, termistor verde, y flotador rojo, las tapas son incluidas en los modelos óptico y termistor).
- Ranura-J de acero inoxidable con garantía de por vida.
- Precableado listo para instalarse en tanque, no más largas horas cableando y probando tus conexiones de socket. Simplemente atornille al tráiler y conecte al bloque de terminal abordo del monitor.
- Cable de aterrizaje interno y chip de identificación: Ambos, el cable de aterrizaje y el chip de identificación son montados dentro de la carcasa EZ-Cept para proteger contra elementos corrosivos. O si lo desea, el perno puede ser montado al marco del tráiler y el cable conectado a la terminal EZ-Cept
- Carcasa con cubierta de polvo resistente a la corrosión equipo y pins de contacto de acero inoxidable y nuestra diseño de carcasa mantiene el servicio del tráiler y la corrosión en el puerto.

# de Parte	Descripción
FT393	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y flotador J560, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL (EUA)
FT394	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL (EUA)
FT394G	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje horizontal, cable de aterrizaje anillos de acero inoxidable GFL (EUA)
FT394V-G	Óptico 6 pins, 3 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje vertical, cable de aterrizaje anillos de acero inoxidable GFL (EUA)
FT395	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje horizontal, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)
FT395G	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje horizontal, cable de aterrizaje interno, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)
FT395V	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje horizontal, cable de aterrizaje interno, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)
FT395V-G	Óptico 6 pins, 4 ranuras-J, termistor 10 pins, 4 ranuras-J, y óptico J560, montaje vertical, cable de aterrizaje interno, anillos de acero inoxidable GFL (Canada)

Limpiador de Socket

Características:
- Mejora la conexión y reduce la interferencia con el termistor.
- Limpiador amigable y fácil de utilizar.
- Fibra 3M Scotch-Brite

# de Parte	Descripción
FT406	Limpiador de socket

Multi-Llave

Características:
- Cubierta endurecida para resistencia a la corrosión.
- Cortado a laser.
- Utilizada para roscar y desroscar tuercas.

# de Parte	Descripción
40530AL	Llave para instalación de FT9000/VR6030SQ

Tornillo y Bola de Aterrizaje a Tierra

FT450

FT451

FT452

# de Parte	Descripción
FT450	Tornillo de verificación de tierra
FT451	Bola de verificación de tierra
FT452	Cable de aterrizaje para socket individual
FT452-002	Cable de aterrizaje para sockets duales

Sensor Dummy de Sistema de Sobrellenado Checkmate FloTech (2 cables)

# de Parte	Descripción
FT155	Dummy de sensor termistor (cada dummy añade hasta 5 compartimentos).

Módulos de Identificación de Remolque (TIM) FloTech

Aplicación:
- Diseñado como un reemplazo de caída para el Módulo de Identifiación de Remolque, brindando larga vida y reduciendo costos.

# de Parte	Descripción
FT470	Módulo de Identificación de Remolque (TIM)

Cables y Protectores Contra Tensión

Característica:
- El cable FloTech está fabricado con cable delgado platinado, que cuando se conecta crimpada, brinda años de servicio sin problemas.

FT400

FT402

# de Parte	Descripción	Tipo de Sistema
FT400	Cable de 5 conductores, 100'	API óptico de 5 cables
FT400-500	Cable de 5 conductores, 500'	API óptico de 5 cables
FT400-1000	Cable de 5 conductores, 1000'	API óptico de 5 cables
FT401	Cable de 7 conductores, 100'	2 cables blanco y negro tipo ROM
FT401-150	Cable de 7 conductores, 150'	2 cables blanco y negro tipo ROM
FT401-1000	Cable de 7 conductores, 1000'	2 cables blanco y negro tipo ROM
FT404	Cable de 11 conductores, 100'	2 cables blanco y negro tipo Checkmate/termistor
FT404-150	Cable de 11 conductores, 150'	2 cables blanco y negro tipo Checkmate/termistor
FT404-1000	Cable de 11 conductores, 1000'	2 cables blanco y negro tipo Checkmate/termistor
	Cable de Alivio de Tensión (Glándulas)	
FT402	Paquete 20 pzs de protectores contra tensión (glándulas), ½" NPT	
FT403	Paquete 30 pzs de protectores contra tensión (glándulas), ½" NPT	
FT405-500	Paquete 500 pzs de protectores contra tensión (glándulas), ½" NPT	
	Herramientas y accesorios para cables	
FT9023	Herramienta profesional para pelar cables	
FT9024	Herramienta profesional para crimpar cables	
FT9021	Paquete de 100 pzs de conectores crimpables	
FT9022	Tubos de silicón 2.8 Oz. GE RTV103 para sellar conexiones de cables crimpados	
FT9025	Pins de terminal, 14-16 AWG, 100 piezas	

Debido a la baja corriente que se emplea en estos sistemas, es de extrema importancia utilizar los cables correctos. Utilizar otro tipo de cable puede provocar fallas en el sistema debido generalmente a la corrosión en las conexiones.

Probadores de Sistema Óptico

Aplicación:
- Utilizado para detección de problemas en sistemas de sobrellenado.

Características:
- El kit de prueba para sistema óptico FT520 incluye probador y terminales para probar el pulso óptico de 5 cables, sonda óptica de 5 cables, sonda óptica de 2 cables, sonda óptica plug-n-play, inlcuso monitor y sockets. Utiliza la misma señal permisiva que el monitor del rack en la terminal. Opcional: enchufes de prueba ópticos FT521, FT522 y FT523 para un tráiler Go, No/Go, 2 baterías 9 Voltios incluidas.
- Carcasa de plástico de gran durabilidad, cables y puertos de prueba de alta resistencia.
- Trabaja en cualquier sistema óptico de sobrellenado

FT520

FT520WOGA

# de Parte	Descripción
FT520	Probador de sistemas ópticos, set de 5 terminales de prueba, baterías e instructivo
FT520CASE	Maletín para FT520
FT520WOGA	Probador de sistema óptico, con plug FT521 de 6-pins / 3-ranuras J, baterías e instructivo
FT520WOGACASE	Maletín para FT520WOGA
FT521	Plug óptico API de prueba, 6-pins / 3 ranuras-J
FT522	Probado de sistema óptico, 6-pins y 2 ó 4 ranuras-J (el plug conecta con ambos sockets, 2 y 4-ranuras J)
FT523	Plug óptico de prueba tipo J560
10622	Terminales de prueba Plug-n-Play
FT9037	Reemplazo de terminales de prueba para FT520

Lector de Módulos de Identificación de Trailer

Aplicación:
Diseñado para prueba y lectura de los módulos de identificación de remolque dentro de sockets API de sobrellenado compatibles.

Características:
- Diseñado para lectura de chips TIM
- Construcción de aluminio sólido
- Pantalla LCD con iluminación
- Tornillos intercambiables para ranuras-J óptico y termistor
- Baterías de larga duración

# de Parte	Descripción
FT530	Lector de chips TIM

Probador de Sistema Óptico FT555

FT555

FT555PA/PW

Aplicación:
- Permite la revisión completa del sistema y tornillo de aterrizaje, prueba el tornillo de aterrizaje hacia adelante en reversa como el rack en terminal.

Características:
- Lee el módulo de identificación del camión y muestra el número de serie en la pantalla.
- El modo automático permite las cuatro pruebas, o cualquier combinación para revisar el camión en su totalidad.
- En la pantalla LCD se muestra el resultado de la prueba y un indicador de pasa/falla para pruebas rápidas del sistema.
- Prueba de humedad “Wet Test” que emite una señal audible “Beep” equivalente al sensor detectado.
- Microprocesador controlado por un diseño basado en flexibilidad que se expande a un número mayor de aplicaciones.
- Requiere dos baterías D que pueden reemplazarse por una compuerta al costado del probador.

# de Parte	Descripción
FT555	Probador de sistema Óptico de camión
FT555PA	Probador de sistema óptico de camión con asa y terminales (EUA)
FT555PW	Probador de sistema óptico de camión con asa y terminales (Global)

Probador para Monitor de Carga y Sistemas de sobrellenado para Mini Camiones

FT590TG

# de Parte	Descripción
FT590TG	Probador de rack con tornillo de aterrizaje
FT590TGT	Probador de termistor en terminal
FT590OG	Probador de rack con tornillo de aterriaje a tierra
FT590OGT	Probador de rack con tornillo de aterrizaje y TIM

Cables API para Terminal de Carga

Aplicación:
Los cables API se utilizan para conectar el autotanque al monitor del rack de carga.

Característica:
- FT600 y FT620 son compatibles con el sensor óptico y termistor API.
- Cable espiral ó recto disponible.
- Recubrimiento de seguridad color naranja según requerimientos para productos peligrosos.
- El cable está unido mecánicamente y tiene resistencia superior a la abrasión y aceite.
- Enchufe en color azul (óptico) y verde (termistor).
- Contactos de acero inoxidable 316 resistentes a la corrosión
- Enchufes de nylon reforzado con contactos y componentes de acero inoxidable, cable para servicio pesado con cubierta de seguridad color naranja
- Cables intercambiables con Civacon

Ensambles de Cable Óptico API

# de Parte	Descripción
FT620	Enchufe azul de 6 contactos y 3 ranuras-J, en cable espiral azul de 30E
FT620S	Enchufe azul de 6 contactos y 3 ranuras-J, en cable recto azul de 20’
FT620P	Enchufe azul con 6 contactos de pin y 3 ranuras-J en cable espiral de 30’ y Enchufe J560 de 7 pins de aluminio
FT620SP	Enchufe Óptico API, enchufe de aluminio J560 con Cable recto de 30’
FT621	Reemplazo de ensamble de enchufe azul con 6 pins de contacto y 3 ranuras-J
FT622	Reemplazo de cable espiral azul de 30’, 6 conductores ópticos
FT623	Stand de almacenamiento óptico
FT624	Reemplazo de cable recto azul de 20’, 6 conductores ópticos

FT620

Ensambles de Cable Termistor API

# de Parte	Descripción
FT600	Enchufe verde con 8 pins de contacto y 2 ranuras-J, en cable espiral naranja de 30’
FT600-4	Enchufe verde con 8 pins de contacto y 4 ranuras-J, en cable espiral naranja de 30’
FT600P	Enchufe verde con 8 pins de contacto y 2 ranuras-J, en cable espiral naranja y enchufe de nylon J560 de 13 pins de contacto
FT600P-4	Enchufe termistor API, 13 pins de contacto, J660, 4 ranuras-J, 8 pins con cable espiral de 30’
FT600S	Enchufe verde con 8 pins de contacto y 2 ranuras-J, en cable recto naranja de 20’
FT600S-4	Enchufe Termistor API, 8 pernos de contactos, 4 ranuras-J, en cable recto de 20’
FT600C	Enchufe verde con 10 pins de contacto y 4 ranuras-J, en un cable espiral naranja de 30’
FT600C-2	Enchufe termistor API, 2 ranuras-J, en cable de 30’
FT600CP	Enchufe verde con 10 pins de contacto y 4 ranuras-J en cable espiral naranja de 30’ y conector de nylon de 13 pins
FT600SC	Enchufe verde con 10 pins de contacto y 4 ranuras-J, en cable recto naranja de 20’
FT601	Reemplazo de enchufe verde con 8 pins de contacto y 2 ranuras-J
FT601-10	Reemplazo de enchufe verde con 10 pins de contacto y 4 ranuras-J
FT602	Reemplazo de cable espiral naranja de 30’, termistor de 10 conductores
FT603	Stand para almacenamiento de enchufe termistor
FT604	Reemplazo de cable espiral naranja de 20’, termistor de 10 conductores
FT606	Reemplazo de cable de 8 pins espiral termistor de 30’
FT607	Reemplazo de cable de 8 pins recto termistor de 20’

FT600

Caja para Unión de Cables FloTech

FT7500

FT7501

FT7502

Aplicación:

- Las cajas de unión serie FT7500 están diseñadas para brindar protección y seguridad en el punto de servicio para accesorios de cables. Cuando se instala correctamente, la caja protegerá los cables de desgaste excesivo, y los cables y conexiones de agua, corrosión en ambientes difíciles.

Características:

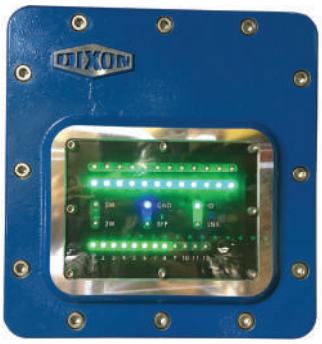
- Construcción hermética ayuda a prevenir condensación y humedad que causa corrosión en las conexiones.
- Bloque terminal de doce posiciones para un rápido reemplazo de varios tipo de cable incluyendo óptico, tierra y cables 'deadman'
- Volumen interno grande que permite espacio para cableado y fácil instalación.
- La agarradera de cable reduce la tensión y previene la desconexion de cables.
- Gancho integrado para sostener el cable cuando no esté en uso.

# de Parte	Descripción
FT7500	Caja para unión de un cable
FT7501	Caja para unión de dos cables
FT7502	Caja para unión con socket amarillo de 13 pines de contacto

Cajas para Unión, Ensambles de Cable y Accesorios

# de Parte	Caja de Unión	Cable	Terminación	Longitud	Color	Tipo	Conductores	API Plug	
								Color	Ranuras-J
FT7600	*FT7500*	*FT600*	Terminal abierta	30'	Naranja	Espiral	8	Verde	2
FT7600-4	*FT7500*	*FT600-4*	Terminal abierta	30'	Naranja	Espiral	8	Verde	4
FT7600C	*FT7500*	*FT600C*	Terminal abierta	30'	Naranja	Espiral	10	Verde	4
FT7600C-2	*FT7500*	*FT600C-2*	Terminal abierta	30'	Naranja	Espiral	10	Verde	2
FT7600CP	*FT7502*	*FT600CP*	Enchufe amarillo de 13 pins	30'	Naranja	Espiral	10	Verde	4
FT7600P	*FT7502*	*FT600P*	Enchufe amarillo de 13 pins	30'	Naranja	Espiral	8	Verde	2
FT7600P-4	*FT7502*	*FT600P-4*	Enchufe amarillo de 13 pins	30'	Naranja	Espiral	8	Verde	4
FT7600S	*FT7500*	*FT600S*	Terminal abierta	20'	Naranja	Recto	8	Verde	2
FT7600SC	*FT7500*	*FT600SC*	Terminal abierta	20'	Naranja	Recto	10	Verde	4
FT7600SP	*FT7502*	*FT600SP*	Enchufe amarillo de 13 pins	20'	Naranja	Recto	8	Verde	4
FT7605C	*FT7500*	*FT605C*	Terminal abierta	30'	Naranja	Espiral	6	Verde	4
FT7620	*FT7500*	*FT620*	Terminal abierta	30'	Azul	Espiral	6	Azul	3
FT7620P	*FT7502*	*FT620P*	J560 metal	30'	Azul	Espiral	6	Azul	3
FT7620S	*FT7500*	*FT620S*	Terminal abierta	20'	Azul	Recto	6	Azul	3
FT7620SP	*FT7502*	*FT620SP*	J560 metal	20'	Azul	Recto	6	Azul	3
FT7630	*FT7500*	*FT630*	Terminal abierta	30'	Azul	Espiral	10	Negro	4
FT7630D	*FT7503*	*FT630D*	Conector D	30'	Azul	Espiral	10	Negro	4
FT7640-3	*FT7500*	*FT640-3*	Terminal abierta	30'	Azul	Espiral	10	Negro	3
FT7640-4	*FT7500*	*FT640-4*	Terminal abierta	30'	Azul	Espiral	10	Negro	4

Monitor de Control de Carga Serie FT7000 FloTech



FT7000

Aplicación:
- Prevención de sobrellenado, verificación de tierra, identificación de tráiler, datos de comunicación.
- Control automático, continuo y de auto-verificación
- Por reglas NPFA, RCM FT7000 FloTech brinda protección secundaria de sobrellenado para la carga de petróleo o químicos líquidos dentro de tanques. Está diseñado para localizaciones peligrosas usando cubierta a prueba de explosión y electrónicos intrínsecos seguros.
- El Monitor de Control FT7000 cumple con aprobaciones y certificaciones en EUA e internacionales.
- Fue diseñado para confianza en los circuitos de prueba. La operación es monitoreada para determinar la propia operación. Tiene la habilidad de comunicación redundante para estatus de monitor independiente al relay de estátus. Permite verificarse vía comunicación digital no depende del estátus del relay.

Características:
- El Monitor de Control FT7000 brinda comunicación del estátus de sobrellenado en el monitor, verificación por tiera, datos de identificación de tráiler y eventos vía RS-485 y Modbus. Todas las funciones en una sola unidad con la habilidad de conectar a un TAS existente o a un software de terminal FloTech.
- Sobrellenado, aterrizaje a tierra e identificación de módulo en una sola caja.
- Cambio automático entre sensores ópticos y termistor (2 ó 5 cables).
- Compatible con todos los sensores análogos y digitales
- Monitorea hasta (8) 2 cables ó (12) 5 sensores de cable.
- Varios ensambles de cable y cables de unión con estándares mundiales.
- Todas las funciones visibles.
- A prueba de explosión, carcasa hermética de aluminio cubierta de polvo IP54

Compatibilidad:

Sensores	Identificación	Dispositivos de Tierra
• Sensores de cinco cables ópticos; 1-12 sensores • Sensores de dos cables termistor blanco y negro; 1-8 sensores • Sensores de dos cables termistor gris y gris; 1-8 sensores • Sensores de dos cables termistor análogo; 1-8 sensores • Monitores a bordo	• Módulos de Identificación de Tráiler (TIM)	• Tornillo de aterrizaje/ tornillo/cable • cables de aterrizaje

Nota: No es compatible con sensores flotantes, ó sensores de termistor análogo de 3 cables

Certificados:
Certificado según los estándares:
- CSA C22.2 No. 61010-1-12, No. 30-M1986, No. 157-92, No. 60079-0:11, No. 60079-1:11, No. 60079-11:14
- UL 61010-1, UL 1203, UL 913, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-11
- IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60529
- EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11

Carretes de Descarga Estática Reelcraft

Aplicación:
- Se usa para conectar a tierra equipos en atmósferas peligrosas, como camiones de combustibles o carros que transfieren materiales inflamables. Cuando está correctamente sujeto a tierra, el carrete de descarga estática disipa la acumulación de electricidad estática, reduce las posibilidades de chispas y la posibilidad de explosión.

Características:
- Suministrado con cable de acero de Diámetro Exterior 3/32”
- La resistencia de CC es de aproximadamente un ohm por 50’ de cable de acero

# de Parte	Descripción
G3050	Cable de aterrizaje a tierra de acero trenzado 7 x 7

Sistema para Prevención de Contaminación Cruzada SureDrop

¡NUEVO!

Aplicación:
- El sistema SureDrop brinda prevención y confianza durante la carga y descarga de petróleo. Requiere que el conductor realice una tarea durante una secuencia de tiempo específica. El escaneo y proceso de confirmación está alineado con el procedimiento de carga/descarga de producto mientras cierra los productos incompatibles.

Características:
- Compatible con componentes de tanque existentes (Codos API, válvulas internas) para reequiparse.
- Tecnología inalámbrica que empata con RFID.
- Registro de evento y reporte de datos inalambrico.
- Sistema con componentes adicionales.

Sistema Básico SureDrop

Características:
- Paleta escáner RF
- Puerto de carga
- Indicadores de compartimento
- Kit de cableado
- Etiquetas para tráiler

# de Parte	Accesorios / Opciones	Cantidad
XD100-01	Sistema 1 compartimento	1
XD100-02	Sistema 2 compartimentos	1
XD100-03	Sistema 3 compartimentos	1
XD100-04	Sistema 4 compartimentos	1
XD100-05	Sistema 5 compartimentos	1

Controlador de Válvulas Internas

¡NUEVO!

Características:

- Controlador de Válvulas Internas Opcional XD4000:
  - Cierra la válvula si el producto no empata con el del tanque.
  - Modo mecánico y by-pass
  - Distribuidor de aire Betts integrado

# de Parte	Descripción
XD4000-1C	Sistema 1 compartimento
XD4000-2C	Sistema 2 compartimentos
XD4000-3C	Sistema 3 compartimentos
XD4000-4C	Sistema 4 compartimentos
XD4000-5C	Sistema 5 compartimentos

¡NUEVO!

Accesorios para Sistema de Prevención SureDrop

Indicador de Compartimento Digital
XD3000 / XD3001

Bracket de Montaje de Etiqueta
UST RFID
XD281

Módulo de Comunicación de Datos
Celulares
XD5000

Etiqueta RFID Grado de Producto
Etiqueta RFID de Utilidad

# de Parte	Accesorios / Opciones	Cantidad
XD5000	El Módulo de Comunicación de Datos Celulares carga el tiempo del evento a la nube, los reportes están disponibles por medio de una página web segura.	1
XD3000	Indicador de compartimento - maestro (compartimento #1)	1
XD3001	Indicador de compartimento - esclavo (compartimentos #2-8)	1
XD3100	Indicador de compartimento digital – maestro (compartimento #1)	1
XD3101	Indicador de compartimento digital – esclavo (compartimentos #2-8)	1
XD2000	Cargador de paleta escáner	1
XD1000	Paleta escáner RFID	1
XD280	Cable de montaje de etiqueta RFID, cables RFID de acero inoxidable cubiertos de vinilo; conexión crimpada	1
XD281	Bracket de montaje UST RFID, monta la etiqueta RFID en el diámetro del depósito para una fácil lectura.	1
XD282	Adaptador API para montar en bracket, indicador de compartimentos estándar	1
XD283	Bracket de montaje con brida TTMA, indicador de compartimentos digital	1
XD3010	Kit de cableado al tráiler	1
F08-02AMB	Filtro de aire con purga automática	1

# de Parte	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento	Cantidad
XD28-REG-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento - Regular	25
XD28-MID-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento – Mid-Grade/Plus	25
XD28-PRE-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento - Premium	25
XD28-DSL-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento - Diesel	25
XD28-DYE-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento – Diesel Teñido	25
XD28-E85-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento – E-85	25
XD28-ETH-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento - Etanol	25
XD28-BIO-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento – Bio-Diesel	25
XD28-KER-25	Etiqueta de producto RFID para tanques de almacenamiento - Keroseno	25

# de Parte	Etiqueta RFID para función de sistema	Cantidad
XD28-LOA-25	Etiqueta RFID para función de sistema - Carga	25
XD28-RST-25	Etiqueta RFID para función de sistema – Reset	25
XD28-BYP-25	Etiqueta RFID para función de sistema – Bypass	25
XD28-ELB-25	Etiqueta RFID para función de sistema – Codo	25

Alarma ADS con Sonda

Aplicación:
- Diseñada específicamente para operaciones en terminal como protección de carga y sobrellenado en auto-tanques, camiones y barcazas, indispensable para domos abiertos y cerrados.

Características:
- Todo en un solo lugar; sin cables, tubos o energía externa
- Construcción resistente a la corrosión en ambientes difíciles.
- Sin partes movibles, sistema de control sensible “Tip sensistive PHASE”, sensor digital de capacitancia para fluidos conductivos y no conductivos.
- Diseño seguro para ANSI/UL913 Clase I, Div I Grupos A, B, C y D Áreas Peligrosas
- No requiere calibración u otros ajustes
- Opera por más de 2.500 horas con una sola batería alcalina de 9V
- Longitud de inserción ajustable, conexión NPT ½"
- Señales auditivas y visuales de alta intensidad
- Barra completa graduada con laser
- Monitor de batería con alarma en caso de batería baja
- Punto de activación sobre ¼" superficie líquida
- Sondas de 24", 36", 48" y 60" estándar, otras longitudes disponibles
- Consumo de batería en modo espera de <0.23 ma; <50 ma en estado de alerta
- Intensidad del sonido 101 dB a 2'
- Indicador de luz LED parpadeante, 3 parpadeos cada 3000 mcd.
- Superficies de Contacto: acero inoxidable 316, PTFE estándar, otros materiales disponibles
- Unidades para valuar presión: **50 PSI**, consulte a Dixon® para aplicaciones hasta 300 PSI
- Opción de contacto de salida opto-aislado
- Aplicaciones de temperaturas altas hasta **325°F (162°C)**
- Opción de bajas temperaturas hasta **-40°F (-40°C)**
- Rango de temperatura: **-14°F** a **325°F (-26°C** a **163°C)**

Alarma ADS con Sonda A100

Características:
- Sonda para cambio de fase
- ½" NPT estándar
- Constante dieléctrica mínima 1.8
- Rango de temperatura: -**14°F** a **250°F (-26°C** a **121°C)**

Longitud	Capacitancia **250°F (121°C)** máxima	Capacitancia Hi-temp **325°F (163°C)** máxima	Conductividad para fluidos conductivos
12"	***A100C12A***	***A100HC12A***	***A100CSS12A***
24"	***A100C24A***	***A100HC24A***	***A100CSS24A***
36"	***A100C36A***	***A100HC36A***	***A100CSS36A***
48"	***A100C48A***	***A100HC48A***	***A100CSS48A***
60"	***A100C60A***	***A100HC60A***	***A100CSS60A***
72"	***A100C72A***	***A100HC72A***	***A100CSS72A***
84"	***A100C84A***	***A100HC84A***	***A100CSS84A***

Monitores ADS 210 Spillguard™

Aplicación:

- Sistema de seguridad para carro-tanque, auto-tanques, naves, barcazas, compatible con domo abierto o cerrado

Características:

- Construcción robusta, resistente al agua y químicos, a prueba de explosión y corrosión.
- Luces LED visibles a través de la cubierta de cristal
- Se inserta al tanque por rosca NPT estándar de ½"
- La sonda es portátil o permanente instalada en el conector
- Barra de graduación laser en intervalos de ¼"
- Cable de comunicación sonda-control con cubierta protectora de acero inoxidable y conexiones de cerrojo para trabajo pesado en ambos extremos
- Diseño a prueba de fallas, la unidad se dispara en caso de un cable roto o cortocircuito
- Cubierta de controlador NEMA 4X, NEMA 7, a prueba de explosión Clase I, II, Grupos B, C y D
- Capacitancia, conductividad, ultrasonido, temperatura o sensores flotadores
- longitudes estándar de 4" a 60", otras medidas disponibles
- Superficies de Contacto: acero inoxidable 316 y PTFE estándar, otros materiales disponibles
- Sensores aptos para Clase I, II, III, Div 1, Grupos A, B, C y D cuando se usa con el controlador especial y longitudes de cable de 10,000' o menos
- Fuente de poder: 120 VAC, 240 VAC o 24 VDC, 2.5 watts
- 2 contactos de relay forma C (2PDT) de 2 amps a 120/240 VAC, 1 forma C (SPDT) con cierre opcional de circuito y reset switch
- Relay de salida se desenergiza al detectar altos niveles o perdida de energía
- Sensor de voltaje de circuito abierto 8 VDC, correinte cortocircuito 8MA con barrera de aprobación FM
- Rango de temperatura de sonda: **-14°F** a **212°F (-26°C** a **100°C)**
- Valor de presión de sonda: **50 PSI** con conexión estándar, consulta Dixon® para aplicaciones de más de 300 PSI
- Longitudes de cable estándar: 15', 25' y 50', otras longitudes disponibles
- Conectores de cable diseñados para un acoplamiento repetido, cumpliendo especificaciones mecánicas y ambientales IP65
- Característica opcional de autoprueba, inclinación y verificación de tierra y circuíto disponibles

Opciones de Monitor	24V DC	120V AC
Monitor A210 Spillguard™	***A210-24***	***A210-120***
Con temporizador bypass	***A210B-24***	***A210B-120***
Con switch externo	***A210R-24***	***A210R-120***

Sondas ADS Spillguard™

Sondas de Capacitancia

Aplicación:
- Para materiales con constante dieléctrica > 1.8, líquidos, polvos, lodo

Materiales:
- Sonda: acero inoxidable 316
- Carcasa: NEMA 4X, IP66

Características:
- Conexión deslizable estándar ½" NPT, conexión opcional ¾"
- Adaptador de domo abierto y conexión de lavado disponible
- Sensor de inclinación opcional

Especificaciones:
- Sonda de Capacitancia: **250°F (121°C)** máximo
- Sonda para Alta Temperatura: **325°F (163°C)** máximo

Longitud	Capacitancia	
	Capacitancia	Alta-Temperatura
12"	***A200PC12A***	***A200PHC12A***
24"	***A200PC24A***	***A200PHC24A***
36"	***A200PC36A***	***A200PHC36A***
48"	***A200PC48A***	***A200PHC48A***
60"	***A200PC60A***	***A200PHC60A***
72"	***A200PC72A***	***A200PHC72A***
84"	***A200PC84A***	***A200PHC84A***

Sondas de Conductividad

Aplicación:
- Para fluidos conductivos como ácidos y mezclas con base de agua

Materiales:
- Sonda: acero inoxidable 316, Hastelloy disponible para servicio HCL
- Carcasa: NEMA 4X, IP66

Características:
- Conexión deslizable estándar ½" NPT, conexión opcional ¾"
- Adaptador de domo abierto y conexión de lavado disponible
- Sensor de presión e inclinación opcional
- Electródo sencillo protegido en carcasa
- Electrodos duales expuestos para limpieza fácil

Longitud	Conductivdad	
	Electrodo Sencillo	Electrodo Dual
12"	***A200PCSS12A***	***A200PCSSDP12A***
24"	***A200PCSS24A***	***A200PCSSDP24A***
36"	***A200PCSS36A***	***A200PCSSDP36A***
48"	***A200PCSS48A***	***A200PCSSDP48A***
60"	***A200PCSS60A***	***A200PCSSDP60A***
72"	***A200PCSS72A***	***A200PCSSDP72A***
84"	***A200PCSS84A***	***A200PCSSDP84A***

Sondas Flotantes

Aplicación:
- Para utilizar con espuma de baja densidad o líquidos altamente viscosos

Materiales:
- Sonda: Acero inoxidable 316, Hastelloy disponible para servicio HCL
- Carcasa: NEMA 4X

Características:
- Punto sencillo estándar, dual o multi nivel flotante disponible
- Adaptador de domo abierto y conexión de lavado disponible
- Monitor con batería A100

Longitud	Sonda Flotante sin Alarma A100	Sonda Flotante A200
24"	***A100F24DA***	***A200F24DA***
36"	***A100F36DA***	***A200F36DA***
48"	***A100F48DA***	***A200F48DA***

Sondas Multi-punto Ultrasónicas

Aplicación:
- Para utilizar cuando la detección de puntos múltiples es necesaria como modo de goteo, apagado de bomba y alarma de sobrellenado

Características:
- Hasta 5 puntos disponibles
- Sensor de presión
- Verificación de tierra
- Sonda de inclinación disponible solamente en posición vertical
- Fabricada bajo pedido especial, contacte a Dixon

Medidor Visual ADS

Aplicaciones:
- Configura el punto de llenado para control manual / visual
- Medidor de corte en tanques móviles

Características:
- Bracket de domo abierto

Longitud	Estándar *acero inoxidable 316* # de Parte	Barra-J *acero inoxidable 316* # de Parte
2'	***A800OG2***	***A800OGJ2***
3'	***A800OG3***	***A800OGJ3***
4'	***A800OG4***	***A800OGJ4***
5'	***A800OG5***	***A800OGJ5***

Barras de Medición ADS

Aplicación:
- Utilizado para medir niveles de líquido en tanques móviles

Características:
- Acero inoxidable 316 endurecido ½" x .065 wt
- Escala de grabado laser graduado en intervalos de ¼"
- Las barras se dividen en dos secciones que se atornillan juntas en un punto medio
- Marcas en intervalos de 1”
- Mango de plástico para trabajo pesado
- Disponible en longitudes de 4', 8' y 12'

Descripción	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
4'	***ADS4GR***
8'	***ADS8GR***
12'	***ADS12GR***

Acercamiento del grabado laser

Cables ADS Spillguard™

Características:
- Conector de 3 o 5 pins
- Armadura de cable de acero inoxidable 316 o hule amarillo
- Longitudes personalizadas disponibles

Cable con Armadura

Longitud	3 Pin	5 Pin
15'	***A200CA3P15***	***A200CA5P15***
20'	***A200CA3P20***	***A200CA5P20***
25'	***A200CA3P25***	***A200CA5P25***
50'	***A200CA3P50***	***A200CA5P50***

Cable de Hule [1]

Longitud	3 Pin
25'	***A200CB3P25***

[1] para utilizar con mini conectores (-M) solamente

Accesorios

Adaptadores ADS de Domo Abierto

Características:
- Diseño flexible para la mayoría de los domos
- Puertos para sondas sin alarma de ½ y ¾" NPT

Acero Inoxidable # de Parte
A100DA
A100DB

A100DA

Tapas para Tanque

Descripción	# de Parte
Adaptador 3" rosca ½" NPT	***A100TTA***
Adaptador 3" rosca ¾" NPT	***A100TTB***
Tapa giratoria	***A200SA***
Tapa giratoria y ventila de 2"	***A200SVA***

A100TTA

A200SA

Cajas para Unión de Cables

Descripción	# de Parte
3 pin	***A210CR-3***
5 pin	***A210CR-5***

A210CR-3

Partes Adicionales y Accesorios

Descripción	# de Parte
1" Acople leva y ranura, bushing ½" NPT de acero inoxidable	***A100CA1050***
1" Acople leva y ranura con bushing ½" NPT y ventila tee 1" NPT de acero inoxidable	***A100CA1050V***
Cubierta de salpicaduras A100 / 200 con polietileno de 1⅛" diámetro	***A100SG-POLY***
Pestaña localizadora para sondas A100 / 200	***A100LT***
Reemplazo de monitor A100 solamente	***A100MTR***
Adaptador de cable a monitor	***A100CBLMTR***
Alarma A210 Piezo 24VDC	***A210PZH-24***
Señal externa tricolor	***A210-120TC***

A210PZH-24

A210-120TC

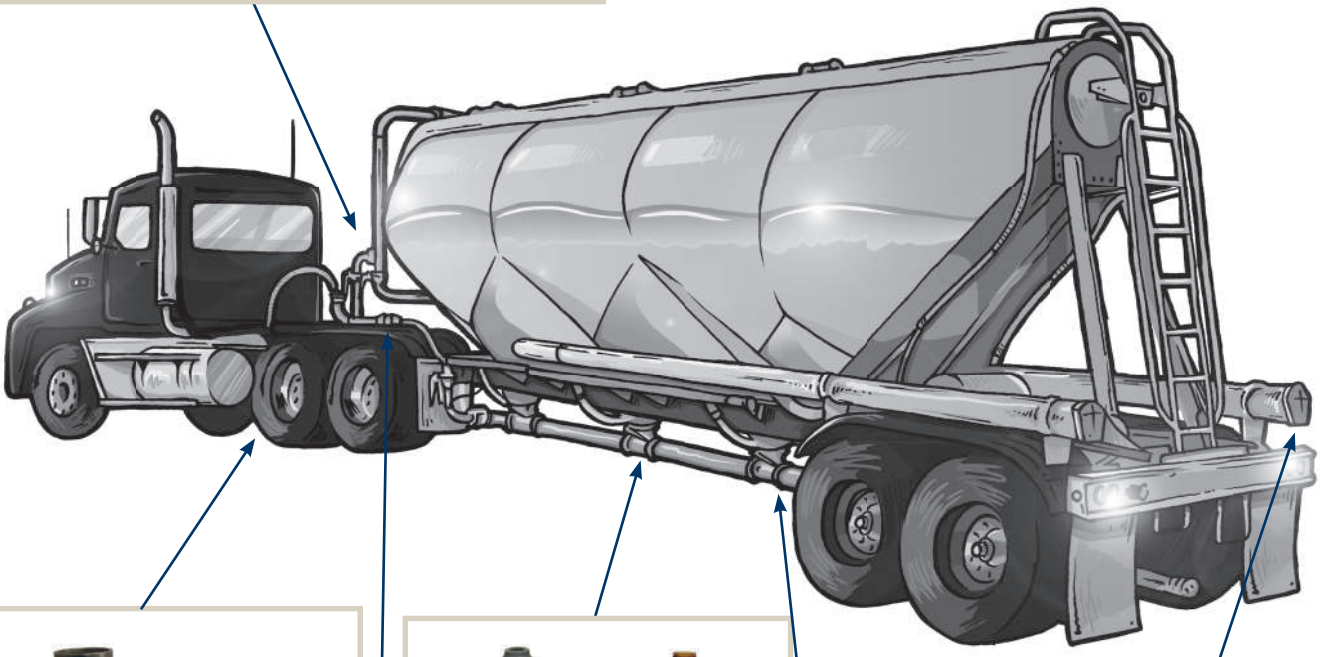
Productos para Autotanques de Carga Seca.....920 a 935

Válvulas de Alivio de Aire..... 920
Válvulas con Presión Fija..... 921
Válvulas con Presión Ajustable..... 922
Válvulas de Alivio de Vacío..... 923
Manifold con Válvula de Columpio Integrada..... 924
Válvula Check de Columpio..... 925 - 926
Sistema de Filtración Neumática - Pneuclean..... 927
Válvula 'Clump Buster'..... 928
Mirillas Indicadoras de Flujo..... 928
Abrazaderas..... 929
Válvulas Mariposa..... 930 - 932
Tees BayCast..... 933
Aereadores para Fluidificar (Fluidizers)..... 934
Equipo de Prueba Estacionario..... 935

Productos para Tanque de Carga Seca

Válvulas de Alivio de Aire o Vacío
P. 920 - 923

Accesorios
P. 928 - 923



Sistemas de Filtración
P. 927

Aereadores
P. 934

Compuertas para Tubo
P. 865

Válvulas Check de Columpio
P. 928 - 929

Válvulas de Mariposa y Tees Tolva
P. 930 - 933

Válvulas de Alivio de Aire

2182F

2182

Aplicación:

- Diseñado específicamente para usar en sopladores montados a tractor. Las válvulas de alivio de aire serie 2182 tienen una configuración de alivio compensada por temperatura para acomodarse a las altas temperaturas y aire dinámico producido por el soplador. Si hubiese un bloqueo en el sistema, las válvulas están diseñadas para ventilar a la atmosfera una vez que el nivel configurado de presión es alcanzado.

Características:

- La configuración de presión más popular para montaje en camion es de 20 PSI. Las válvulas están disponibles para otras aplicaciones con configuraciones de presión compensada por temperatura de entre 3 PSI y 24 PSI. El cliente debe de elegir la configuración de presión al tiempo de ordenar.
- La capacidad de alivio varía entre 800 SCFM y 1700 SCFM dependiendo de la configuración de presión elegida; para valores específicos de alivio contacte a Dixon.
- Sello de copa anti-estropeo instalado
- Cuerpo de aluminio anodizado elimina el desgaste de roscas
- La válvula 2182 aliviará bajo la presión configurada a una temperatura de 400ºF (204ºC).
- A temperatura ambiente 73ºF (22ºC) la válvula 2182 se aliviará aproximadamente 4 PSI más que la presión configurada.
- La etiqueta del producto muestra la presión de alivio configurada a temperatura de operación del soplador, mas la temperatura de alivio a 73ºF (22ºC) (para propósitos de prueba). Dependiendo del tipo de soplador, la cantidad de vibraciones y la temperatura de operación, una diferencia de la presión configurada puede ocurrir. Por ejemplo: 2182-18 está configurada para aliviar a 18PSI mientras esté a temperatura operativa. Esta misma válvula se prueba a 22 PSI a temperatura ambiente en una banca. Ambos puntos de configuración están listados en la etiqueta
- Disponible con conexiones NPT de 2” macho y hembra
- Cuerpo de aliminio anodizado, poppet y diafragma de silicón blanco grado alimenticio.

# de Parte	Conexión
2182F/xx	2" NPTF válvula de alivio de aire con configuración especial, vea la nota xx debajo
2182F/18	2" NPTF válvula de alivio de aire a 18 PSI
2182F/20	2" NPTF válvula de alivio de aire a 20 PSI
2182/xx	2" NPTM válvula de alivio de aire con configuración especial, vea la nota xx debajo
2182/18	2" NPTM válvula de alivio de aire a 18 PSI
2182/20	2" NPTM válvula de alivio de aire a 20 PSI

- xx se refiere a la configuración de presión, ponga la presión requerida al momento de ordenar.

Válvulas de Alivio de Presión Fija

Aplicación:
Diseñado específicamente para usar en camiones tolva que contengan productos secos. Si el sistema se bloquea las válvulas están diseñadas para liberar a la atmosfera una vez que se alcanza la presión configurada.
No es para usar en servicio de sopladores

Características:
- Disponible con una variedad de presiones, vea la tabla para configuraciones específicas. Los clientes deberán brindar la configuración al tiempo de órden.
- La capacidad de alivio varia dependiendo del modelo y presión configurada.
- Sellos de copa que evita alteraciones.
- El cuerpo Bayloy elimina el desgaste de la rosca.
- Cable cubierto de PVC disponible para asegurar las válvulas.
- La ventila Bayloy tiene una parte superior de aluminio, poppet de bronce con diafragma de silicón color blanco grado alimenticio (serie 2180) y diafragma de silicón rojo (serie 3180).
- La serie 2180/3180 tiene una tolerancia de presión de +3/-0 (la válvula abre a la presión configurada +3 PSI):
- La serie 2180 está disponible con adaptador de leva y ranura o conexiones ranuradas de 2” NPT macho ó hembra.
- La serie 3180 está disponible con conexiones hembra NPT de 3”

2180

2180B/15

2180V/15

3180

Serie de Válvula	Conexión de válvula	Rango de presión Prefijada Disponible de Fábrica (PSI) [1]	Tolerancia de Presión Prefijada (PSI)	Material de Diafragma	Capacidad de Alivio (SCFM) [2]
2180/xx	2" Hembra NPT	2 a 25	+3/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
2180/15	2" Válvula de Alivio NPTF	15	+3/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
2180/18	2" Válvula de Alivio NPTF	18	+3/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
2180B/15	2" Adaptador Leva y Ranura	15	+3/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
2180V/15	2" Ranurado	15	+3/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
3180/xx	3" Hembra NPT	4 a 30	+3/-0	Silicón Rojo	750 a 1500

[1] xx se refiere a la configuración de presión.
[2] La capacidad de alivio (SCFM) varía con la presión configurada, para valores específicos contacte a Dixon.

Cuerdas de Disparo Recubiertas con PVC

CAL15

# de Parte	Descripción
CAL15	15", acero al carbón c/cubierta PVC, casquillos prensables de aluminio. Un extremo prensado de fábrica, el otro sin prensar para instalación en campo.
CAL25	25" acero al carbón c/cubierta PVC, casquillos prensables de aluminio. Un extremo prensado de fábrica, el otro sin prensar para instalación en campo.

Válvula de Alivio de Presión Ajustable

A2180-xxADJ

A3180-xxADJ

Aplicación:

- Diseñado específicamente para usarse en camiones tolva que contengan productos secos. Si un bloqueo en el sistema llegase a ocurrir, las válvulas están diseñadas para liberar a la atmósfera una vez que la presión configurada es alcanzada. La ventaja de la válvula de alivio de aire es que la presión configurada en fábrica puede cambiar -3/+3 PSI para cumplir con los requerimientos específicos de la aplicación/tanque (los ajustes deben de ser hechos por el fabricante de tanques o el equipo de mantenimiento del tanque).
- **No está hecho para servicio de soplador**
- **No está valuado por los requerimientos ASME**

Características:

- Disponible con una variedad de configuraciones de presión, vea la tabla debajo para configuraciones de presion disponibles para modelos específicos. El cliente debe pedir dar la configuración deseada al momento de ordenar
- La presión configurada en fabrica puede cambiar -3/+3 PSI para cumplir con los requerimientos específicos de la aplicación/tanque (los ajustes deben de ser hechos por el fabricante de tanques o el equipo de mantenimiento del tanque).
- La capacidad de alivio (SCFM) varía con la presión configurada, para valores específicos contacte a Dixon.
- Sello de copa anti-estropeo instalado
- Cuerpo Bayloy elimina el desgaste de roscas.
- La ventila Bayloy con la parte superior de aluminio, poppet de bronce con diafragma blanco de silicón grado alimenticio en la 2180, diafragma de silicón rojo en la 3180.
- Las válvulas tienen una tolerancia de presión de +1/-0 (las válvulas se abren a la presión configurada +1 PSI) y son ajustables por -3/+3 PSI.
- A2180ADJ tiene una conexión hembra NPT de 2” y A3180ADJ tiene una conexión hembra NPT de 3”

Serie de Válvula	Conexión de Válvula	Rango de Presión Prefijada Disponible de Fábrica (PSI) [1]	Tolerancia de Presión Prefijada (PSI)	Material de Diafragma	Capacidad de Alivio (SCFM)[2]
A2180/xxADJ	2" hembra NPT	9 a 30	+1/-0	Silicón Blanco Grado Alimenticio	500 a 950
A3180/xxADJ	3" hembra NPT	9 a 30	+1/-0	Silicón rojo	750 a 1500

[1] xx se refiere a la configuración de presión.
[2] La capacidad de alivio (SCFM) varía con la presión configurada, para valores específicos contacte a Dixon
- La presión de alivio esta configurada a 71ºF (21ºC), altas temperaturas afectan la presión de alivio.

Válvulas de Alivio de Vacío

Aplicación:
- Diseñada específicamente para usarse en camiones tolva que contienen productos secos y a granel. Si llegara a ocurrir un bloqueo del sistema, las válvulas están diseñadas para abrirse a la atmósfera y prevenir asi, que la tolva sufra una implosión.

Características:
- Disponible con una variedad de configuraciones de vacío, vea la tabla debajo para especificaciones de presión. El cliente debe proporcionar la configuración de presión al momento de hacer la órden.
- La capacidad de alivio (SCFM) varia según el modelo y presión configurada. Vea la tabla debajo, o para valores de alivio específicos contacte a Dixon.
- Sello de pernos instalado para evitar alteraciones.
- El cuerpo Bayloy elimina el desgaste de roscas
- Cuerpo Bayloy y válvula poppet de bronce.

Estas válvulas se suministran con un valor prefijado de vacío con tolerancia de +/-0.5 HG, disponible en 3 tamaños:
- Salida 1½” Macho NPT (conexión a tolva) x entrada 1½” hembra NPT (atmósfera)
- Salida 2” Macho NPT (atmósfera) x entrada 2” hembra NPT (conexión a tolva)
- Salida 3” Hembra NPT (conexión a tolva) x entrada 3” hembra NPT (atmósfera)

3120

2120

1120

Serie de Válvula	Salida de Válvula (Conexión de Tanque)	Entrada de Válvula (Atmósfera)	Rango Disponible Vacío Prefijado (HG) [1]	Tolerancia de Vacío Prefijado (HG)	Capacidad de Alivio (SCFM) [2]
1120/xx	1½" salida macho NPT (conexión a tolva)	1½"entrada hembra NPT (Atmósfera)	6 a 24	+/- 0.5 HG	175 a 420
2120/xx	2" salida macho NPT (conexión a tolva)	2" entrada hembra NPT (Atmósfera)	5 a 24	+/- 0.5 HG	280 a 600
3120/xx	3" salida hembra NPT (conexión a tolva)	3" entrada hembra NPT (Atmósfera)	11 a 25	+/- 0.5 HG	700 a 1350

[1] Especifique el valor de vacío prefijado requerido al ordenar (sustituya xx por el valor de vacío prefijado solicitado)
[2] La capacidad de alivio (SCFM) varía con el valor de vacío prefijado, para valores específicos contacte a Dixon.

Manifold con Válvula Check de Columpio Integrada

3090MA

3090MADC-82/18

Aplicación:

- Diseñado específicamente para ser usado con sopladores montados a tractor y para reemplazar conexiones de múltiples usadas para conectar el soplador al check y la válvula de alivio de aire.

Características:

- Unidad compacta incluye check de alto flujo, puerto para alivio de aire y puertos de entrada/salida
- Se conecta directamente a la sopladora utlizando adaptadores de rosca TTMA
- Puerto 2” NPT para válvula de alivio TTMA
- Puertos entrada/salida intercambiables en 3” y 4” leva y ranura y hembra 4” NPT
- Cuerpo de aluminio, aleta de silicón y sello de borde 400ºF (204ºC) equipo inoxidable.
- Fabricado con brida TTMA 4” para conectar directamente a la sopladora.
- Todos los EPDM blancos y sellos de silicón cumplen con FDA.

# de Parte	Descripción	Salida de Manifold	Longi-tud	Peso
3090F	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte	4" NPT hembra	11½"	8.7
3090M	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte	No incluída	9⅝"	6.2
3090MS	Manifold check de columpio c/kit de seguridad, aleta silicón blanco	No incluída	9⅝"	6.6
3090MA	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte	3" adaptador leva y ranura	12½"	7.5
3090MA-DC	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte, con tapón y cadena	3" adaptador leva y ranura	14½"	8.6
3090MADC-82/18	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, tapón y cadena, c/válvula de alivio 2182/18	3" adaptador leva y ranura	20 1/16”	16.45
3090MADC-82/18A	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, tapón y cadena, c/válvula de alivio 2182/18A	4” adaptador leva y ranura	20 1/16”	16.45
3090MADC-82/20	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, tapón y cadena, c/válvula de alivio 2182/20	3” adaptador leva y ranura	20 1/16”	16.45
3090MADC-82/20A	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, tapón y cadena, c/válvula de alivio 2182/20A	4” adaptador leva y ranura	20 1/16”	16.45
3090MADC-82/18	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte	3" ó 4" NPT	20"	15.0
3090MAS	Manifold check de columpio c/kit de seguridad, aleta silicón blanco y acción por resorte	3" adaptador leva y ranura	12½"	7.9
3090MB	Manifold check de columpio con aleta de silicón blanco, acción por resorte	4" adaptador leva y ranura	12½"	7.6
3090MBS	Manifold check de columpio c/kit de seguridad, aleta silicón blanco y acción por resorte	4" adaptador leva y ranura	12½"	8.1
3091MA	Manifold check de columpio con aleta de metal, acción por resorte	3" adaptador leva y ranura	12½"	7.4
3091MB	Manifold check de columpio con aleta de metal, acción por resorte	4" adaptador leva y ranura	12½"	7.5
3091MBS	Manifold check de columpio con aleta de metal, c/kit de seguridad, acción por resorte	4" adaptador leva y ranura	12½"	7.6

Entradas/Salidas de Manifold check de columpio y opciones

# de Parte	Descripción
3030SK	Kit anti-estropeo de seguridad para manifolds check de columpio, 2 pernos de seguridad y cable
6000-16	Adaptador 3” leva y ranura salida de manifold, requiere un kit O-Ring 3090RK1
6000-17	Adaptador 4” leva y ranura salida de manifold, requiere un kit O-Ring 3090RK1
6000-20	Hembra 4” NPT salida de manifold, requiere un kit O-ring 3090RK1
3090RK1	Kit O-ring
TTF4AL-3EMT	Macho 3” NPT sopladora a adaptador de entrada manifold, requiere empaque 4” TTMA
TTF4AL-4EMT	Macho 4" NPT sopladora a adaptador de entrada manifold, requiere empaque 4” TTMA

Válvula Check de Columpio Serie de Alto Flujo

Aplicación:
- Es usada en ambos soplador y trailer, diseñado para prevenir el contraflujo del producto si una línea requiere conectarse.

Características:
- Opción de sellos: metal-a-metal, Buna o silicón
- Opciones de conexiones NPT hembra, brida redonda TTMA ó cuadrada TTMA
- Aletas de acción de resorte estándar
- El ensamble de aleta previene la contaminación del producto por partes sueltas
- Tapas de inspección pueden removerse para facilitar inspecciones (el sistema no debe de estar en servicio durante la inpección o reparación).
- Reparaciones completas pueden ser llevadas a cabo en todas las válvulas check de columpio sin ser removidas del tanque.
- Cuando esté en uso, la aleta puede columpiarse completamente fuera del area de aire, resultando un incremento de flujo de aire y subsecuentemente incremento del flujo de producto.
- Cuerpo y tapa de inspección de aluminio, equipo de acero inoxidable, metal-a-metal, EPDM 250ºF (121ºC) o sellos de silicón 400ºF (204ºC) disponibles
- Las válvulas check de alto flujo tienen dos opciones de conexión 2”, 3” ó 4”: NPT hembra, brida redonda ó cuadrada TTMA. EPDM blanco y sellos de silicón cumplen con FDA.

3030SQ-SSP

3031TE

3031VIC

4040RD

# de Parte	Tipo de Conexión	Tipo de Sello	¿Aleta acción de resorte?	Longitud
NPT Hembra				
3020TE	2" NPT hembra ambos extremos	Sello EPDM blanco	Sí	5⅛"
3030TE-SSP	3" NPT hembra ambos extremos	Sello silicón blanco	Sí	7⅛"
3031TE	3" NPT hembra ambos extremos	Sello metal-a-metal	Sí	7⅛"
4040TE	4" NPT hembra ambos extremos	Sello EPDM blanco	Sí	9"
4041TE	4" NPT hembra ambos extremos	Sello metal-a-metal	Sí	9"
4042TE	4" NPT hembra ambos extremos	Sello silicón blanco	Sí	9"
Brida TTMA Cuadrada				
3020SQ	2" Brida TTMA Cuadrada	Sello EPDM blanco	Sí	5⅛"
3030SQ-SSP	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello silicón blanco	Sí	6⅞"
3031SQ	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello metal-a-metal	Sí	6⅞"
Brida TTMA Redonda				
3030RD-SSP	3" Brida TTMA Redonda	Sello silicón blanco	Sí	6⅞"
3031RD	3" Brida TTMA Redonda	Sello metal-a-metal	Sí	6⅞"
4040RD	4" Brida TTMA Redonda	Sello EPDM blanco	Sí	9"
4041RD	4" Brida TTMA Redonda	Sello metal-a-metal	Sí	9"
4042RD	4" Brida TTMA Redonda	Sello silicón blanco	Sí	9"
Tubo Ranurado				
3030VIC-SSP	3" Tubo ranurado en ambos extremos	Sello silicón blanco	Sí	8"
3031VIC	3" Tubo ranurado en ambos extremos	Sello metal-a-metal	Sí	8"

- Vea página 854 para empaques de brida TTMA

Válvula Check de Columpio Serie 3000

Aplicación:
- La serie 3000 de válvulas check de columpio son usadas en ambos soplador y tráiler.

Característica:
- Opción de sellos: metal-a-metal, Buna ó silicón
- Opciones de conexion NPT hembra, brida TTMA redonda o brida TTMA cuadrada
- Disponible con y sin aletas acción por resorte
- Ensamble de aleta previene que las partes contaminen el producto
- Tapas de inspección pueden ser removidas para facilitar la inspección de rutina (el sistema no debe de estar en servicio durante inspecciones o reparaciones)
- Reparaciones limitadas pueden ser llevadas a cabo en ambas bridas apernadas y cuadradas, sin ser removidas del tanque, las unidades de bridas redondas deben ser removidas del tanque para facilitar reparaciones
- Todas las válvulas check de columpio serie 3000 tienen opciones de conexión 3": NPT hembra, Brida TTMA redonda ó brida TTMA.
- Cuerpo de aluminio, tapas de inspección Bayloy y ensamble de válvula de aleta. Buna 250ºF (121ºC) ó sellos de silicón 400ºF (204ºC) son opcionales.

3000TE

3001SQ-N

3000-N

# de Partes	Tipo de Conexión	Tipo de Sello	Aleta Acción Resorte	Longitud
3000TE	3" NPT hembra ambos extremos	Sello metal-a-metal	No	7⅛"
3000TE-SP	3" NPT hembra ambos extremos	Sello metal-a-metal	Sí	7⅛"
3000TE-B	3" NPT hembra ambos extremos	Sello Buna negro	No	7⅛"
3000TE-BSP	3" NPT hembra ambos extremos	Sello Buna negro	Sí	7⅛"
3000TE-S	3" NPT hembra ambos extremos	Sello silicón blanco	No	7⅛"
3000TE-SSP	3" NPT hembra ambos extremos	Sello silicón blanco	Sí	7⅛"
3001SQ-N	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello metal-a-metal	No	6⅞"
3001SQ-SP	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello metal-a-metal	Sí	6⅞"
3001SQ-B	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello Buna negro	No	6⅞"
3001SQ-BSP	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello Buna negro	Sí	6⅞"
3001SQ-S	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello silicón blanco	No	6⅞"
3001SQ-SSP	3" Brida TTMA Cuadrada	Sello silicón blanco	Sí	6⅞"
3000-N	3" Brida TTMA Redonda	Sello metal-a-metal	No	5⅝"
3000-SP	3" Brida TTMA Redonda	Sello metal-a-metal	Sí	5⅝"
3000-B	3" Brida TTMA Redonda	Sello Buna negro	No	5⅝"
3000-BSP	3" Brida TTMA Redonda	Sello Buna negro	Sí	5⅝"
3000-S	3" Brida TTMA Redonda	Sello silicón blanco	No	5⅝"
3000-SSP	3" Brida TTMA Redonda	Sello silicón blanco	Sí	5⅝"

- Vea página 854 para empaques de brida TTMA

Sistema de Filtración Neumática - Pneuclean

Aplicación:

- La unidad Pneuclean está diseñada para eliminar partículas microscópicas en los sopladores durante la conducción neumática de productos secos a granel sensibles a contaminantes. Los contaminantes tales como hierro e hidrocarburos son producidos por los sopladores y pueden afectar adversamente a los productos secos tales como los pellets de plastico y productos alimenticios. Estas unidades filtrantes típicamente se usan en camiones tolva de productos secos y se instalan después del soplador y antes de la tolva almacenadora. Este sistema neumático en-línea es también adecuado para aplicaciones industriales o donde se requiere de filtración (hasta 4 micrones) de impurezas microscópicas.

Características:

- Variedad de tipos de conexión (vea la tabla debajo para detalles)
- Tanque-contenedor de aluminio para trabajo pesado
- Peso total 26 lbs.
- Flujo de aire máximo 1000 CFM
- Los elementos filtrantes especiales estilo 'cartucho' tienen una vida de aproximadamente 12 meses ó 2,000 horas
- Filtro reductor de ruido, reduce 13.8 db a 600 CFM
- Medio con eficiencia 99.99% a 4 micrones y aprobación FDA
- Presión de contraflujo 0.05 PSI
- Abrazadera "V" de liberación rápida para una fácil inspección
- Tanque-contenedor de aluminio, abrazadera V de acero inoxidable. Material de filtro poliéster.
- Las unidades estándar emplean entradas y salidas de 4" hechas ya sea de tubo calibre 40, tubo ranurado, brida TTMA o 4" adaptador de leva y ranura (tubería de 3" puede utilizarse con adaptadores soldables 4" por 3" de leva y ranura). La presión máxima de trabajo es 50 PSI con valor MERV de 8.

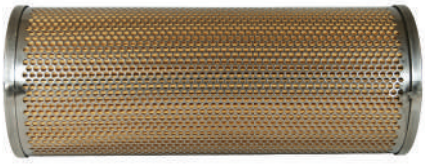
PC5000

PC5000TTTE

# de Parte	Descripción
PC5000	Tanque/filtro Pneuclean con 4" entrada y salida de tubería cédula 40
PC5000-002	Sistema de filtración Pneuclean completo con 4" entrada tubería cédula 40 y salida con elemento perforado
PC5000AA	Tanque/filtro Pneuclean con entrada y salidas de 4" tipo adaptador macho de leva y ranura
PC5000VV	Tanque/filtro Pneuclean con entrada y salidas de 4" ranuradas
PC5000TTTE	Tanque/filtro Pneuclean con entrada 4" brida TTMA y salida de 4" codo de 90º rosca macho NPT
PC5003	Bracket de montaje (vendido por separado, se requieren 2).

Partes de Reemplazo

PC5001


PC5001-002

# de Parte	Descripción
PC5001	Elemento filtrante Pneuclean, valuado a **400°F (204°C)**
PC5001-002	Filtro de elemento Pneuclean con malla de acero inoxidable 304, valuado a 400ºF (204ºC)
PC5004	Reemplazo de abrazadera-V para asegurar la tapa al cuerpo
PC5005	Reemplazo de sello O-ring de la tapa
PC5006	Reemplazo de empaque del fondo de tanque
PC5007	Tapa de reemplazo

Válvula 'Clump Buster'

DB1000

Vista Interior DB1000

DB1000-SFI

Aplicación:
Diseñado para usar en-línea para aplicaciones donde material seco pueda atascarse durante la descarga.

Característica:
- Extremos 4" tipo leva y ranura
- Diseño de carcasa con abrazadera V (DB1000)
- Diámetros de agujeros 7/16"
- Los sellos son Buna-N
- La carcasa con forma de campana brinda un máximo flujo (DB1000)
- DB1000-SFI tiene una mirilla
- Cuerpo de aluminio, malla de acero inoxidable y abrazadera de fleje-V
- Fabricado con configuraciones de extremos leva y ranura.

# de Parte	Descripción
DB1000	Válvula 'clump buster'
DB1000-SFI	Válvula 'clump buster' con mirilla

Mirillas Indicadoras de Flujo

Aplicación:
Las mirillas de flujo tipo leva y ranura son conectadas a la salida de producto de los camiones tolva con carga seca permitiendo al operador confirmar visualmente que el producto esta fluyendo fuera del tanque

3543CA

Características:
- Permite al operador ver el producto fluyendo
- Maquinado a precision para tolerancias rígidas
- Pins de acero inoxidable para manivelas, no se oxida, brindando seguridad y resistencia.
- Empaque posicionado firmemente.
- Para productos secos solamente.
- Aluminio, mirilla de acrílico, manivelas de latón, empaques Buna
- Se intercambia con todos los productos bajo la descripción comercial A-A-59326B.

# de Parte	Descripción
	Acople x Adaptador
3544CA	4" acople x 4" adaptador
3543CA	4" acople x 3" adaptador
3534CA	3" acople x 4" adaptador
3533CA	3" acople x 3" adaptador
	Acople x Acople
3544CC	4" acople x 4" acople
3543CC	4" acople x 3" acople
3533CC	3" acople x 3" acople
	Adaptador x Adaptador
3544AA	4" adaptador x 4" adaptador
3534AA	3" adaptador x 4" adaptador
3533AA	3" adaptador x 3" adaptador

Abrazaderas de Liberación Rápida

Aplicación:
- Abrazadera de liberación rápida diseñada para acoplar conexiones ranura x ranura en aplicaciones de carga seca.

Características:
- Abrazadera para carga seca 4”
- Mecanismo de cierre ajustable
- Clip de seguridad incluido
- Presión de trabajo 50 PSI
- Empaque Buna blanco abierto, manija de composite para trabajo pesado, cuerpo de aluminio forjado, mecanismo de cierre de acero inoxidable

DBCG400

# de Parte	Descripción
DBCG400	Abrazadera rápida de aluminio ranura x ranura 4"
DBCG400-P	Abrazadera rápida de aluminio tubería x tubería 4"
DBCG400-PG	Tubería de aluminio 4” x abrazadera rápida ranurada

Abrazaderas de Fleje para Tubería

Aplicación:
- Apto para grado alimenticio y grado no-alimenticio donde salidas de tubería y tolva T se juntan. Típicamente usados en conexiones de tanque para materiales secos.

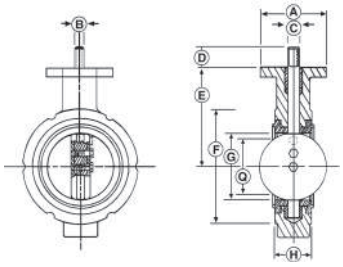
Características:
- Trabaja con conexiones de tubería ranuradas o rectas.
- Cubierta interior plástica conductiva.
- Abrazaderas de trabajo pesado.
- Acero inoxidable que mejora la fuerza de agarre.
- Retenedores mantienen las abrazaderas alineadas y en posición.
- Abrazadera y fleje de acero inoxidable, Buna blanco aprobado FDA

DBPCB400

# de Parte	Medida	Descripción
DBPCB400	2"	Abrazadera de fleje en acero inoxidable con sello Buna

Válvulas Mariposa

Aplicación:
- Válvulas mariposa comúnmente usadas en tanques de carga seca para controlar el flujo del producto; diseñados para posicionarse entre 2 bridas ASME/ANSI de 125 ó 150 lb.



Características:
- Aluminio fundido rígido
- No se requiere de empaques de brida; el asiento de elastómero de la válvula funciona como empaque.
- Manijas de aluminio 713 de alta Resistencia, con proceso retroregresivo que crea una manija más resistente que la manija de hierro fundido que es comúnmente usada en la industria
- Discos de hierro o acero inoxidable para resistencia superior al desgaste.
- Sellos Buna-N negros o blancos aprobados FDA, -20°F a 275°F (-29°C a 135°C)
- Cuerpos de aluminio con discos de hierro ó acero inoxidable, bushings de polímero, sellos y asientos Buna-N (nitrilo), resorte, vástago y pin de seguridad de acero inoxidable, manija y plato de estrangulación de aluminio.

Dimensiones de Válvula Mariposa

Medida	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	Peso (lbs.)
2"	4.000	0.375	0.563	1.250	3.938	4.125	2.125	1.625	1.688	3
3"	4.000	0.375	0.563	1.250	4.875	5.375	3.125	1.750	2.875	5
4"	4.000	0.438	0.625	1.250	6.000	6.875	4.125	2.000	3.875	8
5"	4.000	0.438	0.625	1.250	6.000	7.625	5.188	2.125	5.000	9
6"	4.000	0.438	0.625	1.250	6.625	8.750	6.125	2.125	6.000	9
8"	6.000	0.500	0.750	1.250	8.313	11.000	8.125	2.500	8.000	--
10"	6.000	0.625	0.875	1.250	9.125	13.375	10.125	2.500	10.000	--

- Todas las dimensiones están en pulgadas
- La dimension “Q” es el mínimo permitido dentro del diámetro de la tubería o brida.

Cuerpo de una sola pieza con Disco de hierro y Sellos Buna-N negros

DB4-400-1500

4-480-1500

Con Plato Dentado integrado

Medida	Descripción	Válvula completa # de Parte [1]
2"	Brida 125/150#	***2-400-1500***
3"	Brida 125/150#	***DB3-400-1500***
4"	Brida 125/150#	***DB4-400-1500***
4"	TTMA	***4A-400-1500***
5"	Brida 125/150#	***DB5-400-1500***
6"	Brida 125/150#	***DB6-400-1500***
8"	Brida 125/150#	***8-400-1500***
10"	Brida 125/150#	***10-400-1500***

Medida	Descripción	Válvula completa # de Parte [1]
3"	Brida 125/150#	***3-480-1500***
4"	Brida 125/150#	***4-480-1500***
4"	TTMA	***4A-480-1500***
5"	Brida 125/150#	***5-480-1500***
6"	Brida 125/150#	***6-480-1500***

[1] Los kits de manija se venden por separado, página 932.

Cuerpo de una sola pieza con Disco de acero inoxidable y Sellos Buna-N negros

DB-400-3501

4-480-3501
con plato dentado

Medida	Descripción	Válvula completa # de Parte [1]
3"	Brida 125/150#	***DB3-400-3501***
4"	Brida 125/150#	***DB4-400-3501***
4"	TTMA	***4A-400-3501***
5"	Brida 125/150#	***DB5-400-3501***
6"	Brida 125/150#	***6-400-3501***

Medida de Válvula	Descripción	Válvula completa # de Parte [1]
3"	Brida 125/150#	***3-480-3501***
4"	Brida 125/150#	***4-480-3501***
4"	TTMA	***4A-480-3501***
5"	Brida 125/150#	***5-480-3501***
6"	Brida 125/150#	***6-480-3501***

[1] Los kits de manija se venden por separado

Cuerpo de dos piezas en aluminio con Disco de acero inoxidable y Sello Buna-N blanco

Aplicación:
- Diseñado específicamente para aplicaciones neumáticas y abrasivas.
- DI de asiento embona con el DI de tubería cédula 40, resultando en un flujo de producto más suave
- El diseño de dos piezas simplifica el mantenimiento en campo eliminando la necesidad de herramientas especiales.

Medida	Descripción	Válvula completa # de Parte [1]
3"	Brida 125/150#	***3-380-828501***
4"	Brida 125/150#	***4-380-828U501***
5"	Brida 125/150#	***5-380-828U501***
6"	Brida 125/150#	***6-380-828U501***

[1] Los kits de manija se venden por separado

3-380-828501

Kits de manija para Válvulas Mariposa

Medida	Descripción	Material	# de Parte
2-3"	Manija de 5 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio	***DB206-23-5***
2-3"	Manija de 10 posiciones y plato de estrangulación	Acero	***DB237-23-10***
4-6"	Manija de 5 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio	***DB206-46-5***
4-6"	Manija de 10 posiciones y plato de estrangulación	Acero	***DB237-46-10***
8"	Manija de 10 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio	***DB206-810***
10"	Manija de 10 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio	***DB206-1010***

Válvulas Mariposa de Composite

Aplicación:
- Las válvulas mariposa de composite son comúnmente usadas en tanques de material seco para controlar el flujo del producto.

Características:
- Los cuerpos de composite reforzado de las válvulas son una alternativa rígida y ligera en comparación con las válvulas de aluminio más pesadas y costosas.
- Confianza en campo de Bayco y diseño libre de corrosión
- Reemplazos para mejorar las válvulas de aluminio existentes
- La reducción de peso permite un incremento de carga útil
- Cuerpos de composite con discos de hierro, aluminio ó acero inoxidable y asiento de hule blanco Baylast

DB3-900-501

DB5-900-301

DB5-900-501

DB6-900-501

# de Parte	Tipo de Conexión	Material del Disco	Color de Asiento Baylast
DB3-900-150	3" Válvula mariposa de composite	Hierro	Negro
DB3-900-301	3" Válvula mariposa de composite	Aluminio	Blanco
DB3-900-501	3" Válvula mariposa de composite	Acero inoxidable	Blanco
DB4-900-150	4" Válvula mariposa de composite	Hierro	Negro
DB4-900-301	4" Válvula mariposa de composite	Aluminio	Blanco
DB4-900-501	4" Válvula mariposa de composite	Acero inoxidable	Blanco
DB5-900-150	5" Válvula mariposa de composite	Hierro	Negro
DB5-900-301	5" Válvula mariposa de composite	Aluminio	Blanco
DB5-900-501	5" Válvula mariposa de composite	Acero inoxidable	Blanco
DB6-900-150	6" Válvula mariposa de composite	Hierro	Negro
DB6-900-301	6" Válvula mariposa de composite	Aluminio	Blanco
DB6-900-501	6" Válvula mariposa de composite	Acero inoxidable	Blanco

Kits de Manija para Válvulas Mariposa de Composite

# de Parte	Medida	Descripción	Material
DB206-23-5	2-3"	Manija de 5 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio
DB206-46-5	4-6"	Manija de 5 posiciones y plato de estrangulación	Aluminio

Tee de Tolva

Aplicación:
- Las Tee rectas y de descarga por fondo son usadas en la base de las tolvas de tanques de carga seca. Con una tee recta el producto seco es descargado utilizando el flujo neumático generado por un soplador a través de la Tee y la presión de aire arriba de la tolva. La Tee de caída por fondo puede ser utilizada como una Tee recta usando transportación neumática o puede ser usada como descarga por gravedad de los productos secos abriendo la puerta de caída en la base de la Tee.

Características:
- Las Tee rectas son de una sola pieza
- Valores de descarga altos y turbulencia en el flujo reducida
- Las Tee de descarga por fondo tienen una puerta de fondo fácil de utilizar
- Intercambiable con las dimensiones estándar de la industria. Bridado a la tolva y con extremos ranurados o para conexiones de tubería.

DB500TA

DB500LTA

DB600TA

DB600LTA

DB605LTA

DB510TI-VXP

DB510TI-PXC

DB510TI-PXP

# de Parte	Tipo de Conexión	Bajo Perfil	Material		Altura Total	Longitud Total
			Aluminio	Hierro		
Tee Recta						
DB500TA	5" x 4" Tee recta - ranura x ranura		✓		6.438	13.875
DB600TA	6" x 6" Tee recta - ranura x ranura		✓		7.000	13.875
DB500TI	5" x 4" Tee recta - tubería x tubería			✓	6.5625	13.875
DB500TI-PXV	5" x 4" Tee recta - tubería x ranura			✓	6.5625	13.875
DB500TI-VXV	5" x 4" Tee recta - ranura x ranura			✓	6.5625	13.875
DB500LTA	5" x 4" Tee recta - ranura x ranura	✓	✓		6.187	13.875
DB600LTA	6" x 6" Tee recta - ranura x ranura	✓	✓		5.063	13.875
DB605LTA	6" x 5" Tee recta - ranura x ranura	✓	✓		6.094	13.875
Tee de descarga por fondo						
DB510TA	5" x 4" Tee caída - ranura x ranura		✓		7.625	13.875
DB510RK	5" x 4" Tee caída - ranura x ranura			✓	7.639	13.875
DB510TI-PXP	5" x 4" Tee caída - tubería x tubería			✓	7.639	13.875
DB510TI-PXV	5" x 4" Tee caída - tubería x ranura			✓	7.639	13.875
DB510TI-VXP	5" x 4" Tee caída - ranura x tubería			✓	7.639	13.875
DB510TI-VXC	5" x 4" Tee caída - ranura x acople leva y ranura			✓	7.623	15.593
DB510TI-PXC	5" x 4" Tee caída - tubería x acople leva y ranura			✓	7.623	15.593
DB610TI-PXP	6" x 4" Tee caída - tubería a tubería			✓	7.265	13.975
DB610TI-PXV	6" x 4" Tee caída - tubería a ranura			✓	7.265	13.975
DB610TI-VXP	6" x 4" Tee caída - ranura a tubería			✓	7.265	13.975
DB610TI-VXV	6" x 4" Tee caída - ranura a ranura			✓	7.265	13.975
DB510TI-PxT	5" x 4" Tee caída - tubería a NPI 4" rosca macho			✓	7.639	13.875
DB510TI-VXT	5" x 4" Tee caída - ranura a NPI 4" rosca macho			✓	7.639	13.875

Aereadores para Fluidificar (Fluidizers)

Aplicación:
- Diseñado para brindar el volumen de aire óptimo necesario para una descarga neumática eficiente en camiones tolva, permitiendo mayor flujo, menor contra-presión y valores altos de descarga.

Características:
- Sella completamente en la tolva ó plato para prevenir el contra flujo del producto en las líneas de venteo, incluso en carga de alimentos.
- Silicón grado alimenticio resiste endurecimiento y fisuras.
- Diseño robusto sin piernas de retención que se rompan o discos que se desgasten prematuramente
- Los componentes del aereador pueden soportar temperaturas hasta 350ºF (177ºC).

Kits de aereadores comúnmente utilizados

#	Descripción
Kits para trailers de aluminio. Son usados para transportar productos abrasivos como arena o cemento, con protectores de tolva contra el desgaste de la tolva de aluminio.	
111111	Ensamble de 1 puerto, disco azul, vástago protector gris, empaque zul, manifold gris 1-puerto, manija “T”
111131	Ensamble de 3 puertos, disco azul, vástago protector gris, empaque azul, manifold gris 3-puertos, manija “T”
Estos kits son utilizados en trailers de acero. (No incluyen los protectores para la tolva).	
113111	Ensamble de 1-puerto, disco azul, vástago gris, empaque azul, manifold gris 1-puerto, manija “T”
113131	Ensamble de 3-puertos, disco azul, vástago gris, empaque azul, manifold gris 3-puertos, manija “T”
Estos kits son estándar en camiones Heil	
111141	Ensamble de 1-puerto, disco azul, vástago protector gris, empaque azul, manifold claro 1-puerto, manija “T”
111161	Ensamble de 3-puertos, disco azul, vástago protector gris, empaque azul, manifold claro, 3-puertos, manija “T”

Componentes para Aereadores

4124

4125

4134

4127

4122

4623

4129

#Parte	Descripción
4124	Disco silicón azul, grado alimenticio
4134	Disco silicón blanco, grado alimenticio
4125	Vástago gris con inserto de latón
4135	Vástago con inserto de acero inoxidable
4155	Vástago de aluminio
4157	Vástago de acero al carbón
4126B	Protector de tolva apertura 1½", respaldo de silicón blanco
4127	Empaque de manifold silicón azul (grado alimenticio)
4137	Empaque de manifold silicón blanco (grado alimenticio)
5050	3 platos aereadores de 20" acero inoxidable (16" DI)
5052	3 platos aereadores de 20" acero al carbón (16" DI)
5012	Empaque de neopreno de 20"
4121	Manifold gris 1-puerto
4122	Manifold gris 2-puertos
4123	Manifold gris 3-puertos
4621	Manifold claro 1-puerto
4622	Manifold claro 2-puertos
4623	Manifold claro 3-puertos
4129	Ensamble de manija Te - acero inoxidable
4130	Ensamble de manija Te ascendente
4139	Ensamble perno hexagonal - Acero Inoxidable
4149	Ensamble interno de perno hexagonal - Acero inoxidable
4159	Ensamble de perno T.I.R. - Acero inoxidable
4111	1⅜" tapón de tolva con empaque
4167	1½" tapón de tolva con empaque

Equipo de Prueba Estacionario para Válvulas de Alivio de Aire

Aplicación:
- Para probar propiamente las válvulas de alivio de aire, es necesario suficiente volumen de aire (SCFM) directamente en la válvula, ó se observarán escapes de aire prematuros. El alivio de aire comienza abriendo ligeramente antes de la presión configurada, y si no hay suficiente volumen de aire para abrir completamente la válvula, el equipo de prueba puede tomarlo como un escape de aire prematuro.

Dixon desarrolló dos piezas de equipo diseñadas para brindar suficiente volumen de aire para probar propiamente las válvulas:
- DB9000 – tanque de aire de 20 galones que puede ser cargado con la mayoría de compresores de aire.
- DB9001 – montado directamente al soplador

Características:
- Permite a las flotillas probar las válvulas de alivio de aire con seguridad.
- Enviado con una plataforma para sostener la válvula de alivio permitiendo un desensamble y ensamble seguro de las válvulas para su inspección interna, limpieza y reparación
- Contenedor de presión con aprobación ASME (DB9000)
- Utiliza suministro de aire para probar las válvulas de alivio Dixon Bayco
- Tanque de 20 galones aprobado ASME con apagado de seguridad
- Regulador para flujo de alta presión

de Parte
DB9000

Mantenimiento y Reparación.....937 a 954

Cinta PTFE 937
Pasta Selladora..... 938
Sellador de Empaques..... 938
Detector de Fugas 938
Insertador de Acoples 939
Bomba para Pruebas Hidrostáticas 940
Accesorios para Bomba 941
Manómetros..... 942
Sistema Rociador..... 942
para Línea de Prueba..... 942
Válvula de Medición de 3 Vías..... 942
Set de Manómetro PITOT..... 942
Probador para Línea de Rociadores..... 942
Lubricante para Acoples 943
WD-40 con Aplicador 943
Mazo Blando para Objetos Metálicos 943
Cuchillo para Manguera..... 943
Cuenta Hilos 944
Destapador de Botellas..... 944
Etiqueta de Seguridad 944
Cinta de Seguridad 944
Hacha con Cabeza de Pico 945
Correas Elásticas..... 945
Cable de Seguridad King de Nylon..... 946
Grilletes de Seguridad King 946
Cable de Seguridad King..... 947
Kit de Reparación de Tuberías Rapp-It..... 948
Manguera Espiral..... 949
Mangas Protectoras..... 950
Protección Contra Fuego..... 951
Guardas de Resorte..... 952
Carretes de Manguera Reelcraft..... 953 - 954
Carrete de Manguera con Cigüeñal Manual..... 954

Cinta PTFE (Púrpura)

Características:
- Grosor: 3.5 mil (0.0035 mm)
- Rango de temperatura: **-450°F** a **500°F (-268°C** a **260°C)**
- Calidad superior
- No es para utilizarse en aplicaciones de aire ⚠

Medida	Longitud	# de Parte
½"	520"	***TTPM50-520***
	700"	***TTPM50-700***
	1429"	***TTPM50-1429***
¾"	520"	***TTPM75-520***
	700"	***TTPM75-700***
	1429"	***TTPM75-1429***
1"	520"	***TTPM100-520***
	700"	***TTPM100-700***
	1429"	***TTPM100-1429***

Cinta PTFE Industrial (Blanca)

Características:
- Grosor: 3.5 mil (0.0035 mm)
- Rango de temperatura: **-212°F** a **500°F (-136°C** a **260C)**

Medida	Longitud	# de Parte
½"	260"	***TTA50***
	520"	***TTB50***
	1296"	***TTC50***
¾"	260"	***TTA75***
	520"	***TTB75***
1"	520"	***TTB100***

Cinta PTFE de Acero Inoxidable (Gris)

Características:
- Grosor: 4 mil
- Rango de temperatura: **-450°F** a **550°F (-268°C a 288°C)**
- Utilizado en conexiones de acero inoxidable roscadas o uniones
- PTFE con níquel, el níquel funciona como balero
- Hecho en EUA

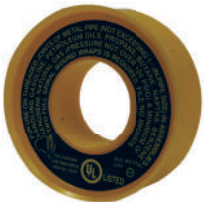
Medida	Longitud	# de Parte
½"	260"	***TTA50SS***

Cinta PTFE Industrial para Trabajo Pesado (Rosada)

Características:
- Grosor: 4 mil
- Rango de temperatura: **-400°F** a **500°F (-240°C** a **260°C)**

Medida	Longitud	# de Parte
½"	540"	***TTBP50***

Cinta PTFE para Gas (Amarilla)



Características:
- Grosor: 4 mil
- Temperatura máxima: **500°F (260°C)**
- Listado Underwriters

Medida	Longitud	# de Parte
½"	260"	***TTA50LP***

Pasta Selladora de Roscas

Características:
- Rango de temperatura: **-300°F** a **500°F (-184°C** a **260°C)**
- No se utilice con oxígeno

Medida	# de Parte
¼ pinta	***LCTS14***
½ pinta	***LCTS1***
1 pinta	***LCTS2***
¼ de galon	***LCTS3***

Sellador de Empaques

Características:
- GORE-TEX® intercambiable
- Material PTFE de empaque con reverso adhesivo
- PTFE 100% virgen
- No le afectan los químicos comunes (pH de 0-14)
- Vida en almacén longeva
- Resistente al bajo flujo frío
- Requiere de menor fuerza que los materiales de empaque estándar
- Rango de temperatura: **vacío** a **3000 PSI**
- Rango de temperatura: **-450°F** a **600°F (-268°C** a **316°C)**
- Hecho en EUA
- Cumple con FDA #21CFR177.1550
- Presentaciones más grandes sobre pedido.

Medida	Longitud	# de Parte
¼"	20'	***LCJS4-20***
¼"	50'	***LCJS4-50***
⅜"	25'	***LCJS6-25***
½"	15'	***LCJS8-15***
¾"	15'	***LCJS12-15***

Detector de Fugas

Características:
- Detecta fugas formando burbujas que permanecen hasta por diez minutos
- No causa corrosión y deterioro
- Color: amarillo fluorescente
- No tóxico, no se congela
- Rango de temperatura: **-7°F** a **180°F (-20°C** a **82°C)**
- Cumple con las especificaciones federales MIL-L-25567-C

Medida	# de Parte
8 oz.	***LCLD***

Insertador de Acoples para Manguera Larga

Características:
- Acoples de 4", 5", 6", 8", 10" y 12"
- Incluye bomba CI96AH (mostrada debajo)
- Portátil
- Los platos empujadores (no mostrados) deben comprarse por separado

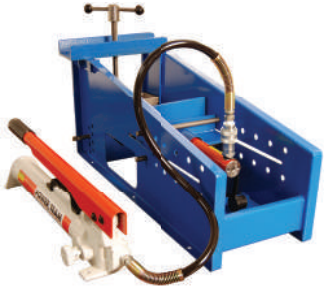
de Parte
CI9

DI de Manguera	# de Parte
4" - 5"	***45CIPUSH***
6" - 8"	***68CIPUSH***
10" - 12"	***1012CIPUSH***

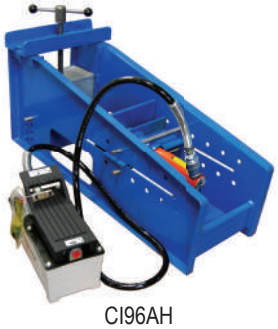
Insertadores de Acoples

Aplicación:
- Para insertar vástagos en mangueras de Diámetro exterior 2¾" a 7¼"

Descripción	# de Parte
Insertador con bomba manual de **10,000 PSI** y y 5 ton ram	***CI96***
Insertador con bomba neumática/hidráulica de **10,000 PSI** y 5 ton ram	***CI96AH***
Mordaza pequeña para 1" a 3" D.E. de manguera	***CI9311SML***



CI96



CI96AH

Bomba Manual para Prueba Hidrostática

Aplicación:
- Diseñado para utilizarse para pruebas en líneas de tuberías, tanques de presión y contenedores de presión.

Características:
- Utiliza válvulas check que son más eficientes y duraderas que los sistemas poppet.
- Desplazamiento del cilindro: 1.37 cu. in.
- **0 -1000 PSI** manómetro de presión, 10' manguera para alta presión y acople de desconexión en seco incluido.
- Pistón: ⅞" con carrera de 2"
- Pistón de acero inoxidable.
- Presión de trabajo: **1000 PSI** a **70°F (21°C)**

Entrada NPT	Salida NPT	*Aluminio* # de Parte
½"	½"	***HHTP***

Bombas para Prueba Hidrostática

Bomba de Prueba Electrónica

Características:
- Bomba Electrónica de Prueba Hidrostática Portátil de 110 Voltios - Modelo (ETP)
- Presión máxima de prueba 3000 PSI
- Rango de llenado 1.3 GPM (a 60 PSI de presión de entrada)
- Conecta el cople de manguera de jardín para suministro de agua
- Manguera intermedia ½" x 25' con acople de latón Straight-Thru x conexión giratoria NPSM
- Niple ½" Straight-Thru de latón en salida de presión
- Manómetro 0 – 3000 PSI de presión relleno de líquido montado en la parte trasera

de Parte
ETP

Bomba de Prueba Neumática

Características:
- Valor de llenado 5.5 GPM
- Presión de prueba: **0** a **1500 PSI**
- Interior de acero inoxidable
- Manómetro de aire para un ajuste fácil y rápido de la presión máxima de prueba
- Manómetro de alta presión para prueba
- Filtro/regulador para aire limpio y seco que asegura la vida larga de la unidad
- Válvula On/Off para entrada de aire
- 15 pies de manguera incluidos
- Fácil de utilizar: carretilla portátil o montaje estacionario en muro disponible
- Utiliza un filtro coalescente y filtro de agua para prolongar la vida de la bomba

Montaje en Carretilla # de Parte	Montaje en Muro # de Parte
PTP	***PTP-WM***

Accesorios para Bomba de Prueba Hidrostática

Características:

- Tapas pre-ensambladas o niples permiten una configuración rápida para probar las mangueras
- Tapas y tapones equipados con acoples ½" de latón para adherirse a la manguera intermedia en la bomba (Bomba de Prueba Neumática) y válvula de purga

Niple de Prueba Tipo Leva y Ranura para Adaptadores Macho

Medida	*Hierro / Acero* # de Parte
1"	***ID100TC***
1½"	***ID150TC***
2"	***ID200TC***
3"	***ID300TC***
4"	***ID400TC***

Niple de Prueba Tipo Leva y Ranura para Acoples Hembra

Medida	*Hierro / Acero* # de Parte
1"	***IA100TP***
1½"	***IA150TP***
2"	***IA200TP***
3"	***IA300TP***
4"	***IA400TP***

Tapas para Prueba Hembra NPT

Medida	*Hierro / Acero* # de Parte
1"	***NPT100TC***
1½"	***NPT150TC***
2"	***NPT200TC***
3"	***NPT300TC***
4"	***NPT400TC***

Niples para Prueba Macho NPT

Medida	*Hierro / Acero* # de Parte
1"	***100TP***
1½"	***150TP***
2"	***200TP***
3"	***300TP***
4"	***400TP***

Válvula de Purga

de Parte
IBV50BOV

Accesorios FRL

Descripción	# de Parte
⅜" filtro coalescente modular Wilkerson (purga automática)	***M16-03A***
⅜" filtro coalescente modular Wilkerson (purga manual)	***M16-03M***
Manga modular necesaria para conectar a M16-03A o M16-03M	***GPA-95-292***

M16-03A

Manómetro para Sistema Rociador (UL-393)

Características:
- Especialmente diseñado para rociadores contra incendios industriales
- Tubo de bourdon con caja negra de policarbonato
- Mica de policarbonato transparente 4”
- Aluminio blanco con marcas y pin, marcas negras y rojas
- Apuntador de aluminio negro no ajustable
- Montaje inferior de ¼” NPT
- ASME B40.1 Grado B (+ 3/2/3% exactitud)
- Listado U/L (U/L-393) y Aprobado por Factory Mutual para sistemas rociadores
- Rango de temperatura: **-40°F** a **140°F (-40°C** a **60°C)**

Tipo	# de Parte
agua (**0-300 PSI**)	***SWG300-4***

Manómetro para Línea de Prueba

Características:
- Conexión giratoria
- Utilizado para pruebas estáticas o presiones de flujo en mangueras o boquillas
- Se envía con manómetro **0-300 PSI** de 3½” diámetro relleno de glicerina
- A prueba de congelamiento de **-40°F** (**-40°C**)
- Otras medidas y roscas disponibles

Rosca NST (NH)	*Aluminio Endurecido* # de Parte
1½"	***ALTG150F***
2½"	***ALTG250F***

Válvula de Medición de 3 Vías

Características:
- Permite verificar o reemplazar un manómetro sin necesidad de cerrar toda la línea
- Disco: hule

Rosca NPT	Presión de Trabajo (PSI)	*Latón* # de Parte
¼"	**175**	***TWGV25***

Set de Manómetro PITOT

Características:
- Manómetro relleno de líquido 0-160 PSI estándar, otras presiones disponibles, contacte a Dixon
- Se envía con agarradera, caja e información de perdida de presión.

de Parte
PG8083

Probador para Línea de Rociadores

Característica:
- Se instala en el último rociador del sistema en línea y controla el flujo de agua para lavado o prueba de sistema

Entrada	Salida	*Latón* # de Parte
1" hembra NPT	1" macho NPSH	***SLT10050***

Lubricante para Acoples Dixon®

Aplicación:
- Para utilizar con ensambles de operaciones que envuelvan hule natural o sintético o plástico, también es excelente lubricante cuando el hule o plástico debe cortarse, maquinarse, presionarse o aterrizarse.

Características:
- Lubricante biodegradable para acoplar vástagos, O-rings, mangueras, mangas, arandelas de hule y ojales
- Una vez que el lubricante se seca ya no puede deslizarse

Medida	# de Parte
1 litro	***DCL20***
4 litros	***DCL80***

WD-40 con Aplicador

Características:
- Aplicador adherido
- Gira hacia arriba para spray a precisión, gira hacia abajo para acción de spray regular
- Vendido en cantidades de caja
- No debe utilizarse para incersión de vástagos ⚠

Medida	# de Parte
11 oz.	***WD40***

Mazo Blando para Golpeo de Objetos Metálicos

Características:
- Mazo suave para golpear objetos metálicos sin dañarlos
- El material de la cabeza no se agrieta y se mantiene sujeto al mango
- Longitud: 23"
- Peso: 10 lbs.

de Parte
DCM1

Cuchillo para Manguera

Características:
- Para un rápido corte de manguera de hule y fleje de plástico
- La guarda protege la mano durante el corte

de Parte
DRK15

Cinta para Diámetro Dixon

Características:
- Cinta de 6 pies (1.8 m) para encontrar rápidamente el diámetro externo de cualquier objeto cilíndrico como mangueras
- Convierte la circunferencia en diámetro externo en el punto de medición
- Cubierta de plástico ABS

de Parte
DDT1

"Cuenta Hilos"

Características:
- Utilizado para determinar la cantidad de hilos por pulgada en una rosca
- 30 hojas

Acero Inoxidable # de Parte
TPG

Destapador de Botellas Tipo "Leva"

Latón # de Parte
CAMOPENER

Etiqueta de Seguridad

Características:
- Dixon recomienda ampliamente el uso de etiquetas de seguridad o de precaución en todos los ensambles de manguera
- Vendido en cantidades de 100 etiquetas solamente

Largo	Ancho	# de Parte
5"	2⅜"	***DWL100***

¡¡PRECAUCIÓN!!
- Las conexiones desgastadas tienen que ser reemplazadas
- Las abrazaderas flojas en la manguera pueden causar accidentes
- Los pernos de la abrazadera deben ser apretados regularmente
- Para seguridad extra, dispositivos de retención como clips, cadenas o cables deben utilizarse

Cinta de Seguridad

Características:
- Dixon recomienda ampliamente el uso de etiquetas de seguridad o de precaución en todos los ensambles de manguera
- Longitud de la cinta - 50 metros, aproximadamente 255 precauciones

Largo	# de Parte
1½"	***DSTW***

¡¡PRECAUCIÓN!!
- Las conexiones desgastadas tienen que ser reemplazadas
- Las abrazaderas flojas en la manguera pueden causar accidentes
- Los pernos de la abrazadera deben ser apretados regularmente
- Para seguridad extra, dispositivos de retención como clips, cadenas o cables deben utilizarse

Hacha con Pico

Características:
- Hacha roja
- 36" mango de nogal
- Listado con los mínimos requerimientos para carcasas y gabinetes por Underwriters

Description	# de Parte
Hacha 6 lb.	***PHFA6***
Bracket para hacha	***PHFA-B-A***

Correas Elásticas

Características:
- Correas de larga duración
- Hechas de EPDM
- La longitud no incluye el gancho-S
- Los ganchos-S son de acero

Largos	# de Parte
10"	***SSE10***
15"	***SSE15***
21"	***SSE21***
31"	***SSE31***
41"	***SSE41***

¡¡PRECAUCIÓN!!
Omitir esta precaución puede resultar en daños o accidentes personales
Estiramiento máximo de extremos = 150% de la longitud

- No exceda el estiramiento máximo
- Inspeccione antes de cada uso, no se use si la correa está cortada, agrietada o gastada
- Inspeccione los ganchos por daños y/o desgaste. Reemplace si es necesario
- Protege la correa de orillas filosas o calor
- Utiliza protección ocular durante el uso de la correa
- No utilice este producto como soporte principal

Cable de Seguridad King de Nylon

Aplicaciones:
- Mangueras neumáticas, hidráulicas y de agua

Características:
- Tejido de nylon de gran flexibilidad y fuerza
- Mayor resistencia a chispas y corrosión
- Los ojales de hule sujetan con firmeza la manguera
- Debe ser instalada completamente estirada (sin holguras)
- Se envía con condiciones de uso y presiones de trabajo
- Presión de trabajo máxima: **200°F (93°C)**
- Minimiza el daño a equipos y evita lesiones al personal en caso de presentarse alguna falla con el sistema de sujeción o desconexión accidental

Materiales:
- Banda: nylon
- Ojales: hule

Longitud	Recomendado para utilizar con los siguiendes Diámetros Interiores: ¼"	½"	¾"	1"	2"	3"	4"	6"	*Nylon* # de Parte
	Presión de trabajo máxima (PSI) para los Diámetros Interiores								
30"	26,000	6,500	2,900	1,650	400	---	---	-	***WBN130***
40"	---	---	---	1,650	400	175	100	-	***WBN140***
30"	52,000	13,000	5,800	3,300	750	---	---	-	***WBN230***
64"	---	---	---	---	750	350	200	90	***WBN264***
44"	---	---	---	7,300	1,800	820	450	-	***WBN344***
64"	---	---	---	---	2,300	1,040	580	260	***WBN464***

Grilletes de Seguridad King

Aplicaciones:
- Se utilizan dos grilletes para anclar el cable de seguridad King Whipsock
- Asegura ambos grilletes a una base rígida para reducir el latigueo de la manguera en caso de presentarse alguna falla con el ensamble para alta presión

Características:
- Se recomienda utilizar perno, tuerca y tornillo estilo pasador
- La carga de trabajo debe estar especificada para la aplicación

Medida	Carga de trabajo	Cable de seguridad	*Micro aleación de acero* # de Parte
5/16"	¾ ton (1000 lbs)	KSW06-KSW12	***KSS04***
7/16"	1½ ton (3000 lbs)	KSW16-KSW40	***KSS06***
5/8"	3¼ ton (6000 lbs)	KSW48-KSW96	***KSS08***

Cable de Seguridad King

Aplicación:
- Ideal para utilizarse en aplicaciones de alta presión de trabajo tales como aire, agua, hidráulicos y lodo

Características:
- Los cables de seguridad King Whipsock mantiene la manguera bajo control en caso de presentarse una falla en el ensamble de alta presión
- Los puntos de anclaje eliminan el latigazo
- Toma en cuenta que los puntos de anclaje soporten la presión de la aplicación
- Malla tejida de acero galvanizado que cubre la superficie de la manguera previniendo latigueo, abrasión y desgaste
- Los anclajes de grillete a grillete o grillete a base rígida reducen el latigueo de la manguera al ocurrir una falla en el ensamble.
- Contacte a Dixon para aclarar dudas respecto a presiones de trabajo, disponibilidad y configuraciones personalizadas.

KSW32

Materiales:
- Cable de seguridad: acero al carbón galvanizado
- Férulas: Aluminio

Medida	Rango DE	Longitud	Presión de Trabajo Max PSI	# de Parte
⅜"	.315" - .5512"	15.75"	**5000**	***KSW06***
½"	.5512" - .7874"	21.65"	**3000**	***KSW08***
¾"	.7874" - 1.181"	25.20"	**2000**	***KSW12***
1"	1.181" - 1.575"	34.25"	**1500**	***KSW16***
1¼"	1.575" - 1.969"	38.19"	**1000**	***KSW20***
1½"	1.969" - 2.362"	49.21"	**700**	***KSW24***
2"	2.362" - 2.756"	51.18"	**1300**	***KSW32***
2½"	2.756" - 3.346"	53.15"	**800**	***KSW40***
3"	3.346" - 3.937"	72.44"	**750**	***KSW48***
3½"	3.937" - 4.724"	72.05"	**550**	***KSW56***
4"	4.724" - 5.512"	86.61"	**550**	***KSW64***
6"	5.512" - 7.087"	93.31"	**250**	***KSW96***

KSW40

¡NUEVO!

Kit de Reparación para Tuberías “Rapp-it”

Aplicaciones:
- Kit de reparación de emergencia en varias aplicaciones industriales: minería, procesamiento, combustible y gas, petroquímicos, manufactura, industrias marina y agrícola, para usar con acero, polietileno, PVC, cobre, concreto o hule.

Medidas:
- 2" x 12', 3" x 12', 4" x 12', 4" x 16', 4" x 30'

Características:
- No requiere mezclar o medir
- Retiene las substancias que se fugan rápidamente, manteniendo segura el área de trabajo
- Reparación tenáz: 5 a 10 min., reparación funcional aprox. 30 min.
- Un producto que puede ser utilizado en una amplia variedad de medidas de tuberías, formas y materiales
- Apto para utilizarse en líneas de ácido, gas, químicos diluidos, agua de mar, comsbustibles y aceite
- Resistencia química, resistencia a hidrocarbonos, ketonas, ésteres, alcoholes, halocarburos, soluciones salinas, ácidos/bases diluidas
- Apto para tuberia húmeda o seca: aplicar bajo agua fresca y de mar

Materiales:
- Bandas: fibras de vidrio tejida
- Resina: resina de poliuretano que se activa con agua

Especificaciones:
- Resistencia de presión hasta **360 PSI (2500kPA)**
- dureza completa Shore D (24 horas): 80 durometro
- Resistencia en acero (1" x 1" x $^{1}/_{16}$") 400kg (6.2MPa)
- fuerza de compresión **8,000 PSI (55 MPa)**
- Temperaturas:
  - Continuo **-40°F** a **250°F (-40°** a **121°C)**
  - Intermitente -**40°F** a **300°F (-40°** a **149°C)**
  - Resistencia al calor: **300°F (150°C)**

Aprobación:
- Certificación NATO 4730-66-1257893

Medida	Descripción	# de Parte
2" x 12'	El kit incluye bandas de fibra de vidrio tejida infundida con resina que se activa con agua y un tubo de 90mm de Masilla de Acero Rapp-it	***RAP122***
3" x 12'		***RAP123***
4" x 12'		***RAP124***
4" x 16'		***RAP164***
4" x 30'		***RAP304***

Manguera Espiral y Protección de Cable

Aplicación:
- Utilizado aplicaciones de minería, canteras, forestal, industrias costeras y la mayoría de aplicaciones de manguera hidráulica

Características:
- Resistencia a golpes y alta abrasión
- Resistente a químicos y rayos UV
- Auto-lubrcante para reducir daños en la manguera
- Fácil de instalar en sitio
- Radio suave en todos los bordes
- Puede ser utilizado en una sola manguera o múltiples
- Vendido en longitudes de bobina solamente

Con Retardante de Flama

Características:
- Aprobado por MSHA #1C-264/0
- Probado para: AS 2600, AS1180.10B, AS 1180.13A
- Retardante de flamas, auto-extinguible, anti-estática
- Rango de temperatura: **-148°F** a **262°F (-100°C** a **128°C)**
- Color: negro estándar

DI Nominal	Longitud de Bobina	Rango de DE (pulgadas)	# de Parte
0.45"	66'	.47" a .86"	***FRSGX16***
0.55"	66'	.62" a 1.06"	***FRSGX20***
0.80"	66'	.86" a 1.37"	***FRSGX25***
1.00"	66'	1.06" a 1.69"	***FRSGX32***
1.26"	66'	1.30" a 2.17"	***FRSGX40***
1.50"	66'	1.65" a 2.52"	***FRSGX50***
2.00"	66'	2.05" a 2.95"	***FRSGX63***
2.40"	66'	2.56" a 3.80"	***FRSGX75***
2.83"	66'	3.15" a 4.30"	***FRSGX90***
3.43"	33'	3.80" a 4.90"	***FRSGX110***

Producto Estándar

Características:
- Sin aprobación MSHA #1C-264/0
- No es retardante de flamas
- Rango de temperatura: **-40°F** a **248°F (-40°C**ato **120°C)**
- Colores: Negro estándar. Otros colores: azul, amarillo, rojo y fluorescente. Consulta a Dixon.

DI Nominal	Longitud de Bobina	Rango de DE (pulgadas)	# de Parte
0.45"	66'	.47" a .86"	***NFSGX16***
0.55"	66'	.62" a 1.06"	***NFSGX20***
0.80"	66'	.86" a 1.37"	***NFSGX25***
1.00"	66'	1.06" a 1.69"	***NFSGX32***
1.26"	66'	1.30" a 2.17"	***NFSGX40***
1.50"	66'	1.65" a 2.52"	***NFSGX50***
2.00"	66'	2.05" a 2.95"	***NFSGX63***
2.40"	66'	2.56" a 3.80"	***NFSGX75***
2.83"	66'	3.15" a 4.30"	***NFSGX90***
3.43"	33'	3.80" a 4.90"	***NFSGX110***
4.48"	40'	4.50" a 5.50"	***NFSGX125***
5.07"	27'	4.80" a 6.00"	***NFSGX140***
5.87"	20'	5.70" a 7.00"	***NFSGX160***

Mangas de Fibra de Vidrio

Características:
- Cubierta térmica para aplicaciones de temperaturas arriba de **1000ºF (538ºC)**
- Se envía en longitudes mayores a 100'
- 1/16" de grosor de muro
- Trenza de E-glass texturizado, el tubing es flexible y se expande para cubrir diámetros cambiantes
- Hecho en los Estados Unidos

DI Nominal	*Fibra de Vidrio* # de Parte
¼"	***LW04200***
⅜"	***LW06200***
½"	***LW08200***
⅝"	***LW10200***
¾"	***LW12200***
⅞"	***LW14200***
1"	***LW16200***
1¼"	***LW20200***
1½"	***LW24200***
2"	***LW32200***
2½"	***LW40200***
3"	***LW48200***
3½"	***LW56200***
4"	***LW64200***

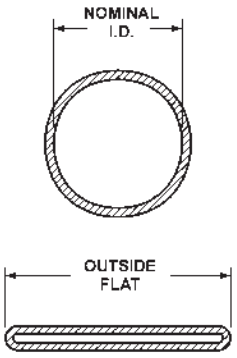
Manga Protectora Kevlar®

Características:
- Tejido anti cortes de gran flexibilidad
- Brinda protección para mangueras hidráulicas, líneas de cables y otros sistemas
- Temperatura de trabajo: continuo **320°F (160°C)**, corto plazo **570°F (300°C)**
- Kevlar® balístico grado 3000; fibra no irritante
- Hecho en los Estados Unidos

DI de Manga	carrete 100' # de Parte
½" (13 mm)	***KS08200***
¾" (19 mm)	***KS12200***
1" (25 mm)	***KS16200***
1¼" (32 mm)	***KS20200***
1½" (38 mm)	***KS24200***
1¾" (44 mm)	***KS28200***
2" (51 mm)	***KS32200***
2½" (64 mm)	***KS40200***
3" (76 mm)	***KS48200***
3½" (89 mm)	***KS56200***
4" (102 mm)	***KS64200***

Mangas Protectoras de Nylon - Aceptado MSHA

Características:
- Funda tubular de nylon tejido. Ideal para cubierta protectora sobre manguera hidráulica y manguera industrial.
- Aceptado MSHA, para temperaturas mayores de **275°F (135°C)**
- No es un rollo continuo



DI Nominal	Exterior Plano	100' rollos # de Parte	300' rollos # de Parte
0.90"	1.50"	***DHS90-100***	***DHS90-300***
1.00"	1.66"	***DHS100-100***	***DHS100-300***
1.13"	1.88"	***DHS106-100***	***DHS106-300***
1.25"	2.13"	***DHS122-100***	***DHS122-300***
1.46"	2.25"	***DHS138-100***	***DHS138-300***
1.42"	2.50"	***DHS142-100***	***DHS142-300***
1.58"	2.75"	***DHS159-1-100***	***DHS159-1-300***
1.78"	2.88"	***DHS175-100***	***DHS175-300***
1.91"	3.00"	***DHS181-100***	***DHS181-300***
2.18"	3.63"	***DHS219-100***	***DHS219-300***
2.38"	3.88"	***DHS238-100***	***DHS238-300***
2.65"	4.25"	***DHS263-100***	***DHS263-300***
2.86"	4.75"	***DHS288-100***	***DHS288-300***
3.65"	5.88"	***DHS366-100***	***DHS366-300***

Fundas Contra Fuego para Mangueras

Aplicación:
- Usadas para proteger mangueras y ensambles de manguera, tubing, tubería, alambres y cables de alta temperatura o de salpicaduras de metal fundido. Ayuda a mantener la temperatura en la línea y a reducir el sobrecalentamiento o sobreenfriamiento causado por el medio ambiente.

Características:
- Resistente a fluidos hidráulicos y aceites lubricantes.
- Color rojo óxido.
- Se suministra en tramos de 50 pies.
- Rango de temperatura: **- 65°F** a **500°F** (-54°C a 260°C).
- La funda se desliza fácilmente sobre la manguera y se expande para cubrir los acoples en los extremos del ensamble de manguera.
- Compuesto de revestimiento de hule silicon sobre fibra de vidrio
- Producto totalmente libre de asbesto.

D.I. Nominal	# de Parte	D.I. Nominal	# de Parte
1/4"	***0610-4***	1¼"	***3210-20***
3/8"	***1010-6***	1½"	***3810-24***
1/2"	***1310-8***	1¾"	***4510-28***
5/8"	***1610-10***	2"	***5110-32***
3/4"	***1910-12***	2½"	***6410-40***
7/8"	***2210-14***	3"	***7610-48***
1"	***2510-16***	4"	***10210-64***

Cinta Contra Fuego para Manguera

Aplicación:
- Cinta de hule silicon usada para sellar los extremos de las fundas contra fuego y evitar que se deshilachen.

Características:
- Totalmente libre de asbesto.
- Color rojo óxido.
- Rango de Temperatura: **-45°F** a **380°F** (-45°C a 200°C).

Tamaño	Largo	*Goma Silicón* # de Parte
1"	12 yardas	***FTH100***

Camisa Contra Fuego (sin adhesivo)

Características:
- Goma de silicon recubierto de fibra de vidrio
- Resistentes a fluidos hidráulicos y aceites lubricantes
- Se debe instalar en una envoltura espiral sobreponiendo de un 30% a 50%
- El color es rojo óxido
- Rango de temperatura: **-65°F a 500°F** (-54ºC a 260ºC).

Tamaño	Largo	# de Parte
Ancho de 3"	50'	***4055-3***

Guarda Tipo Resorte

Características:
- Protege la manguera contra los efectos de flexión en su punto más vulnerable
- La espiga recta permite que el extremo se fije y asegure debajo de la abrazadera o férula
- El cable sirve para la mayoría del DE de manguera de ½" a 3¼".

Con espiga

DI Guarda	Calibre	Largo	Espiga	# Aprox de embobinado	*Acero Galvanizado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¾"	0.175	12"	1"	33	***SEGC1-0.75-12***	***SEGS1-0.75-12***
1"	0.175	12"	1"	33	***SEGC1-1.00-12***	***SEGS1-1.00-12***
1¼"	0.175	14"	2"	39	***SEGC1-1.25-14***	***SEGS1-1.25-14***
1½"	0.175	14"	2"	39	***SEGC1-1.50-14***	***SEGS1-1.50-14***
1¾"	0.175	16"	2"	44	***SEGC1-1.75-16***	***SEGS1-1.75-16***
2"	0.280	16"	2"	44	***SEGC1-2.00-16***	***SEGS1-2.00-16***
2½"	0.280	18"	2"	50	***SEGC1-2.50-18***	***SEGS1-2.50-18***
3"	0.280	18"	2"	50	***SEGC1-3.00-18***	***SEGS1-3.00-18***

Sin espiga

DI Guarda	Calibre	Largo	Espiga	# Aprox de embobinado	*Acero Galvanizado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¾"	0.175	12"	1"	33	***SEGC0-0.75-12***	***SEGS0-0.75-12***
1"	0.175	12"	1"	33	***SEGC0-1.00-12***	***SEGS0-1.00-12***
1¼"	0.175	14"	2"	39	***SEGC0-1.25-14***	***SEGS0-1.25-14***
1½"	0.175	14"	2"	39	***SEGC0-1.50-14***	***SEGS0-1.50-14***
1¾"	0.175	16"	2"	44	***SEGC0-1.75-16***	***SEGS0-1.75-16***
2"	0.280	16"	2"	44	***SEGC0-2.00-16***	***SEGS0-2.00-16***
2½"	0.280	18"	2"	50	***SEGC0-2.50-18***	***SEGS0-2.50-18***
3"	0.280	18"	2"	50	***SEGC0-3.00-18***	***SEGS0-3.00-18***

Guarda Contínua Tipo Resorte

Características:
- Protege la manguera contra los efectos de flexión en su punto más vulnerable
- Alambre redondo de perfil plano se ajusta firmemente a la manguera reduciendo el enganchamiento
- Contacta a Dixon para otras longitudes y medidas

DI Guarda	Calibre	Largo	# Aprox de embobinado en pies	*Acero Galvanizado* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¾"	0.175"	25'	33'	***CWG-C-0.75-25***	***CWG-S-0.75-25***
1"	0.175"	25'	33'	***CWG-C-1.00-25***	***CWG-S-1.00-25***
1¼"	0.175"	25'	33'	***CWG-C-1.25-25***	***CWG-S-1.25-25***
1½"	0.175"	25'	33'	***CWG-C-1.50-25***	***CWG-S-1.50-25***
1¾"	0.175"	25'	33'	***CWG-C-1.75-25***	***CWG-S-1.75-25***
2"	0.280"	25'	33'	***CWG-C-2.00-25***	***CWG-S-2.00-25***
2½"	0.280"	25'	33'	***CWG-C-2.50-25***	***CWG-S-2.50-25***
3"	0.280"	25'	33'	***CWG-C-3.00-25***	***CWG-S-3.00-25***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 5000

Características:
- Entrada ⅜" NPTF
- Construcción toda de acero
- Eje y giratoria completos
- Se envía con manguera estándar de PVC
- Temperatura máxima: **150°F (66°C)**
- Manguera para aire comprimido no debe ser utilizada para servicio con oxígeno; estas comúnmente contaminadas con una cubierta de aceite que puede reaccionar explosivamente cuando se introduce el oxígeno.

Con manguera

DI Manguera	Medida de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
¼"	50'	Aire / agua	**300**	***5450LP***
⅜"	35'	Aire / agua	**300**	***5635LP***
	50'	Aire / agua	**300**	***5650LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
50' de ¼" o 35' de ⅜"	Aire / agua	**500**	***5600LP***
50' de ⅜"	Aire / agua	**500**	***5605LP***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 7000

Características:
- Construcción toda de acero
- LP Carretes para Baja Presión:
  - Temperatura máxima **150°F (66°C)**
  - Entrada de carrete ½" NPTF
  - Manguera PVC estándar
- MP Carretes para Presión Media:
  - Temperatura máxima **210°F (99°C)**
  - Entrada de carrete ½" NPTF
  - Manguera SAE 100 R1T 1 trenza de alambre
- HP Carretes para Presión Alta:
  - Temperatura máxima **210°F (99°C)**
  - Entrada del carrete ¼" NPTF
  - Manguera SAE 100 R2T 2 trenzas de alambre

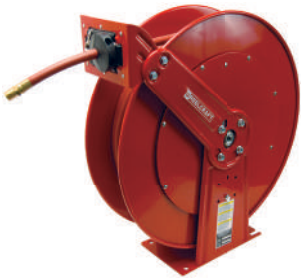
Con manguera

DI Manguera	Longitud de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
⅜"	70'	Aire / agua	**300**	***7670LP***
½"	50'	Aire / agua	**300**	***7850LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
70' de ⅜", 50' de ½"	Aire / agua	**500**	***7800LP***
50' de ⅜" o 50' de ½"	Aceite	**3000**	***7800MP***
50' de ¼" o 50' de ⅜"	Grasa	**5000**	***7600HP***

Carrete de Manguera con Acción por Resorte Reelcraft Serie 8000



Ve debajo para amortiguadores, consulte a Dixon para otro tipo de servicios

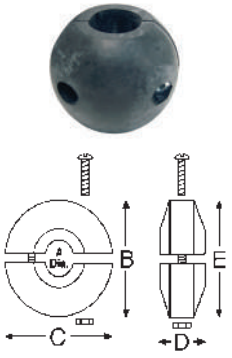
Características:
- Entrada de carrete ¾" NPTF
- Fundición de aluminio cinco-en-uno incorpora eje principal, trinquete, resorte y plomería entrada/salida en una sola pieza
- Equipado con manguera PVC estándar
- Temperatura máxima de **150°F (66°C)** *con manguera*
- Temperatura máxima de **210°F (99°C)** *sin manguera*

Con manguera

DI manguera	Longitud de Manguera	Servicio	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
½"	75'	Aire / Agua	**300**	***82075LP***
	100'	Aire / Agua	**300**	***82100LP***
¾"	50'	Aire / Agua	**250**	***83050LP***

Sin manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	PSI	# de Parte
50' de ¾" o 100' de ½"	Aire / Agua	**500**	***83000LP***



Amortiguadores Ajustables para Manguera

DI Manguera	DE Manguera de:	a:	Dimensiones B,C,E	D	Serie de Carrete donde se utiliza	# de Parte
¼"	.438"	.625"	2½"	1¼"	5000	***1-HR1004A***
⅜"	.625"	.749"	2½"	1¼"	5000	***1-HR1004***
⅜"	.625"	.749"	3"	1¼"	7000	***1-HR1004-3***
½" o ⅜" 2-cables	.750"	1.050"	3"	1¼"	7000	***2-HR1004-3***
¾"	1.060"	1.300"	3"	1¼"	7000	***3-HR1004-3***
½"	.750"	1.050"	3½"	2⅞"	9000	***2-HR1005***
¾"	1.060"	1.380"	3½"	2⅞"	9000	***3-HR1005***
1"	1.390"	1.550"	3½"	2⅞"	9000	***4-HR1005***

- No se incluyen en carretes sin manguera; favor de ordenar por separado

Carrete de Operación Manual Reelcraft Serie 30,000

Características:
- Construcción integral: soporte, bobina y tambor están fabricados con acero de grueso calibre
- Construcción toda apernada - sin soldaduras
- Operación manual estándar
- Operación por motor disponible
- Entrada ½"

Sin manguera

DI manguera	Capacidad de manguera	Grosor de carrete	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
¾"	100'	12"	1000	***C33112L***
½"	200'	12"	3000	***C32112M***

Carrete para Manguera con Cigüeñal Manual

Características:
- Presión de operación: **3,000 PSI**
- Temperatura máxima: **160°F (71°C)**
- ⅜" salida, ⅜" entrada
- Incluye mangiera, bracket para montar y cigüeñal manual
- Sostiene 100' de manguera de presión ⅜"

Acero # de Parte
AR-REEL100

Manguera Industrial.....956 a 964

Manguera True ID 956
Conexiones True ID 956
Conexiones Nominales 957
Herramienta para Insertar Dados 957
Conexiones de Tubo Interior Liso Nominal 958
Manguera Nominal..... 959
Conexiones True ID Sanitarias 960
Collares Crimpables..... 961
Manguera GSM 'Ball Joint' 961
Manguera para Uso General A101 962
Manguera para Uso General A104 963
Manguera para Uso General de Alta Presión A105..... 964

Manguera True ID

(WOC)
PTFE ondulado
no-conductivo

Aplicación:
- Apto para transportar ácidos, químicos, alimentos y farmacéuticos

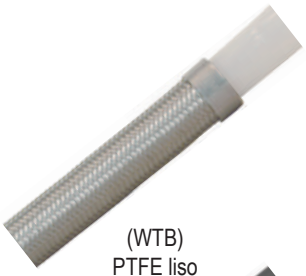
Características:
- Rango de medida: ¼" a 2"
- Rango de temperatura: **-100°F** a **450°F (-73°C** a **232°C)**
- Bobinas en cajas
- Otras telas incluyen sintéticas, cubiertas extruidas y para calor disponibles bajo pedido
- Para utilizar con conexiones PTFE

(BOC)
PTFE conductivo
ondulado

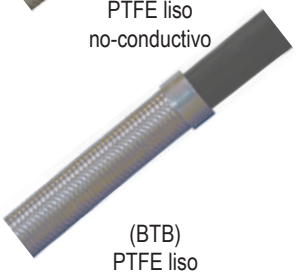
Manguera True ID Convolutada

(conexiones no incluidas)

Medida	Presión de Trabajo PSI	Presión de Reventón PSI	*Blanco, no conductivo* # de Parte	*Negro, conductivo* # de Parte
¼"	**1740**	**6960**	***WOC-T04***	***BOC-T04***
⅜"	**1850**	**7400**	***WOC-T06***	***BOC-T06***
½"	**1500**	**6000**	***WOC-T08***	***BOC-T08***
¾"	**1300**	**5200**	***WOC-T12***	***BOC-T12***
1"	**1000**	**4000**	***WOC-T16***	***BOC-T16***
1¼"	**900**	**3600**	***WOC-T20***	***BOC-T20***
1½"	**700**	**2800**	***WOC-T24***	***BOC-T24***
2"	**500**	**2000**	***WOC-T32***	***BOC-T32***



(WTB)
PTFE liso
no-conductivo



(BTB)
PTFE liso
conductivo

Manguera Ture ID de Interior Liso

(conexiones no incluidas)

Medida	Presión de Trabajo PSI	Presión de Reventón PSI	*Blanco, no conductivo* # de Parte	*Negro, conductivo* # de Parte
¼"	**3000**	**12000**	***WTB-T04***	***BTB-T04***
⅜"	**2250**	**9000**	***WTB-T06***	***BTB-T06***
½"	**1500**	**6000**	***WTB-T08***	***BTB-T08***
¾"	**1100**	**4400**	***WTB-T12***	***BTB-T12***
1"	**900**	**3600**	***WTB-T16***	***BTB-T16***
1"	**1650**	**6600**	***WTB-T16Z***	***BTB-T16Z***
1¼"	**1000**	**4000**	***WTB-T20Z***	***BTB-T20Z***
1½"	**1100**	**4000**	***WTB-T24Z***	***BTB-T24Z***

Conexiones True ID

Los collares crimpables se venden por separado

Hembras JIC Giratorias

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	***FJC-T04***	***FJR-T04***
⅜"	***FJC-T06***	***FJR-T06***
½"	***FJC-T08***	***FJR-T08***
¾"	***FJC-T12***	***FJR-T12***
1"	***FJC-T16***	***FJR-T16***
1¼"	***FJC-T20***	***FJR-T20***
1½"	***FJC-T24***	***FJR-T24***
2"	***FJC-T32***	***FJR-T32***

Conexión Macho Rígido

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
¼"	***MPC-T04***	***MPR-T04***
⅜"	***MPC-T06***	***MPR-T06***
½"	***MPC-T08***	***MPR-T08***
¾"	***MPC-T12***	***MPR-T12***
1"	***MPC-T16***	***MPR-T16***
1¼"	***MPC-T20***	***MPR-T20***
1½"	***MPC-T24***	***MPR-T24***
2"	***MPC-T32***	***MPR-T32***

Conexiones Nominales

Collares crimpables para todas las conexiones nominales incluidas

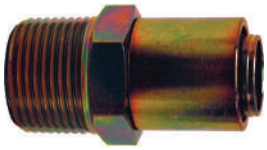
- Para utilizar con mangueras PTFE

Hembras JIC Giratorias

Medida de Manguera	Medida de Rosca	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Latón* # de Parte
rayal 4	¼"	***FJC-04-04***	***FJS-04-04***	***FJB-04-04***
rayal 5	5/16"	***FJC-05-05***	***FJS-05-05***	***FJB-05-05***
rayal 6	⅜"	***FJC-06-06***	***FJS-06-06***	***FJB-06-06***
rayal 8	½"	***FJC-08-08***	***FJS-08-08***	***FJB-08-08***
rayal 10	⅝"	***FJC-10-10***	***FJS-10-10***	***FJB-10-10***
rayal 12	¾"	***FJC-12-12***	***FJS-12-12***	***FJB-12-12***
rayal 16	1"	***FJC-16-16***	***FJS-16-16***	***FJB-16-16***
rayal 20Z	1¼"	***FJC-20Z-20***	***FJS-20Z-20***	***FJB-20Z-20***

Conexión Macho Rígido

Medida de Manguera	Medida de Rosca	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Latón* # de Parte
rayal 4	⅛"	***MPC-04-02***	***MPS-04-02***	***MPB-04-02***
rayal 4	¼"	***MPC-04-04***	***MPS-04-04***	***MPB-04-04***
rayal 5	¼"	***MPC-05-04***	***MPS-05-04***	***MPB-05-04***
rayal 6	¼"	***MPC-06-04***	***MPS-06-04***	***MPB-06-04***
rayal 6	⅜"	***MPC-06-06***	***MPS-06-06***	***MPB-06-06***
rayal 8	⅜"	***MPC-08-06***	***MPS-08-06***	***MPB-08-06***
rayal 8	½"	***MPC-08-08***	***MPS-08-08***	***MPB-08-08***
rayal 10	½"	***MPC-10-08***	***MPS-10-08***	***MPB-10-08***
rayal 12	¾"	***MPC-12-12***	***MPS-12-12***	***MPB-12-12***
rayal 16	1"	***MPC-16-16***	***MPS-16-16***	***MPB-16-16***
rayal 20Z	1¼"	***MPC-20Z-20***	***MPS-20Z-20***	***MPB-20Z-20***



Hembra SAE Giratoria

Medida de Manguera	Medida de Rosca	*Acero al Carbón* # de Parte	*Latón* # de Parte
rayal 6	⅜"	***SAEC-06-06***	***SAEB-06-06***
rayal 12	¾"	***SAEC-12-12***	***SAEB-12-12***

Herramienta para Insertar Dados en Manguera Nominal PTFE

Característica:

- Quita la molestia de instalar collares crimpables en mangueras trenzadas PTFE; con unos simples pasos hasta la más difícil trenza puede ser fácilmente insertada dentro del collar crimpable

Medida	Descripción	# de Parte
---	herramienta	***ITDH***
rayal 4	dado	***ITD-04***
rayal 5	dado	***ITD-05***
rayal 6	dado	***ITD-06***
rayal 8	dado	***ITD-08***
rayal 10	dado	***ITD-10***
rayal 12	dado	***ITD-12***
rayal 16	dado	***ITD-16***

Conexiones de Manguera PTFE de Tubo Interior Liso Nominal

Collares Crimpables incluidos

- Para utilizar con mangueras PTFE

Terminación de Tubo

Medida de Manguera	Medida de Tubo	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
rayal 4	¼"	***TES-04-04***
rayal 6	⅜"	***TES-06-06***
rayal 8	½"	***TES-08-08***
rayal 12	¾"	***TES-12-12***
rayal 16	1"	***TES-16-16***

Conexiones 45° FJIC

Medida de Manguera	Medida de Rosca	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero al Carbón* # de Parte
rayal 3	3/16"	***FJS45-03-03***	***FJC45-03-03***
rayal 4	¼"	***FJS45-04-04***	***FJC45-04-04***
rayal 5	5/16"	***FJS45-05-05***	***FJC45-05-05***
rayal 6	⅜"	***FJS45-06-06***	***FJC45-06-06***
rayal 8	½"	***FJS45-08-08***	***FJC45-08-08***
rayal 10	⅝"	***FJS45-10-10***	***FJC45-10-10***
rayal 12	¾"	***FJS45-12-12***	***FJC45-12-12***
rayal 16	1"	***FJS45-16-16***	***FJC45-16-16***
rayal 20Z	1¼"	***FJS45-20Z-20***	***FJC45-20Z-20***

Conexiones 90° FJIC

Medida de Manguera	Medida de Rosca	*Acero Inoxidable 304* # de Parte	*Acero al Carbón* # de Parte
rayal 3	3/16"	***FJS90-03-03***	***FJC90-03-03***
rayal 4	¼"	***FJS90-04-04***	***FJC90-04-04***
rayal 5	5/16"	***FJS90-05-05***	***FJC90-05-05***
rayal 6	⅜"	***FJS90-06-06***	***FJC90-06-06***
rayal 8	½"	***FJS90-08-08***	***FJC90-08-08***
rayal 10	⅝"	***FJS90-10-10***	***FJC90-10-10***
rayal 12	¾"	***FJS90-12-12***	***FJC90-12-12***
rayal 16	1"	***FJS90-16-16***	***FJC90-16-16***
rayal 20Z	1¼"	***FJS90-20Z-20***	***FJC90-20Z-20***

Manguera Nominal

Aplicación:
- Apto para transportar químicos, alimentos, farmaceuticos, aceites, gas, combustibles y vapor

Características:
- Manguera PTFE de Tubo interior Liso Nominal cumplen con estándares SAE100R14
- Rango de medida: rayal-3 a rayal-20
- Rango de temperatura: **-100°F a 450°F (-73°C** a **232°C)**
- Trenza de acero inoxidable 304
- Cubierta extruida o para temperaturas altas disponibles bajo pedido
- Bobinas en cajas
- Para utilizar con conexiones PTFE

Manguera PTFE de Tubo Interior Liso
(Conexiones no incluidas)

Medida Nominal	DI aproximado	Longitud en Pies	Rayal Medida	Presión de Trabajo	Presión de Reventón	*Blanco, no-conductivo* # de Parte	*Negro, conductivo* # de Parte
3/16"	.125"	100'	rayal-3	**3000 PSI**	12000	**---**	***BSB-03-100***
1/4"	.187"	100'	rayal-4	**3000 PSI**	12000	***WSB-04-100***	***BSB-04-100***
5/16"	.250"	100'	rayal-5	**3000 PSI**	12000	***WSB-05-100***	***BSB-05-100***
3/8"	.312"	100'	rayal-6	**2500 PSI**	10000	***WSB-06-100***	***BSB-06-100***
3/8T"	.375"	100'	rayal-6T	**2250 PSI**	9000	***WSB-06T-100***	***BSB-06T-100***
1/2"	.405"	100'	rayal-8	**2000 PSI**	8000	***WSB-08-100***	***BSB-08-100***
5/8"	.500"	100'	rayal-10	**1750 PSI**	7000	***WSB-10-100***	***BSB-10-100***
3/4"	.625"	100'	rayal-12	**1500 PSI**	6000	***WSB-12-100***	***BSB-12-100***
3/4T"	.750"	50'	rayal-12T	**1100 PSI**	4400	***WSB-12T-50***	***BSB-12T-50***
1"	.875"	50'	rayal-16	**1000 PSI**	4000	***WSB-16-50***	***BSB-16-50***

Manguera PTFE de Tubo Interior Liso en Pies
(conexiones no incluidas)

Medida Nominal	DI aproximado	Medida de Rayal	*Blanco, no-conductivo* # de Parte	*Negro, conductivo* # de Parte
3/16"	.125"	rayal-3	***WSB-03***	***BSB-03***
1/4"	.187"	rayal-4	***WSB-04***	***BSB-04***
5/16"	.250"	rayal-5	***WSB-05***	***BSB-05***
3/8"	.312"	rayal-6	***WSB-06***	***BSB-06***
3/8T"	.375"	rayal-6T	***WSB-06T***	***BSB-06T***
1/2"	.405"	rayal-8	***WSB-08***	***BSB-08***
5/8"	.500"	rayal-10	***WSB-10***	***BSB-10***
3/4"	.625"	rayal-12	***WSB-12***	***BSB-12***
3/4T"	.750"	rayal-12T	***WSB-12T***	***BSB-12T***
1"	.875"	rayal-16	***WSB-16***	***BSB-16***
1T"	1.000"	rayal-16T	***WSB-16T***	***BSB-16T***
1-1/4"	1.125"	rayal-20Z	***WSB-20Z***[1]	***BSB-20Z***[1]

[1] doble trenzado

Conexiones True ID

Conexiones PTFE

- Para utilizar con mangueras PTFE

Tri-Clamps Sanitarias

Medida de Manguera	Medida de Abrazadera	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	1"	***TCR-T08-16***
½"	1½"	***TCR-T08-24***
¾"	1½"	***TCR-T12-24***
1"	1"	***TCR-T16-16***
1"	1½"	***TCR-T16-24***
1½"	1½"	***TCR-T24-24***
2"	2"	***TCR-T32-32***

Mini Tri-Clamps Sanitarias

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte
½"	***TCMR-T08***
¾"	***TCMR-T12***

Retenedores

Característica:

- Para utilizar con bridas lap joint

Medida	*Acero Inoxidable 316* # de Parte	*Acero Inoxidable 316 PTFE Encapsulado* # de Parte
½"	***FRR-T08***	**---**
¾"	***FRR-T12***	***FRRE-T12***
1"	***FRR-T16***	***FRRE-T16***
1¼"	***FRR-T20***	***FRRE-T20***
1½"	***FRR-T24***	***FRRE-T24***
2"	***FRR-T32***	***FRRE-T32***

Collares Crimpables

Collar Crimpable Ondulado

Características:
- Para utilizar con manguera ondulada PTFE solamente
- Nuevo diseño para facilitar la instalación y mejorar la apariencia en el acabado crimpable

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¼"	***CSC-T04-1***	***SSC-T04-1***
⅜"	***CSC-T06-1***	***SSC-T06-1***
½"	***CSC-T08-1***	***SSC-T08-1***
¾"	***CSC-T12-1***	***SSC-T12-1***
1"	***CSC-T16-1***	***SSC-T16-1***
1¼"	***CSC-T20-1***	***SSC-T20-1***
1½"	***CSC-T24-1***	***SSC-T24-1***
2"	***CSC-T32-1***	***SSC-T32-1***

Collares Crimpables de Interior Liso

Características:
- Para utilizar con manguera PTFE de Tubo Interior Liso
- Nuevo diuseño para facilitar la instalación y mejorar la apariencia del acabado crimpable

Medida	*Acero al Carbón* # de Parte	*Acero Inoxidable 304* # de Parte
¼"	***CSC-T04-2***	***SSC-T04-2***
⅜"	***CSC-T06-2***	***SSC-T06-2***
½"	***CSC-T08-2***	***SSC-T08-2***
¾"	***CSC-T12-2***	***SSC-T12-2***
1"	***CSC-T16-2***	***SSC-T16-2***
1¼"	***CSC-T20-2***	***SSC-T20-2***
1½"	***CSC-T24-2***	***SSC-T24-2***

Manguera Acorazada GSM "Ball Joint"

Aplicación:
- Manguera de enfriamiento, manguera para suministro de oxígeno, manguera hidráulica, gas natura, licor negro, vapor

Medidas:
- ¼" a 16"
- Longitudes de 120'

Materiales:
- Armadura: acero galvanizado o acero inoxidable
- Amplia selección de materiales para el interior de la manguera para diferentes aplicaciones

Características:
- La armadura protege del calor, salpicaduras y ambientes difíciles
- Resistencia al calor hasta 1000ºF
- Los valores de temperatura varían en aplicaciones específicas, consulte a Dixon
- Variedad de conexiones de extremo disponibles.

Manguera para aire, agua y uso General

A101 - Manguera Dixon de Hule con Cubierta Negra o Roja

Aplicación:

- Distribución y entrega de aire y agua de uso general y rocío agrícola donde el aceite no sea un factor significativo.

Característica:

- Resistente al ozono y al clima.
- Tubo interior mezcla de NR/SBR.
- Refuerzo de fibra de poliéster trenzado.
- Cubierta mezcla de SBR / EPDM
- Rango de temperatura: **-13°F a 212°F** (-25°C a 100°C)
- Construcción cubierta y tubo interior extruidos, letras blancas en cubierta negra y letras negras en cubierta roja.
- Carretes de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete
- Diseñado para aire o agua

Manguera Cubierta Negra # de Parte	Manguera Cubierta Roja # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión Reventón (PSI)	Radio de Doblez (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (Mts.)
A101006	***A101R006***	¼"	0.51"	200	696	76	180	2 x 100
A101010	***A101R010***	3/8"	0.68"	200	696	120	250	2 x 100
A101012	***A101R012***	½"	0.87"	200	696	152	420	2 x 100
A101020	***A101R020***	¾"	1.16"	200	696	228	660	2 x 100
---	***A101R025***	1"	1.44"	200	696	305	910	2 x 100

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la página 944 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las páginas 969-974 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

⚠ No instale la manguera en aplicaciones que la expongan a movimientos de torsión, ni de oscilación y no exceda el radio de doblez especificado ya que estos tres elementos resultan destructivos para la manguera.

Disponible sólo en México

Manguera para aire, agua y uso General

A104 - Manguera Dixon Roja, Multi - Propósito, No - Conductiva

Aplicación:

- Manguera multipropósito utilizada en acererías, astilleros, fundiciones, plantas automotrices e industria de la construcción.El tubo Interior de NBR permite conducir aceites y otros productos derivados del petróleo. Su cubierta es resistente a la abrasión, el agrietamiento y el ozono, así como al aceite y solventes.

Característica:

- Resistente al rocío de aceite; no - conductiva; resistente a solventes, al ozono y la abrasión.
- Diseño multipropósito; aire, agua, aceite, petróleo
- Tubo interior de NBR
- Refuerzo de fibra de poliéster trenzado
- Cubierta mezcla NBR/PVC
- Rango de temperatura: **-4°F** a **212°F** (**-20°C** a **100°C**)
- Construcción de cubierta roja extruida, tubo interior negro, letras negras
- Carretes de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete en medidas de ¼" a 1"; carretes de madera con 60 metros, 2 tramos de 30 metros por carrete en medidas de 1 ¼" a 2".

Manguera Cubierta Roja # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión de Reventón (PSI)	Radio de Doblez (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (Mts)
A104006	¼"	0.63"	300	1,200	76	250	2 x 100
A104010	3/8	0.72"	300	1200	120	270	2 x 100
A104012	½"	0.87"	300	1200	150	380	2 x 100
A104020	¾"	1.19	300	1200	228	650	2 x 100
A104025	1"	1.50	300	1200	305	940	2 x 100

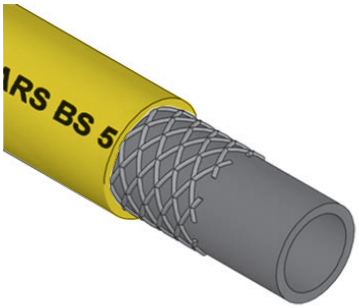
La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la página 944 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las páginas 969-974 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

⚠ No instale la manguera en aplicaciones que la expongan a movimientos de torsión, ni de oscilación y no exceda el radio de doblez especificado ya que estos tres elementos resultan destructivos para la manguera.

Disponible sólo en México

Manguera para aire, agua y uso General-Alta Presión

A105 - Manguera Dixon Multi - Propósito de Servicio Pesado, No - Conductiva



Aplicación:

- Manguera de servicio pesado de calidad superior para aire, agua y multi-propósito, diseñada para aplicaciones generales en fábricas, industria de la construcción, agricultura, minería, ferrocarriles, astilleros e industrias del petróleo y gas.

Características:

- Diseño multripropósito para aire de alta presión o agua
- Resistente al rocío de aceite y a la abrasión; no - conductiva
- Tubo interior mezcla de SBR/NBR
- Refuerzo de fibra de poliéster trenzado
- Rango de temperatura: **-22°F a 158°F** (**-30°**C a **70°C**)
- Construcción de tamaño ½", ¾" y 1" cubierta amarilla extruida, tubo interior negro, letras rojas.
- En presentación de tamaño ½", ¾" y 1"carrete de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete.

Manguera Cubierta Amarilla # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión Reventón (PSI)	Radio de Doblez (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (MtR.)
A105012	½"	0.89"	500	1,500	153	410	carrete 2 x 100
A105020	¾"	1.19"	500	1,500	229	680	carrete 2 x 100
A105025	1"	1.50"	500	1,500	305	990	carrete 2 x 100

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la página 944 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las páginas 969-974 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

⚠ No instale la manguera en aplicaciones que la expongan a movimientos de torsión, ni de oscilación y no exceda el radio de doblez especificado ya que estos tres elementos resultan destructivos para la manguera.

Disponible sólo en México

S.T.A.M.P.E.D.

Cuando elabore y especifique ensambles de manguera, haga las siguientes preguntas:

***(S)* Tamaño:** ¿Cuál es el D.I. (Diámetro Interior) de la manguera? ¿Cuál es el D.E. (Diámetro Exterior) de ambos extremos de la manguera? ¿Cuál es el largo del ensamble requerido?

***T*emperatura:** ¿Cuál es el rango de temperatura del medio que fluye (producto) a través del ensamble de manguera? ¿Cuál es el rango de temperatura del medio ambiente que rodea el exterior del ensamble de manguera?

***A*plicación:** ¿Cómo se usa actualmente el ensamble de manguera? ¿Es una aplicación de presión? ¿Es una aplicación de vacío (succión)? ¿Es una aplicación de flujo por gravedad? ¿Existe algún requerimiento especial de desempeño para el ensamble? ¿Es horizontal o vertical la posición de uso de la manguera? ¿Existen pulsaciones o vibraciones actuando sobre el ensamble de manguera?

***M*edio que fluye:** ¿Cuál es el medio/material que fluye a través del ensamble de manguera? Ser específico es crítico. Revise los materiales abrasivos, compatibilidad química, etc.

***P*resión:** ¿Cuál es la máxima presión incluyendo picos (o máximo de vacío) al que será sometido el ensamble de manguera? Siempre establezca la máxima presión de trabajo de su ensamble de manguera por el componente del sistema con la especificación más baja de presión.

***E*xtremos:** ¿Qué coples han sido requeridos por el usuario? ¿Son estos las conexiones adecuadas para la aplicación y la manguera seleccionada?

***D*ixon:** Dixon recomienda que, con base en la manguera, conexiones y método de sujeción, todos los ensambles sean marcados permanentemente con la presión de trabajo de diseño y el fluido a utilizar. No use conexiones o férulas de otros fabricantes con productos Dixon debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias. También recomendamos que todos los ensambles de manguera sean probados frecuentemente.
Sea seguro: cualquier pregunta sobre aplicación, uso o ensamble, Llame a DIXON.

Norma MSHA (Mine Safety and Health Administration)

30 CFR Secciones 56.13021 y 57.13021
Excepto donde se usen válvulas de cierre automático deben usarse cadenas de seguridad y otros dispositivos adecuados de cierre en conexiones a máquinas de mangueras de ¾" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de manguera de alta presión de ¾" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro.

30 CFR Sección 75.1730
(e) Cadenas de seguridad, dispositivos adecuados de cierre, o válvulas de cierre automático deben ser usadas en conexiones a máquinas de líneas de manguera de alta presión de ¾" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de mangueras de alta presión de ¾" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro. Para el propósito de este párrafo, alta presión significa 100 PSI o mayor.

30 CFR Sección 77.412
(d) Cadenas de seguridad o dispositivos adecuados de cierre deben ser usados en conexiones a máquinas de líneas de manguera de alta presión de 1" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de manguera de alta presión de 1" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro.

Norma OSHA

Estándar - 29 CFR, 1910.242 (parcial):
(b) Aire comprimido para limpieza - Aire comprimido no debe usarse para limpieza excepto donde sea reducido a menos de 30 PSI además de tener una efectiva guarda anti - astillas y equipo personal de protección.

Estándar - 29 CFR, 1915.131 (parcial):
(e) Antes de su uso, las herramientas neumáticas deben ser aseguradas a la manguera de extensión o conexión flexible para manguera de aire por medio de algún dispositivo efectivo para prevenir que la herramienta se desconecte accidentalmente de la manguera de aire.

Estándar - 29 CFR, 1926.302 (parcial):
(b)(1) Herramientas de poder neumático deben ser aseguradas a la manguera o conexión flexible de la manguera de aire para prevenir que accidentalmente se desconecte la herramienta.
(b)(2) Clips de seguridad o retenedores deben ser instalados y mantenidos en forma segura en herramientas neumáticas de impacto (percusión) para prevenir que los aditamentos de sujeción sean accidentalmente expulsados.
(b)(3) Todas las pistolas neumáticas de clavos, grapas y otros equipos similares provistos con alimentación automática de sustentadores, las cuales operan a más de 100 PSI de presión en la herramienta deben tener un dispositivo de seguridad en la boquilla para prevenir que la herramienta expulse sujetadores, a menos que la boquilla este en contacto con la superficie de trabajo.
(b)(4) Aire comprimido no debe usarse para limpieza excepto donde se reduzca a 30 PSI y además se use una efectiva guarda anti - astilla y equipo de protección personal el cual cumple los requerimientos de la subparte E de esta parte. El requerimiento de 30 PSI no aplica para la limpieza de molde de concreto, báscula de aserradero y procesos de limpieza similares.
(b)(5) No debe ser excedida la presión de trabajo segura del fabricante de mangueras, tubería, válvulas, filtros y otros tipos de conexiones.
(b)(6) El uso de mangueras como malacate para subir o bajar herramientas no debe ser permitido.
(b)(7) Todas las mangueras que excedan 1/2" de diámetro interior deben tener un dispositivo de seguridad en la fuente de suministro o para reducir la presión en caso de falla de la manguera.

Estándar - 29 CFR, 1926.306
(a) "Requerimientos Generales"
(a)(1) "Aplicación". Esta sección aplica a tanques de aire comprimido, y otros equipos usados para suministrar y utilizar aire comprimido para ejecutar operaciones tales como limpieza, barrenado, elevación y desbarbado. Por otro lado, no obstante, esta sección no trata con los problemas especiales creados al usar aire comprimido para conducir materiales ni cuando el hombre trabaja en aire comprimido como en túneles o cajones de aire. Esta sección no esta concebida para aplicar a maquinaria y equipo de aire comprimido usado en vehículos de transportación como carros de ferrocarril de vapor y eléctricos, así como a equipo automotriz.
(a)(2) "Equipo nuevo y existente".
(a)(2)(i) Todos los tanques de aire instalados después de la fecha de efectividad de esta norma deben de construirse de conformidad con la edición 1968 del código A.S.M.E. para calderas y recipientes a presión, sección VIII.
(a)(2)(ii) Todas las válvulas de seguridad deben ser fabricadas, instaladas y mantenidas en conformidad con la edición de 1968 del código A.S.M.E. para calderas y recipientes a presión, sección VIII.
(b) **1926.306(b)** "Requerimientos de Instalación y Equipo"
(b)(1) "Instalación." Todos los tanques de aire deben ser instalados de tal forma que todos sus drenes y registros de hombre y mano sean fácilmente accesibles. Bajo ninguna circunstancia un tanque de aire debe ser enterrado o colocado en un lugar inaccesible.
(b)(2) "Trampas y Drenes." Una válvula y tubo para drenado debe instalarse en el punto más bajo del tanque de aire para proveer la remoción de agua y aceite acumulados. Trampas automáticas adecuadas pueden instalarse en adición a las válvulas de drenado, las cuales deben frecuentemente abrirse y drenado totalmente el tanque de aire a intervalos tales que prevengan el acumulamiento excesivo de líquido en el tanque de aire.
(b)(3) "Manómetros y válvulas."
(b)(3)(i) Todo tanque de aire debe estar equipado con un manómetro indicador de presión (localizado para fácil lectura) y con una o más válvulas check de seguridad. La capacidad total de alivio de estas válvulas de seguridad debe ser la que prevenga que la presión en el tanque exceda más del 10% de la presión de trabajo permitida para el tanque.
(b)(3)(ii) Ninguna válvula de cualquier tipo debe ser colocada entre el tanque de aire y su válvula o válvulas de seguridad.

Estándar - 29 CFR, 1926.603 (parcial):
(a)(9) Manguera de vapor dirigida hacia un martillo de vapor o tubo inyector debe ser sustentada en forma segura al martillo con un largo adecuado de cadena o cable al menos 1/4” de diámetro para prevenir latigazo en el caso de que la unión en el martillo se rompiera. Las mangueras de martillo neumático deben de estar provistas con la misma protección requerida para líneas de vapor.
(a)(10) Cadenas de seguridad, o dispositivos equivalentes, deben ser provistos para cada conexión de manguera para prevenir que la línea de azotes o chicote sin control en caso de desconectarse.

Talleres de Capacitación para Acoplamiento de Mangueras

Dixon ofrece Talleres de Acoples de Mangueras para el personal de fábrica y ventas de su compañía, de esta manera proporciona a los clientes más información acerca de los métodos apropiados para ensamblar mangueras. Las clases consisten en demostraciones teóricas y prácticas de selección de acoples, preparación de la manguera, instalación del acople, prueba y mantenimiento. Las clases pueden programarse cualquier fecha con anticipación. Para mas información contacte a Dixon en México al 800-00 DIXON (34966)

Le recomendamos que comparta esta información con cualquiera que esté relacionado con la selección, instalación, mantenimiento o uso de ensambles de manguera. Use Siempre productos de calidad. **Sea Seguro**.

Sea Seguro

Los ensambles de manguera deben inspeccionarse antes de usarse. Los acoples gastados, dispositivos para sujetar, manguera y accesorios deben reemplazarse. Los dispositivos de retención (de seguridad) como los clips, cables o cadenas deben usarse. Las abrazaderas deben revisarse regularmente para que estén ajustadas como lo indican los catálogos Dixon. Bajo ninguna circunstancia ningún acople debe desconectarse mientras esté bajo presión a menos que el acople esté diseñado para eso. Desconectar acoples bajo presión puede causar daños serios o la muerte, destrucción de la propiedad y los equipos.

Para TODOS los Ensambles de Manguera en uso:

***C*uídese** - Los ensambles de mangueras pueden ser muy peligrosos cuando se usan inapropiadamente o se aplican equivocadamente. La presión máxima de trabajo que muestra la manguera no indica la presión de trabajo del ensamble. Basado en la manguera, acoples, métodos de acoplamiento usados, todos los ensambles deben estar permanentemente marcados con la presión de trabajo diseñada y el material a conducir. La presión de trabajo del ensamble deber ser expuesta permanentemente. Los ensambles de mangueras deben usarse únicamente para el propósito para que se elaboraron. Nunca alterar el ensamble fabricado o sustituir las partes de los componentes.

***U*tilice** - Haga uso de las especificaciones del fabricante de la manguera a la hora de poner a prueba los ensambles de manguera. La aplicación determina la regularidad de las pruebas.

***I*nspeccione** - Asegúrese de inspeccionar las mangueras, acoples, abrazaderas y dispositivos de seguridad antes de cada uso. Nunca tomar por hecho que el acople o el dispositivo de sujeción están bien instalados.

***D*esháguase** - de mangueras y dispositivos de sujeción que hayan sido desgastados o dañados. Estos deben de ser retirados del servicio.

***A*segúrese** - de reajustar los pernos de cualquier abrazadera de acuerdo a las especificaciones de torque del fabricante.

***D*edique** - tiempo a los empleados y edúquelos acerca del debido uso, trato y posibles peligros de ensambles de mangueras. Tome ventaja del Programa de Inspección de Seguridad y luego del Seminario de Capacitación para ayudar a usted a evitar el tener que desarrollar e implementar el suyo propio.

***O*bedezca** - A los instructivos y a las especificaciones del fabricante. Para cualquier pregunta sobre la aplicación, uso o del ensamble, favor de llamar al 800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.

Programa de Inspección de Seguridad

Dixon Valve and Coupling Company, junto con los proveedores de mangueras industriales, les ofrece un Programa de Inspección de Seguridad, sin costo, para asistirlo en sus esfuerzos para mejorar la seguridad de su planta y hacerla lo más eficiente y productiva posible.

Hoy en día, la seguridad de la planta es un enorme compromiso, en el cual es imposible ser un experto en todas las áreas.

El uso de acoples mal aplicados o dañados ocurre. Para el ojo desentrenado, estos defectos pueden continuar existiendo hasta que un accidente ocurra, amenazando no solo la maquinaría de la planta, sino que también el bienestar del personal de la planta.

Nuestro programa incluye una inspección visual de los ensambles de mangueras y accesorios relacionados en su planta por técnicos entrenados. Un reporte por escrito describiendo nuestras observaciones y recomendaciones es ofrecido subsecuentemente para reforzar su programa de seguridad. Como continuación, el programa ofrece un Seminario de Capacitación directamente relacionado con sus preocupaciones de seguridad en su fábrica.

La seguridad de la planta es un factor que crece rápidamente bajo las inspecciones de las agencias reguladoras.

Dejemos que el personal de Dixon le ayude a establecer y mantener la seguridad adecuada en su planta.

El reporte del programa es completamente confidencial y solo será mostrado a personal autorizado. Le repetimos, no hay ningún costo para usted en el uso de este servicio. Para más información contacte a la fábrica.

Productos de Seguridad en el Catálogo Dixon

¡La seguridad es el interés de todos!

Dixon ofrece muchos productos de seguridad diseñados para proteger al personal y a la propiedad. Recomendaciones y Avisos de Seguridad también se incluyen para que los tome en cuenta.

Seguridad de Mangueras y Acoples ..... P. 2, 965, 966

S.T.A.M.P.E.D. ..... P. 965

Tabla de recomendación de presión para ensambles de manguera ..... P. 966-974

EZ Boss-Lock conexión rápida asegurable de leva y ranura ..... P. 23, 36 ,41

Clips de seguridad para conexiones rápidas de leva y ranura ..... P. 23

Conexión universal Air King - no para uso con vapor ..... P. 127, 128, 129

La importancia de la conexión flexible (Whip Hose) para manguera de aire ..... P. 968

Cables de seguridad King Cable ..... P. 137, 138

Válvulas de cierre de seguridad, OSHA REG. 1926.302 ..... P. 250, 251

Pistolas de aire de seguridad de 30 PSI ..... P. 150

Válvulas de bola de seguridad con desfogue ..... P. 759

La importancia del Whip Hose (Tramo Manguera de Aire)

La vibración constante creada por taladros de aire, taladros de pavimento, etc. es destructiva para los acoples de manguera, especialmente para los universales. Para proveer protección, conecte una terminal de una manguera de aire (3' a 10' de longitud) a la herramienta usando el niple No. 3500 ya que soporta las vibraciones por más tiempo. Conecte la otra terminal de la Manguera de Aire al abastecedor de aire con un acople tipo universal. El Whip Hose debe estar permanentemente conectado a las herramientas y debe ser del mismo diámetro que la manguera del compresor ó abastecedor.

Recomendaciones de Presión

Las imágenes que se muestran en las siguientes dos páginas se proporcionan para ayudar a identificar el cople y abrazadera o férula en la tabla de recomendaciones de presión.

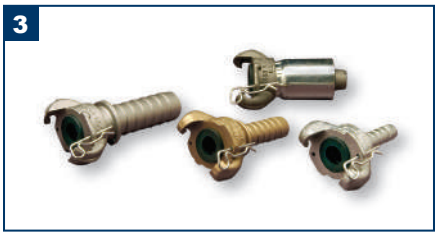
Acoples

1

Conexiones Rápidas de Leva y Ranura

2

Acoples Boss

3

Acople Universal Air King

4

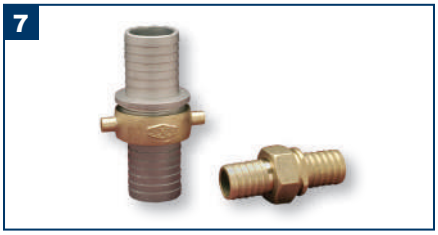
Niple King Maquniado Vástago Mediano

5

Niple King Maquinado Vástago Largo

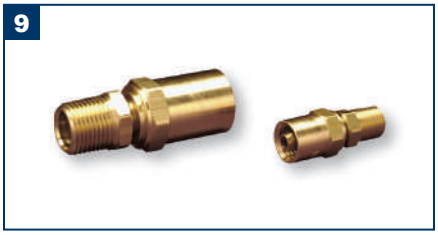
6

Acople Maquinado Vástago Corto

7

Acople de Fundición de Vástago Corto

8

Push-On

9

Conexiones Reutilizables de Latón

10

Conexiones Holedall Suajado/Crimpado

11

Holedall de Expansión Interna

12

Conexion Sanitaria Flow Chief

13

Holedall de Expansión interna para Petróleo

14

Acoples Sistema de Crimpado King

Recomendaciónes de Presión

1. La tabla de las paginas 971-974 es únicamente una guía. Solo se aplica a los acoples de metal que se muestran a temperatura ambiente de 70ºF (21ºC) en aplicaciones de cierto diámetro interior. Asume que son nuevo acoples, nuevas abrazaderas suministrados por Dixon, manguera de calidad y una apropiada instalación por un ensamblador calificado utilizando los procesos y equipo Dixon. La temperatura puede afectar la retención del acople. Si tiene preguntas relacionadas con la temperatura ambiente
   diferentes a 70ºF (21ºC) contacte al fabricante de mangueras o contacte a Dixon para más información.
2. Esta tabla no aplica para productos que no son Dixon, con manguera de usos en aplicaciones no autorizadas o no soportadas o en ensambles que no son estándar.
3. No utilice esta tabla si entra en conflicto con las recomendaciones del fabricante de mangueras.
4. Todos los ensambles de manguera deben ser sometidos a pruebas de presión antes de ser puestos en servicio.
5. Nuestra experiencia nos indica que la retención en el ensamble de manguera puede variar por los cambios en los diseños de la manguera.
6. Todos los componentes del ensamble de manguera deben de ser compatibles con los materiales y ambientes con los que estarán en contacto.
7. Dixon recomienda que los ensambles de manguera sean marcados con la presión de trabajo y el medio que va a fluir en la aplicación. Bajo ninguna circunstancia la presión de trabajo debe de exceder la presión de trabajo del componente con menor valuación de presión de trabajo (acople, abrazadera, férula, o manguera).
8. Para más información de seguridad consulte las páginas 2, 3, 965 y 968.

Abrazaderas y Férulas

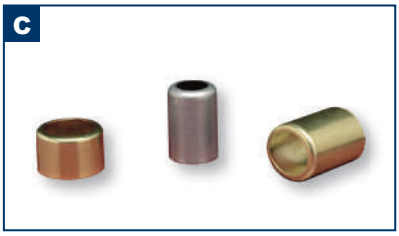
A

Abrazaderas Boss

B

Abrazaderas Air King

C



Férulas Prensables

D

Abrazaderas de Fleje y Hebilla

E

Abrazaderas de Fleje Preformado

F

Abrazaderas de Doble Perno

G

Férula para Suajado/Crimpado

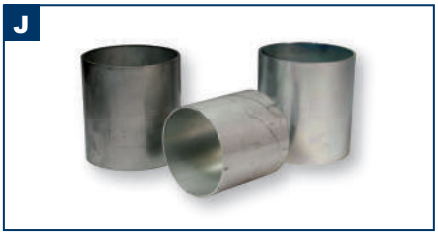
H

Férula de Expansión Interna

I

Férula de Expansión Interna para Petróleo

J



Mangas Sistema de Crimpado King

K

Férulas Sistema de Crimpado

Recomendaciones de Presión

Marque los ensambles de manguera con la presión de esta tabla o con la presión de trabajo de la manguera, la que sea más baja, todas las recomendaciones de presión están en libras por pulgada cuadrada (PSI)

1. Esta tabla desea ser solo una guía. Solo se aplica a acoples de metal como se muestra, para aplicaciones a temperatura ambiente (**70°F; 21°C**) con D.I. real de manguera. La tabla asume el uso de acoples Dixon nuevos, abrazaderas Dixon nuevas, mangueras de calidad nuevas y una instalación adecuada por un ensamblador calificado usando procedimientos y equipos Dixon. La temperatura puede afectar la retención del acople. Para preguntas relacionadas con temperatura distinta a la del ambiente (**70°F; 21°C**) contacte al fabricante de la manguera o a Dixon al 800-00-DIXON en México
2. Esta tabla no aplica a productos que no sean Dixon, ni con mangueras usadas, ni para aplicaciones no aprobadas, ni para ensambles no estándar.
3. *No use esta tabla si contradice las recomendaciones del fabricante de la manguera.*
4. Todos los ensambles de manguera deben ser probados a presión de acuerdo con las especificaciones de Rubber Manufacturers Association (R.M.A.) antes de ponerse en servicio.

Manguera (cubierta de hule)	Sección DSC	No. de Grupo Acoples	Acoples	No. de Grupo Abraz. y Férula	Abrazaderas y Férulas	Proseso de Ensamble	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
	E	3	Acople Universal (Air King)	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2102			150	150	150
	E	3	Acople Universal (Air King)	G	Suajado/Crimpado	2306			150		150
	E	3	Acople Universal (Air King)	C	Férulas Prensables	2307			150		150
	F	6	Maquinado - Vástago Corto	C	Férulas Prensables	2304	200	150	150	100	100
Aire	F	6	Maquinado - Vástago Corto	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150	100	100
Refuerzo textil	G	9	Conexión de Latón, Reutilizable	N/A	N/A	2305	250	250	250		
Tubo interior de hule	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			250	200	200
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			300	300	300
	A	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	E	3	Acople Universal (Air King)	B,A	Abrazadera Air King o Boss	2000		150	150		150
	E	3	Acople Universal (Air King)	G	Suajado/Crimpado	2306			150		150
Aire	E	3	Acople Universal (Air King)	C	Férulas Prensables	2307			150		150
Refuerzo textil o alambre	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2000-2004	600	600	600		600
Tubo interior de hule	K	10	Conexión Holedall Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM	600	600	600		600
	A	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
Asfalto y chapopote	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2001-2002					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazaderade fleje Pre-Formado	2100-2101			125		125
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
Químicos	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
Tubo interior de plastico	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					250
para servicio líquido	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM			600		600
	A	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			125		125
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
Químicos	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					250
Tubo interior de hule	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2000-2004			600		600
para servicio líquido	K	11	Conexión Holedall - Expansión Interna	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
	A	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM			600		600
Grado Alimenticio Norma 3A	K	12	Conexión Sanitaria Flow Chief	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			125		125
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
Grado Alimenticio	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					250
Tubo interior de hule	K	11	Conexión Holedall - Expansión Interna	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
Sujeto a norma FDA/USDA	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM			600		600
	A	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					

5. Nuestra experiencia en pruebas nos indica que la retención de los acoples puede variar con cambios en el diseño de la manguera.
6. Todos los componentes del ensamble de manguera deben ser compatibles con los materiales y medio ambiente con los que van a estar en contacto.
7. Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera sean marcados con la presión de trabajo del ensamble y con el fluido a conducir para la aplicación pretendida. Bajo ninguna circunstancia la presión de trabajo del ensamble debe exceder la presión de trabajo del componente calificado mas bajo (acople, abrazadera, férula o manguera)
8. Para mas información de seguridad refiérase a las páginas 2,3 y 965, 966 de este catálogo; también puede solicitar una copia de esta tabla de recomendaciones de presión a tamaño póster con fotografías de las conexiones, férulas y abrazaderas recomendadas.

Los "Procedimientos de Ensamble" pueden encontrarse en www.dixonvalve.com ó llamando al 800-00-DIXON en México.

Manguera (cubierta de hule)	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	Notes
	150									(2) flejes en 5/8" de D.I. o mayor, instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales
	150									Cople y Férula se venden ya ensamblados, instalar clip de seguridad al acoplar conexiones universales
	150									Cople y Férula se venden separadamentes, instalar clip de seguridad al acoplar conexiones universales
Aire	100									
Refuerzo textil	100									
Tubo interior de hule										(2) abrazaderas de fleje en 1/2" a 1" de D.I.
	150									
	300									
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	150									Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales
	150									Cople y Férula se venden ya ensamblados, instalar clip de seguridad al acoplar conexiones universales
Aire	150									Cople y Férula se venden separadamentes, instalar clip de seguridad al acoplar conexiones universales
Refuerzo textil o alambre	600	600	600	600	450	450	250		250	
Tubo interior de hule	600	600	600	600	600	600	500	450	400	
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
Asfalto y chapopote	200	200	200	200	200	200	200			Consulte a Dixon
	125	125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
		125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en los demás tamaños
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en los demás tamaños
	250	250	250	250	150	125	100			
Químicos		250	250	250	150	125	100			
Tubo interior de plastico	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
para servicio liquido	600	600	600	600	600	600	500			
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	125	125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) flejes en los demás tamaños
		125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) flejes en los demás tamaños
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en los demás tamaños
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en los demás tamaños
	250	250	250	250	150	125	100			
		250	250	250	150	125	100			
Químicos	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
Tubo interior de hule	600	600	600	600	450	450	250			
para servicio liquido	800	800	800	800	600	600	500			Consulte a Dixon para valores de presión con férulas y IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5. Expansión interna NO SE RECOMIENDA para mangueras químicas con tubo interior XLPE, UHMWPE y de compuestos de hule
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	600	600	600	600	600	600	500			
Grado Alimenticio Norma 3A			250	250		250				Utilice SOLAMENTE férulas de acero inoxidable grado alimenticio
	125	125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
		125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en los demás tamaños
		250	250	205	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en los demás tamaños
Grado Alimenticio	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
Tubo interior de hule	250		250	250	250	250	200			
Sujeto a norma FDA/USDA	600	600	600	600	600	600	500	450	400	
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total

Manguera (Cubierta de Hule)	Sección DSC	No. de Grupo Acoples	Acoples	No. de Grupo Abraz. y Férula	Abrazaderas y Férulas	Proseso de Ensamble	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Manejo de Material *Con alambre helicoidal Tubo interior de hule*	F	7	Vástago Corto de Fundicion	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101					
	F	7	Vástago Corto de Fundicion	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazadera de Feje Pre-Formado	2100-2101					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					
	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					
	K	11	Conexión Holedall - Expansión Interna	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
	F	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	F	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
Manejo de Material *Sin alambre helicoildal Tubo interior de hule*	F	7	Vástago Corto de Fundicion	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	F	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
Manejo de Material *Cemento Tubo interior de hule*	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2000-2004					
	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					
	K	11	Conexión Holedall - Expansión Interna	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAMI					
Transferencia de petróleo y derivados de petróleo	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			125		125
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		150
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazadera de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		250
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					250
	K	11	Conexión Holedall - Expansión Interna	H	Férula para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM			600		600
	F	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	F	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
Combustible para Aviones sujeto a norma API1529	K	13	Conexión Holedall - Petróleo para Expansión Interna	I	Férula - Petróleo para Expansión Interna	Ver Manual TOM RAM					
Push-On	G	8	Push-On	N/A	N/A	2001-2002	350	350	350	350	350
Vapor	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2000-2004			250		250
Agua *Con alambre helicoidal*	E	3	Acople Universal (Air King)	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			150	150	150
	E	3	Acople Universal (Air King)	B,A	Abrazadera Air King o Boss	2000-2001		150	150		150
	E	3	Acople Universal (Air King)	C	Férulas Prensables	2307			150		150
	F	6	Maquinado - Vástago Corto	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			150	100	100
	F	6	Maquinado - Vástago Corto	C	Férulas Prensables	2304	200	150	150	100	100
	F	7	Vástago Corto de Fundicion	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			150	100	100
	F	7	Vástago Corto de Fundicion	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			250	200	200
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			300	300	300
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	E	Abrazader de fleje Pre-Formado	2100-2101			150		250
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	A	1	Conexión Rápida de Leva y Ranura Boss Lock	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM					250
	D	2	Acople Boss	A	Abrazadera Boss	2000-2002	600	600	600		600
	K	10	Conexión Holedall - Suajado/Crimpado	G	Suajado/Crimpado	Ver Manual TOM RAM	600	600	600		600
	F	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	F	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
Agua *Sin alambre helicoidal*	F	7	Vástago Corto de Fundicion	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	4	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	5	Niple King Maquinado - Vástago Largo	F	Abrazadera de Doble Perno	2201					
	F	14	Niple King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	F	14	Niple King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Férula	K	Férula Sistema King Crimpable	4201					
	A	14	Leva y Ranura King Crimpable - Manga	J	Manga Sistema King Crimpable	4200					

Manguera (Cubierta de Hule)	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	Notas
Manejo de Material *Con alambre helicoidal* *Tubo interior de hule*			75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en todos los demás tamaños
			150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en todos los demás tamaños
			250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
			250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
			250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
			600	600	600	600	500	450	400	
			800	800	600	600	500		400	Consulte a Dixon para valores de presion con férulas y IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5. Expansión interna NO SE RECOMIENDA para mangueras quimicas con tubo interior XLPE, UHMWPE y de compuestos de hule
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
Manejo de Material *Sin alambre helicoildal* *Tubo interior de hule*			75	75	50	50	50	25	25	(3) Abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" y 4"; (1) abrazadera de doble perno en los demás tamaños
			125	75	75	50	50	25	25	(3) Abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" y 4"; (1) abrazadera de doble perno en los demás tamaños
			150	125	100	75	75			(3)Abrazaderas de boble perno en todos los tamaños
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
Manejo de Material *Cemento* *Tubo interior de hule*	600	600	600	600	450	450	250		250	el cemento erosionara el diámetro interior
	600	600	600	600	600	600	500	450	400	el cemento erosionara el diámetro interior
	800	800	800	800	600	600	500		400	el cemento erosionara el diámetro interior, consulte a Dixon para valores de presion con férulas IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5
Transferencia de petróleo y derivados de petróleo	125	125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
		125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en los demás tamaños
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en los demás tamaños
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
		250	250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
	800	800	800	800	600	600	500		400	Consulte a Dixon para valores de presion con férulas IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5
	600	600	600	600	600	600	500	450	400	
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
Combustible para Aviones sujeto a norma API1529	300	300	300	300	300	300	300			
Push-On										Conexiones Push-On deben usarse Sólo con mangueras Push-On
Vapor	250	250	250	250	250	250	250		250	
Agua *Con alambre helicoidal*	150									(2) flejes en 5/8" o mayor; debe usarse conexiones hermanadas Dixon Air King con clip de seguridad. Abrazaderas de fleje y hebilla NO se recomienda en 1-1/2" y menores
	150									Debe usarse conexiones hermanadas Dixon Air King con cable de seguridad. Abrazadera de fleje y hebilla NO se recomienda en 1-1/2" y menores
	150									Cople y Férula se venden separadamentes, instalar clip de seguridad al acoplar conexiones universales
	100									(1) fleje; Abrazadera de fleje y hebilla NO se recomienda en 1-1/2" y menores
	100									
	100	75	75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
		75	75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
	150	150	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en los demás tamaños
	300	300	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en los demás tamaños
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
		250	250	250	150	125	100	75	75	(3) flejes en 6"; (2) flejes en todos los demás tamaños
	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente
	600	600	600	600	450	450	250		250	
	600	600	600	600	600	600	500	450	400	
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
Agua *Sin alambre helicoidal*			75	75	50	50	50	25	25	(3) Abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" y 4"; (1) abrazadera de doble perno en los demás tamaños
			125	75	75	50	50	25	25	(3) Abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" y 4"; (1) abrazadera de doble perno en los demás tamaños
			150	125	100	75	75			(3) Abrazaderas de doble perno en todos los tamaños
	400		350	300		300	300		230	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	400		300	250		200	175		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		150	150		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total
	250		250	250		125	110		75	(13) la longitud a crimpar debe ser el largo total

Marcas Registradas

Delrin®, Kevlar®, y Zytel® son marcas registradas de E.I. DuPont Nemours and Company
Kalrez® y Viton® son marcas registradas de DuPont Dow Elastomers.
Todas las marcas registradas que aparecen en este catálogo Dixon son propiedad de sus respectivos dueños.

Resistencia a la Corrosión del Material de Acople (Compatibilidad Química)

PRECAUCIÓN

Los datos a continuación se han recopilado en base a fuentes de disponibilidad general y no deben tomarse como base confiable sin consultar y sin observar las recomendaciones específicas del fabricante con respecto al material de un acople en particular.

Clasificaciones

METAL/ D.I. MANGUERA	NO METAL	MATERIAL DE EMPAQUES/SELLOS
1 - Excelente	A - Aceptable	T - PTFE
2 - Bueno	X - No se recomienda	V - Vitón
3 - Regular	- Contacte a la fábirca	E - E.P.D.M., E.P.R.
X - No se recomienda		N - Neopreno
_ - Contacte a la fábrica		B - Buna N

Nota: (1) Las clasificaciones indicadas están basadas a una temperatura de **70°F** (21°C). La compatibilidad química varía enormemente con la temperatura. Para aplicaciones diferentes a los **70°F** (21°C), comunicarse con Dixon para recibir recomendaciones.
(2) Los materiales para empaques y sellos no están necesariamente indicados en orden de preferencia.
(3) La resistencia de un material a las sustancias químicas no es necesariamente indicativa de la idoneidad de un conector en una determinada aplicación debido a factores variables como la aplicación incorrecta de una abrazadera y de un acople, la construcción especial de la manguera, el material del empaque, etc.

Debe prestarse sumo cuidado al manipular materiales peligrosos

AGENTE	Hastelloy C-276	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	UHMWPE	XLPE	Nailon	Polipropileno	**Material del Empaque ó Sello**
Aceites													
Aceite de coco	-	2	-	2	3	2	2	2	1	-	A	A	TVB
Aceite combustible	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	A	X	TVNB
Aceite de linaza	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	A	A	TVNB
Aceite de maíz	-	2	2	2	2	2	-	2	1	-	A	A	TVNB
Aceite de manteca	-	2	-	2	3	2	2	2	1	-	A	A	TVB
Aceite mineral	-	2	1	-	2	1	1	2	1	1	A	A	TVNB
Aceite oleico	-	2	3	2	2	1	-	1	1	1	A	X	TB
Aceite de ricino	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Aceite de semilla de algodón	-	2	2	2	2	1	2	2	1	1	A	A	TVNB
Aceite de silicona	-	2	1	2	2	-	2	2	1	1	A	A	TEVB
Aceite vegetal	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	A	X	TVNB
Acetato butílico	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	A	X	T
Acetato solventes (crudos)	1	1	X	X	2	2	1	1	-	-	A	X	T
Acetato solventes (puros)	1	1	1	1	X	1	1	1	-	-	A	X	T
Acetileno	2	1	X	X	2	2	1	1	1	1	X	X	TEVNB
Acetona	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	A	X	TE
Acido acético (80%)	1	3	X	X	X	1	1	1	1	1	X	X	TEVNB
Acido acético (50%)	1	2	X	X	X	2	2	1	3	1	X	X	TEVNB
Acido acético (20%)	1	2	X	X	X	2	2	1	3	1	X	X	TEVNB
Acido acético (10%)	1	2	X	2	X	2	1	1	3	1	X	X	TEVNB
Acido arsénico	2	X	X	2	X	X	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Acido benzoico	-	2	2	2	X	2	2	2	1	1	X	X	TVN
Acido bórico	1	1	X	2	X	2	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Acido brómico	-	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	A	TEVN
Acido butírico	1	2	2	X	X	2	2	2	1	1	A	A	TV
Acido carbónico	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Acido cítrico	1	3	X	X	X	2	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Acido clorosulfónico	1	-	X	X	2	2	X	X	-	-	X	X	T
Acido crisílico (concentrado)	-	2	2	X	2	3	2	2	1	1	X	X	TEV
Acido crómico (50%)	2	2	X	X	X	X	3	-	3	X	X	X	TVNB
Acido flubórico	1	X	-	-	1	2	-	-	3	-	X	A	TEVNB
Acido fórmico (anhídrido)	1	1	X	2	X	2	-	-	1	3	X	A	TEVN
Acido fosfórico													
Acido fosfórico (25-50%)	1	X	X	2	X	X	-	-	1	1	X	A	TEVN
Acido fosfórico (50-85%)	1	X	X	X	X	3	-	-	1	1	X	A	TEV
Acidos grasos	1	1	3	3	X	2	-	1	-	-	A	A	TVNB
Acido hidrobrómico (50%)	2	X	X	X	X	X	X	X	3	-	X	A	TEV
Acido hidrobrómico (20%)	1	X	X	X	X	X	X	X	3	-	X	A	TEV
Acido hidroclórico (20%)	1	X	X	X	X	3	X	X	-	1	X	A	TEVNB
Acido hidroclórico (38%)	1	X	X	X	X	X	X	X	1	1	X	A	TEVN
Acido hidrociánico	2	2	X	X	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVN
Acido hidroflusílico (10-50%)	2	X	2	X	X	2	X	2	3	-	X	-	TEVNB
Acido hipocloroso	2	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	TEV
Acido láctico (25%)	1	3	2	2	X	X	-	-	-	-	A	A	TEVN
Acido láctico (80%)	2	2	2	X	X	-	-	-	-	-	A	A	TEVN
Acido linoleico	2	2	X	3	X	2	2	2	-	-	X	A	TVB
Acido maleico	2	-	2	3	X	-	-	2	1	3	X	A	TEV
Acido muriático	1	X	-	-	-	X	X	X	1	1	X	A	TV
Acido oxálico (Saturado)	2	2	-	2	X	2	X	X	1	-	X	A	TEV
Acido palmítico (Saturado)	-	2	3	2	3	2	2	2	1	3	X	A	TVB
Acido picrico	2	1	X	X	X	X	2	2	-	-	X	-	TEVNB
Acido pirogálico	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	X	X	TVNB
Acido sulfúrico (hasta 10%)	1	X	2	X	X	X	X	X	1	1	X	A	TEVNB
Acido sulfúrico (100%)•	1	X	X	X	2	X	-	-	X	-	X	X	TV
Acido sulfuroso	-	2	2	X	X	X	X	-	1	1	X	A	TV
Acido tánico	-	X	-	X	X	2	2	2	1	-	X	A	TEVNB
Acido tartárico	2	-	-	2	-	-	1	1	1	1	A	A	TVNB
Agua (destilada)•	1	X	2	2	X	X	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Agua (de mar)•	1	2	2	2	X	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Agua ácida (mina)•	1	X	X	X	X	-	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Aguarrás	2	2	X	2	2	1	1	1	1	1	X	X	TVB
Alcoholes													
Alcohol amílico	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Alcohol bencílico	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	X	A	TVB
Alcohol butílico	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	A	A	TEVN

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

AGENTE	Hastelloy C-270	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	UHMWPE	XLPE	Nailon	Polipropileno	**Material de Empaque**
Alcohol de diacetona	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	X	A	TE
Alcohol etílico	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Alcohol hexílico	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	A	-	-
Alcohol isobutÍlico	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	A	-	-
Alcohol Isopropílico	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Alcohol metílico (metanol)•	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TENB
Alcohol octílico	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	A	-	-
Alcohol propílico	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	X	A	TEVNB
Aluminio													
Cloruro de Aluminio (acuoso)	1	X	X	X	X	X	X	X	1	1	A	A	TEVNB
Floruro de Aluminio (saturado)	-	2	-	-	X	2	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Nitrato de Aluminio (saturado)	-	3	X	-	X	-	2	2	-	-	A	A	TEVNB
Sulfato Potásico de Aluminio	2	2	2	2	X	2	X	2	1	1	X	A	TEVNB
Sulfato de Aluminio (Saturado)	2	X	X	2	X	2	-	2	1	1	A	A	TEVNB
Amoníaco													
Anidrico amoniacal	2	1	X	X	1	1	2	1	X	X	A	X	TENB
Gas amoniacal	1	X	X	X	1	X	1	1	X	X	A	X	TENB
Nitrato de amoniaco	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
Amonio													
bifloruro de Amonio	2	-	X	-	X	2	-	-	-	-	X	A	TEVB
Carbonato de Amonio (saturado)	2	2	X	X	2	2	2	2	-	-	A	A	TEVNB
Casenato de Amonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Cloruro de Amonio (Saturado)	2	X	X	2	X	2	X	X	1	1	A	A	TEVNB
Hidróxido de Amonio (saturado)	2	2	X	X	1	X	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Nitrato de Amonio	-	2	X	X	X	X	-	-	X	X	A	A	TENB
Fosfato de Amonio(10-40%)	-	X	X	X	X	2	1	2	1	1	A	A	TEVNB
Sulfato de Amonio (10-40%)	2	X	X	3	X	2	X	2	1	1	A	A	TEVNB
Anilina	2	-	X	2	X	2	1	1	1	1	X	X	TV
Asfalto	-	-	-	-	2	-	-	2	X	X	X	X	TV
Bario													
Carbonato de Bario (Saturado)	2	X	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Cloruro de Bario (saturado)•	1	-	2	2	-	2	X	-	1	1	A	A	TEVNB
Hidróxido de Bario (Saturado)	2	X	2	X	2	1	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Sulfato de Bario	-	2	2	2	X	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Sulfuro de Bario	-	X	X	X	2	X	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Bencina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	A	X	-
Benzaldehido	2	2	2	2	X	2	2	2	1	1	X	X	TE
Benzeno, Benzol	2	1	2	2	2	2	2	2	-	1	A	X	TV
Borax	1	X	2	2	2	1	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Bromo líquido	-	2	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	TV
Butadieno, butileno	2	2	2	2	2	1	2	2	-	-	X	X	TVNB
Butano	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	X	X	TV
Cal, Sulfuro de	-	X	X	X	X	2	2	2	-	-	X	A	TEVN
Calcio													
Bisulfato de calcio	-	X	-	X	X	X	X	2	1	1	X	A	T
Bisulfito de calcio	2	X	X	2	X	X	-	2	1	-	X	A	TVNB
Bisulfuro de calcio	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	A	A	TVB
Carbonato de calcio	2	X	2	2	2	2	1	2	1	1	A	A	TEVB
Bromuro de calcio	-	X	2	2	X	2	1	X	-	-	A	A	T
Cloruro de calcio (saturado)	1	-	2	-	2	2	-	-	1	1	A	A	TEVNB
Hidróxido de calcio (saturado)	-	X	2	X	2	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Hipoclorito de calcio (saturado)	-	X	X	X	X	X	X	2	3	X	X	A	TEV
Carbono													
Bisulfuro de carbono	2	1	X	2	2	X	2	2	-	-	A	X	TV
Dióxido de carbono (seco)	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	A	A	TENB
Dióxido de carbono (húmedo)	2	1	X	-	3	-	2	2	1	1	X	A	TENB
Disulfuro de carbono	2	1	X	2	2	X	2	2	X	X	A	X	TV
Monóxido de carbono	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	A	A	TEVNB
Tetracloruro de carbón	1	X	-	1	2	1	1	-	3	1	A	X	TV
Celosolventes	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TE
Cetonas	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	X	T
Ciclohexano	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	A	X	TVB
Cloro (líquido)	1	-	-	-	2	2	-	3	X	X	X	X	TV
Cloroformo	2	-	-	-	X	1	-	-	3	X	X	X	TV
Clorox (blanqueador, 5.5% CL)	-	X	-	-	X	-	-	2	-	-	X	-	TEVB
Cloruro de metileno	X	-	2	2	2	-	-	-	X	X	A	X	T
Cloruro de sulfuro	2	X	-	X	X	X	-	-	-	-	X	X	TV

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

AGENTE	Hastelloy C-276	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	UHMWPE	XLPE	Nailon	Polipropileno	**Material del Empaque**
Cloruro estánico	-	X	X	X	X	X	X	X	1	1	X	A	TEVNB
Cloruro estanoso ••	2	X	X	X	X	-	X	-	1	1	X	X	TEVNB
Cobre													
Cianuro de cobre•	1	X	X	X	-	X	2	2	-	-	X	-	TEVNB
Cloruro de cobre •	2	X	X	X	X	X	X	X	1	1	A	A	TEVNB
Sulfato de cobre •	1	X	X	X	X	X	-	2	1	1	A	A	TEVNB
Cola (pegamento)	1	2	2	2	2	2	-	2	-	-	-	A	TEVNB
Combustible	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	A	X	TEN
Combustible para turbinas de avión	1	2	1	2	2	2	2	2	x	x	X	X	TV
Detergentes	1	2	2	2	2	-	1	2	-	-	A	A	TEVNB
Dextrosa	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	A	A	TEVNB
Diesel combustibles	2	1	1	1	2	-	1	1	1	1	A	X	TVB
Dietilamina	-	2	-	X	X	1	2	2	1	1	X	A	TN
Dióxido de Silfuro (seco)	2	2	2	2	1	2	-	2	3	X	X	A	TE
Eter isopropílico	-	-	2	2	-	2	1	2	1	1	A	X	T
Eteres	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	A	X	TB
Etileno													
Cloruro de etileno	-	-	-	-	2	2	-	-	3	3	A	X	TV
Dicloruro de etileno	2	-	2	X	2	1	2	2	3	3	A	X	TV
Glicol de etileno	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TEVNB
Oxido de etileno	1	-	X	X	3	2	2	2	-	-	X	X	T
Etilo													
Acetato de etilo	2	-	-	2	2	2	2	2	1	1	A	X	T
Cloruro de etilo	2	-	-	2	2	2	-	1	X	X	A	X	TEVB
Fenol (ácido carbólico)	1	1	1	X	2	1	-	1	1	1	X	X	TV
Férrico													
Cloruro férrico	2	X	X	2	X	X	X	X	1	1	X	A	TEVNB
Hidróxido férrico	1	-	-	-	-	2	1	1	1	1	A	-	TEVNB
Nitrato férrico (10-50%)	-	X	X	X	X	X	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Sulfato férrico	-	X	X	X	X	2	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Ferroso													
Cloruro ferroso (saturado)	2	X	X	2	-	X	X	X	1	1	X	A	TEVNB
Sulfato ferroso	2	2	2	2	X	2	2	-	1	1	X	A	TEVNB
Formaldehido (50%)	2	-	2	2	X	2	1	1	1	1	X	A	TEN
Fosfato disódico	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	A	A	TFV
Fosfato trisódico (10%)	.1	X	2	-	2	2	1	1	1	1	A	A	TVNB
Freón													
Freón 11	-	2	2	2	X	1	2	2	-	-	X	X	TVNB
Freón 12	1	2	2	2	X	2	2	2	1	3	X	X	TVNB
Freón 22	2	2	2	2	X	2	2	2	1	3	X	X	TN
Fruta, Jugos de	1	2	2	3	X	1	2	2	1	X	A	A	TVNB
Furfural	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TEN
Gas de horno de coke	-	2	3	3	2	2	2	2	-	-	X	X	TFVN
Gasolina													
Gasolina refinada	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	A	X	TVNB
Gasolina sulfurosa	2	X	2	2	2	X	2	2	X	X	A	X	TVNB
Gelatina	-	2	2	2	X	2	2	2	-	-	A	A	TFVNB
Glicerina	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	A	A	TEVNB
Glicoles	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	A	TFVNB
Glicol propilénico	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TVNB
Glucosa	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	A	TFVNB
Heptano	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	A	X	TVNB
Hexano	1	2	2	2	2	2	1	1	3	3	A	X	TVNB
Hidrógeno													
Cloruro de hidrógeno (gas seco)	1	X	2	-	2	1	-	-	-	-	X	A	TFVN
Gas de hidrógeno	1	1	1	1	-	1	1	1	X	X	X	A	TFVNB
Peróxido de hidrógeno (50%)	2	-	X	X	X	2	-	-	3	-	X	A	TFV
Sulfuro de hidrógeno (acuoso)	2	-	-	-	-	2	X	2	-	-	X	A	TE
Keroseno	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	X	X	TVNB
Leche	1	1	X	X	2	X	1	1	X	X	A	A	TEVNB
Lejía (12.5% de color activo)	1	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	A	TFVN
Licor azucar (caña)	-	1	2	1	2	2	2	2	-	-	A	A	TFVNB
Licor de azucar (remolacha)	-	1	2	1	2	1	1	1	-	-	A	A	TFVNB
Licor blanco (pulpa)	2	2	-	X	X	X	2	2	-	-	X	A	TFVNB
Licor de curtido	1	1	-	2	-	-	1	1	-	-	X	A	TVNB
Licor negro	X	X	X	X	-	2	2	2	1	1	X	A	TFVNB
Licor sulfato	2	2	X	X	3	2	-	2	1	1	X	A	TVNB
Licor sulfito	1	X	X	-	X	X	2	2	-	-	X	X	TVNB

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

AGENTE	Hastelloy C-270	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	UHMWPE	XLPE	Nailon	Polipropileno	**Material del Empaque**
Licor verde	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	A	TEVNB
Magnesio													
Carbonato de magnesio	-	2	-	-	-	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Cloruro de magnesio	1	X	X	2	-	-	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Hidróxido de magnesio	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	X	A	TEVNB
Nitrato de magnesio	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Oxido de magnesio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Sulfato de magnesio	-	2	-	2	-	1	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Mercúrico													
Cianuro mercúrico	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	A	TEVB
Cloruro mercúrico	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	A	TEVB
Mercurio		X	X	X	2	-	1	1	-	-	A	A	TEVNB
Metano	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-	A	X	TEVNB
Metanol	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TENB
Metilo													
Bromuro de metilo	-	X	-	-	2	-	2	2	-	-	X	X	TV
Etilcetona de metilo	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	X	TE
Isobutilcetona de Metilo	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	X	T
Metacrilato de metilo	-	2	-	-	X	-	2	2	-	-	X	A	T
Nafta	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TVB
Naftaleno	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	A	A	TV
Níquel													
Cloruro de níquel	-	X	X	X	X	2	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Sulfato de níquel	2	X	X	-	-	-	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Nítrico													
Acido nítrico (100%)	2	1	X	X	X	X	2	-	X	X	X	X	TV
Acido nítrico (50%)•	1	X	X	X	X	X	2	-	X	X	X	X	TV
Acido nítrico (30%)•	1	X	X	X	X	X	1	-	3	3	X	X	TV
Nitrobenceno	-	1	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	T
Oleo	-	2	X	X	2	X	2	2	X	X	X	X	TV
Orina	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Oxido propilénico (90%)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	X	X	TE
Oxígeno	-	2	2	2	2	2	2	2	X	X	X	X	TEVNB
Parafina	2	2	2	2	2	2	2	2	1	X	A	A	TVNB
Percloroetileno	2	2	2	2	2	1	-	-	3	1	X	X	TV
Petrolato	-	2	-	2	3	2	2	2	X	X	A	-	TVNB
Piridina	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	A	X	T
Plata Nitrato de	-	X	X	X	X	X	2	1	-	-	X	A	TEVNB
Plomo													
Acetato de plomo	2	X	X	X	X	2	2	2	1	1	X	A	TENB
Cloruro de plomo	2	X	-	-	-	-	2	2	-	-	X	-	TVNB
Sulfato de plomo	2	X	-	-	X	2	2	2	1	1	X	-	TEVNB
Potasa cáustica	1	X	-	-	X	-	-	2	1	1	A	A	TEVNB
Potasio													
Acetato de potasio	-	X	X	X	2	-	-	-	1	1	A	A	TEVB
Bicarbonato de potasio (30%)	2	X	2	-	2	2	1	1	-	-	A	A	TEVNB
Carbonato de potasio(50%)	2	X	2	X	2	2	1	1	1	1	A	A	TEVNB
Clorato de potasio (30%)	-	2	X	X	2	2	2	1	-	-	A	A	TEVNB
Cloruro de potasio (30%)	-	X	X	2	2	1	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Cromato de potasio (30%)	2	2	2	2	-	2	2	2	3	3	X	A	TEVB
Solución de cianuro de pota.(30%)	2	X	X	X	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Dicromato de potasio (30%)	2	1	2	2	2	2	1	1	3	3	X	A	TEVB
Hidróxido de potasio (90%)	2	X	X	X	-	2	X	-	3	1	X	A	TENB
Nitrato de potasio (80%)	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Permanganato de potasio (20%)	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVN
Sulfato de potasio (10%)	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	A	A	TEVNB
Propano	2	1	1	1	2	1	2	2	X	X	X	X	TVB
Sodio													
Acetato de sodio	-	1	2	2	X	2	2	2	1	3	A	A	TEN
Bicarbonato de sodio (20%)	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	A	A	TEVNB
Bisulfato de sodio	2	X	-	2	2	-	-	-	1	1	A	A	TEVNB
Bisulfito de sodio	2	X	2	X	X	-	-	-	1	1	A	A	TEVNB
Borato de sodio	2	2	2	2	3	2	2	2	-	-	A	A	TEVNB
Carbonato de sodio	2	X	2	-	2	1	-	2	1	1	A	A	TEVNB
Cianuro de sodio	2	X	X	X	2	X	-	-	-	-	A	A	TEVNB
Clorato de sodio (50%)	1	2	2	2	X	1	2	2	1	1	X	A	TEVNB

Las clasificaciones indicadas están basadas e una temperatura de 70°F.(21°C)

AGENTE	Hastelloy C-270	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbóm	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	UHMWPE	XLPE	Nailon	Polipropileno	**Material del Empaque**
Cloruro de sodio (30%)	2	X	2	2	2	1	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Dicromato de sodio	1	2	X	X	2	-	2	2	1	1	X	A	TE
Hidróxido de sodio (70%)•••	1	X	X	X	3	1	2	2	1	1	X	A	TENB
Hidróxido de sodio (50%)•••	1	X	X	3	3	1	1	-	1	1	X	A	TENB
Hidróxido de sodio (30%)•••	2	X	2	3	2	1	1	1	1	1	X	A	TENB
Hipoclorito de sodio	-	X	X	X	X	X	-	-	3	X	X	A	TEV
Metafosfato de sodio	-	X	X	2	X	2	2	2	-	-	X	X	TEVNB
Nitrato de sodio (40%)	-	1	2	-	2	2	1	1	1	1	A	A	TENB
Perborato de sodio (10%)	2	2	X	2	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Peróxido de sodio (10%)	2	2	X	X	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Silicato de sodio	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Sulfato de sodio	2	-	2	2	2	-	-	1	1	1	A	A	TEVNB
Sulfuro de sodio (50%)	2	X	X	X	2	2	-	2	1	1	X	A	TEVNB
Tiosulfato de sodio	2	2	X	X	X	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Soluciones de jabón	1	2	2	2	2	2	2	2	1	X	A	A	TEVNB
Soluciones fotográficas	-	-	-	-	X	1	1	1	-	-	X	X	TVNB
Soluciones para enchapado													
Soluciones p/enchap. de cadmio	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de cinc	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de cobre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de cromo (40%)	1	X	2	2	X	X	2	2	-	-	X	A	TEVN
Soluciones p/enchap. de estaño	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de hierro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	A	TEVB
Soluciones p/enchap. de latón	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de níquel	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de oro	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de plata	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Soluciones p/enchap. de plomo	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Solventes de Stoddard	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TVB
Cal, Sulfuro de	-	X	X	X	X	2	2	2	-	-	X	A	TEVN
Tetracloruro de titanio	2	X	X	X	2	2	-	2	3	1	X	X	TV
Tetrahidrofurán	1	X	-	2	1	-	1	2	3	3	A	X	T
Tomate, Jugo de	2	2	-	3	3	2	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Tricloretileno	1	1	-	2	2	-	-	-	X	X	A	X	TV
Trietanolamina	2	2	X	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TEVN
Trietilamina	-	-	-	-	-	2	2	2	1	1	A	X	TVB
Trióxido de sulfuro	2	2	2	X	2	2	-	2	-	-	X	X	TEV
Tolueno	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	A	X	TVB
Urea (50%)	-	2	-	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Vapor	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
Vinagre	2	X	X	2	2	2	2	2	-	-	X	A	TEVN
Vino	1	X	2	2	X	2	1	1	-	-	X	A	TEVNB
Whiskey	1	X	2	2	2	2	1	1	X	X	X	A	TEVNB
Xyleno	1	2	2	2	2	2	2	2	X	X	A	X	TV
Yodo	-	1	X	X	X	1	X	X	1	3	X	A	TEV
Zinc													
Cloruro de zinc	2	X	X	X	X	-	X	2	1	1	A	A	TEVNB
Nitrato de zinc	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	X	A	TEVNB
Sulfato de zinc (50%)	2	X	2	2	X	2	1	1	1	1	X	A	TEVNB

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

Guía de Compatibilidad de Fluídos para Coples Rápidos Dixon

La siguiente tabla tiene la intención de ser solo una guía en la selección de elastómeros y metales para usarse con fluidos que se conducirán a través de coples rápidos Dixon. Esta lista no garantiza que sea adecuada para una aplicación particular. La selección final depende de varios factores como la presión de operación, la temperatura del fluido y medio ambiente, concentración del fluido, duración de la exposición, condiciones ambientales y la frecuencia de conexión y desconexión.

Abajo se muestran las opciones de sello con sus rangos asociados de temperatura. A menos que se indique de otra manera en el catálogo, el nitrilo (Buna-N) es el material de sello estándar suministrado en todos los coples rápidos. Para designar un material no- estándar de sello, solo agregue el prefijo correspondiente al # de parte del cople rápido.

Especificaciones del Material de Sello

Material Sello	Codigo Prefijo	Nombre Comercial	Rango de Temperatura °C	Rango de Temperatura °F
Buna-N	-	Nitrilo	-40°C a +121°C	-40°F a +250°F
Buna-N (Fluidos MIL-H-5606)	M-	Nitrilo	-54°C a +135°C	-65°F a +275°F
Buna-N (Combustible Hidrocarburo)	JF-	Nitrilo	-54°C a +71°C	-65°F a +160°F
Hule Fluorocarbono (FKM)	F-	Viton™	-29°C a +204°C	-20°F a +400°F
Etileno Propileno Dieno Monomero	P-	EPDM	-54°C a +149°C	-65°F a +300°F
Neopreno	E-	Neopreno	-43°C a +149°C	-45°F a +300°F
Silicón	S-	Silicón	-73°C a +177°C	-100°F a +350°F
Fluorosilicón (FVMQ)	FS-	Silastic™	-60°C a +180°C	-76°F a +376°F
Urethano	U-	Urethano	-40°C a +82°C	-65°F a +180°F
Perfluoroelastomero (1)	K4-	Kalrez™ 4079	-20°C a +316°C	-4°F a +600°F
Perfluoroelastomero (2)	K6-	Kalrez™ 6375	-20°C a +275°C	-4°F a +525°F
Perfluoroelastomero (3)	K7-	Kalrez™ 7075	-20°C a +327°C	-4°F a +620°F
Fluoroelastomero	H-	Aflas™	-5°C a +204°C	+23°F a +400°F

Tabla de Compatibilidad de Fluidos

Nombre del Fluido Operado a 21°C (70°F)	Sello Mat. Sugerido	Cuerpo Material Sugerido	Nombre del Fluido Operado a 21°C (70°F)	Sello Mat. Sugerido	Cuerpo Material Sugerido
Aceite de Cacahuate	Nitrilo	Acero	Bromo, Gas	Viton™	Latón (Brass)
Aceite Combustible, Gral.	Nitrllo	Acero	Bromuro Metílico	Viton™	Latón (Brass)
Aceite de Corte	Nitrilo	Latón (Brass)	Cloro, Húmedo	Viton™	Indeterminado
Aceite Crudo	Viton™	Acero Inox. 303	Cloro Etílico	Nitrilo	Acero Inox. 303
Aceite Hdraulico, Aviación	Nitrilo	Acero	Combustible para Jet	Nitrilo (JF)	Latón (Brass)
Aceite Hidráulico, Fosfato	EPDM	Acero	Creosota	Viton™	Acero
Aceite Hidráulico, Petróleo	Nitrilo	Acero	Diesel, Combustible	Nitrilo	Acero
Aceite Mineral	Nitrilo	Acero Inox. 303	Dióxido de Carbono	Nitrilo	Latón (Brass)
Aceite Vegetal	Nitrilo	Acero Inox. 303	Etanol	Nitrilo	Latón (Brass)
Aceite de Silicona	Nitrilo	Latón (Brass)	Formaldehído (50%)	EPDM	Acero Inox.303
Acetato	EPDM	Latón (Brass)	Fluido Frenos (No Petróleo)	EPDM	Acero Inox.316
Acetato de Niquel	EPDM	Latón (Brass)	Gasolina	Nitrilo	Acero
Acetato de Potasio	EPDM	Acero Inox. 316	Glicerina	Nitrilo	Acero
Acido Fosfórico	EPDM	Acero Inox. 316	Glicoles	EPDM	Acero
Acido Sulfúrico (100%)	Viton™	Acero Inox. 316	Glicol Elileno	EPDM	Acero
Agua	Nitrilo	Acero Inox. 303	Helio	Nitrilo	Acero
Agua, Destilada	Nitrilo	Acero Inox. 303	Heptano	Nitrilo	Acero
Agua, Dionizada	Nitrilo	Acero Inox. 303	Hexano	Nitrilo	Acero
Agua de Mar	EPDM	Acero Inox. 316	Hidrógeno, Gas	Nitrilo	Acero
Aguarrás	Nitrilo	Acero Inox. 303	Hidróxido Férrico	Nitrilo	Acero Inox. 303
Aire	Nitrilo	Acero ó Láton (Brass)	Hidróxido de Magnesio	Viton™	Acero Inox. 316
Alcohol de Butilo	Nitrilo	Acero ó Láton (Brass)	Keroseno	Nitrilo	Acero
Alcohol Etílico	Nitrilo	Acero	Metano	Nitrilo	Acero Inox. 303
Alcohol Isobutílico	EPDM	Acero Inox. 303	Metanol	Nitrilo	Acero Inox. 316
Alcohol Isopropílico	Viton™	Acero Inox. 303	Metil Etil Cetona	EPDM	Latón (Brass)
Alkalies, General	Nitrilo	Acero Inox. 316	Mineral, Esencias	Nitrilo	Acero Inox. 316
Amoniaco, Acuoso	EPDM	Acero Inox. 316	Nitrógeno, Gas	Nitrilo	Latón (Brass)
Amoniaco, Gas	EPDM	Acero Inox. 316	Oleum, Esencias	Nitrilo	Acero Inox. 316
Amoniaco, Gas Anhídrico	EPDM	Acero Inox. 316	Oxido Nitroso	Nitrilo	Latón (Brass)
Anídrido Acético	EPDM	Acero Inox. 316	Parafina	Nitrilo	Latón (Brass)
Benceno (Benzol)	Viton™	Acero	Propileno	Viton™	Acero Inox. 303
			Propileno Glicol	Nitrilo	Acero Inox. 316
			Solución Fotográfica	EPDM	Acero Inox. 316
			Thinner, Adelgazador	Viton™	Acero
			Tolueno	Viton™	Acero
			Transmisión, Fluido, Tipo "A'	Nitrilo	Latón (Brass)
			Vapor, Servicio Gral.	Aflas™	Acero

Viton™ = hule fluorocarbono tambien conocido como FKM

Información Sobre Elastómeros

Características Básicas de Elastómeros y Termoplásticos

Propiedad	Nitrilo (Buna)	EPDM	Silicón	Viton®	PTFE
Resistencia a la Tensión	Bien	Bien -Excelente	Bien	Bien -Excelente	Excelente
Propiedades Eléctricas	Pobre	Excelente	Excelente	Bien	Excelente
Resistencia al Clima	Bien	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia al Calor	Bien (225° F/107°C)	Bien - Excelente (275° F/135°C)	Excelente (450° F/232°C)	Excelente (400° F/204°C)	Excelente (450° F/232°C)
Resistencia al Frío	Bien (-40° F/-40°C)	Bien - Excelente (-55° F/-48°C)	Bien (-40° F/-40°C)	Regular (-20° F-29°C)	Bien (-40° F/-40°C)
Resistencia al Vapor	Bien	Bien	Bien	Excelente	Excelente
Resistencia al Rasgado	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente
Resistencia a la Abrasión	Bien	Bien - Excelente	Bien -Excelente	Bien	Excelente
Resistencia al Ácido	Pobre - Bien	Bien - Excelente	Bien	Bien	Excelente
Aceite de Petróleo	Excelente	Pobre	Bien	Excelente	Excelente
Resistencia a la Flama	Pobre	Pobre	Pobre	Bien	Excelente
Aceite Vegetal	Excelente	Bien (la mayoría)	Bien (intermitente)	Excelente	Excelente
Resistencia al Alcali	Regular - Bien	Bien - Excelente	Pobre - Regular	Regular - Bien	Excelente
Sabor	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente
Olor	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente

Notas:

1. El neopreno es un hule sintético y tiene un rango de temperatura de -35°F a 225°F (-37°C a 107°C), el neopreno es químicamente y estructuralmente similar al hule natural.
2. Para aplicaciones con gas nitrógeno se recomienda usar elastómeros de nitrilo.
3. Buna-N no se recomienda para usarse para limpieza en sitio (CIP) con agente sanitario OXONIA, use EPDM o silicon para esta aplicación.
4. El EPDM ó el Vitón® están recomendados para usarse en aplicaciones de agua tratada con ozono.
5. Cuando la propiedad sellante del elastómero es lo más importante, se recomienda utilizar un material diferente al PTFE, ya que aunque el PTFE tiene grandes propiedades de compatibilidad química y térmica, no es el mejor material de sello.
6. Viton™ = hule fluorocarbono tambien conocido como FKM.

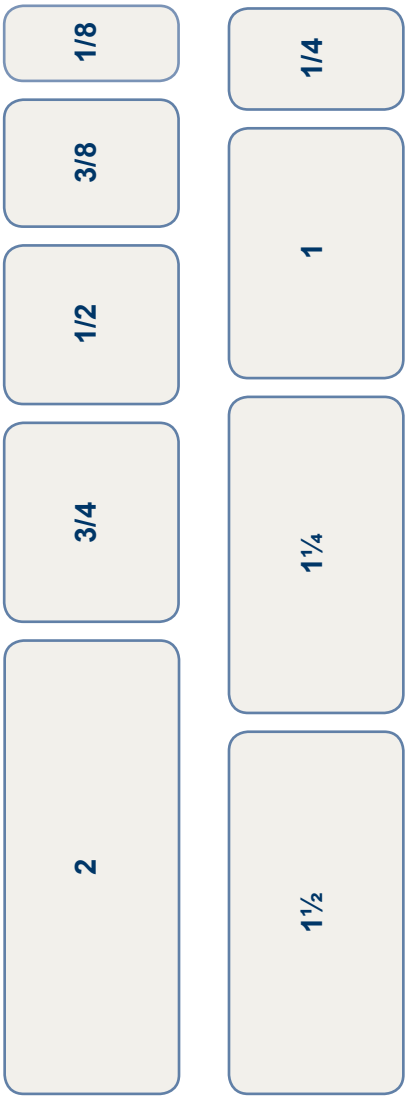
Conversiones de Temperatura

Consulte la lectura en la columna de en medio (sombreada). Si la base está en grados centígrados, lea el equivalente en Farenheit en la columna de la derecha; si, en cambio, la base está en grados Farenheit, lea el equivalente en centígrados en la columna de la izquierda.

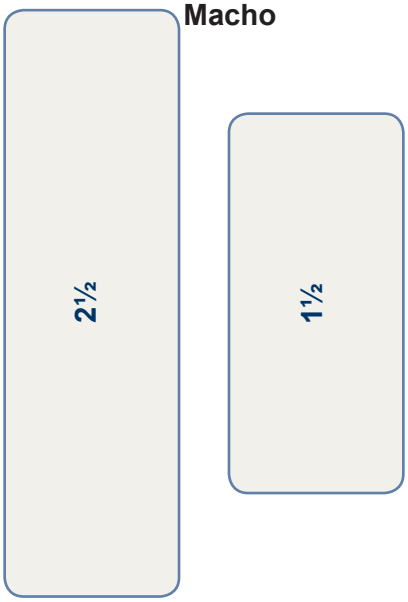
°C	°C / °F	°F	°C	°C / °F	°F	°C	°C / °F	°F
-73	-100	-148	5.0	41	105.8	33.3	92	197.6
-68	-90	-130	5.6	42	107.6	33.9	93	199.4
-62	-80	-112	6.1	43	109.4	34.4	94	201.2
-57	-70	-94	6.7	44	111.2	35.0	95	203.0
-51	-60	-76	.72	45	113.0	35.6	96	204.8
-46	-50	-58	7.8	46	114.8	36.1	97	206.6
-40	-40	-40	8.3	47	116.6	36.7	98	208.4
-34	-30	-22	8.9	48	118.4	37.2	99	210.2
-29	-20	-4	9.4	49	120.2	37.8	100	212.0
-23	-10	14	10.0	50	122.0			
-17.8	0	32	10.6	51	123.8	43	110	230
-17.2	1	33.8	11.1	52	125.6	49	120	248
-16.7	2	35.6	11.7	53	127.4	54	130	266
-16.1	3	37.4	12.2	54	129.2	60	140	284
-15.6	4	39.2	12.8	55	131.0	66	150	302
-15.0	5	41.0	13.3	56	132.8	71	160	320
-14.4	6	42.8	13.9	57	134.6	77	170	338
-13.9	7	44.6	14.4	58	136.4	82	180	356
-13.3	8	46.4	15.0	59	138.2	88	190	374
-12.8	9	48.2	15.6	60	140.0	93	200	392
-12.2	10	50.0	16.1	61	141.8	99	210	410
-11.7	11	51.8	16.7	62	143.6	100	212	413.6
-11.1	12	53.6	17.2	63	145.4	104	220	428
-10.6	13	55.4	17.8	64	147.2	110	230	446
-10.0	14	57.2	18.3	65	149.0	116	240	464
-9.4	15	59.0	18.9	66	150.8	121	250	482
-8.9	16	60.8	19.4	67	152.6	127	260	500
-8.3	17	62.6	20.0	68	154.4	132	270	518
-7.8	18	64.4	20.6	69	156.2	138	280	536
-7.2	19	66.2	21.1	70	158.0	143	290	554
-6.7	20	68.0	21.7	71	159.8	149	300	572
-6.1	21	69.8	22.2	72	161.6	154	310	590
-5.6	22	71.6	22.8	73	163.4	160	320	608
-5.0	23	73.4	23.3	74	165.2	166	320	626
-4.4	24	75.2	23.9	75	167.0	170	338	640
-3.9	25	77.0	24.4	76	168.8	171	340	644
-3.3	26	78.8	25.0	77	170.6	177	350	662
-2.8	27	80.6	25.6	78	172.4	182	360	680
-2.2	28	82.4	26.1	79	174.2	186	366	691
-1.7	29	84.2	26.7	80	176.0	188	370	698
-1.1	30	86.0	27.2	81	177.8	193	380	716
-.6	31	87.8	27.8	82	179.6	198	388	730
0	32	89.6	28.3	83	181.4	199	390	734
.6	33	91.4	28.9	84	183.2	204	400	752
1.1	34	93.2	29.4	85	185.0	208	406	763
1.7	35	95.0	30.0	86	186.8	210	410	770
2.2	36	96.8	30.6	87	188.6	216	420	788
2.8	37	98.6	31.1	88	190.4	221	430	806
3.3	38	100.4	31.7	89	192.2	227	440	824
3.9	39	102.2	32.2	90	194.0	232	450	842
4.4	40	104.0	32.8	91	195.8			

Plantilla para Conexiones

Tamaños de Rosca NPT Macho



Tamaños de Roscas NST Macho



Temperatura de Vapor - Tabla de Conversión de Presión

Temperatura - Equivalentes de Presión de Vapor Saturado. Presión de Manómetro al nivel del mar.

- Grados Celsius = 9.5 (grados F - 32)

Temperatura °F	Temperatura °C	Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura °F	Temperatura °C	Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura °F	Temperatura °C	Lbs. por pulgada cuadrada
212	100.0	0.0	286	141.1	39.4	336	168.9	97.1
214	101.1	0.6	287	141.7	40.3	337	169.4	98.7
216	102.2	1.2	288	142.2	41.1	338	170.0	100.2
218	103.3	1.8	289	142.8	42.0	339	170.6	101.8
220	104.4	2.5	290	143.3	42.9	340	171.1	103.3
222	105.6	3.2	291	143.9	43.8	341	171.7	105.0
224	106.7	3.9	292	144.4	44.7	342	172.2	106.5
226	107.8	4.6	293	145.0	45.6	343	172.8	108.2
228	108.9	5.3	294	145.6	46.5	344	173.3	109.8
230	110.0	6.1	295	146.1	47.5	345	173.9	111.5
232	111.1	6.9	296	146.7	48.4	346	174.4	113.1
234	112.2	7.7	297	147.2	49.4	347	175.0	114.8
236	113.3	8.5	298	147.8	50.3	348	175.6	116.5
238	114.4	9.4	299	148.3	51.3	349	176.1	118.2
240	115.6	10.3	300	148.9	52.3	350	176.7	119.9
242	116.7	11.2	301	149.4	53.4	352	177.8	123.5
244	117.8	12.1	302	150.0	54.4	354	178.9	127.1
246	118.9	13.1	303	150.6	55.4	356	180.0	130.8
248	120.0	14.1	304	151.1	56.4	358	181.1	134.5
250	121.1	15.1	305	151.7	57.5	360	182.2	138.3
252	122.2	16.2	306	152.2	58.6	362	183.3	142.3
254	123.3	17.3	307	152.8	59.7	364	184.4	146.2
256	124.4	18.4	308	153.3	60.7	366	185.6	150.3
258	125.6	19.6	309	153.9	61.9	368	186.7	154.4
260	126.7	20.7	310	154.4	63.0	370	187.8	158.7
261	127.2	21.4	311	155.0	64.2	372	188.9	163.0
262	127.8	22.0	312	155.6	65.3	374	190.0	167.4
263	128.3	22.6	313	156.1	66.5	376	191.1	171.9
264	128.9	23.2	314	156.7	67.6	378	192.2	176.4
265	129.4	23.9	315	157.2	68.8	380	193.3	181.1
266	130.0	24.5	316	157.8	70.0	382	194.4	185.8
267	130.6	25.2	317	158.3	71.3	384	195.6	190.6
268	131.1	25.8	318	158.9	72.5	386	196.7	195.6
269	131.7	26.5	319	159.4	73.7	388	197.8	200.6
270	132.2	27.2	320	160.0	75.0	390	198.9	205.7
271	132.8	27.9	321	160.6	76.3	392	200.0	210.9
272	133.3	28.6	322	161.1	77.5	394	201.1	216.2
273	133.9	29.3	323	161.7	78.8	396	202.2	221.5
274	134.4	30.0	324	162.2	80.1	398	203.3	227.0
275	135.0	30.8	325	162.8	81.5	400	204.4	232.6
276	135.6	31.5	326	163.3	82.8	402	205.5	238.0
277	136.1	32.3	327	163.9	84.2	404	206.7	244.0
278	136.7	33.0	328	164.4	85.6	406	207.8	250.0
279	137.2	33.8	329	165.0	87.0	408	208.9	256.0
280	137.8	34.5	330	165.6	88.4	410	210.0	262.0
281	138.3	35.3	331	166.1	89.8	412	211.1	268.0
282	138.9	36.1	332	166.7	91.2	414	212.2	275.0
283	139.4	36.9	333	167.2	92.7	416	213.3	281.0
284	140.0	37.7	334	167.8	94.1	418	214.4	288.0
285	140.6	38.6	335	168.3	95.6	420	215.6	294.0

Información Sobre Unidades de Medición

Constantes de Conversión de Unidades de Volumen

Centímetros Cúbicos x .061023744 = Pulgadas Cúbicas
Metros Cúbicos x 35.31466621 = Pies Cúbicos
Centímetros Cúbicos x .033814 = Onzas Fluidas
Litros x 33.8140222 = Onzas Fluidas
Litros x .264172 = Galones
Litros x 1.05669 = Cuartos de Galón
Litros x 2.11342 = Pintas

Pulgadas Cúbicas x 16387064 = Centímetros Cúbicos
Pies Cúbicos x 0.028316847 = Metros Cúbicos
Onzas Fluidas x 29.57352956 = Centímetros Cúbicos
Onzas Fluidas x .02957353 = Litros
Galones x 3.785411784 = Litros
Cuarto de Galón x .946353 = Litros
Pintas x .473167 = Litros

Constantes de Conversión de Unidades de Área

Centímetros Cuadrados x .155 = Pulgadas Cuadradas
Metros Cuadrados x 10.76391 = Pies Cuadrados

Pulgadas Cuadradas x 6.4516 = Centímetros Cuadrados
Pies Cuadrados x .09290304 = Metros Cuadrados

Constantes de Conversión de Unidades de Temperatura

Grados Centígrados x 1.8 + 32 = Grados Farenheit

(Grados Farenheit - 32) x 5/9 = Grados Centígrados

Conversiones de Unidades de Presión

10 PSI = 0.69 Bar
100 PSI = 6.9 Bares
250 PSI = 17.25 Bares
600 PSI = 41.4 Bares
700 PSI = 51.75 Bares

1 Bar = 14.5 PSI
5 Bares = 72.5 PSI
10 Bares = 145 PSI
25 Bares = 362.5 PSI
50 Bares = 725PSI

- PSI = Libras por Pulgada Cuadrada
- Bar = Kilogramos por Centímetro Cuadrado

Equivalentes de Medidas de Presión

1 Libra por Pulgada Cuadrada = 144 Libras por Pie Cuadrado = 0.068 Atmósferas = 2.042 Pulgadas de Mercurio a 62°F = 27.7 Pulgadas de Agua a 62°F = 2.31 Pies de Agua a 62°F.

1 Atmósfera = 30 Pulgadas de Mercurio A 62°F = 14.7 Libras por Pulgada Cuadrada = 2116.3 Libras por Pie Cuadrado = 33.95 Pies de Agua A 62°F.

1 Pie de Agua a 62°F = 62.355 Libras por Pie Cuadrado = 0.433 Libras por Pulgada Cuadrada.

1 Pulgada de Mercurio a 62°F = 1.132 Pies de Agua = 13.58 Pulgadas de Agua = 0.491 Libras por Pulgada Cuadrada.

Una columna de Agua de 12 Pulgadas de alto, 1 Pulgada de Diámetro = .341 Libras

Constantes de Conversión de Unidades de Longitud

Milímetros x .039370 = Pulgadas
Metros x 39.370 = Pulgadas
Metros x 3.2808 = Pies
Metros x 1.09361 = Yardas
Kilómetros x 3,280.8 = Pies
Kilómetros x .62137 = Millas Terrestres
Kilómetros x .53959 = Millas Náuticas

Pulgadas x 25.4001 = Milímetros
Pulgadas x .0254 = Metros
Pies x .30480 = Metros
Yardas x .91440 = Metros
Pies x .0003048 = Kilómetros
Millas Terrestres x 1.60935 = Kilómetros
Millas Náuticas x 1.85325 = Kilómetros

Constantes de Conversión de Unidades de Peso

Gramos x .03527 = Onzas
Gramos x .033818 = Onzas Fluidas (Agua)
Kilogramos x 35.27 = Onzas
Kilogramos x 2.20462 = Libras
Toneladas Métricas x 1.0231131 = Toneladas (Cortas)

Onzas x 28.35 = Gramos
Onzas Fluidas (Agua) x 29.57 = Gramos
Onzas x .02835 = Kilogramos
Libras x .45359 = Kilogramos
Toneladas (Cortas) x .90718474 = Toneladas Métricas

Tabla de conversión de Fracciones a Decimales - Pulgadas / Milímetros

Pulgadas	Milímetros
1/64	.015625	.3969
1/32	.03125	.7938
3/64	.046875	1.1906
1/16	.0625	1.5875
5/64	.078125	1.9844
3/32	.09375	2.3813
7/64	.109375	2.7781
1/8	.125	3.1750
9/64	.140625	3.5719
5/32	.15625	3.9688
11/64	.171875	4.3656
3/16	.1875	4.7625
13/64	.203125	5.1594
7/32	.21875	5.5563
15/64	.234375	5.9531
1/4	.250	6.3500
17/64	.265625	6.7469
9/32	.28125	7.1438
19/64	.296875	7.5406
5/16	.3125	7.9375
21/64	.328125	8.3344
11/32	.34375	8.7313
23/64	.359375	9.1282
3/8	.375	9.5250
25/64	.390625	9.9219
13/32	.40625	10.3188
27/64	.421875	10.7157
7/16	.4375	11.1125
29/64	.453125	11.5094
15/32	.46875	11.9063
31/64	.484375	12.3032
1/2	.500	12.7001
33/64	.515625	13.0969
17/32	.53125	13.4938
35/64	.546875	13.8907
9/16	.5625	14.2876
37/64	.578125	14.6844
19/32	.59375	15.0813
39/64	.609375	15.4782
5/8	.625	15.8751
41/64	.640625	16.2719
21/32	.65625	16.6688
43/64	.671875	17.0657
11/16	.6875	17.4626
45/64	.703125	17.8594
23/32	.71875	18.2563
47/64	.734375	18.6532
3/4	.750	19.0501
49/64	.765625	19.4470
25/32	.78125	19.8438
51/64	.796875	20.2407
13/16	.8125	20.6376
53/64	.828125	21.0345
27/32	.84375	21.4313
55/64	.859375	21.8282
7/8	.875	22.2251
57/64	.890625	22.6220
29/32	.90625	23.0188
59/64	.921875	23.4157
15/16	.9375	23.8126
61/64	.953125	24.2095
31/32	.96875	24.6063
63/64	.984375	25.0032
1	1.000	25.4001

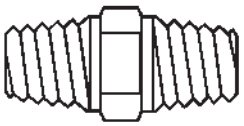
Cómo Identificar Roscas (Cuerdas)

Roscas de Tubo

Las roscas de tubo pueden ser tanto cónicas como rectas (paralelas). Los dos estilos no son compatibles.

Roscas Cónicas

Las roscas cónicas son el tipo de rosca más común disponible. Como su nombre lo indica, tienen una leve conicidad. Cuando se acoplan y aprietan, las roscas se comprimen para formar un sello. Ambas roscas acopladas mantienen la conexión en su lugar y sellan la conexión. La rosca de tubo mas usada en norteamerica es la NPT (National Pipe Taper). Puede resultar confuso el uso de NPT, FPT, y MPT al describir roscas. Ambas FPT y MPT son roscas NPT, donde FPT significa rosca Hembra (interna) y MPT significa rosca Macho (externa).
Las roscas NPTF (sello seco/Dryseal) son roscas NPT modificadas, las cuales tienden menos a fugar sin un sellador. Para un sello libre de fugas, recomendamos el uso de un compuesto sellante o cinta de PTFE. Se pueden usar roscas NPTF con rosca NPT, pero se va a perder algo de la característica de libre fuga.

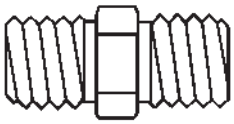


Rosca cónica

Roscas Rectas

Las roscas rectas (paralelas) son usadas para la unión mecánica. Sirven un propósito: mantiene una conexión en su lugar. Como resultado se requiere de un O-Ring (elastómero), sello de metal duro o sello de asiento suave. Cuando se usan juntas, las roscas y el método de sellado, se logra en general un mejor sello que con las roscas cónicas. Las roscas rectas de tubo incluyen NPSM (National Pipe Straight Mechanical), NPSL (National Pipe Straight Locknut) y NPSH (National Pipe Straight Hose) que se ajustan a las especificaciones de la Norma SAE (Society of Automotive Engineers). El tamaño y peso de rosca difiere de las roscas NPT.

Roscas rectas menos comunes son la GHT (rosca para manguera de jardín) y la NST (rosca para acople de manguera contra incendio).



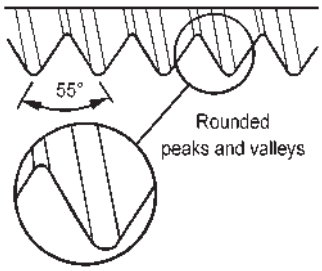
Rosca Recta

Comparación de NPT vs. BSP (British Standard Pipe)

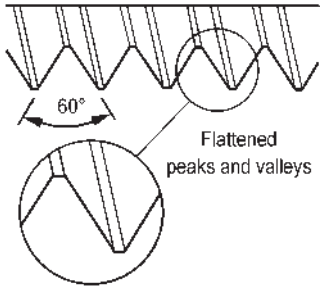
Las roscas BSP son comunes en muchos países fuera de los Estados Unidos. BSP consiste de dos tipos de roscas - BSPT (British Standard Pipe Taper) y BSPP (British Standard Pipe Parallel). Los dos estilos no son compatibles.
Las roscas BSPT tienen una leve conicidad similar a NPT. Las roscas BSPP son rectas (paralelas) y tienen el mismo ángulo de rosca, forma y paso ó hilos por pulgada. Las roscas BSPT y *BSPP* no deben sustituirse o reemplazarse por roscas NPT.
Las roscas NPT y BSPT/BSPP tienen diferentes ángulos, forma y (en la mayoría de los casos) los hilos por pulgada ó paso de rosca. El ángulo de rosca es de 60º para roscas NPT; 55º para roscas BSPT/BSPP. Las roscas NPT son planas en las crestas y valles de la rosca, mientras que las roscas BSPT/BSPP tiene crestas y valles redondeados.

Tamaño Nominal de Tubo	Hilos por Pulgada (Paso de Rosca)	
	NPT	BSPT / BSPP
1/16"	27	---
1/8"	27	28
1/4"	18	19
3/8"	18	19
1/2"	14	14
5/8"	-	14
3/4"	14	14
1"	11½	11
1-1/4"	11½	11
1-1/2"	11½	11
2"	11½	11
2-1/2"	8	11
3"	8	11
3 -1/2"	8	11
4"	8	11
5"	8	11
6"	8	11
8"	8	11

Rosca BSPT/BSPP



Rosca NPT



Cómo Identificar Roscas (Cuerdas)

ES IMPORTANTE IDENTIFICAR LAS ROSCAS ANTES DE ELABORAR SU PEDIDO DE ACOPLES A DIXON.

La identificación de roscas puede ocasionalmente constituir la parte más difícil y frustrante de la selección de acoples. Sin embargo, sin la combinación correcta de roscas, usted no podrá suministrar una conexión funcional y segura a su cliente.

Para una completa identificación de la rosca se necesita el diámetro, los hilos por pulgada (HPP), el paso de la rosca, etc. Para estimar o identificar con precisión las roscas se requieren calibradores de aro, de tapón y de pasa/no pasa. En el sitio de la obra, a falta de estos calibradores, pueden usarse calibradores de hoja para roscas para identificar los **'Hilos por pulgada' (HPP)** y el paso de la rosca. En el caso de roscas que se hayan determinado como roscas rectas, puede emplearse un calibrador para medir el 'diámetro externo del Macho' (DEM) o el 'diámetro interno de la Hembra' (DIH). También puede usarse un calibrador para medir el diámetro de las roscas ahusadas o cónicas. Sin embargo, estas son más difíciles de determinar a causa de la conicidad. Afortunadamente, son pocas las roscas cónicas en el mercado, y por lo general, pueden identificarse por el DEM y los HPP.

Sin embargo, la identificación de la rosca no puede servir para identificar completamente lo que se necesita para un conector a acoplar. La aplicación es el principal **factor limitador en el tipo de rosca utilizado.** Dixon ofrece productos con una amplia variedad de roscas utilizadas con mangueras, tuberías y sistemas hidráulicos.

Cuando se trata de escoger es siempre recomendable identificar primeramente la rosca a la cual debe conectarse. Esto puede implicar la necesidad de averiguar con un fabricante de conexiones o equipos.

En el caso de algunos equipos y bombas contra-incendio municipales locales las especificaciones de roscas para mangueras contra-incendio pueden variar según las especificaciones locales. *Estas pueden generalmente identificarse con facilidad poniéndose en contacto con el departamento de bomberos local a cargo de la bomba de incendio en cuestión.*
La rosca más común utilizada en los equipos contra-incendios es la National Standard Thread (NST), también llamada rosca National Hose (NH) ó por sus siglas combinadas (NSHT).

Cuando no sea posible identificar la rosca:

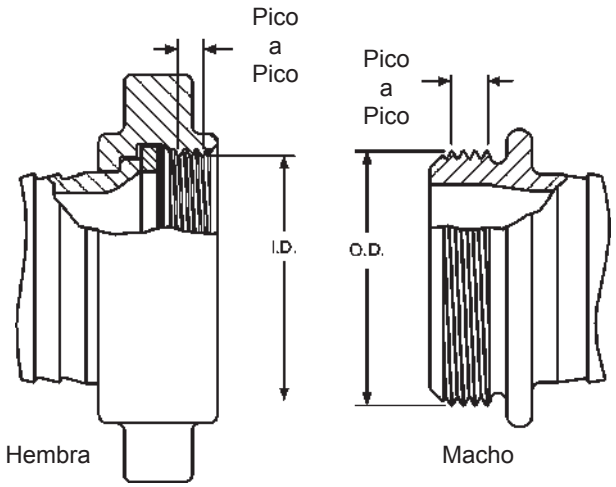
1) Determine el número de hilos por pulgada midiendo la distancia entre picos de hilos de rosca a lo largo del mayor número de hilos enteros. Luego divida el número de hilos por el valor de la medición (esto le propociona los HPP).
2) Verifique si la rosca es del tipo recto o cónico.

a) Roscas Rectas
Mida el 'diámetro externo del Macho' (DEM) o el 'diámetro interno de la Hembra' (DIH), de un pico de hilo de rosca al otro pico.

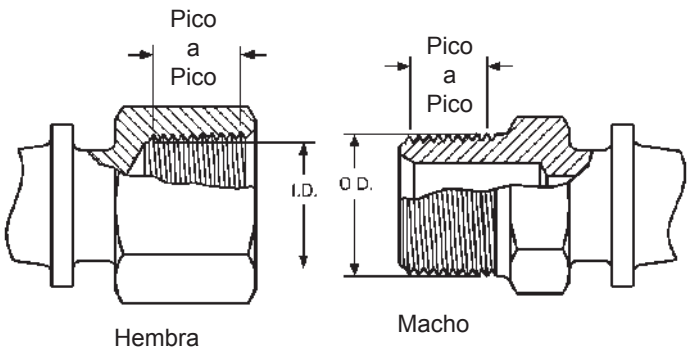
b) Roscas Cónicas
Mida el 'diámetro externo del Macho' (DEM) en el extremo grande y pequeño, o el 'diámetro interno de la Hembra' (DIH) en el extremo grande y en el pequeño, de un pico de hilo de rosca al otro pico. Luego, mida el diámetro externo (DE) del tubo no roscado.

Una vez que se ha determinado la aplicación y estos dos rubros de información, por lo general puede determinarse la rosca.
En caso de dudas, comuníquese con Dixon

Rosca Recta



Rosca Cónica



Información sobre Tipo de Roscas

Abreviación	Nombre del Tipo de Rosca	Compatibilidad	Tipo de Sello
BSPP	**B**ritish **S**tandard **P**ipe **P**arallel	BSPP Macho con BSPP Hembra BSPP Hembra con BSPP Macho BSPP Hembra con BSPTr Macho	Arandela Arandela Arandela
BSPTr	**B**ritish **S**tandard **P**ipe **T**aper	BSPTr Macho con BSPTr Hembra BSPTr Macho con BSPP Hembra BSPTr Hembra con BSPTr Macho *BSPTr Hembra no es compatible con BSPP Macho*	Rosca Arandela Rosca
CHT	American Standard Fire Hose Thread (1" National Hose Thread es **C**hemical **H**ose **T**hread, también conocida como Booster Hose Thread)	NH (NST) Macho 1" con NH (NST) Hembra 1" NH (NST) Hembra 1" con NH (NST) Macho 1" Rosca de 1" es usada en la mang. de 3/4" y la de 1" *No es compatible con otros sistemas*	Arandela Arandela
GHT	**G**arden **H**ose **T**hread	GHT Macho con GHT Hembra Hembra GHT con Macho GHT Misma rosca para todos los tamaños de mangueras *No es compatible con otros sistemas*	Arandela Arandela
IPS	**I**ron **P**ipe **S**traight Thread	Nombre genérico de 'Straight Pipe Thread'	Arandela
IPT	**I**ron **P**ipe **T**hread	Nombre genérico para todas las 'Pipe Thread' *Se necesita mas información de 'Rosca Tubo'*	
JIC	**J**oint **I**ndustrial **C**ommittee	Se usa con otras roscas coincidentes JIC	Mecánico
NH o NST	American Standard Fire Hose Coupling Thread (**N**ational **H**ose thread tambien conocida como **N**ational **S**tandard **T**hread ó NSHT por sus siglas combinadas)	NH (NST) Macho con NH (NST) Hembra NH (NST) Hembra con NH (NST) Macho No es compatible con otros sistemas. El paso de la rosca y el diámetro de las roscas antincendio varías según los reglamentos locales y municipales. Consulte la fábrica.	Arandela Arandela
NPT	American Standard Taper Pipe Thread (**N**ational **P**ipe **T**apered)	NPT Macho con NPT Hembra NPT Macho con NPTF Hembra NPT Macho con NPSM Hembra NPT Macho con NPSH Hembra NPT Hembra con NPT Macho NPT Hembra con NPTF Macho NPT Hembra no es compatible con NPSM Macho o NPSH Macho	Rosca Rosca Arandela Arandela Rosca Rosca
NPTF	American Standard Taper Pipe Fuel Dryseal Thread (**N**ational **P**ipe **T**apered) (Dryseal)	NPTF Macho con NPTF Hembra NPTF Macho con NPT Hembra NPTF Macho con NPSM Hembra NPTF Macho con NPSH Hembra NPTF Hembra con NPTF Macho NPTF Hembra con NPT Macho NPTF Hembra con NPSM Macho o NPSH *Nota: Roscas NPTF con NPTF no necesitan sellador para uso inicial. Luego, el uso de sellador es necesario*	Rosca Rosca Arandela Arandela Rosca Rosca *No Compatible*
NPSH	American Standard Straight Pipe for Hose Couplings (**N**ational **P**ipe **S**traight **H**ose)	NPSH Macho NPSH Hembra NPSH Hembra con NPSH Macho NPSH Hembra con NPT Macho NPSH Hembra con NPTF Macho NPSH Hembra con NPSM Macho	Arandela Arandela Arandela Arandela Arandela
NPSM	American Standard Straight Mechanical Joints (**N**ational **P**ipe **S**traight **M**echanical)	NPSM Macho con NPSM Hembra NPSM Macho con NPSH Hembra NPSM Hembra con NPSM Macho NPSM Hembra con NPT Macho NPSM Hembra con NPTF Macho	El Sello puede ser tanto Mecánico como de Arandela
SIPT	**S**traight **I**ron **P**ipe **T**hread	Nombre genérico para Straight Pipe Thread (Rosca Recta de Tubo)	Arandela
TIPT	**T**apered **I**ron **P**ipe **T**hread	Nombre genérico para Tapered Pipe Thread (Rosca Cónica de Tubo)	Rosca

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

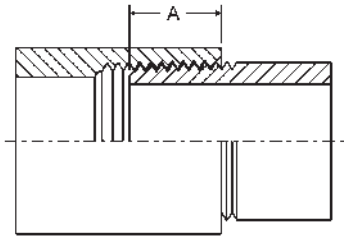
DEM -- Diámetro Exterior del Macho DIH -- Diámetro Interior de la Hembra HPP -- Hilos por Pulgada

Tamaño	D.E. Tubo	Roscas Cónicas		Roscas Rectas											
		NPT	BSPTr	NPSH			NPSM			NST (NH)			BSPP		
		HPP	HPP	HPP	DEM (*max*)	DIH (*min*)	HPP	DEM (*max*)	DIH (*min*)	HPP	DEM (*max*)	DIH (*min*)	HPP	DEM (*max*)	DIH (*min*)
1/8"	.405	27	28				27	0.397	0.358					0.383	0.337
1/4"	.504	18	19				18	0.526	0.468					0.516	0.450
3/8"	.675	18	19				18	0.662	0.603					0.656	0.588
1/2"	.840	14	14	14	0.8248	0.7395	14	0.823	0.747					0.825	0.733
5/8			14	14									11	0.902	0.810
3/4"	1.050	14	14		1.0353	0.9500	14	1.034	0.958	8	1.375	1.2246		1.041	0.950
1"	1.315	11.5	11	11.5	1.2951	1.1921	11.5	1.293	1.201	8	1.375	1.2246	11	1.309	1.193
1-1/4"	1.660	11.5	11	11.5	1.6399	1.5369	11.5	1.638	1.546				11	1.650	1.534
1-1/2"	1.900	11.5	11	11.5	1.8788	1.7758	11.5	1.877	1.785	9	1.990	1.8577		1.882	1.766
2"	2.375	11.5	11	11.5	2.3528	2.2498	11.5	2.351	2.259				11	2.347	2.231
2-1/2"	2.875	8	11	8	2.8434	2.6930	8	2.841	2.708	7.5	3.068	2.9104	11	2.960	2.844
3"	3.500	8	11				8	3.467	3.334	6	3.623	3.5306	11	3.460	3.344
4"	4.500	8	11				8	4.466	4.333	4	5.010	4.7111		4.450	4.334
4-1/2"										4	5.760	5.4611	11		
5"	5.563	8	11				8	5.528	5.395	4	6.260	5.9602	11	5.450	5.359
6"	6.625	8	11				8	6.585	6.452	4	7.025	6.7252		6.450	6.359
8"	8.625	8													
10"	10.750	8													
12"	12.750	8													

GHT (3/4") -- 1.0625 DEM, 11-1/2 HPP

Nota: La rosca Hembra NPT (tubo cónico) no está disponible en tuercas giratorias de manguera.

Longitud Normal de Engranaje en Pulgadas (A) • para Rosca NPT

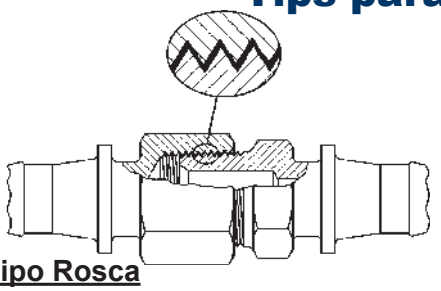


• Las dimensiones dadas no permiten variaciones en conicidad o roscado.

Tamaño Rosca	"A"
2"	3/4"
2-1/2"	15/16"
3"	1"
4"	1-1/8"
5"	1-1/4"
6"	1-5/16"
8"	1-7/16"
10"	1-5/8"
12"	1-3/4"

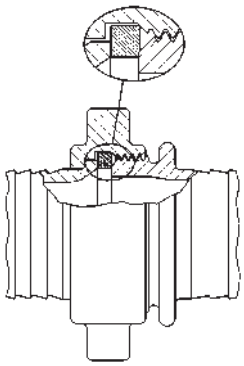
Tamaño Rosca	"A"
1/8"	1/4"
1/4"	3/8"
3/8"	3/8"
1/2"	1/2"
3/4"	9/16"
1"	11/16"
1-1/4"	11/16"
1-1/2"	11/16"

Tips para Sellado de Roscas



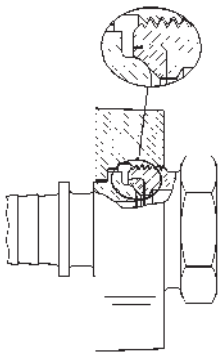
Sellado Tipo Rosca

- Un sello se obtiene al aplicar un sellador a la rosca Macho antes de hacer el engranaje ó enrosque.
- El sellador es usado para prevenir fugas por la espiral.
- La pasta o cinta de rosca es el sellador preferido en este tipo de aplicación.
- Favor de referirse al Catálogo Máster vigente para opciones de sellado y cintas de rosca.



Sello tipo Arandela

- El sello se obtiene cuando la rosca Macho es apretada en la arandela ó empaque del ensamble Hembra.
- La arandela ó empaque debe inspeccionarse frecuentemente y reemplazarse cuando sea necesario para evitar fugas.
- Favor de referirse al Catalogo Master vigente para arandelas y empaques de reemplazo.



Sello tipo Mecánico

- El sello se obtiene por medio del contacto metal a metal o metal a sello; por ejemplo, acoples JIC tienen sello de metal a metal. Acoples de Ground-Joint EZ Boss tienen contacto de metal a sello (represen tado en el esquema de arriba).
- Los acoples deber ser re-apretados cuando sea necesario para prevenir fugas.

Tips para el sellado de roscas

Sellar roscas NPT puede ser una experiencia desesperante si no se siguen ciertas técnicas. Los siguientes tips ayudarán a aliviar muchos problemas en común en el sellado de la rosca:

1. Siempre use algún tipo de sellador (pasta o cinta) y aplique el sellador a la rosca Macho únicamente. Si se usa un sellador hidráulico, permita suficiente tiempo para que cure antes de que el sistema sea presurizado.
2. Cuando se use sellador en cinta, envuelva los hilos de rosca en sentido de las manecillas del reloj empezando por el primer hilo de rosca y trabaje hacia la rosca desvaneciente aplicando capas. Si el sistema al cual se va a conectar no tolera materiales extraños (tales como sistemas de aire), deje la primera cuerda expuesta y aplique el sellador en cita tal y como se describe arriba.
3. Cuando use sellador en pasta, aplíquelo a los hilos con un cepillo, usando el cepillo para que ayude al sellador a entrar en las roscas. Aplicar suficiente sellador para llenar dentro y alrededor de todos los hilos de la rosca.
4. Cuando se conecte una parte de acero inoxidable a otra parte de acero inoxidable que requiera desensamblarse en el futuro, use un sellador diseñado para acero inoxidable. Este sellador de rosca de acero inoxidable es también útil en la conexión de aluminio con aluminio que necesite ser desconectada en el futuro. Estos dos materiales se amarran fácilmente, y si no se utiliza el sellador correcto, puede que el desensamble sea imposible.
5. Cuando conecte partes hechas de materiales disímiles (i.e. acero y aluminio), el sellador estándar en cinta ó pasta se desempeña satisfactoriamente.
6. Para tamaños de 2" y menores, la cinta o pasta se desempeña satisfactoriamente. Cuando se use cinta, cuatro envolturas, cubriendo todos los hilos de rosca necesarios generalmente es suficiente.
7. Para tamaños de 2½" y mayores se recomienda usar la pasta. Si se usa la cinta, ocho envolturas, cubriendo todos los hilos de rosca necesarios, es generalmente suficiente. Aplique más si es necesario.
8. Para roscas testarudas para sellar, aplique una capa normal de pasta seguida por una capa normal de cinta.
9. Para roscas *extremadamente* difíciles de sellar, aplique una capa normal de pasta seguida por una capa sencilla de venda de gasa seguida por una capa normal de cinta de sellado.

¡Precaución!

Cuando el punto #9 es hecho, la conexión se vuelve permanente. Medidas extremas serán necesarias para desconectar estos componentes. *Debe explorar primero todos los otros métodos de sellado antes de utilizar esta técnica.*

10. El sobre-apriete de roscas puede ser tan perjudicial como el apriete insuficiente. Para tamaños de 2" y menores, ajuste los componentes a mano y, con una llave, apriete 3 vueltas completas. Para tamaños de 2½" y mayores, ajuste a mano los componentes y, con una llave, apriete 2 vueltas completas.

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

DEM -- Diámetro Exterior del Macho DIH -- Diámetro Interior de la Hembra HPP -- Hilos por Pulgada

Rosca Recta O-Ring Boss (ORB) - SAE J514

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/8"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31")	9/32" (0.27")
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38")	11/32" (0.34")
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44")	13/32" (0.39")
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50")	15/32" (0.45")
3/8"	06	9/16" - 18	18	9/16" (0.56")	17/32" (0.51")
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75")	11/16" (0.69")
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88")	13/16" (0.81")
3/4"	12	1-1/16" - 12	12	1-1/16" (1.06")	1" (0.98")
7/8"	14	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19")	1-1/8" (1.10")
1"	16	1-5/16" - 12	12	1-5/16" (1.31")	1-1/4" (1.23")
1-1/4"	20	1-5/8" - 12	12	1-5/8" (1.63")	1-9/16" (1.54")
1-1/2"	24	1-7/8" - 12	12	1-7/8" (1.88")	1-13/16"(1.79")
2"	32	2-1/2" - 12	12	2-1/2" (2.50")	2-7/16" (2.42")

Rosca SAE 37º (JIC) - SAE J514

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/8"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31")	9/32" (0.27")
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38")	11/32" (0.34")
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44")	13/32" (0.39")
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50")	15/32" (0.45")
3/8"	06	9/16" - 18	18	9/16" (0.56")	17/32" (0.51")
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75")	11/16" (0.69")
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88")	13/16" (0.81")
3/4"	12	1-1/16" - 12	12	1-1/16" (1.06")	1" (0.98")
7/8"	14	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19")	1-1/8" (1.10")
1"	16	1-5/16" - 12	12	1-5/16" (1.31")	1-1/4" (1.23")
1-1/4"	20	1-5/8" - 12	12	1-5/8" (1.63")	1-9/16" (1.54")
1-1/2"	24	1-7/8" - 12	12	1-7/8" (1.88")	1-13/16"(1.79")
2"	32	2-1/2" - 12	12	2-1/2" (2.50")	2-7/16" (2.42")

⚠ En los tamaños rayales -02, -03, 04, -05, -08 y -10, las roscas SAE 37º (JIC) y SAE 45º son las mismas, sin embargo los ángulos de las superfices de sello no son iguales.

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

DEM -- Diámetro Exterior del Macho DIH -- Diámetro Interior de la Hembra HPP -- Hilos por Pulgada

Rosca SAE 45º - SAE J512

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31”)	9/32" (0.27”)
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38”)	11/32" (0.34”)
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44”)	13/32" (0.39”)
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50”)	15/32" (0.45”)
3/8"	06	5/8" - 18	18	5/8" (0.63”)	9/16" (0.57”)
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75”)	11/16" (0.69”)
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88”)	13/16" (0.81”)
3/4"	12	1-1/16" - 14	14	1-1/16" (1.06”)	1" (0.99”)
7/8"	14	1-1/4" - 12	12	1-1/4" (1.25”)	1-5/32" (1.16”)
1"	16	1-3/8" - 12	12	1-3/8" (1.38”)	1-9/32" (1.29”)

En los tamaños rayales -02, -03, 04, -05, -08 y -10, las roscas SAE 37º (JIC) y SAE 45º son las mismas, sin embargo los ángulos de las superfices de sello no son iguales.

Rosca de Sello de Cara Plana (ORFS/O-Ring Face Seal) SAEJ1453

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/4"	04	9/16" - 18	18	9/16" (0.56”)	17/32" (0.51”)
3/8"	06	11/16" - 16	16	11/16 (0.69”)	5/8" (0.63”)
1/2"	04	13/16" - 16	16	13/16" (0.82”)	3/4" (0.75”)
5/8"	10	1" - 14	14	1" (1.05”)	15/16" (0.93”)
3/4"	12	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19”)	1-1/8" (1.11”)
1"	16	1-7/16" - 12	12	1-7/16" (1.44”)	1-3/8” (1.36”)
1-1/4"	20	1-11/16" - 12	12	1-11/16" (1.69”)	1-5/8" (1.61”)
1-1/2"	24	2" - 12	12	2" (2.00”)	1-15/16" (1.92”)

Especificaciones de Presión

Tasas de Presión para Ensambles de Manguera - PSI

La máxima presión de trabajo dinámica del ensamble de manguera es la menor entre las tasas de presión de la manguera y las conexiones utilizadas.

	SAE J514		SAE J514		SAE J514
Tamaño Rayal	Rosca JIC Rígida y Macho O-Ring Boss	Presión de Trabajo	Macho SAE Rígido	Presión de Trabajo	Tuerca Hembra Giratoria JIC / SAE
-2	5/16" - 24	5000	5/16" - 24	5000	5000
-3	3/8" - 24	5000	3/8" - 24	5000	5000
-4	7/16" - 20	5000	7/16" - 20	5000	4500
-5	1/2" - 20	5000	1/2" - 20	5000	4000
-6	9/16" - 18	5000	9/16" - 18	5000	4000
-8	3/4" - 16	4500	3/4" - 16	4500	4000
-10	7/8" - 14	3500	7/8" - 14	3500	3000
-12	1-1/16" - 12	3500	1-1/16" - 12	3500	3000
-14	1-3/16" - 12	3000	1-3/16" - 12	3000	2500
-16	1-5/16" - 12	3000	1-5/16" - 12	3000	2500
-20	1-5/8" - 12	2500	1-5/8" - 12	2500	2000
-24	1-7/8" - 12	2000	1-7/8" - 12	2000	1500
-32	2-1/2" - 12	1500	2-1/2" - 12	1500	1125

	SAE J514		SAE J1453		SAE J1453
Tamaño Rayal	Rosca NPTF	Presión de Trabajo	Macho Recto Cara Plana (O-RFS)	Presión de Trabajo	Hembra Giratoria Cara Plana (O-RFS)
-2	1/8" - 27	5000			
-3					
-4	1/4" - 18	5000	9/16" - 18	6000	6000
-5					
-6	3/8" - 18	4000	11/16" - 16	6000	6000
-8	1/2" - 14	3000	13/16" - 16	6000	6000
-10			1" - 14	6000	6000
-12	3/4" - 14	2500	1-3/16" - 12	6000	6000
-14					
-16	1" - 11 1/2	2000	1-7/16" - 12	6000	5000
-20	1-1/4" - 11 1/2	1150	1-11/16" - 12	4000	4000
-24	1-1/2" - 11 1/2	1000	2" - 12	4000	3000
-32	2"- 11 1/2	1000			

	SAE J518		SAE J518			
Tamaño Rayal	Código 61 Tamaño de Brida D.E. en pulgadas	Presión de Trabajo	Código 62 Tamaño de Brida D.E. en pulgadas	Presión de Trabajo	Brida CAT Tamaño XT-5 D.E. en pulgadas	Presión de Trabajo
-8	1 - 3/16"	5000	1 - 1/4"	6000		
-12	1 - 1/2"	5000	1 - 5/8"	6000	1.63	6000
-16	1 - 3/4"	5000	1 - 7/8"	6000	1.88	6000
-20	2"	4000	2 - 1/8"	6000	2.13	6000
-24	2 - 3/8"	3000	2 - 1/2"	6000	2.5	6000
-32	2 - 3/16"	3000	3 - 1/8"	6000	3.3	6000
-40	3 - 5/16"	2500				
-48	4"	2000				
-56	4 - 1/2"	500				
-64	5"	500				
-80	6"	500				

Todas las tablas de presión arriba indicadas están calculadas con el uso de conexiones de manguera de bajo carbón. Mayores tasas de presión pueden alcanzarse con conexiones de manguera de acero de mediano carbón y aleación de acero y sus adaptadores hermanados.

Tabla de Fuerza

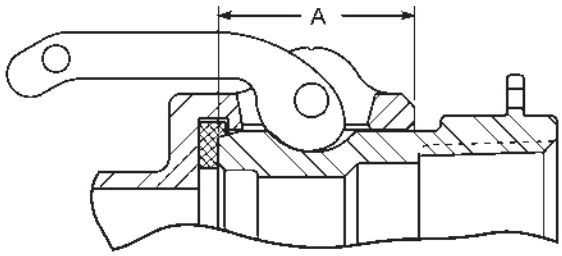
Fuerza (en Libras)

D.I. Mang.	25 PSI	50 PSI	75 PSI	100 PSI	150 PSI	200 PSI	250 PSI	300 PSI	500 PSI	1000 PSI
1/4"	1	2	4	5	7	10	12	15	25	49
3/8"	3	6	8	11	17	22	28	33	55	110
1/2"	5	10	15	20	29	39	49	59	98	196
3/4"	11	22	33	44	66	88	110	133	221	442
1"	20	39	59	79	118	157	196	236	393	785
1-1/4"	31	61	92	123	184	245	307	368	614	1227
1-1/2"	44	88	133	177	265	353	442	530	884	1767
2"	79	157	236	314	471	628	785	942	1571	3142
2-1/2"	123	245	368	491	736	982	1227	1473	2454	4909
3"	177	353	530	707	1060	1414	1767	2121	3534	7069
4"	314	628	942	1257	1885	2513	3142	3770	6283	12566
5"	491	982	1473	1964	2945	3927	4909	5891	9818	19635
6"	707	1414	2121	2827	4241	5655	7069	8482	14137	28274
8"	1257	2513	3770	5027	7540	10053	12566	15080	25133	50266
10"	1964	3927	5891	7854	11781	15708	19635	23562	39270	78540
12"	2827	5655	8482	11310	16965	22620	28274	33929	56549	113098

Nota: *Para manguera de D.I. desde 1-1/4" hasta 12" la fuerza en libras es mayor que la presión (PSI).*

- *FUERZA es el poder dinámico que es expulsado longitudinalmente a través de una manguera hacia los extremos. Para calcular las libras de fuerza ejercida hacia la expulsión de los acoples, simplemente multiplique el área del D.I. de la manguera por la presión de trabajo utilizada.*
- ÁREA DE UN CÍRCULO: π x r^2 (PI [3.1416] por el radio al cuadrado)
- FUERZA = ÁREA x PRESIÓN (F = AxP)
- VOLUMEN DE UN CILINDRO: π x r^2 x ALTURA

Longitud Nominal de Admisión de Acoples Rápidos de Leva y Ranura



Tamaño	"A"	Tamaño	"A"
1/2"	0.97"	3"	1.78"
3/4"	0.97"	4"	1.84"
1"	1.20"	5"	2.00"
1-1/4"	1.44"	6"	2.13"
1-1/2"	1.50"	8"	2.06" Boss-Lock
2"	1.81"	8"	3.22"
2-1/2"	1.82"		

Dimensiones de Tubos y Bridas

Dimensiones de Tubos de Acero Sin Costura y Tubos con Costura Soldada ASA-B36.10 y B36.19

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Tubo (pulgadas)	Espesor de la pared del calibre de tubo												
		10	20	30	Estand.	40	60	Extra Fuerte	80	100	120	140	160	XXX Fuerte
1/8"	0.405	0.049	---	---	0.068	0.068	---	0.095	0.095	---	---	---	---	---
1/4"	0.540	0.065	---	---	0.088	0.088	---	0.119	0.119	---	---	---	---	---
3/8"	0.675	0.065	---	---	0.091	0.091	---	0.126	0.126	---	---	---	---	---
1/2"	0.840	0.083	---	---	0.109	0.109	---	0.147	0.147	---	---	---	0.188	0.294
3/4"	1.050	0.083	---	---	0.113	0.113	---	0.154	0.154	---	---	---	0.219	0.308
1"	1.315	0.109	---	---	0.133	0.133	---	0.179	0.179	---	---	---	0.250	0.358
1-1/4"	1.660	0.109	---	---	0.140	0.140	---	0.191	0.191	---	---	---	0.250	0.382
1-1/2"	1.900	0.109	---	---	0.145	0.145	---	0.200	0.200	---	---	---	0.281	0.400
2"	2.375	0.109	---	---	0.154	0.154	---	0.218	0.218	---	---	---	0.344	0.436
2-1/2"	2.875	0.120	---	---	0.203	0.203	---	0.276	0.276	---	---	---	0.375	0.552
3"	3.500	0.120	---	---	0.216	0.216	---	0.300	0.300	---	---	---	0.438	0.600
3-1/2"	4.000	0.120	---	---	0.226	0.226	---	0.318	0.318	---	---	---	---	---
4"	4.500	0.120	---	---	0.237	0.237	---	0.337	0.337	---	0.438	---	0.531	0.674
5"	5.563	0.134	---	---	0.258	0.258	---	0.375	0.375	---	0.500	---	0.625	0.750
6"	6.625	0.134	---	---	0.280	0.280	---	0.432	0.432	---	0.562	---	0.719	0.864
8"	8.625	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.873
10"	10.750	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	1.000
12"	12.750	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	1.000

Referencia Cruzada de Dimensiones Nominales de Tubería Americana a Especificaciones Europeas DN (DIN)

Tamaño Nominal Tubo	DN	D.E. Tubo (pulg)	Espesor de la pared del calibre de tubo													
			5S	5	10S	10	20	30	40S	40	60	80S	80	100	120	160
1/8"	6	0.405	---	0.035	---	0.049	---	0.057	---	0.068	---	---	0.095	---	---	---
1/4"	8	0.540	---	0.049	---	0.065	---	0.073	---	0.088	---	---	0.119	---	---	---
1/2"	15	0.840	---	0.065	---	0.083	---	0.095	---	0.109	---	---	0.147	---	0.170	0.188
3/4"	20	1.050	---	0.065	---	0.083	---	0.095	---	0.113	---	---	0.154	---	0.170	0.219
1"	25	1.315	---	0.065	---	0.109	---	0.114	---	0.133	---	---	0.179	---	0.200	0.250
1-1/4"	32	1.660	---	0.065	---	0.109	---	0.117	---	0.140	---	---	0.191	---	0.215	0.250
1-1/2"	40	1.900	---	0.065	---	0.109	---	0.125	---	0.145	---	---	0.200	---	0.225	0.281
2"	50	2.375	---	0.065	---	0.109	---	---	---	0.154	---	---	0.218	---	0.250	0.344
2-1/2"	65	2.875	---	0.083	---	0.120	---	---	---	0.203	---	---	0.276	---	0.300	0.375
3"	80	3.500	---	0.083	---	0.120	---	---	---	0.216	---	---	0.330	---	0.350	0.438
4"	100	4.500	---	0.083	---	0.120	---	---	---	0.237	0.281	---	0.377	---	0.437	0.531
5"	125	5.563	---	0.109	---	0.134	---	---	---	0.258	---	---	0.375	---	0.500	0.625
6"	150	6.625	---	0.109	---	0.134	---	---	---	0.280	---	---	0.432	---	0.562	0.719
8"	200	8.625	---	0.109	---	0.148	0.250	0.277	---	0.322	0.406	---	0.500	0.593	0.718	0.906
10"	250	10.750	0.134	0.134	0.165	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.593	0.718	0.843	---
12"	300	12.750	0.156	0.165	0.180	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.500	0.500	0.687	0.843	1.000	---

Dimensiones de Bridas

Dimensiones de Bridas de Acero ASA de 150 LB.

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Brida	Grosor•	D.E. de Cara Realzada	Diámetro Círculo de Pernos	# de Pernos	Diámetro Barrenos Pernos	Diámetros de los Pernos
1"	4-1/4"	9/16"	2"	3-1/8"	4	5/8"	1/2"
1-1/2"	5"	11/16"	2-7/8"	3-7/8"	4	5/8"	1/2"
2"	6"	3/4"	3-5/8"	4-3/4"	4	3/4"	5/8"
2-1/2"	7"	7/8"	4-1/8"	5-1/2"	4	3/4"	5/8"
3"	7-1/2"	15/16"	5"	6"	4	3/4"	5/8"
4"	9"	15/16"	6-3/16"	7-1/2"	8	3/4"	5/8"
5"	10"	15/16"	7-5/16"	8-1/2"	8	7/8"	3/4"
6"	11"	1"	8-1/2"	9-1/2"	8	7/8"	3/4"
8"	13-1/2"	1-1/8"	10-5/8"	11-3/4"	8	7/8"	3/4"
10"	16"	1-3/16"	12-3/4"	14-1/4"	12	1"	7/8"
12"	19"	1 1/4"	15"	17"	12	1"	7/8"

• El grosor incluye la cara realzada de 1/16"

Dimensiones de las Bridas para Auto-Tanque (Barrenado TTMA)

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Brida	Grosor•	Diámetro Círculo de Pernos	# de Pernos	Diámetro Barrenos Pernos	Diámetros de los Pernos
3"	5-5/8"	3/8"	4-7/8"	8	7/16"	3/8"
4"	6-5/8"	3/8"	5-7/8"	8	7/16"	3/8"
6"	8-7/8"	3/8"	8-1/8"	12	7/16"	3/8"

• El grosor mostrado es para bridas de aluminio

Dimensiones de Bridas ANSI

150 lb. Estándar

Tamaño Nominal Tubo	Diámetro exterior Brida	Espesor	Plantilla perforada		
			# de Orificios	Diam. pernos	Círculo perno
1/2"	3-1/2"	7/16"	4	1/2"	2-3/8"
3/4"	3-7/8"	1/2"	4	1/2"	2-3/4"
1"	4-1/4"	9/16"	4	1/2"	3-1/8"
1-1/4"	4-5/8"	5/8"	4	1/2"	3-1/2"
1-1/2"	5"	11/16"	4	1/2"	3-7/8"
2"	6"	3/4"	4	5/8"	4-3/4"
2-1/2"	7"	7/8"	4	5/8"	5-1/2"
3"	7-1/2"	15/16"	4	5/8"	6"
3-1/2"	8-1/2"	15/16"	8	5/8"	7"
4"	9"	15/16"	8	5/8"	7-1/2"
5"	10"	15/16"	8	3/4"	8-1/2"
6"	11"	1"	8	3/4"	9-1/2"
8"	13-1/2"	1-1/8"	8	3/4"	11-3/4"
10"	16"	1-3/16"	12	3/4"	14-1/4"
12"	19"	1-1/4"	12	3/4"	17"

300 lb. Estándar

Tamaño Nominal Tubo	Diámetro exterior Brida	Espesor	Plantilla perforada		
			# de Orificios	Diam. pernos	Círculo perno
1/2"	3-3/4"	9/16"	4	1/2"	2-5/8"
3/4"	4-5/8"	5/8"	4	5/8"	3-1/4"
1"	4-7/8"	11/16"	4	5/8"	3-1/2"
1-1/4"	5-1/4"	3/4"	4	5/8"	3-7/8"
1-1/2"	6-1/8"	13/16"	4	3/4"	4-1/2"
2"	6-1/2"	7/8"	8	5/8"	5"
2-1/2"	7-1/2"	1"	8	3/4"	5-7/8"
3"	8-1/4"	1-1/8"	8	3/4"	6-5/8"
3-1/2"	9"	1-3/16"	8	3/4"	7-1/4"
4"	10"	1-1/4"	8	3/4"	7-7/8"
5"	11"	1-3/8"	8	3/4"	9-1/4"
6"	12-1/2"	1-7/16"	12	3/4"	10-5/8"
8"	15"	1-5/8"	12	7/8"	13"
10"	17-1/2"	1-7/8"	16	1"	15-1/4"
12"	20-1/2"	2"	16	1-1/8"	17-3/4"

600 lb. Estándar

Tamaño Nominal Tubo	Diámetro exterior Brida	Espesor	Plantilla perforada		
			# de Orificios	Diam. pernos	Círculo perno
1/2"	3-3/4"	9/16"	4	5/8"	2-5/8"
3/4"	4-5/8"	5/8"	4	3/4"	3-1/4"
1"	4-7/8"	11/16"	4	3/4"	3-1/2"
1-1/4"	5-1/4"	13/16"	4	3/4"	3-7/8"
1-1/2"	6-1/8"	7/8"	4	7/8"	4-1/2"
2"	6-1/2"	1"	8	3/4"	5"
2-1/2"	7-1/2"	1-1/8"	8	7/8"	5-7/8"
3"	8-1/4"	1-1/4"	8	7/8"	6-5/8"
3-1/2"	9"	1-3/8"	8	1"	7-1/4"
4"	10-7/5"	1-1/2"	8	1"	8-1/2"
5"	13"	1-3/4"	8	1-1/8"	10-1/2"
6"	14"	1-7/8"	12	1-1/8"	11-1/2"
8"	16-1/2"	2-3/16"	12	1-1/4"	13-3/4"
10"	20"	2-1/2"	16	1-3/8"	17"
12"	22"	2-5/8"	20	1-3/8"	19-1/4"

900 lb. Estándar

Tamaño Nominal Tubo	Diámetro exterior Brida	Espesor	Plantilla perforada		
			# de Orificios	Diam. pernos	Círculo perno
1/2"	4-3/4"	7/8"	4	7/8"	3-1/4"
3/4"	5-1/8"	1"	4	7/8"	3-1/2"
1"	5-7/8"	1-1/8"	4	1"	4"
1-1/4"	6-1/4"	1-1/8"	4	1"	4-3/8"
1-1/2"	7"	1-1/4"	4	1-1/8"	4-7/8"
2"	8-1/2"	1-1/2"	8	1"	6-1/2"
2-1/2"	9-5/8"	1-5/8"	8	1-1/8"	7-1/2"
3"	9-1/2"	1-1/2"	8	1"	7-1/2"
3-1/2"	11-1/2"	1-3/4"	8	1-1/4"	9-1/4"
4"	13-3/4"	2"	8	1-3/8"	11"
6"	15"	2-3/16"	12	1-1/4"	12-1/2"
8"	18-1/2"	2-1/2"	12	1-1/2"	15-1/2"
10"	21-1/2"	2-3/4"	16	1-1/2"	18-1/2"
12"	24"	3-1/8"	20	1-1/2"	21"

Arandelas de Repuesto Adaptadores de Hidrante y Mangueras Contra Incendio

- Adaptadores de hidrante: HA, RHA, AHA
- Adaptadores de hidrante de leva y ranura
- Niples hexagonales Hembra x Macho (serie FM)
- Boquillas de niebla en latón (Serie BFN)
- Boquilla de latón para incendios eléctricos (Serie BFNE)
- Boquilla de latón par servicio pesado (Serie HFN)
- Boquilla de latón para alta presión (Serie HPFN)
- Boquillas de latón para rack (serie BRN)
- Juego de tubo U/L
- Punta para juego de tubo U/L
- Boquilla con cierre de bola (Serie: ACPSO y FBSO)

Los empaques "CFG" en la página 581 reemplazan lo siguiente:
- Boquillas termoplástico de flujo constante (Serie CDF)
- Boquillas termoplástica azul para refinería (Serie RNB)

Los empaques "FNG" en la página reemplazan lo siguiente:
- Boquilla termoplástica de niebla (Series: PFNB, FNB, FN, SL)
- Boquilla termoplástica para incendios eléctricos (Serie:FNBE)

Los empaques para los productos siguientes requieren orden especial. Por favor contacte a Dixon para mas información.
- Boquilla para agua aprobada por la Guardia Costera de EEUU.
- Boquilla aprobada por la Guardia Costera de EEUU.
- Boquilla para monitor
- Boquilla de acero FilePro
- Boquilla de chorro Maestro

Tabla de Empaques de Reemplazo

Tamaño	Roscas FNPT[1]	Roscas FNST	Roscas FNPSH
1½"	---	***SW150***	***SW150***
2"	---	---	***SW200***
2½"	---	***SW250***	***SW250***
3"	---	***SW300F***	***SW300F***
4"	---	***SW400F***	***SW400F***
4½"	---	***SW450F***	---
5"	---	***SW500F***	---
6"	---	***SW600F***	---

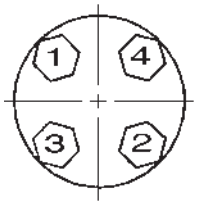
[1] Roscas FNPT - Sin sello/empaque por roscado

Empaques para Boquilla de Latón para Manguera de Perfil Plano

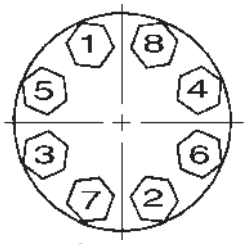
Boquilla	Empaques
BN6	***KRW5***
BN7	***KRW5***
BN10	***KRW10***
BN12	***KRW15***
BN15	***KRW20***
BN20	***SW200***
BN25	***KRW35***
BN10F	***SW100F***
BN15F	***SW150***
BN25F	***SW250***
BN15NYFD	***SW150***
BN25NYFD	***SW250***

Información sobre Bridas

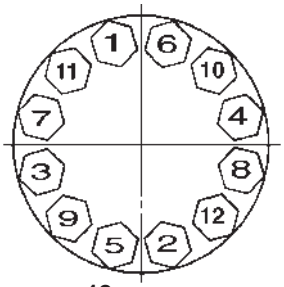
Secuencia para ajustar los pernos de las bridas
(Use empaques y pernos adecuados)



4 pernos



8 pernos

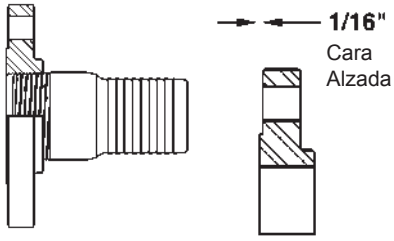


12 pernos

Vea la página 823 para información sobre dimensiones de barrenos

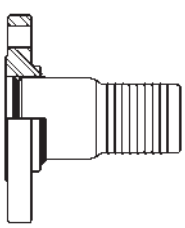
Diagrama de Estilos de Bridas

Bridas para Aplicaciones Roscadas

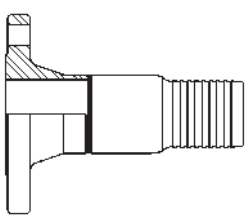


Brida roscada con cara realzada

Bridas para Aplicaciones Soldadas

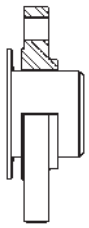


Brida con hombro cuadrado, slip-on con cara realzada

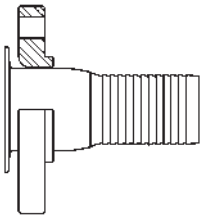


Brida de cuello soldable con cara realzada

Bridas para Aplicaciones Flotantes *(Brida libre para girar)*

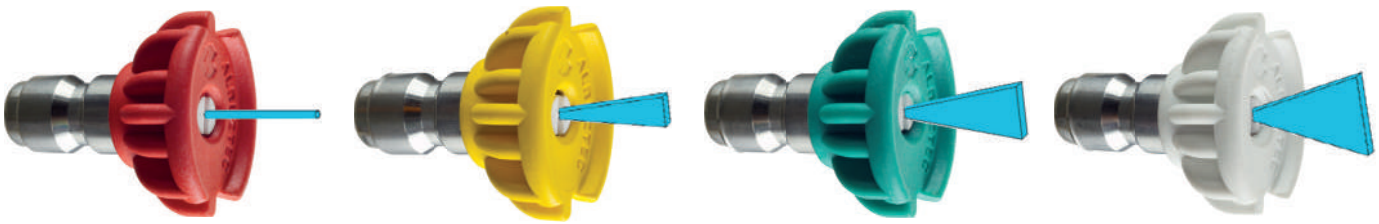


Brida hombro cuadrado slip-on con cara realzada



Brida de hombro Redondo Lap Joint

Guia para la Selección de Boquillas de Rocío



COLOR ROJO 0° BOQUILLA DE INYECCIÓN

- Remueve lodo en los equipos pesados de construcción para granja y jardinería
- Limpieza de alquitrán, pegamento o manchas difíciles de hormigón.
- Limpieza de áreas en general
- Remueve corrosión del acero y oxido de aluminio

COLOR AMARILLO 15° BOQUILLA DE REMOCIÓN

- Quitar pintura de madera, mampostería o metal
- Quitar grasa y suciedad de los equipos
- Elimina manchas de moho endurecido
- Elimina vegetación pegada a barcos y equipo marino
- Remueve corrosión del acero y oxido de aluminio

COLOR VERDE 25° BOQUILLA DE LIMPIEZA

- Limpieza general de polvo, lodo y mugre
- Limpieza de tejados, canalones y caída
- Remueve manchas de moho suaves
- Elimina algas y bacterias acumuladas en las piscinas
- Enjuaga superficies en preparación para pintura

COLOR BLANCO 40° BOQUILLA DE LAVADO

- Limpieza y lavado ligero
- Lavado y aclarado de automóviles y barcos
- Limpieza de techos, ventanas, patios y cocheras

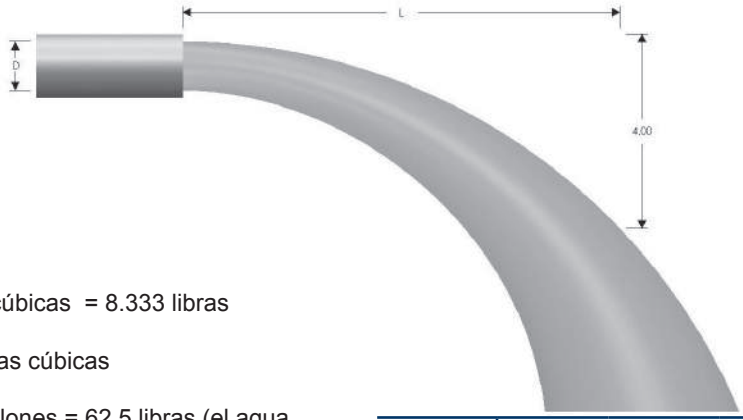
Precaución: la fuerza de pulverización de estas boquillas puede causar lesiones si se apunta directamente a usted o a otras personas. Antes de observar directamente desconecte siempre la boquilla desde el tubo aplicador.

Asegúrese de que la boquilla de rocío esté correctamente encajada en el cople rápido, si el collar no está en la posición de bloqueo, la boquilla se convertirá en proyectil peligroso. El sello O-ring del cople rápido también será expulsado de su lugar.

Tabla para Boquillas de Rocío

Tamaño de Orificio de Boquilla	→ Galones por Minuto →	1000 PSI	1200 PSI	1250 PSI	1300 PSI	1500 PSI	1800 PSI	2000 PSI	2100 PSI	2200 PSI	2300 PSI	2400 PSI	2500 PSI	3000 PSI	3200 PSI	3500 PSI	4000 PSI	5000 PSI
3.0		1.50	1.64	1.68	1.71	1.84	2.01	2.12	2.17	2.22	2.27	2.32	2.37	2.60	2.68	2.81	3.00	3.35
3.5		1.75	1.92	1.96	2.00	2.14	2.35	2.47	2.54	2.60	2.65	2.71	2.77	3.03	3.13	3.27	3.50	3.91
4.0		2.00	2.19	2.24	2.28	2.45	2.68	2.83	2.90	2.97	3.03	3.10	3.16	3.46	3.58	3.74	4.00	4.47
4.5		2.25	2.46	2.52	2.57	2.76	3.02	3.18	3.26	3.34	3.41	3.49	3.56	3.90	4.02	4.21	4.50	5.03
5.0		2.50	2.74	2.80	2.85	3.06	3.35	3.54	3.62	3.71	3.79	3.87	3.95	4.33	4.47	4.68	5.00	5.59
5.5		2.75	3.01	3.07	3.14	3.37	3.69	3.89	3.99	4.08	4.17	4.26	4.35	4.76	4.92	5.14	5.50	6.15
6.5		3.25	3.56	3.63	3.71	3.98	4.36	4.60	4.71	4.82	4.93	5.03	5.14	5.63	5.81	6.08	6.50	7.27
8.0		4.00	4.38	4.47	4.56	4.90	5.37	5.66	5.80	5.93	6.07	6.20	6.32	6.93	7.16	7.48	8.00	8.94
12.0		6.00	6.57	6.71	6.84	7.35	8.05	8.49	8.69	8.90	9.10	9.30	9.49	10.39	10.73	11.22	12.00	13.42
15.0		7.50	8.22	8.39	8.55	9.19	10.06	10.61	10.87	11.12	11.37	11.62	11.86	12.99	13.42	14.03	15.00	16.77

Agua- Datos y Fórmulas



1 galón de agua = 231 pulg. cúbicas = 8.333 libras

1 libra de agua = 27.7 pulgadas cúbicas

1 pie cúbico de agua = 7.5 galones = 62.5 libras (el agua salada pesa aproximadamente 64.3 libras por pie cúbico)

Libras por pulg. cuadrada en el fondo de una columna de agua = altura de la columna en pies x 0.434

1 pulgada de minero = 9 a 12 galones por minuto

Caballos de Fuerza (HP) para Levantar Agua
Si bombea líquido distinto al agua, multiplique los galones por minuto de abajo por la gravedad específica del líquido

Caballos Fza. (HP) = $\frac{\text{galones por minuto x altura total en pies}}{3960}$

Galones por Minuto a través de una Tuberia
GPM = .0408 x diámetro de tuberia en pulgadas x velocidad del agua en pies/minuto

Peso del Agua en una Tuberia
Libras de Agua = longitud de tubería en pies x diámetro de la tubería en pulg. x 0.34

Distancia (pulgadas)	Descarga en Galones por Minuto para un Diámetro Nominal dado de Tubería (pulgadas)				
	5	6	8	10	12
5	163	---	---	---	---
6	195	285	---	---	---
7	228	334	580	---	---
8	260	380	665	1060	---
9	293	430	750	1190	1660
10	326	476	830	1330	1850
11	360	525	915	1460	2020
12	390	570	1000	1600	2220
13	425	620	1080	1730	2400
14	456	670	1160	1860	2590
15	490	710	1250	2000	2780
16	520	760	1330	2120	2960
17	550	810	1410	2260	3140
18	590	860	1500	2390	3330
19	620	910	1580	2520	3500
20	650	950	1660	2660	3700
21	685	1000	1750	2800	3890
22	720	1050	1830	2920	4060
23	750	1100	1910	3060	4250
24	---	1140	2000	3200	4440

Tabla de Descarga de Agua

Esta tabla es de referencia y aplicación general solamente, y no debe tomarse como único recurso de información precisa disponible. El usuario también debe seguir las instrucciones y recomendaciones específicas del fabricante.

Flujo de agua través de 100 pies de largo de manguera, tubo interior de manguera recto y suave - Galones por minuto

PSI en entrada	Diámetro Interior Nominal de Manguera - Pulgadas							
	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
20	26	47	76	161	290	468	997	2895
30	32	58	94	200	360	582	1240	3603
40	38	68	110	234	421	680	1449	4209
50	43	77	124	264	475	767	1635	4748
60	47	85	137	291	524	846	1804	5239
75	53	95	154	329	591	955	2035	5910
100	62	112	180	384	690	1115	2377	6904
125	70	126	203	433	779	1258	2681	7788
150	77	139	224	478	859	1388	2958	8593
200	90	162	262	558	1004	1621	3455	10038

Estos números deben usarse como guía, ya que la tolerancia del D.I. de la manguera, el acople a usar, y la restricción del orificio influyen en la descarga. De este modo, en el servicio mismo, posiblemente haya variaciones de más o de menos.

Tabla de Conversión - Pies de Agua a Pulgadas de Mercurio

Pies de Agua	1	2	4	6	8	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	34
Pulgadas de Mercurio	0.9	1.8	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	12.4	14.1	17.7	19.4	21.2	23.0	24.8	26.5	28.3	30.0

Conversión de Pies de Cabeza de Agua a PSI (Libras x pulgada^2)

- Un pie de agua a 62ºF = 0.433 PSI, para encontrar el PSI de cualquier pie de cabeza no encontrado en la lista. Multiplique los pies de cabeza por 0.422

Pies de Cabeza	Libras x Pulgada^2	Pies de Cabeza	Libra x Pulgada^2	Pies de Cabeza	Libras x Pulgada^2	Pies de Cabeza	Libras x Pulgada^2
1	0.43	15	6.50	100	43.31	250	108.27
2	0.87	20	8.66	110	47.64	300	129.93
3	1.30	25	10.83	120	51.97	350	151.58
4	1.73	30	12.99	130	56.30	400	173.24
5	2.17	40	17.32	140	60.63	500	216.55
6	2.60	50	21.65	150	64.96	600	259.85
7	3.03	60	25.99	160	69.29	700	303.16
8	3.46	70	30.32	170	73.63	800	346.47
9	3.90	80	34.65	180	77.96	900	389.78
10	4.33	90	38.98	200	86.62	1000	433.00

Flujo de Aire Máximo Recomendado (SCFM) a través de Tubería ANSI Cédula 40 de Peso Estándar

- Los valores de flujo de la tabla siguiente están basados en una caída de presión del 10% de la presión aplicada cada 100 pies de largo de tubo de 1/8", 1/4", 3/8", y 1/2" de tamaño; y una caída de presión de 5% de la presión aplicada cada 100 pies de tubo de 3/4", 1", 1-1/4", 2" 2-1/2, 3" de tamaño. La tabla proporciona el flujo recomendado para tubos de diferentes tamaños a las presiones listadas de aplicación y se usa para determinar la tubería adecuada para los sistemas de aire.

SCFM = 'Standard Cubic Feet Per Minute' o Pies Cúbicos de Aire Por Minuto

Presión Aplicada **PSI**	Tamaño Nominal de Tubería Estándar										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0.5	1.2	2.7	4.9	6.6	13	27	40	80	135	240
10	0.8	1.7	3.9	7.7	11.0	21	44	64	125	200	370
20	1.3	3.0	6.6	13.0	18.5	35	75	110	215	350	600
40	2.5	5.5	12.0	23.0	34.0	62	135	200	385	640	1100
60	3.5	8.0	18.0	34.0	50.0	93	195	290	560	900	1600
80	4.7	10.5	23.0	44.0	65.0	120	255	380	720	1200	2100
100	5.8	13.0	29.0	54.0	80.0	150	315	470	900	1450	2600
150	8.6	20.0	41.0	80.0	115.0	220	460	680	1350	2200	3900
200	11.5	26.0	58.0	108.0	155.0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14.5	33.0	73.0	135.0	200.0	370	770	1150	2200	3500	6100

Requerimientos para Suministro de Aire (Presión de Operación 90 PSI)

Herramienta	Clase	Consumo Típico de Aire (CFM)	Tamaño Manguera (Pulg)		
			0-10 pies	10-50 pies	50-200 pies
Rompe pavimentos	25 lb. 35 lb. 60 lb. 80 lb.	45 50 65 80	1/2 1/2 1/2 3/4	1/2 3/4 3/4 3/4	3/4 3/4 1 1
Excavadoras		45	1/2	1/2	3/4
Taladro de mano	8 lb. 15 lb.	20 32	3/8 3/8	3/8 1/2	1/2 1/2
Perforadoras	45 lb. 55 lb.	105 130	3/4 3/4	3/4 1	1 1
Aplastadoras	5" tope 6" tope	20 30	3/8 1/2	1/2 1/2	1/2 3/4
Bomba de sumidero Bomba de lodo	3 HP Ejector	100 90	3/4 1	3/4 1	1 1
Vibradores	2-1/2" 3"	60 60	1 1	1 1	1 1
Cinceladores		25	3/8	1/2	1/2
Herramientas de Impacto	3/8" sq. dr. 1/2" 3/4" 1"	10 15 25 50	5/16 5/16 3/8 1/2	3/8 3/8 1/2 3/4	3/8 1/2 1/2 3/4
Taladoras	1/4" - 1/2"	22	3/8	3/8	1/2
Moledoras	Dado/rebaba de angulo pequeño de 3 HP vertical	20 20 75	3/8 3/8 1/2	3/8 3/8 3/4	1/2 1/2 1

Flujo (SCFM) vs. Presión (PSI) para Boquillas de Aire

- PSI= libras/pulgadas cuadrada; SCFM: "Standard Cubic Feet per Minute" (Pies cúbicos de aire por minuto)

PSI Manómetro	SCFM Flujo Libre de Aire @ Diámetro de Boquilla (Pulgada)							
	1/64	1/32	3/64	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4
1	.03	.11	.2	.4	1.0	1.7	3.9	6.8
5	.06	.24	.5	1.0	2.2	3.9	8.7	15.4
10	.08	.34	.8	1.4	3.1	5.4	12.3	21.8
15	.10	.42	.9	1.6	3.7	6.6	15.0	26.7
20	.12	.48	1.1	1.9	4.2	7.7	17.1	30.8
25	.13	.54	1.2	2.2	4.7	8.6	19.4	34.5
30	.16	.63	1.4	2.5	5.6	10.0	22.5	40.0
40	.19	.77	1.7	3.1	6.8	12.3	27.5	49.1
50	.22	.91	2.0	3.6	8.2	14.5	32.8	58.2
60	.26	1.05	2.3	4.2	9.4	16.8	37.5	67.0
70	.29	1.19	2.7	4.8	10.7	19.0	43.0	76.0
80	.33	1.33	3.0	5.3	11.9	21.2	47.5	85.0
90	.36	1.47	3.3	5.9	13.1	23.5	52.5	94.0
100	.40	1.61	3.7	6.4	14.5	25.8	58.3	103.0
110	.43	1.76	3.9	7.0	15.7	28.0	63.0	112.0
120	.47	1.90	4.30	7.6	17.0	30.2	68.0	121.0
130	.50	2.04	4.6	8.1	18.2	32.4	73.0	130.0
140	.54	2.17	4.9	8.7	19.5	34.5	78.0	138.0
150	.57	2.33	5.2	9.2	20.7	36.7	83.0	147.0
175	.66	2.65	5.9	10.6	23.8	42.1	95.0	169.0
200	.76	3.07	6.9	12.2	27.5	48.7	110.0	195.0

Fórmulas

Velocidad del Aire en una Tubería

Usando valores típicos para 'D' y 'L' y valores aproximados de 'P' en la fórmula, se tiene la siguiente tabla:

Velocidad Pies/Seg	Diámetro Tubería en Pulgadas, 10 pies de Largo				
	1	2	4	6	10
1	.0004	.0002	.0001	.00007	.00004
2	.0016	.0008	.0004	.00030	.00016
5	.0100	.0050	.0025	.00170	.0010
10	.0400	.0200	.0100	.00670	.0040
15	.0900	.0450	.0225	.01500	.0090
20	.1600	0080	.0400	.02700	.0160
25	.2500	.1250	.0625	.04170	.0250
30	.3600	.1800	.0900	.06000	.0360

$$V = \sqrt{\frac{25{,}000\ DP}{L}}$$

V = velocidad del aire en pies por segundo
D = diámetro interior de tubería en pulgadas
L = longitud de tubería en pies
P = pérdida de presión debido a fricción del aire en onzas/pulg^2

formula from B.F.Sturtevant Company

Caballos de Fuerza (HP) Teóricos para Comprimir el Aire

HP = caballos de fuerza para comprimir
SCFM = volumen de aire en pies cúbicos por minuto
PSI = presión del aire en libras por pulgada cuadrada (asume que la presión atmosférica es = 14.7 PSI, y la temperatura = 60ºF)

$$HP = SCFM \times PSI \times .0007575$$

Volumen de Aire que se Descarga de una Tubería

SCFM = volumen de aire en pies cúbicos por minuto
V = velocidad del aire en pies por segundo como se determinaron en la ecuación en la parte superior de esta página
A = área de tubería en pies cúbicos

$$SCFM = 60VA$$

Ley de Boyle

Si la temperatura se mantiene constante, el volumen de una masa dada de gas es inversamente proporcional a la presión que es ejercida sobre el.

$$\frac{\text{Presión Inicial}}{\text{Presión Final}} = \frac{\text{Volumen Final}}{\text{Volumen Inicial}}$$

Tamaño Sugerido de Tubería para Flujo de Aire comprimido para Longitud de Corrida a 100 PSI, Pies

Flujo de Aire SCFM	25	50	75	100	150	200	300	500	1000	Compresor HP
4	½	½	½	½	½	½	½	¾	¾	1
12	½	½	½	¾	¾	½	¾	1	1	3
20	¾	¾	¾	¾	1	¾	1	1¼	1¼	5
30	¾	¾	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	7½
40	¾	1	1	1	1¼	1	1¼	1½	1½	10
60	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	2	15
80	1	1¼	1¼	1¼	1½	1¼	1½	2	2	20
100	1¼	1¼	1½	1½	1½	1½	2	2	2½	25
120	1¼	1½	1½	1½	2	1½	2	2½	2½	30
160	1¼	1½	1½	2	2	1½	2½	2½	3	40
200	1½	2	2	2	2	2	2½	3	3	50
240	1½	2	2	2	2½	2	2½	3	3	60
300	2	2	2	2½	2½	2	3	3	3½	75
400	2	2½	2½	2½	3	2½	3	3½	4	100
500	2	2½	2½	3	3	2½	3½	3½	4	125

En un sistema de distribución con aire comprimido, una pérdida de presión superior al 3% se considera excesiva y en un sistema bien diseñado con un flujo constante de consumo la perdida de presión es de 1% o 1 PSI para un sistema de 100 PSI. El tamaño de la tubería depende no solo del volumen de flujo de aire sino también de que tan lejos se va a conducir. Para mantener la perdida de presión de 1 PSI, tuberías de mayor diámetro deben ser utilizadas en corridas largas para llevar el mismo flujo que las tuberías pequeñas en corridas cortas.

Los valores de la tabla arriba mostrada son con tubería recomendada para conducir el flujo de aire con un pérdida de 1 PSI en sistemas de 100 PSI. Cuando mida longitudes de corrida, agregue 5 pies de largo para cada conexión utilizada. Si conduce 120 PSI de presión esos tamaños conducirán ligeramente mas aire que el mostrado, o la perdida de presión será ligeramente menor que 1 PSI. Si conduce 80 PSI de presión esas tuberías conducirán ligeramente menos aire a un perdida menor de 1 PSI que las mostradas en la tabla de arriba.

La columna izquierda de la tabla muestra el volumen de aire a ser conducido. Es difícil estimar el volumen de aire a ser conducido en cada ramificación del sistema de distribución esto varía con la aplicación. En algunas aplicaciones, como en grandes plantas con muchas ramificaciones en el sistema de distribución que sirven a docenas de maquinas que operan con aire comprimido, el uso de aire puede tener una tasa muy estable. Otras aplicaciones, generalmente en sistemas pequeños, pueden tener que conducir un alto pico de aire si varias maquinas tienen que ser operadas al mismo tiempo. Entonces ahí puede haber un periodo casi nada de flujo.

Para hacer un estimado realista del volumen de aire a conducir, la columna de hasta la derecha en la tabla que muestra los HP del compresor pude ser utilizada. En un sistema de bombeo estable, un compresor producirá un mínimo de 4 SCFM de flujo de aire por cada 1 HP de capacidad. Este es un cálculo conservador, ya que la mayoría de los compresores producirán 5 ó 6 SCFM.

Por ejemplo, un compresor de 25 HP producirá al menos 100 SCFM de aire como se muestra en la columna de la izquierda de la tabla en el mismo renglón de 25 HP.

Información obtenida del libro "Industrial Fluid Power, Volumen 1, Tercera Edición, 1984".

Especificaciones Dimensionales para Tubería HDPE

Tamaño Nominal	Diámetro Exterior	Tolerancia +/-	Toleranancia Fuera de Redondez +/-	*15.4* Espesor de Pared de Tubería						
				SDR 7.3	SDR 9	SDR 11	SDR 15.5	SDR 17	SDR 21	SDR 32.5
Pulg./DN (mm)	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm	Pulg./mm
2 50	2.375 60.3	0.006 0.15	0.035 0.89	0.325 8.3	0.264 6.7	0.216 5.5	0.153 3.9	0.140 3.6	0.113 2.9	N/A
3 80	3.500 88.9	0.016 0.41	0.040 1.02	0.479 12.20	0.389 9.9	0.318 8.1	0.226 5.7	0.206 5.2	0.167 4.2	0.108 2.7
4 100	4.500 114.3	0.020 0.51	0.040 1.02	0.616 15.60	0.500 12.70	0.409 10.40	0.290 7.4	0.265 6.7	0.214 5.4	0.138 3.5
6 150	6.625 168.3	0.030 0.76	0.050 1.27	0.908 23.10	0.736 18.70	0.602 15.3	0.427 10.8	0.327 8.3	0.265 6.7	0.204 5.2
8 200	8.625 219.1	0.039 0.99	0.075 1.91	1.182 30.0	0.958 24.3	0.784 19.9	0.556 14.1	0.507 12.9	0.340 8.6	0.265 6.7
10 250	10.750 273.10	0.048 1.22	0.075 1.91	1.473 37.40	1.194 30.3	0.977 24.8	0.694 17.6	0.632 16.10	0.512 13.0	0.331 8.4
12 300	12.750 323.9	0.057 1.45	0.075 1.91	1.747 44.40	1.417 36.0	1.159 29.4	0.823 20.9	0.750 19.1	0.607 15.4	0.392 10.0

1. Conforme a norma ASTM F 714
2. Conforme a norma ASTM D 2447 y D 3035

	Gruvlok/Dixon	Vitaulic	Shurjoint	Grinnell/Tyco
Acople-Unión	7305/HDPE	995	H305	N/A

Capacidad de Tanques de Aire Comprimido

Si su tanque no se encuentra en la lista de la derecha, utilice la siguiente fórmula para calcular el tamaño del tanque en galones y entonces haga la estimación de la capacidad del tanque en pies cúbicos a la presión dada de la tabla mostrada.

$$\text{Galones del Tanque} = \frac{\text{Altura Tanque x (radio del tanque)}^2}{73.53}$$

Altura y Radio del Tanque están en pulgadas.

Tamaño Tanque (pulg.)	Tamaño Tanque (galones)	Presión de Manómetro en Tanque (PSI) 0	100	150	200
		Capacidad del Tanque en Pies Cúbicos			
12 x 24	10	1.3	11	15	19
14 x 36	20	2.7	21	30	39
16 x 36	30	4.0	31	45	59
20 x 48	60	8.0	62	90	117
20 x 63	80	10.7	83	120	156
24 x 68	120	16.0	125	180	234
30 x 84	240	32.0	250	360	467

Pérdida de Presión por Fricción en Manguera de Aire

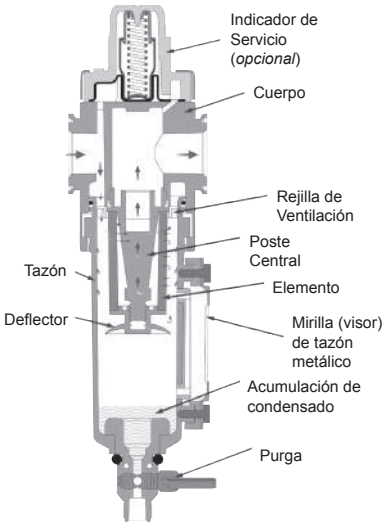
Tamaño Manguera (pulgadas)	CFM a través de 50 pies de manguera	Presión de Manómetro - Libras por Pulgada Cuadrada 50	70	90	110
		Pérdida de PSI en 50 pies de largo de manguera			
½"	20	1.8	1.0	.8	.6
	30	5.0	3.4	2.4	2.0
	40	10.1	7.0	5.4	4.3
	50	18.1	12.4	9.5	7.6
	60	+	20.0	14.8	12.0
	70	+	28.4	22.0	17.6
	80	+	+	30.5	24.6
	90	+	+	41.0	33.3
	10	+	+	+	44.5
	110	+	+	+	+
¾"	20	04	.2	.2	.1
	30	.08	.5	.4	.3
	40	1.5	.9	.7	.5
	50	2.4	1.5	1.1	.9
	60	3.5	2.3	1.6	1.3
	70	4.4	3.2	2.3	1.8
	80	6.5	4.2	3.1	2.4
	90	8.5	5.5	4.0	3.1
	100	11.4	7.0	5.0	3.9
	110	14.2	8.8	6.2	4.9
	120	+	11.0	7.5	5.9
	130	+	+	9.0	7.1
1"	20	.1	0	0	0
	30	.2	.1	.1	.1
	40	.3	.2	.2	.2
	50	.5	.4	.3	.2
	60	.8	.5	.4	.3
	70	1.1	.7	.6	.4
	80	1.5	1.0	.7	.6
	90	2.0	1.3	.9	.7
	100	2.6	1.6	1.2	.9
	110	3.5	2.0	1.4	1.1
	120	4.8	2.5	1.7	1.3
	130	7.0	3.1	2.0	1.5

PSI = presión en libras / pulgada cuadrada
SCFM = flujo de aire en pies cúbicos / minuto

+ La pérdida de presión es tan grande que la combinación de tamaño de manguera, CFM, y PSI no es recomendada.
La presión de manómetro es la presión en PSI indicada en la fuente (ej. el tanque del compresor de aire.)

FRL´s- Filtro de Aire - Guía Simple para Solución de Problemas

Filtro de Uso General

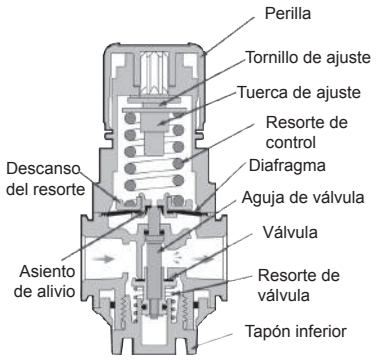


Problema	Posible Causa	Solución
Excesiva caída de presión	Valor del micrón del elemento filtrante muy pequeño.	Use un elemento de micron más grande para la aplicación.
	Elemento filtrante bloqueado.	1. Limpie el elemento (no un elemento coagulante) 2. Reemplace con un elemento nuevo.
	Requerimiento de flujo mayor que la capacidad del filtro.	Use un filtro más grande.
Suciedad pasando a través del filtro	Falta sello del elemento o esta defectuoso (sellos N.B. no se requieren en algunas unidades)	1. Reemplace el sello. 2. Apriete el elemento.
	Elemento dañado.	Reemplace el elemento.
Agua pasando a través del filtro	Nivel de agua en el tazón arriba del deflector.	Purgue el agua.
	La capacidad de flujo del filtro esta excedida.	Mantenga el flujo a la capacidad del filtro o cambie a un filtro capaz de manejar los flujos deseados.
Grietas superficiales en el tazón de policarbonato o con apariencia lechosa	El tazón ha sido limpiado con un fluido no-compatible.	Reemplace el tazón. (Limpie solo son agua tibia limpia y jabón.)
	El tazón se está usando en un área que contiene humos o vapores no-compatibles con el policarbonato.	Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.
	Vapor de aceite del compresor puede estar causando el problema.	Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.
	El aire entrante al compresor puede contener humos o vapores no-compatibles con el policarbonato.	Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.
Agua más allá del filtro	El aire de entrada tiene una alta temperatura y a medida que se enfría en el flujo, la humedad se condensa formando agua.	Coloque un secador, pre-enfríe el aire o coloque un filtro inmediatamente antes de la aplicación.

FRL´s- Regulador de Aire - Guía Simple para Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
Arrastre del regulador (incremento en la presión secundaria debido a fuga de la primaria)	Elastómetros de válvula sucios o cortados. Mella o muesca en asiento de válvula.	Reemplace ó limpie la válvula. Si el cuerpo o asiento de la válvula está dañado este puede ser reemplazado en algunos modelos. En otros se requiere el reemplazo completo del regulador.
No alivia presión secundaria	Ensamble de diafragma de no-alivio.	Si se requiere esta característica, reemplace con ensamble de diagrama del tipo alivio.
No alcanza presión deseada	Resorte de regulación con bajo valor.	Use un resorte de regulación con el valor de resorte diseñado para cubrir el rango deseado.
Fuga excesiva del barreno de alivio	Asiento de alivio dañado. Diafragma roto. La fuga pasa la válvula causando que la presión secundaria se incremente algo y abra el asiento de alivio.	Reemplace el ensamble del diafragma. Reemplace ó limpie la válvula.
El regulador tintinea ó traquetea	Una condición resonante se tiene generalmente solo bajo cierto conjunto de condiciones de flujo y presión, y entonces solo en algunas aplicaciones en las que el regulador se acopla con otros componentes del sistema.	Reemplace resorte con uno de mayor valor. Reemplace con un regulador de tipo pistón dado que estos tienen menor tendencia al tintineo ó traqueteo.
Regulador difícil de ajustar	El tornillo de ajuste ó el dispositivo de cierre o seguro de perilla están en la posición que activa el seguro. Hay contaminantes en las roscas del tornillo de ajuste.	Jale la perilla a la posición sin seguro y ajuste; empuje la perilla para asegurar de nuevo. Tornillos roscados de ajuste: afloje la tuerca de apriete, retire el tornillo de ajuste, limpie y lubrique la rosca. Coloque algo de lubricante en la punta del tornillo.

Regulador de Uso General

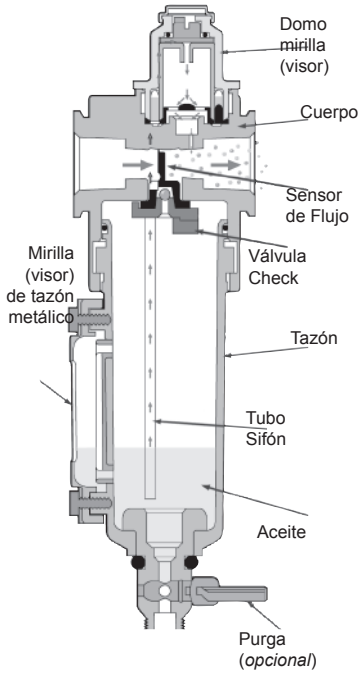


Significado de Abreviaturas Comúnmente Usadas:

ANSI	American National Standards Institute, Inc.
API	American Petroleum Institute
ASME	American Society of Mechanical Engineers.
ASTM	Amercian Society for Testing and Materilas.
SCFM	Cubic Feet Per Minute (pies cúbicos por minuto)
ISO5211	Estandár Internacional para la Interfase del Actuador y la Válvula.
JIC	Joint Industrial Committee.
MSHA	Mine Safety and Health Administration.
MTR	Material Test Report.
NAMUR	Estándar Internacional de Interfase para Conexiones de Actuador.
NEMA4	Código de la 'National Electric Manufacturers Association' para Cubiertas a prueba de agua que permiten trabajar en aplicaciones bajo techo y al aire libre.
PSI	Pounds Per Square Inch / PSIG.- Pounds Per Square Inch Gauge
PTFE	PolyTetra FluoroEthtlene (Politetra Fluoroetileno) ó Teflón de DuPont.
RMA	Rubber Manufacturers Association.
SME	Society of Automotive Engineers.
WOG	Water, Oil, Gas (Agua, Aceite, Gas.)

FRL´s - Guía Simple para Solución de Problemas

Lubricador de Neblina de Aceite



Problema	Posible Causa	Solución
No hay goteo de aceite	La perilla de ajuste de aceite esta totalmente hacia el lado de las manecillas del reloj.	Reajuste perilla.
	Bajo nivel de aceite.	Cheque nivel de aceite.
	El flujo de aire a través del lubricador es muy bajo.	Use un lubricador de tamaño más pequeño.
	Malla del filtro de aceite esta bloqueada	Retire el tazón y el domo mirilla de ajuste de alimentación y despeje el tubo sifón.
	Fugas de Aire.	Revise el domo de mirilla de ajuste de alimentación y limpie ó reemplace la malla localizada en el ensamble del domo.
Aceite hace espuma.	Sobre aereación.	Revise sellos del tazón, del tapón de llenado y del domo mirilla. Apriete si es necesario.
Aceite emulsificado	Agua en el lubricador.	Revise los sellos del tazón si tienen ligeras fugas.
La tasa de goteo se cambia después de ser fijada ó ajustada	Desvanecimiento.	Coloque inmediatamente un filtro corriente-arriba. Reajuste tasa de goteo.

Ajuste de Tasa de Goteo del Lubricador

•SCFM = Pies Cúbicos Por Minuto

¿Cuál es el Ajuste Correcto de Goteo?

La tasa de goteo dependerá de la aplicación, la cantidad de lubricación requerida, el flujo a través del lubricador y el tipo de lubricador. En los lubricadores de micro-neblina solo el 10% de las gotas en el domo mirilla son llevadas corriente-abajo. La tasa de goteo en lubricadores de micro-neblina tiende entonces a ser mucho más alta. La siguiente tabla puede utilizarse para estimar la tasa de goteo para el flujo requerido. Esto es en mucho una regla de dedo. En la práctica es necesario hacer ajustes finos a la tasa de goteo en cada aplicación

Típica Tasa de goteo Por Minuto Micro-Neblina	Típica Tasa de Goteo Por Minuto Neblina Estándar	Flujo Aproximado SCFM• (dm^3/s)
20	2	10 (5)
40	4	20 (10)
60	6	30 (15)
80	8	40 (20)
100	10	50 (25)
120	12	60 (30)

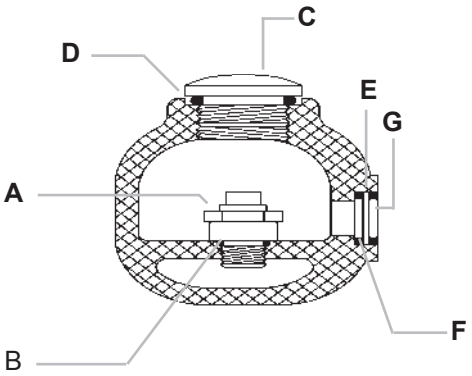
¿Puede la Tasa de Goteo ser Cortada?

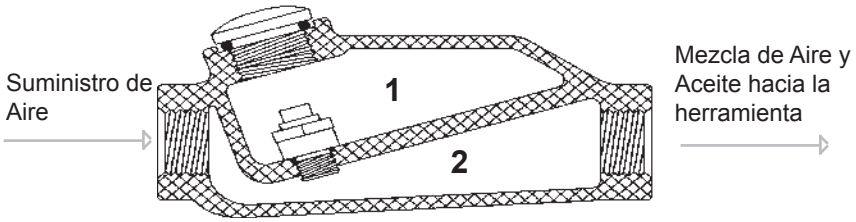
Si, en lubricadores con domo mirilla del tipo válvula de aguja.
Algunos domos mirilla Dixon-Norgren usan un cojín de filtro el cual es empapado en aceite en el punto donde las gotas son formadas. Con este tipo de domos mirilla de alimentación, las gotas de lubricante cesan una vez que el cojín de filtro se seca. Con el nuevo estilo de domo mirilla de alimentación (L72/73/74 y L07) el corte completo de goteo no es posible. El ajuste mínimo para la tasa de goteo es de alrededor de 1 gota por minuto.

Tamaño Recomendado para la Línea de Aire

Flujo de Aire CFM•	Longitud de la Línea de Aire en Pies 50	100	200	300	Flujo de Aire SCFM•	Longitud de la Línea de Aire en Pies 50	100	200	300
	Tamaño Recomendado de la Línea en Pulgadas					Tamaño Recomendado de la Línea en Pulgadas			
1 - 5	½	½	½	½	31 - 35	¾	1	1	1
6 - 10	½	¾	¾	¾	36 - 40	1	1	1	1
11 - 15	¾	¾	¾	¾	41 - 59	1	1	1	1
16 - 20	¾	¾	¾	¾	60 - 79	1	1	1¼	1¼
21 - 25	¾	¾	1	1	80 - 100	1¼	1¼	1½	1½
26 - 30	¾	¾	1	1					

Operación y Mantenimiento de Lubricadores En-Línea Dixon Serie - PL (mostrado en pág. 114)





(Mostrado en pág. 73)

Descripción:

El lubricador tiene dos depósitos. El depósito superior (1) mantiene o guarda el aceite. La válvula de ajuste de aceite (A) no solamente controla la cantidad de aceite que se incorpora a la corriente de aire, sino que también permite que el aire entre al depósito superior (1) y lo presurice hasta que este a la misma presión que el resto del sistema. El depósito inferior (2) es solamente un pasaje para la entrada y salida del aire del lubricador.

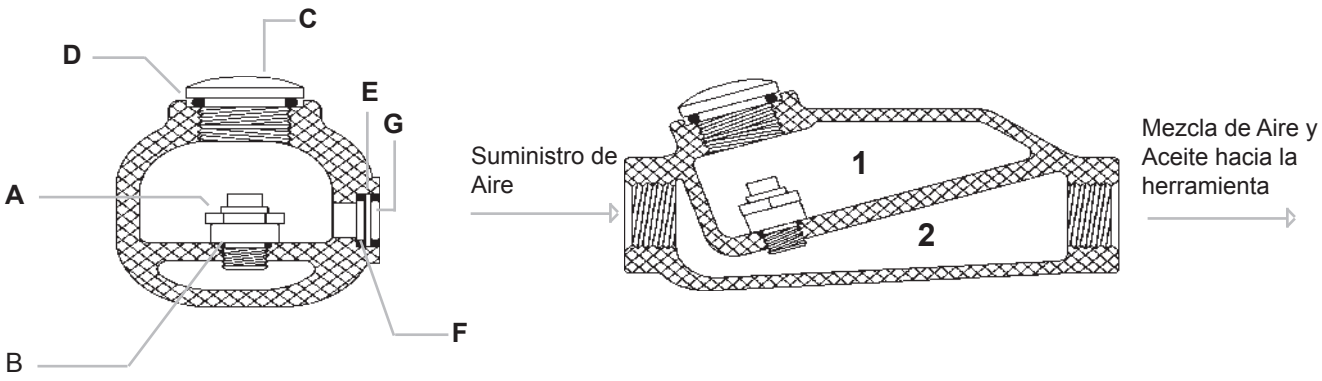
Cómo Trabaja el Lubricador:

El depósito (1) es eventualmente presurizado a la misma presión del depósito (2). Cuando se enciende ó inicia la herramienta de aire, esta arrastra ó jala aire del sistema. Este arrastre o tirón de aire (llamado Flujo) hace que el aire corra a través del depósito (2) del lubricador. Recuerde que la presión en ambos depósitos es la misma cuando la herramienta neumática esta apagada. Si el flujo es lo suficientemente alto, la presión en el depósito (2) cae abajo de la presión en el depósito (1). Esta diferencia de presión permite que el aceite en el depósito (1) sea empujado hacia el depósito (2) agregando así aceite a la corriente de aire para lubricar la herramienta.

Eventualmente, mientras la herramienta esta trabajando y el aire está fluyendo, la presión en ambos depósitos se igualará y el aceite ya no se incorporará más a la corriente de aire y por lo tanto ya no se lubricará la herramienta. Por lo tanto, este tipo de lubricador debe ser usado solamente para lubricar herramientas neumáticas que tiene un cíclo periódico de encendido y apagado llamadas de Acción recíproca, ó Vaivén. Esto permitirá que el depósito (1) se presurice de nuevo e inicie el ciclo completo de lubricación.

El mínimo valor de flujo de aire que debe lograrse para que el lubricador Serie - PL trabaje es de 30 SCFM (pies cúbicos de aire por minuto). Un valor de flujo menor a los 30 SCFM no creará la diferencia de presión necesaria entre los depósitos (1) y (2) para forzar al aceite a incorporarse a la corriente de aire.

Instrucciones para Instalación - Operación y Mantenimiento
Lubricadores En-Línea Dixon Serie - PL



Método de Empleo:
Estos lubricadores están diseñados para usarse con herramientas neumáticas conectadas con manguera las cuales pueden estar localizadas a distancia del compresor como para poder ser lubricadas por una unidad de montaje fijo ó permanente. El lubricador Dixon Serie - PL debe instalarse dentro de un rango de distancia de 25 pies de la herramienta neumática que necesita lubricarse; su robusta construcción permite que se arrastre sobre el terreno ó piso. Refiérase a la flecha para la adecuada dirección de flujo de aire.
Importante: para la primera instalación, se requiere de mucho lubricante para cubrir la línea de aire entre el lubricador y la herramienta, de tal manera que para evitar un período seco durante el arranque, agregue alrededor de 1/2 onza (15cc) de aceite directamente a la línea de aire.
El tornillo para ajuste de aceite se localiza en el interior del depósito (A). Para ajustar, retire el tapón de llenado (C) y utilice un desarmador. No es necesario que cierre el suministro de aire. Un valor de ajuste de 5 es adecuado para las condiciones promedio usando aceite SAE 10/150 SSU. El consumo de aceite varia en proporción a las normales reducciones de presión que suceden en una manguera cuando una herramienta consume aire. La viscosidad también afecta el flujo de aceite, de tal manera que ajustes basados en la experiencia son adecuados. Recuerde que el lapso de tiempo entre un re-ajuste y su efecto visual en la herramienta puede ser tan largo como una hora.
El principio tan simple de este lubricador no ofrece un corte ó cierre de aceite durante períodos largos de descanso. La alta presión de aire atrapado arriba del aceite forzará cualquier residuo de aceite del depósito hacia la línea de aire durante el descanso del turno nocturno. Si esto no le es conveniente, voltee hacia abajo ó de cabeza al lubricador ó abra el tapón de llenado y despresurice el depósito.

Especificaciones

# de parte Tamaño Rosca NPT	***PL300*** 1/2" NPT	***PL400*** 3/4" NPT	***PL400*** 3/4" NPT	***PL500*** 1" NPT
Máxima Presión de Operación	**500 PSI**	**200 PSI**	**300 PSI**	**250 PSI**
Capacidad Depósito de Aceite	40 cc 1.4 oz. fluida	110 cc 3.7 oz. fluida	320 cc 11.0 oz. fluida	480 cc 16.0 oz. fluida

Partes de Reemplazo (mismas para todos los tamaños)

Descripción	# de parte
(A) Válvula de Ajuste de Aceite	***851661***
(B) Empaque de Válvula	***452531***
(C) Tapón de Llenado	***452525***
(D) O-Ring de Tapón de Llenado	***700013-214***

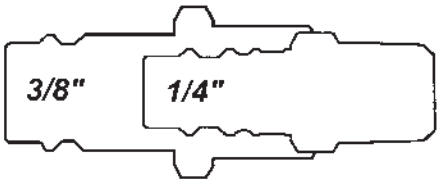
Descripción	# de parte
(E) Disco mirilla o visor	***452532***
(F) Sello de mirilla o visor	***700013-016***
(G) Tuerca de mirilla o visor	***452533***

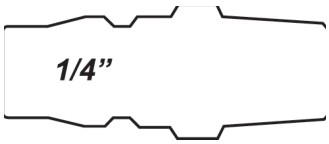
Plantilla a Tamaño para Niples de Coples Rápidos Neumáticos

Serie - BR (pág.394)
-Rectus 21 ka
-Tomco SC

Serie - L (pág. 379)
- Lincon Vástago Largo
- Parker 70
- Tomco 1110

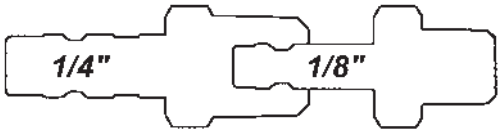
Serie - CJ (pág. 375)
-Intercambio Europeo



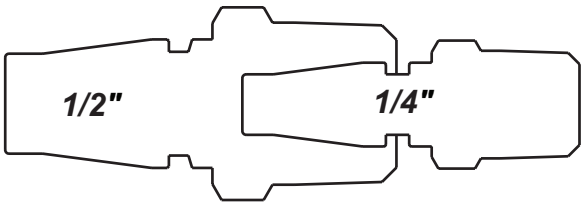


Serie - NK (Pág. 392)
- Nitto Kohki
- Rectus 13
- CEJN 315

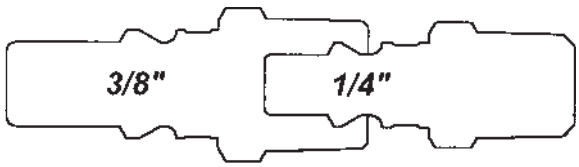
Serie - A (pág. 396)
- Astronáutico



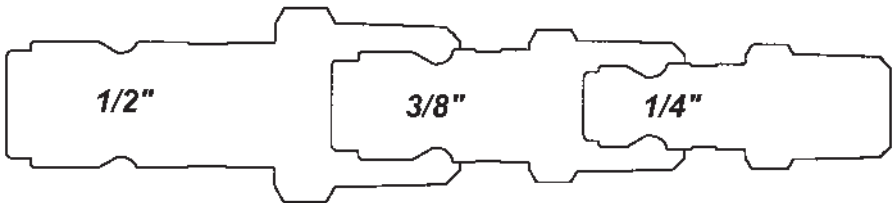
Serie - SHD (pág. 377)
- Parker / Schrader
- Tomco TL
- Foster SHD



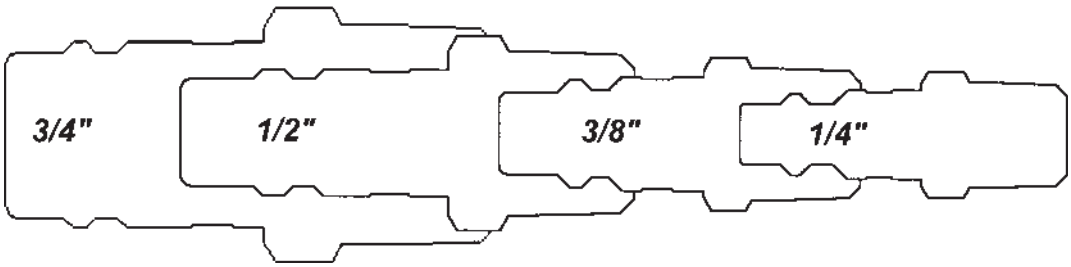
Serie - M (pág. 372)
- Aro 210/310
- Hansen 210/310
- Parker 50



Serie - J (pág. 369)
- Parker 10
- Tomco A2100/PT400
- RectUs 55 KM

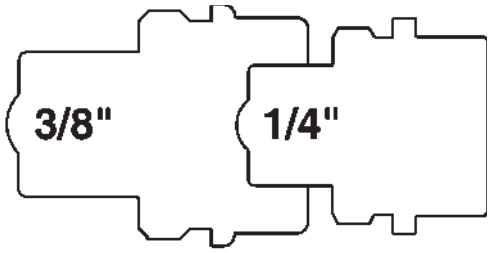


Serie - DF (pág. 361)
- Parker 20
- Parker 30
- Foster 3, 4, 5 y 6

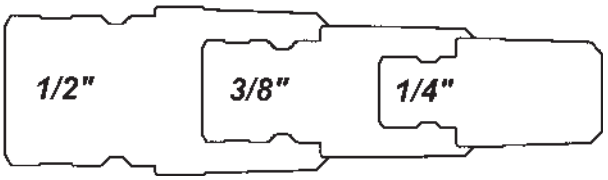


Plantilla a Tamaño para Niples de Coples Rápidos Hidráulicos

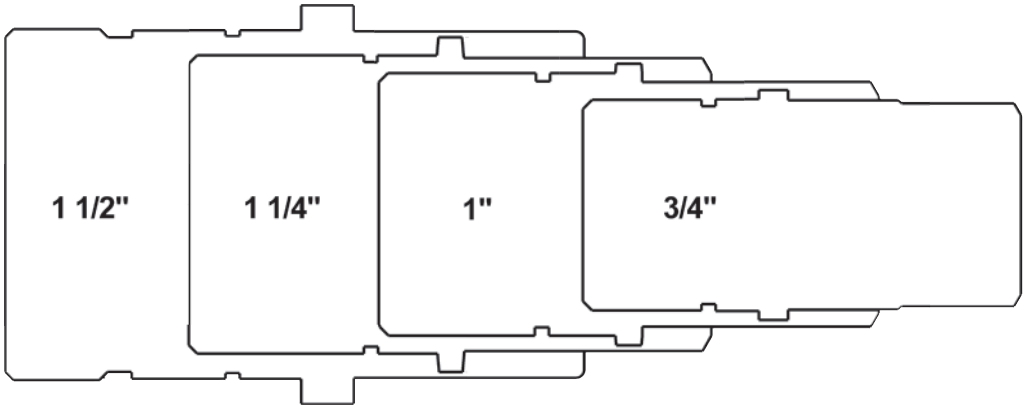
Serie - T (pág. 480)
- Enerpac C-604
- Parker 3000
- Hansen WS5600



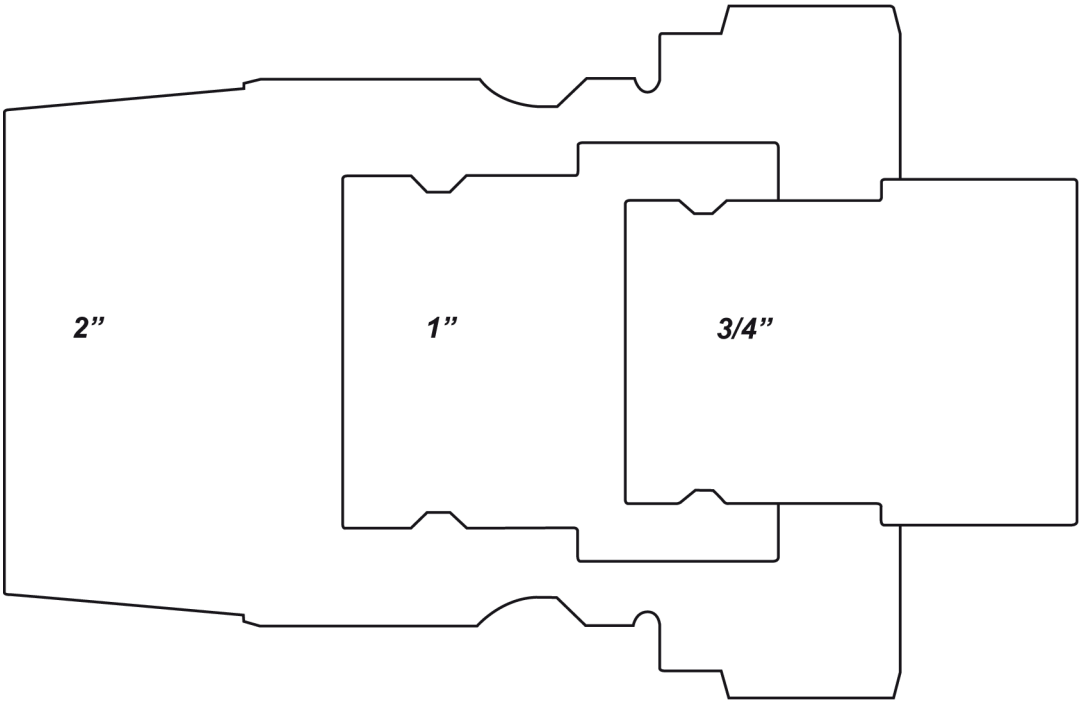
Serie - CM (pág.494)
-Parker Moldmate
-Tomco MC
-Foster FJT
-Hansen Flo-Temp

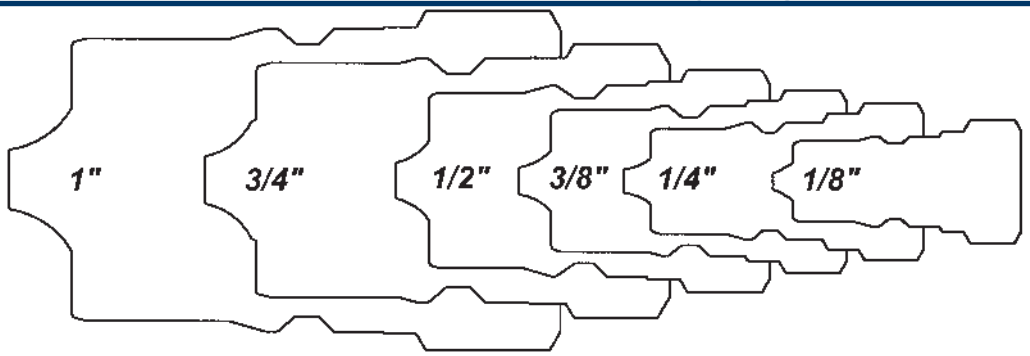


Series-W (pág. 469)
-Aeroquip/Eaton 5100
-Parker 6100
-Safeway 551
-Snap-Tite 78
-Faster FB

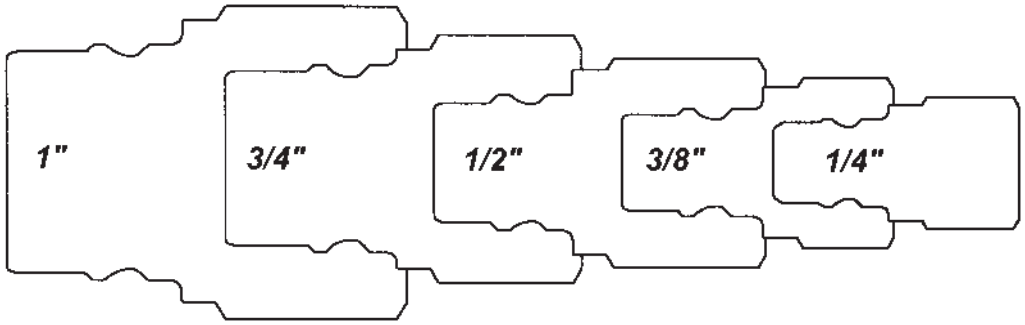


Serie - ST (pág.455)
-Snap-Tite 71

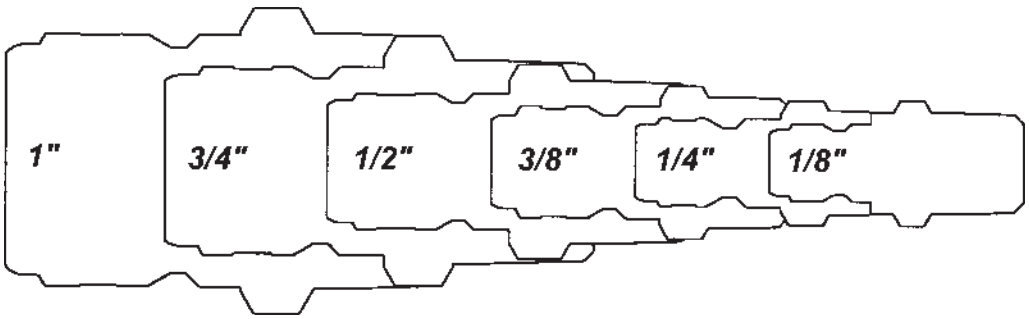




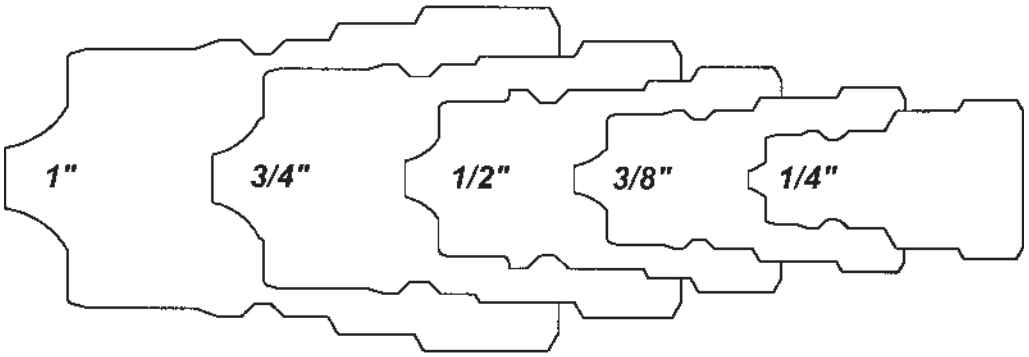
Serie - H (pág. 402)
- Parker 60
-Aeroquip/Eaton FD45
-Snap-Tite 72
-Hansen Hk
-Faster HNV



Serie - V (pág.426)
-Snap-Tite H/IH
-Faster TNV/TNL

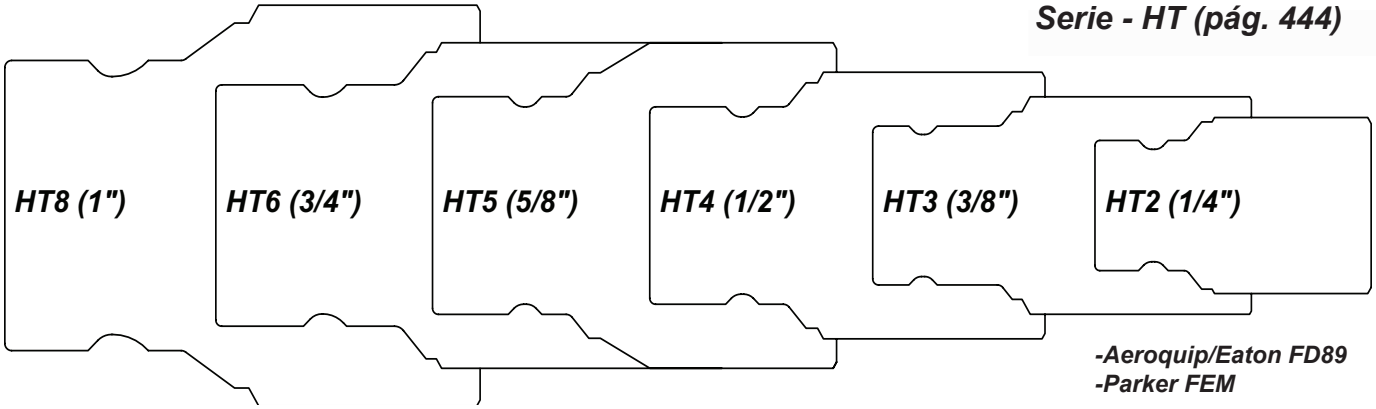


Serie - E (pág. 486)
-Parker ST
-Tomco ST
-Foster FST
-Hansen ST



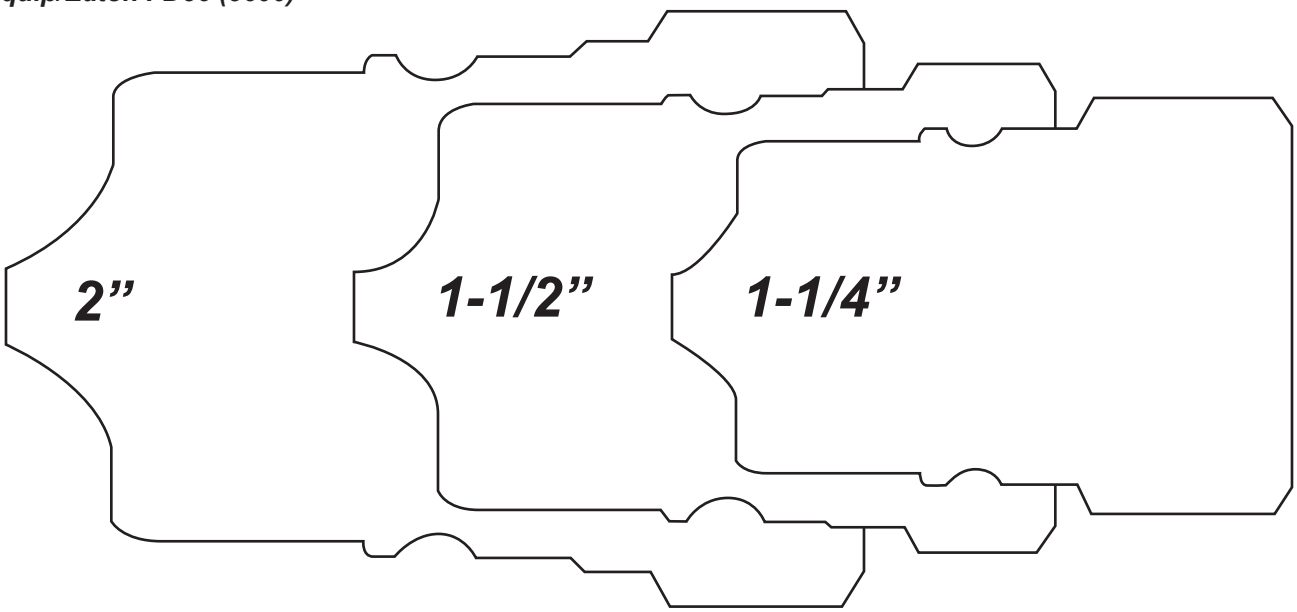
Serie - K (pág. 417)
-Parker 6600
-Aeroquip/Eaton FD56 (5600)
-Faster ANV
-Hansen HA5000
-Safeway S56

Serie - HT (pág. 444)

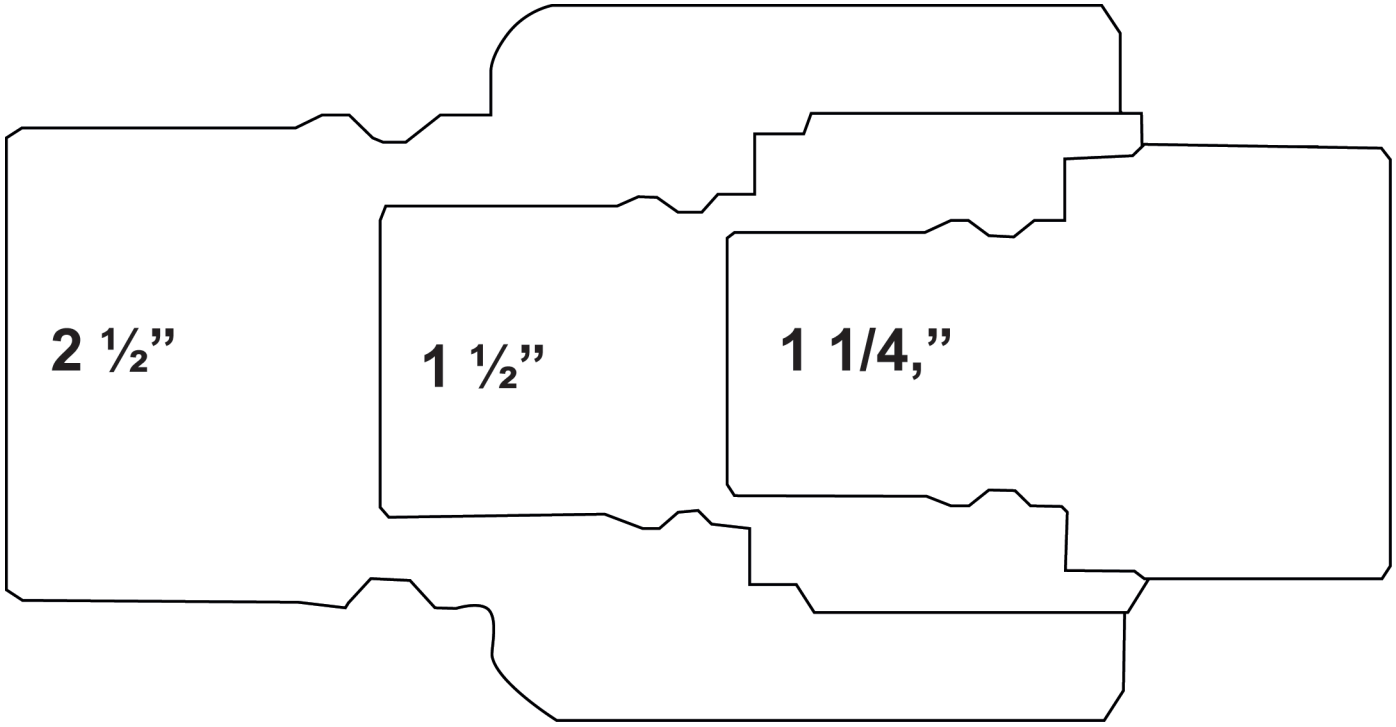


-Aeroquip/Eaton FD89
-Parker FEM

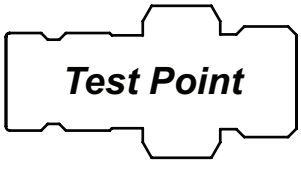
Serie - K (pág. 417)
-Parker 6600
-Aeroquip/Eaton FD56 (5600)

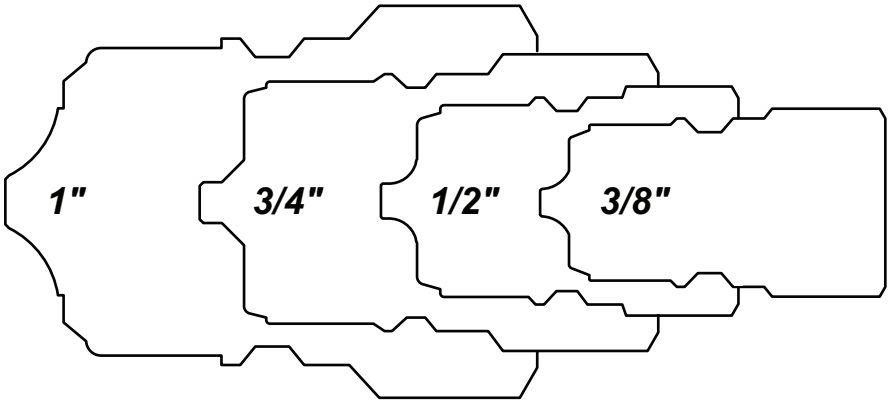


Serie - H de Alto Volumen (pág. 402)

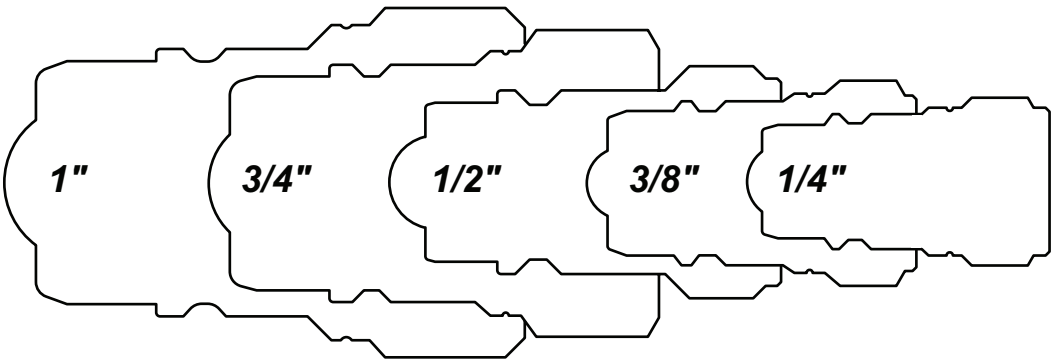


Serie - PD (pág. 461)
-Parker PD
-Aeroquip/Eaton FD 90
-Tomco DK

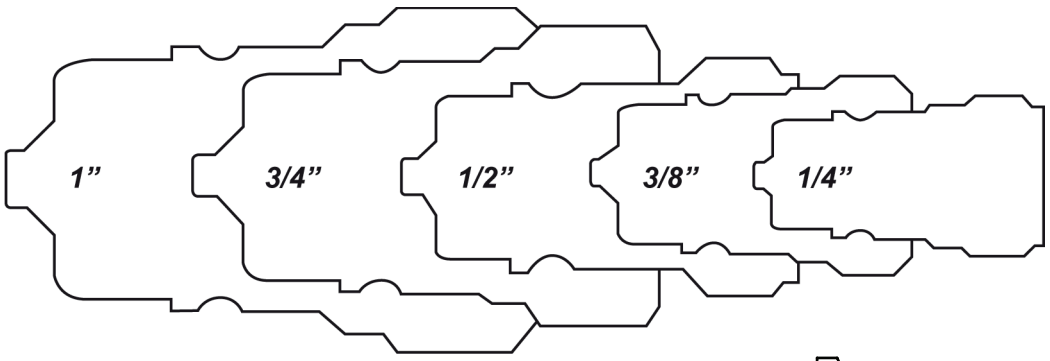




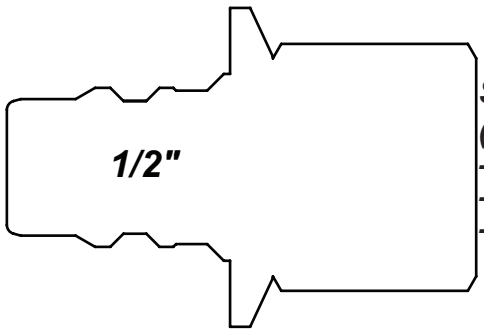
Serie - TR (pág.442)
-TEMA 3800, 500, 7500, 10000
-CEJN 525



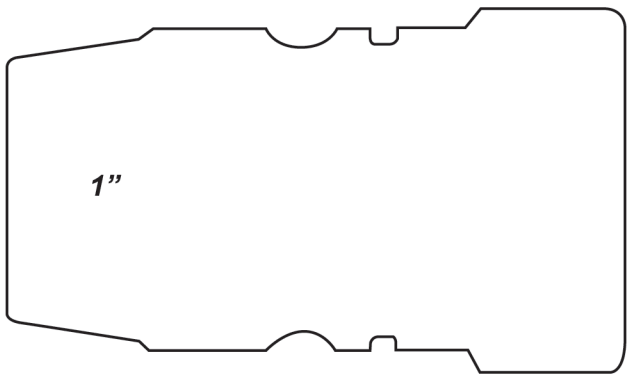
Serie - AG Válvula de Bola (pág. 422)
-Parker/Pioneer 4000
-Safeway S20
-Faster NS/NV
-Snap-Tite 60



Serie - AG Válvula Poppet (pág.422)
-Parker/Pioneer 4000
-Safeway S20
-Faster NS/NV
-Snap-Tite 60

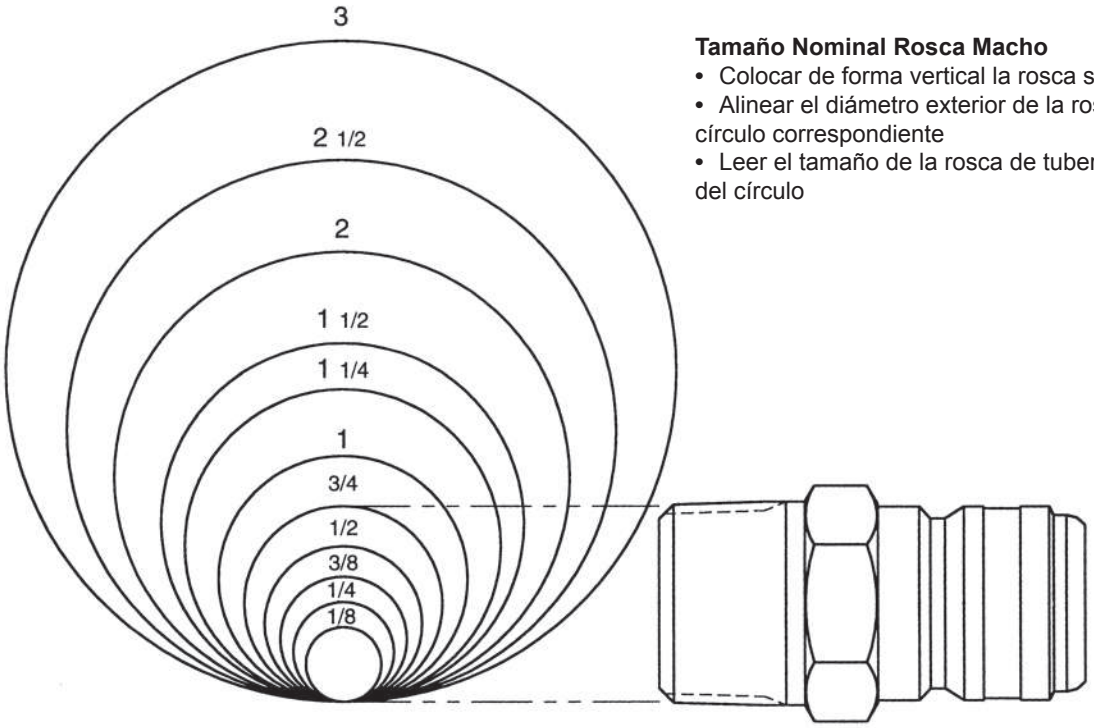


Serie - EA (pág. 492)
-Parker WB
-Aeroquin/Eaton FD69
-Snap-Tite 56



Serie - ST-V2 (pág.455)

Diagrama Nominal de Tamaño de Rosca



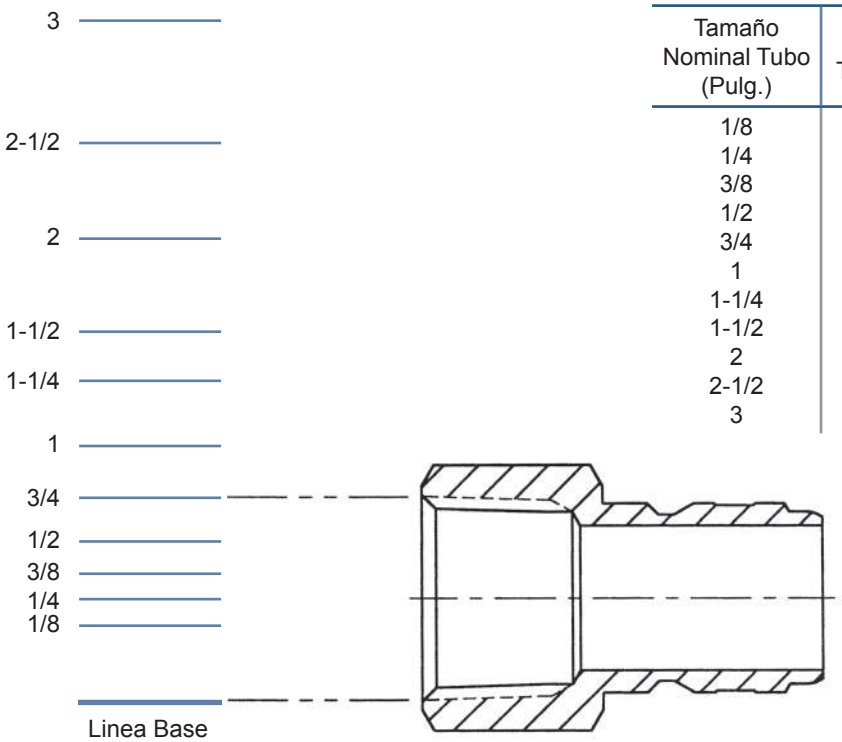
Ejemplo: ¾ Rosca Macho
(Dixon™ tamaño final = 6)

Tamaño Nominal Rosca Macho

- Colocar de forma vertical la rosca sobre el diagrama
- Alinear el diámetro exterior de la rosca de tubería con el círculo correspondiente
- Leer el tamaño de la rosca de tubería directamente arriba del círculo

Tamaño Nominal Rosca NPT Hembra

- Colocar la rosca de tuberia contra la escala.
- Alinear un lado de la rosca de tubería con la base
- Leer tamaño nominal del tubo desde la escala.



Ejemplo: ¾ Rosca hembra
(Dixon™ medida final = 6)

Tamaño Nominal Tubo (Pulg.)	Dixon™ Tamaño final	Tamaño Nominal Rosca (Pulg.)	Tamaño Nominal Tubo (Pulg.)
1/8	1	1/8 - 27	0.41
1/4	2	1/4 - 18	0.54
3/8	3	3/8 - 18	0.68
1/2	4	1/2 - 14	0.84
3/4	6	3/4 - 14	1.05
1	8	1-11-1/2	1.32
1-1/4	10	1-1/4 - 11-1/2	1.66
1-1/2	12	1-1/2 - 11-1/2	1.90
2	16	2 - 11-1/2	2.38
2-1/2	20	2-1/2 - 8	2.88
3	24	3 - 8	3.50

Secuencia de Apriete de Pernos para Abrazaderas Dixon Boss

Nota:
1. El tamaño correcto de abrazadera Boss debe ser usado.
2. Los pernos en las abrazaderas Boss están diseñados para doblarse a medida que se aprietan. Esto permite que la abrazadera se ajuste al diámetro externo de la manguera.
3. Siempre apriete los pernos a su valor de torque especificado para cada abrazadera en este catálogo.
4. Se requiere de re-ajustes periódicos de los pernos debido al fenómeno de 'flujo frío' que se presenta en todas las mangueras de hule.
5. ¡Las abrazaderas Boss son de un solo uso! Una vez retiradas deben descartarse.

Abrazadera Dixon Boss de 2 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando una llave para torque (torquímetro), empiece a apretar los pernos de la siguiente manera:
a) Primer perno (tuerca hacia el ensamblador) 1 vuelta completa.
b) Segundo perno (opuesto al primero) 1 vuelta completa.
c) Repita procedimiento 'a' y 'b' hasta que ambos pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
d) Remover el ensamble del tornillo de banco.

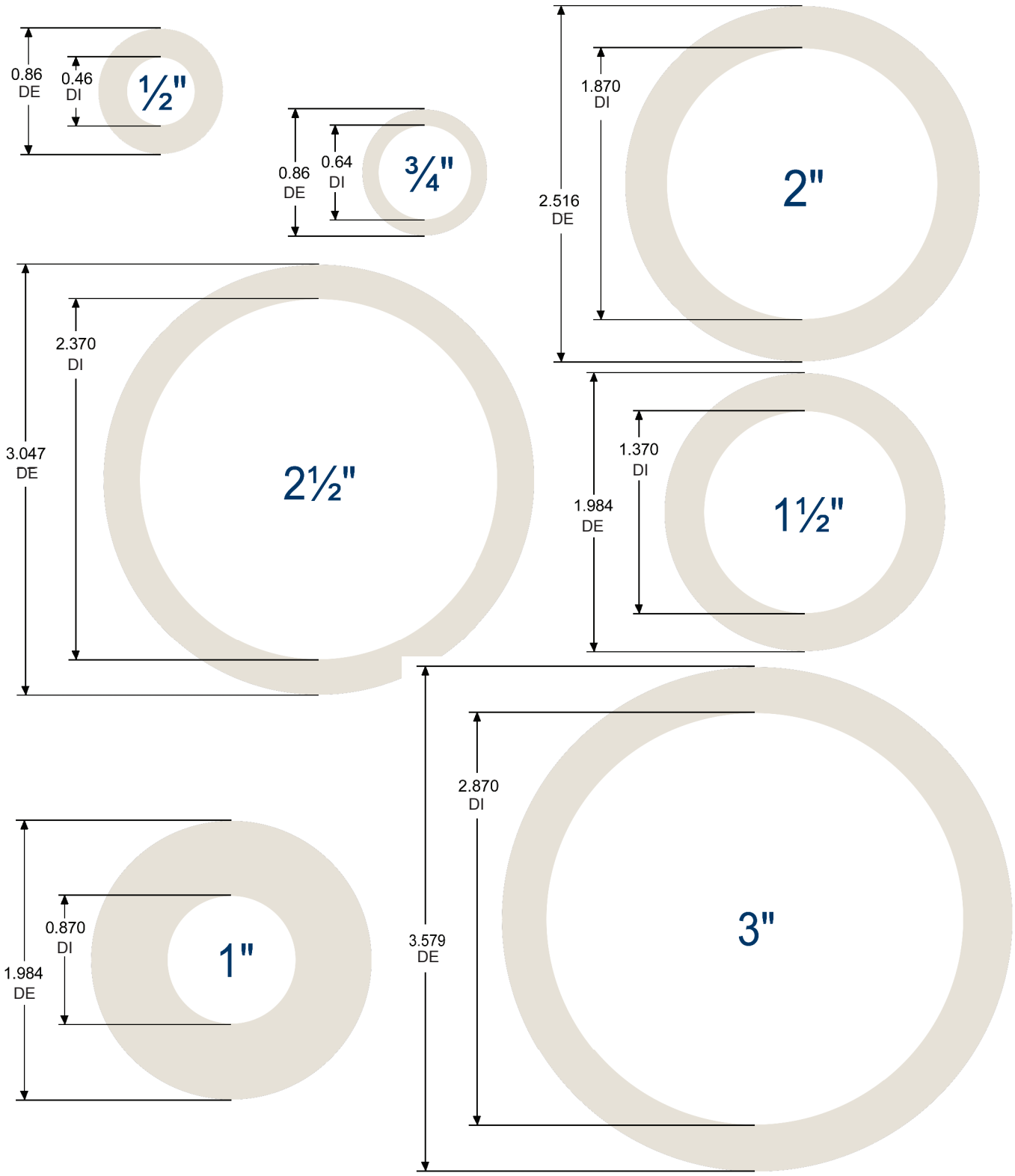
Abrazadera Dixon Boss de 4 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando una llave para torque (torquímetro), empiece a apretar los pernos de la siguiente manera:
a) Perno trasero (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más lejos de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
b) Perno frontal (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) del mismo segmento 1 vuelta completa.
c) Ajuste a mano (si los pernos están sueltos) las tuercas en el lado opuesto a los pernos recién apretados.
d) Perno trasero del lado opuesto (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más lejos de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
e) Perno frontal del lado opuesto (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
f) Ajuste a mano (si los pernos están sueltos) las tuercas en el lado opuesto a los pernos recién apretados.
g) Repita el procedimiento de 'a' a 'f' hasta que todos los pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
h) Retire el ensamble del tornillo de banco.

Abrazadera Dixon Boss de 6 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando un llave de torque (torquímetro), empiece a ajustar los pernos de la siguiente manera:
a) Perno trasero (perno con tuerca hacia el ensamblador que está más lejos de la mordaza de cierre) que tiene una 'X' cerca de él, 1 vuelta completa.
b) Perno frontal (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) del mismo segmento 1 vuelta completa.
c) Moverse hacia el segmento de abrazadera a la izquierda del recién apretado, ajuste a mano los pernos (si están sueltos).
d) Perno trasero, 1 vuelta completa.
e) Perno frontal, 1 vuelta completa.
f) Moverse hacia el segmento de abrazadera a la izquierda del recién apretado, ajuste a mano los pernos (si están sueltos).
g) Perno trasero, 1 vuelta completa.
h) Perno frontal, 1 vuelta completa.
i) Repita procedimiento de 'a' a 'h' hasta que todos los pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
j) Retire el ensamble del tornillo de banco.

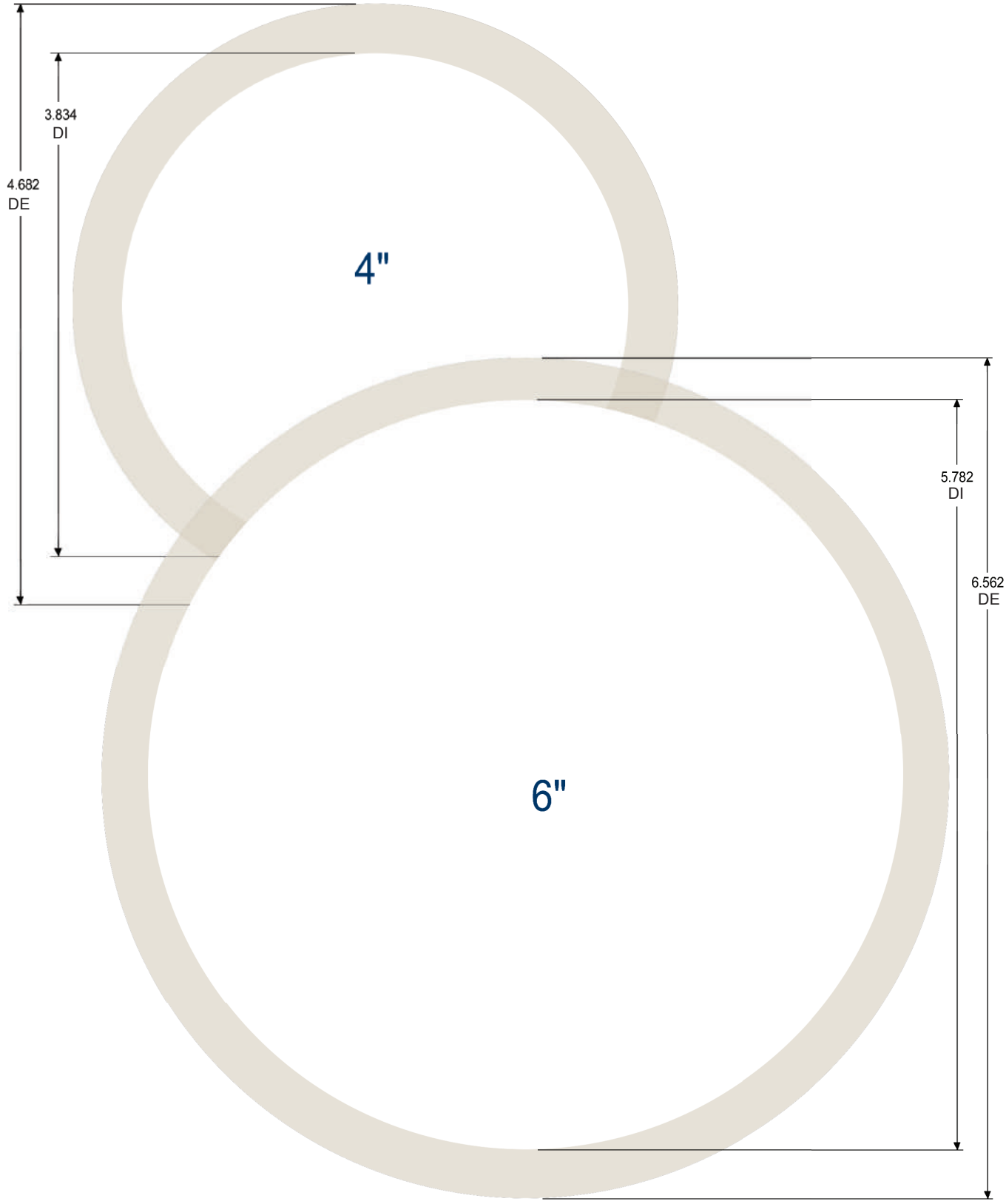
Accesorios de Guía Fijación y de Tamaños de Empaques



Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp
½"	0.992	0.370
¾"	0.992	0.620
1"	1.984	0.870
1½"	1.984	1.370
2"	2.516	1.870
2½"	3.047	2.370

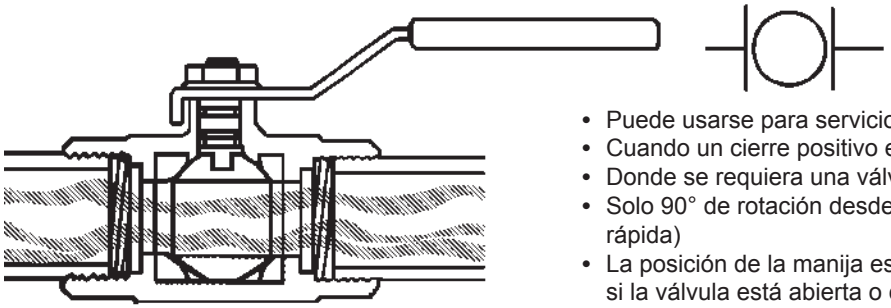
Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp
3"	3.579	2.870
4"	4.682	3.834
6"	6.562	5.782
8"	8.602	7.782
10"	10.570	9.782
12"	12.570	11.760

Accesorios de Guía y Fijación de Tamaños de Empaques



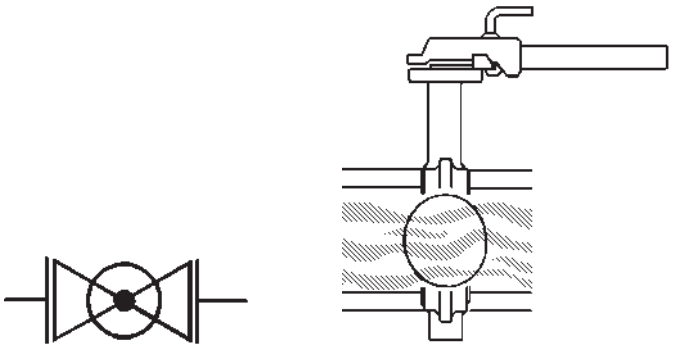
Guía de Selección de Válvulas

Válvula de Esfera (o de bola)



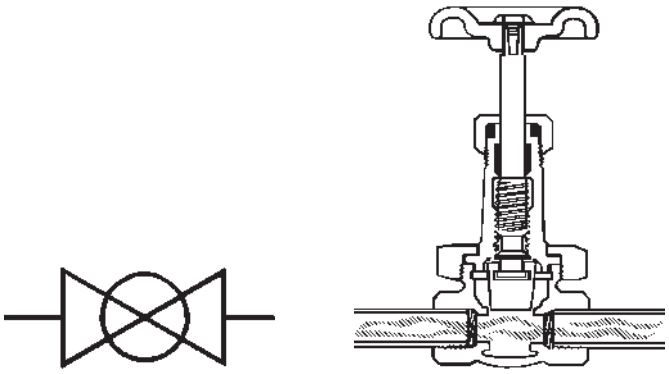
- Puede usarse para servicios de abrir y cerrar ó de estrangulación.
- Cuando un cierre positivo es necesario.
- Donde se requiera una válvula de bajo perfil.
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total (apertura rápida)
- La posición de la manija es un indicador rápido para saber si la válvula está abierta o cerrada.
- Las válvulas de bola de puerto completo no oponen resistencia al flujo.

Válvula Mariposa



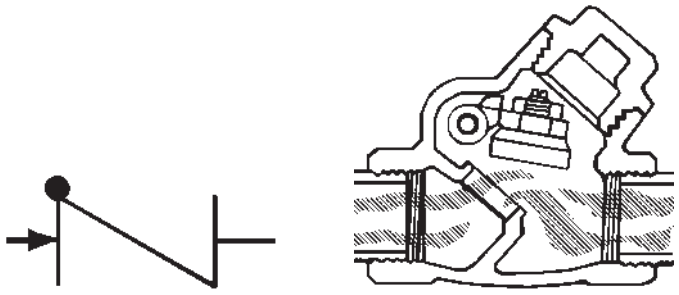
- Donde un cierre positivo es necesario.
- Principalmente para aplicaciones de apertura o cierre totales.
- Puede ser usada para estrangulamiento.
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total.
- Peso ligero.
- Fácil de instalar.
- Menos costosa que una válvula de compuerta de hierro.

Válvula de Compuerta



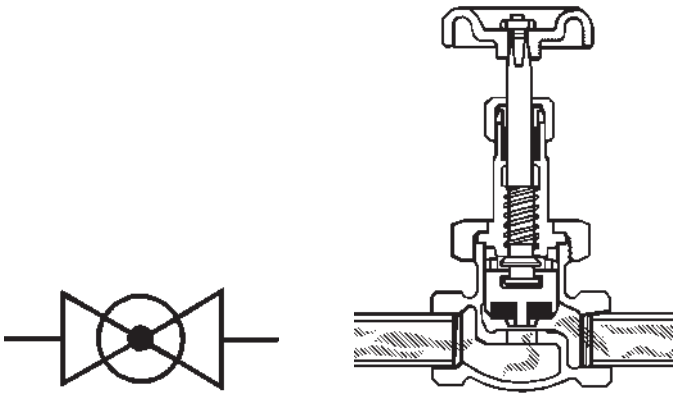
- Para servicio de apertura o cierre totales. *NO PARA ESTRANGULACIÓN.*
- Para una mínima caída de presión en la línea.
- Para un mínimo entrampado de fluido en la línea.
- Para una relativa operación ocasional o muy poco frecuente.

Válvula Check (o de retención)



- Para controlar la dirección de flujo y para reacción rápida y automática a cambios de flujo. Válvulas check de columpio son usadas cuando se requiere una resistencia mínima al flujo.
- Válvulas check de columpio se recomienda usarlas en conjunto con válvulas de compuerta. No deben usarse en un sistema con reciclado rápido, tal como bombas de vaivén o servicio de compresor de aire donde pueden causar tintineo y vibración dañina.

Válvula de Globo



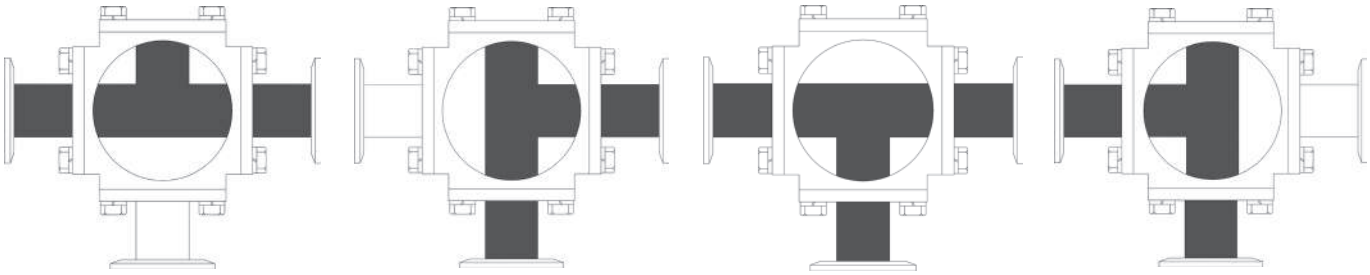
- Para regulación (estrangulamiento) del flujo.
- Para operación frecuente; el recorrido corto del vástago reduce el tiempo del operador.
- Donde es aceptable tener alguna resistencia en la línea.

Opciones de Flujo para Válvula de Bola de 3 - Vías

Patrón en 'T', Entrada Lateral

Vista superior

posición A **posición B** **posición C** **posición D**

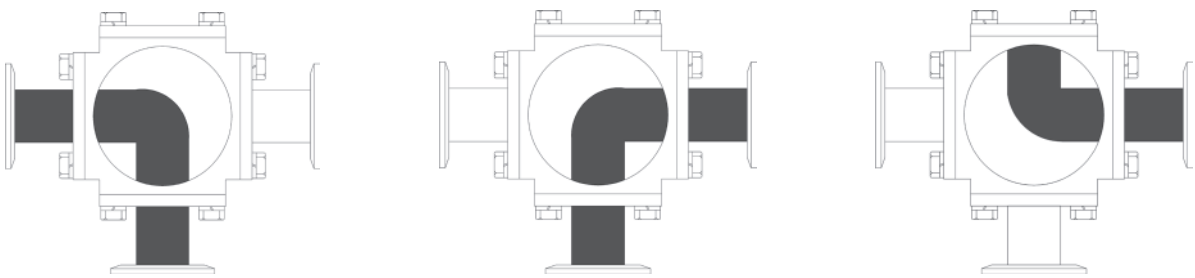


Número	Rotación	Opciones para Plan de Flujo
1	90°	A, B
2	90°	B, C
3	90°	C, D
4	90°	A, D
5	180°	A, B, C
6	180°	B, C, D
7	180°	A, C, D
8	180°	A, B, D

Patrón en 'L', Entrada Lateral

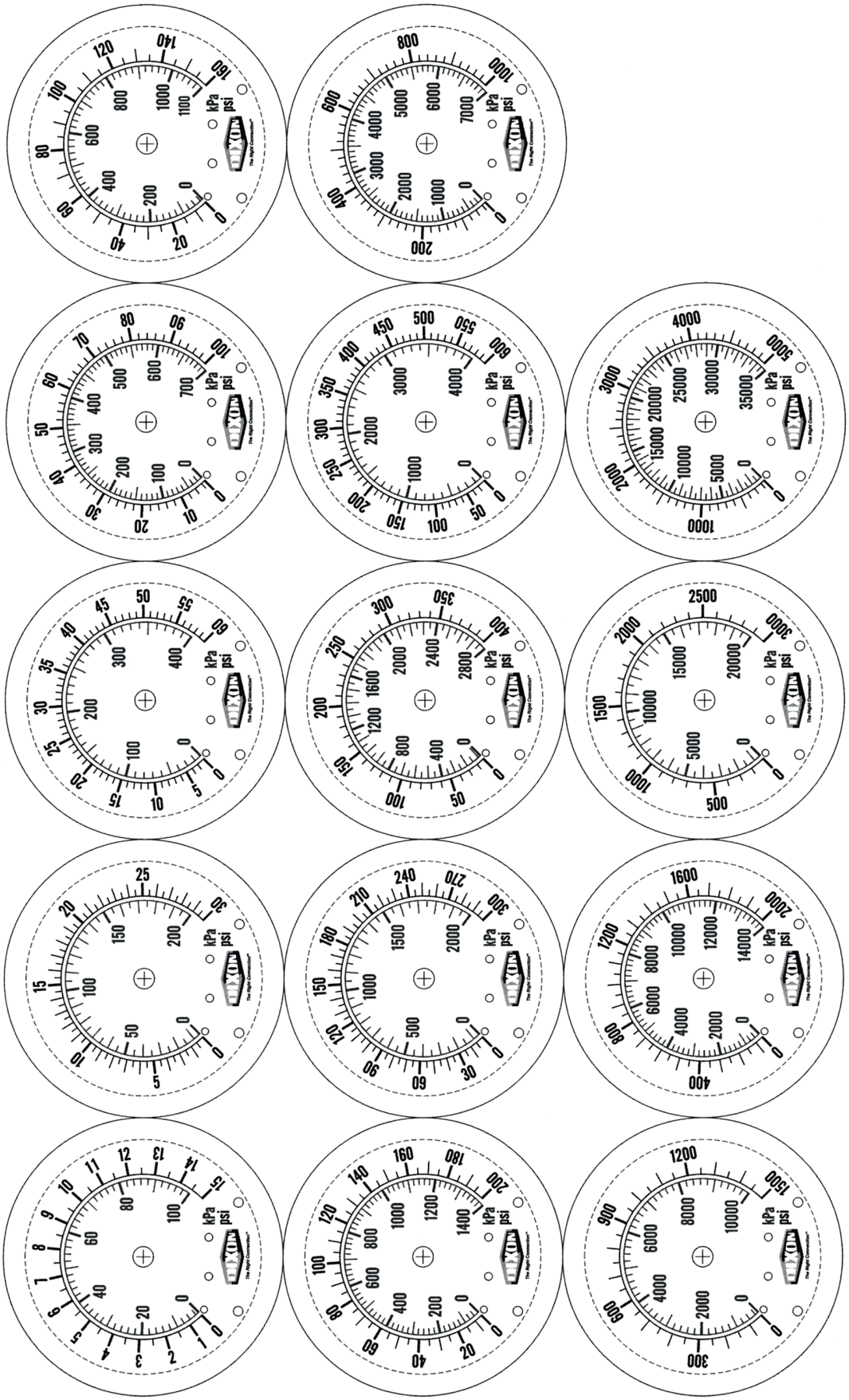
Vista Superior

posición A **posición B** **posición C**



Número	Rotación	Opciones para Plan de Flujo
1	90°	A, B
2	180°	A, B, C

Carátulas de Manómetros Duales Dixon (PSI /Kpa)



Información Sobre Acabado o Pulido de Superficies Sanitarias

Clasificación de Acabado o Pulido para Tubing y Conexiones

# de acabado ó pulido	Condiciones de Acabado o Pulido
1	Acabado de molino (recocido brillante, baño químico, sand blast, o tamboleado)
3	Pulido A 180 Grit (grano) en diámetro interior (D.I.) solamente
5	Pulido A 150 Grit (grano) en diámetro exterior (D.E) solamente
7	Pulido A 180 Grit (grano) en diámetros exteriro/interior (D.E./D.I.)
3A	Pulido A 150 Grit (grano) en diámetro exterior (D.E.) y 180 Grit (grano) en diámetro interior (D.I.)

Especificaciones de Acabado o Pulido

PROCESO	RA micro pulgada	RA micrón	Designación ISO
150 grit	30 - 35	0.75 - 0.875	N6
150 grit + Electropulido	12 - 20	0.3 - 0.5	
180 grit	20 - 25	0.5 - 0.625	
180 grit + Electropulido	10 - 16	0.25 - 0.4	
240 grit	15 - 20	0.375 - 0.5	N5
240 grit + Electropulido	8 - 12	0.2 - 0.3	
320 grit	8 - 12	0.2 - 0.3	N4
320 grit + Electropulido	6 - 12	0.15 - 0.3	

Nota: Mejoras adicionales al acabado de la superficie requiere de pulimentación y más electropulido. El efecto del electropulido mejora sustancialmente la superficie existente.

Química Metálica

Elemento	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
304 •	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-10.0	
316L •	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
316L BPE ••	0.03	2.00	0.045	0.05 - 0.17	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
CF-8 •••	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.0-21.0	8.0-11.0	
CF-8M •••	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.0-21.0	9.0-12.0	2.0-3.0

- • Especificaciones AISI para material forjado
- •• ASME BPE 2009
- ••• ASTM A743

Nota.- Los porcentajes son máximos a menos que se especifique un rango.

Información Sobre Tubing de Acero Inoxidable

Comparación de Tolerancias para Tubing de Costura Soldada

ASTM-A269 Sin-Pulir

Tamaño D.E. Tubing	Espesor Nominal de Pared	Tolerancia D.E.	Tolerancia Espesor de Pared	Ovalidad Permitida
1"	.065	± .005	± .006	± .010
1½"	.065	± .010	± .006	.± .020.
2"	.065	± .010	± .006	± .020
2½"	.065	± .010	± .006	± .020
3"	.065	± .010	± .006	± .020
4"	.083	± .015	± .008	± .030
6"	.109	± .030	± .010	± .030

ASTM-A269-02 Tubing de Acero Inoxidable con Soldado Austenítico para Servicio General

ASTM-A270 D.E. y D.I. Pulidos

Tamaño D.E. Tubing	Espesor Nominal de Pared	Tolerancia D.E.	Tolerancia Espesor de Pared	Ovalidad Permitida
1/2", 3/4", 1"	.065	+.002/-.008	± .008	± .010
1½"	.065	+.002/-.008	± .008	± .020
2"	.065	+.002/-.011	± .008	± .020
2½"	.065	+.002/-.011	± .008	± .020
3"	.065	+.003/-.012	± .008	± .020
4"	.083	+.003/-.015	± .010	± .020
6"	.109	+.003/-.030	± .014	± .030

ASTM-A270-02 Tubing de Acero Inoxidable con Soldado Austenítico

Marcación 3-A

Nota: El tubing que lleva el símbolo 3-A cumple con los estándares sanitarios de 3-A para pulido de tubing metálico para conducir leche y productos lácteos 33-01.

Información Sobre Tubing de Acero Inoxidable

Presiones de Operación

Tubing de Acero Inoxidable 304

Tamaño D.E. de Tubing	Espesor Nominal de Pared	Presión de Trabajo PSI	Presión de Deflección PSI	Presión de Reventamiento PSI
½"	.065	4,880	7,800	19,500
¾"	.065	3,250	5,200	13,000
1"	.065	2,440	3,900	9,800
1½"	.065	1,630	2,600	6,500
2"	.065	1,220	2,000	4,900
2½"	.065	980	1,600	3,900
3"	.065	810	1,300	3,300
4"	.083	780	1,200	3,100
6"	.109	680	1,090	2,700

Las presiones mostradas en la tabla son calculadas usando la fórmula de Barlow y las siguientes propiedades:
- Material - A.I. 304 • Tensión Cedenete (PSI) - 30,000 • Resistencia a la Tensión (PSI) - 75,000

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventamiento. Estos cálculos de -20°F a 100°F (-29°C a 38°C.)

Tubing de Acero Inoxidable 316L

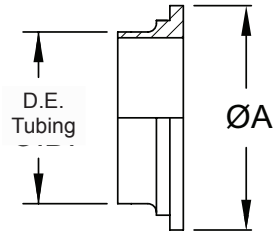
Tamaño D.E. de Tubing	Espesor Nominal de Pared	Presión de Trabajo PSI	Presión de Deflección PSI	Presión de Reventamiento PSI
½"	.065	3,250	6,500	19,500
¾"	.065	2,167	4,330	13,000
1"	.065	2,280	3,300	9,100
1½"	.065	1,520	2,200	6,100
2"	.065	1,140	1,600	4,600
2½"	.065	910	1,300	3,600
3"	.065	760	1,100	3,000
4"	.083	730	1,000	2,900
6"	.109	640	900	2,540

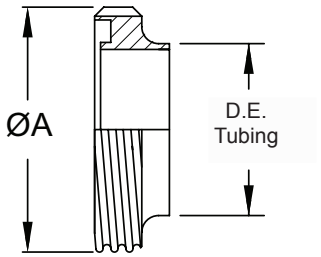
Las presiones mostradas en la tabla son calculadas usando la fórmula de Barlow y las siguientes propiedades:
- Material - A.I. 316L • Tensión (PSI) - 25,000 • Resistencia a la Tensión (PSI) - 70,000

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventón. Estos cálculos de -20°F a 100°F (-29°C a 38°C.)

Identificación de Conexiones Sanitarias Europeas

Acoples SMS

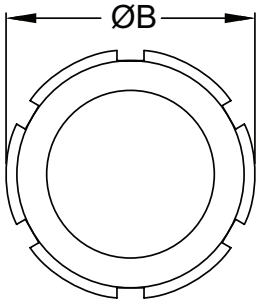


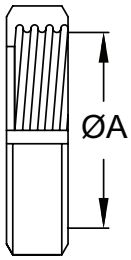


Fundas	
D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1"	1.40
1½"	2.17
2"	2.56
2½"	3.15
3"	3.66
4"	4.65

Machos	
D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1"	1.55
1½"	2.34
2"	2.74
2½"	3.33
3"	3.84
4"	4.90

Tuerca Redonda SMS

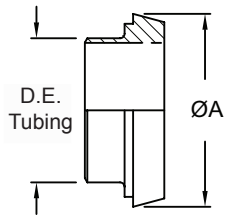




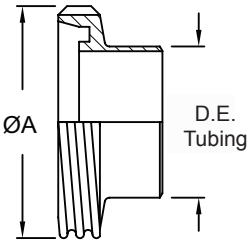
Tuerca			
D.E. Tubing (pulgadas)	ØA D.I. Rosca	ØB	Hilos por pulgada
1"	1.44	2.01	6
1½"	2.22	2.91	6
2"	2.62	3.31	6
2½"	3.21	3.94	6
3"	3.72	4.49	6
4"	4.72	5.43	4

Identificación de Conexiones Sanitarias Europeas

Férulas DIN



Fundas

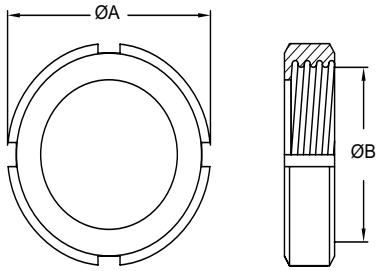


Machos

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	1.73
1½	2.20
2	2.68
2½	3.39
3	3.94
4	4.76

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	2.04
1½	2.56
2	3.07
2½	3.74
3	4.31
4	5.10

Tuerca Redonda DIN



	Tuerca			
D.E. Tubing (pulgadas)	DN	ØA	B D.I. Rosca	Hilos por pulgada
1	25	2.48	1.88	6
1½	40	3.07	2.39	6
2	50	3.62	2.90	6
2½	65	4.41	3.49	6
3	80	5.00	4.14	4
4	100	5.83	4.94	4

Máquinas Crimpadoras Capacidad de 4" a 10"

Máquinas Custom Crimp

CC60 Máquina Crimpadora hasta 4"

CC600 Máquina Crimpadora hasta 6"

CC1000 Máquina Crimpadora hasta 10"

Máquinas Marken

K60 Máquina Crimpadora hasta 4"

K285 Máquina Crimpadora hasta 6"

K400 Máquina Crimpadora hasta 8"

Máquinas Finn-Power

140UC Máquina Crimpadora hasta 4"

160UC Máquina Crimpadora hasta 6"

170UC Máquina Crimpadora hasta 8"

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I Manguera	Acoples Leva y Ranura	Adaptadores Leva y Ranura	Niples King (Niples Botella)	Mangas y Férulas	Rangos de Manguera Pulgadas		D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado
	# de Parte	# de Parte	# de Parte	# de Parte	Desde	Hasta		Pulgadas(± 0.005")
1"	***100-C-AL***	***100-E-AL***	***STC10CS***	***CS100-1xx***	1 13/64	1 16/64	1 13/64	1.266
	100-C-BR	***100-E-BR***	***RST10CS***	***CF100-1xx***			1 14/64	1.278
	100-C-SS	***100-E-SS***	***STV10CS***				1 15/64	1.290
	RC100EZCR	***G100-E-ALCR***	***RSTV10CS***				1 16/64	1.303
	G100-C-ALCR	***G100-E-BRCR***	***STB10CS***	***CS100-2xx***	1 17/64	1 20/64	1 17/64	1.317
	G100-C-BRCR	***G100-E-SSCR***	***RSTB10CS***	***CF100-2xx***			1 18/64	1.329
	G100-C-SSCR						1 19/64	1.342
							1 20/64	1.354
				CS100-3xx	1 21/64	1 24/64	1 21/64	1.366
				CF100-3xx			1 22/64	1.378
							1 23/64	1.390
							1 24/64	1.403
				CS100-4xx	1 25/64	1 28/64	1 25/64	1.419
				CF100-4xx			1 26/64	1.431
							1 27/64	1.443
							1 28/64	1.456
				CS100-5xx	1 29/64	1 32/64	1 29/64	1.468
				CF100-5xx			1 30/64	1.480
							1 31/64	1.493
							1 32/64	1.505
				CS100-6xx	1 33/64	1 36/64	1 33/64	1.517
				CF100-6xx			1 34/64	1.530
							1 35/64	1.542
							1 36/64	1.554
				CS100-7xx	1 37/64	1 40/64	1 37/64	1.567
				CF100-7xx			1 38/64	1.579
							1 39/64	1.591
							1 40/64	1.604
				CS100-8xx	1 41/64	1 44/64	1 41/64	1.616
				CF100-8xx			1 42/64	1.628
							1 43/64	1.641
							1 44/64	1.653
				CS100-9xx	1 45/64	1 48/64	1 45/64	1.665
				CF100-9xx			1 46/64	1.678
							1 47/64	1.690
							1 48/64	1.703
				CS100-10xx	1 49/64	1 52/64	1 49/64	1.715
				CF100-10xx			1 50/64	1.727
							1 51/64	1.740
							1 52/64	1.752

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I Manguera	Acoples Leva y Ranura # de Parte	Adaptador Leva y Ranura # de Parte	Niples King (Niples Botella) # de Parte	Mangas y Férula # de Parte	Rangos de Manguera Pulgadas Desde	Rangos de Manguera Pulgadas Hasta	D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado Pulgadas(± 0.005")
1½"	***150-C-AL***	***150-E-AL***	***STC20CS***	***CS150-1xx***	1 41/64	1 44/64	1 41/64	1.726
	150-C-BR	***150-E-BR***	***RST20CS***	***CF150-1xx***			1 42/64	1.738
	150-C-SS	***150-E-SS***	***STV20CS***				1 43/64	1.749
	RC150EZCR	***G150-E-ALCR***	***RSTV20CS***				1 44/64	1.761
	G150-C-ALCR	***G150-E-BRCR***	***STB20CS***	***CS150-2xx***	1 45/64	1 48/64	1 45/64	1.778
	G150-C-BRCR	***G150-E-SSCR***	***RSTB20CS***	***CF150-2xx***			1 46/64	1.790
	G150-C-SSCR						1 47/64	1.802
							1 48/64	1.815
				CS150-3xx	1 49/64	1 52/64	1 49/64	1.829
				CF150-3xx			1 50/64	1.841
							1 51/64	1.854
							1 52/64	1.866
				CS150-4xx	1 53/64	1 56/64	1 53/64	1.878
				CF150-4xx			1 54/64	1.890
							1 55/64	1.902
							1 56/64	1.915
				CS150-5xx	1 57/64	1 60/64	1 57/64	1.931
				CF150-5xx			1 58/64	1.943
							1 59/64	1.955
							1 60/64	1.968
				CS150-6xx	1 61/64	2	1 61/64	1.980
				CF150-6xx			1 62/64	1.992
							1 63/64	2.005
							2	2.017
				CS150-7xx	2 1/64	2 4/64	2 1/64	2.029
				CF150-7xx			2 2/64	2.042
							2 3/64	2.054
							2 4/64	2.066
				CS150-8xx	2 5/64	2 8/64	2 5/64	2.079
				CF150-8xx			2 6/64	2.091
							2 7/64	2.103
							2 8/64	2.116
				CS150-9xx	2 9/64	2 12/64	2 9/64	2.128
				CF150-9xx			2 10/64	2.140
							2 11/64	2.153
							2 12/64	2.165
				CS150-10xx	2 13/64	2 16/64	2 13/64	2.177
				CF150-10xx			2 14/64	2.190
							2 15/64	2.202
							2 16/64	2.215
				CS150-11xx	2 17/64	2 20/64	2 17/64	2.227
				CF150-11xx			2 18/64	2.239
							2 19/64	2.252
							2 20/64	2.264
				CS150-12xx	2 21/64	2 24/64	2 21/64	2.276
				CF150-12xx			2 22/64	2.289
							2 23/64	2.301
							2 24/64	2.313

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I Manguera	Acoples Leva y Ranura # de Parte	Adaptadores Leva y Ranura # de Parte	Niples King (Niples Botella) # de Parte	Mangas y Férulas # de Parte	Rangos de Manguera Pulgadas Desde	Rangos de Manguera Pulgadas Hasta	D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado Pulgadas (± 0.005")
2"	***200-C-AL***	***200-E-AL***	***STC25CS***	***CS200-1xx***	2 13/64	2 16/64	2 13/64	2.278
	200-C-BR	***200-E-BR***	***RST25CS***	***CF200-1xx***			2 14/64	2.290
	200-C-SS	***200-E-SS***	***STV25CS***				2 15/64	2.302
	RC200EZCR	***G200-E-ALCR***	***RSTV25CS***				2 16/64	2.315
	G200-C-ALCR	***G200-E-BRCR***	***STB25CS***	***CS200-2xx***	2 17/64	2 20/64	2 17/64	2.329
	G200-C-BRCR	***G200-E-SSCR***	***RSTB25CS***	***CF200-2xx***			2 18/64	2.341
	G200-C-SSCR						2 19/64	2.354
							2 20/64	2.366
				CS200-3xx	2 21/64	2 24/64	2 21/64	2.378
				CF200-3xx			2 22/64	2.390
							2 23/64	2.402
							2 24/64	2.415
				CS200-4xx	2 25/64	2 28/64	2 25/64	2.431
				CF200-4xx			2 26/64	2.443
							2 27/64	2.455
							2 28/64	2.468
				CS200-5xx	2 29/64	2 32/64	2 29/64	2.480
				CF200-5xx			2 30/64	2.492
							2 31/64	2.505
							2 32/64	2.517
				CS200-6xx	2 33/64	2 36/64	2 33/64	2.529
				CF200-6xx			2 34/64	2.542
							2 35/64	2.554
							2 36/64	2.566
				CS200-7xx	2 3764	2 40/64	2 37/64	2.579
				CF200-7xx			2 38/64	2.591
							2 39/64	2.603
							2 40/64	2.616
				CS200-8xx	2 41/64	2 44/64	2 41/64	2.628
				CF200-8xx			2 42/64	2.640
							2 43/64	2.653
							2 44/64	2.665
				CS200-9xx	2 45/64	2 48/64	2 45/64	2.677
				CF200-9xx			2 46/64	2.690
							2 47/64	2.702
							2 48/64	2.715
				CS200-10xx	2 49/64	2 52/64	2 49/64	2.727
				CF200-10xx			2 50/64	2.739
							2 51/64	2.752
							2 52/64	2.764
				CS200-11xx	2 53/64	2 56/64	2 53/64	2.776
				CF200-11xx			2 54/64	2.789
							2 55/64	2.801
							2 56/64	2.813
				CS200-12xx	2 57/64	2 60/64	2 57/64	2.826
				CF200-12xx			2 58/64	2.838
							2 59/64	2.850
							2 60/64	2.863

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I Manguera	Acoples Leva y Ranura # de Parte	Adaptador Leva y Ranura # de Parte	Niples King (Niples Botella) # de Parte	Mangas y Férula # de Parte	Rangos de Manguera Pulgadas Desde	Rangos de Manguera Pulgadas Hasta	D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado Pulgadas (± 0.005")
3"	***300-C-AL***	***300-E-AL***	***STC35CS***	***CS300-1xx***	3 13/64	3 16/64	3 13/64	3.333
	300-C-BR	***300-E-BR***	***RST35CS***	***CF300-1xx***			3 14/64	3.345
	300-C-SS	***300-E-SS***	***STV35CS***				3 15/64	3.357
	RC300EZCR	***G300-E-ALCR***	***RSTV35CS***				3 16/64	3.370
	G300-C-ALCR	***G300-E-BRCR***	***STB35CS***	***CS300-2xx***	3 17/64	3 20/64	3 17/64	3.384
	G300-C-BRCR	***G300-E-SSCR***	***RSTB35CS***	***CF300-2xx***			3 18/64	3.396
	G300-C-SSCR						3 19/64	3.409
							3 20/64	3.421
				CS300-3xx	3 21/64	3 24/64	3 21/64	3.433
				CF300-3xx			3 22/64	3.445
							3 23/64	3.457
							3 24/64	3.470
				CS300-4xx	3 25/64	3 28/64	3 25/64	3.486
				CF300-4xx			3 26/64	3.498
							3 27/64	3.510
							3 28/64	3.523
				CS300-5xx	3 29/64	3 32/64	3 29/64	3.535
				CF300-5xx			3 30/64	3.547
							3 31/64	3.560
							3 32/64	3.572
				CS300-6xx	3 33/64	3 36/64	3 33/64	3.584
				CF300-6xx			3 34/64	3.597
							3 35/64	3.609
							3 36/64	3.621
				CS300-7xx	3 37/64	3 40/64	3 37/64	3.634
				CF300-7xx			3 38/64	3.646
							3 39/64	3.658
							3 40/64	3.671
				CS300-8xx	3 41/64	3 44/64	3 41/64	3.683
				CF300-8xx			3 42/64	3.695
							3 43/64	3.708
							3 44/64	3.720
				CS300-9xx	3 45/64	3 48/64	3 45/64	3.732
				CF300-9xx			3 46/64	3.745
							3 47/64	3.757
							3 48/64	3.770
				CS300-10xx	3 49/64	3 52/64	3 49/64	3.782
				CF300-10xx			3 50/64	3.794
							3 51/64	3.807
							3 52/64	3.819
				CS300-11xx	3 53/64	3 56/64	3 53/64	3.831
				CF300-11xx			3 54/64	3.844
							3 55/64	3.856
							3 56/64	3.868
				CS300-12xx	3 57/64	3 60/64	3 57/64	3.881
				CF300-12xx			3 58/64	3.893
							3 59/64	3.905
							3 60/64	3.918
				CS300-13xx	3 61/64	4	3 61/64	3.930
				CF300-13xx			3 62/64	3.942
							3 63/64	3.955
							4	3.967
				CS300-14xx	4 1/64	4 4/64	4 1/64	3.979
				CF300-14xx			4 2/64	3.992
							4 3/64	4.004
							4 4/64	4.016
				CS300-15xx	4 5/64	4 8/64	4 5/64	4.029
				CF300-15xx			4 6/64	4.041
							4 7/64	4.053
							4 8/64	4.066
				CS300-16xx	4 9/64	4 12/64	4 9/64	4.078
				CF300-16xx			4 10/64	4.090
							4 11/64	4.103
							4 12/64	4.115

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I. Manguera	Acoples Leva y Ranura # de Parte	Adaptadores Leva y Ranura # de Parte	Niples King (Niples Botella) # de Parte	Mangas y Férulas # de Parte	Rangos de Manguera Pulgadas Desde	Rangos de Manguera Pulgadas Hasta	D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado Pulgadas (± 0.005")
4"	***400-C-AL*** ***400-C-BR*** ***400-C-SS*** ***RC400EZCR*** ***G400-C-ALCR*** ***G400-C-BRCR*** ***G400-C-SSCR***	***400-E-AL*** ***400-E-BR*** ***400-E-SS*** ***G400-E-ALCR*** ***G400-E-BRCR*** ***G400-E-SSCR***	***STC40CS*** ***RST40CS*** ***STV40CS*** ***RSTV40CS*** ***STB40CS*** ***RSTB40CS***	***CS400-1xx*** ***CF400-1xx***	4 13/64	4 16/64	4 13/64	4.333
							4 14/64	4.345
							4 15/64	4.357
							4 16/64	4.370
				CS400-2xx ***CF400-2xx***	4 17/64	4 20/64	4 17/64	4.384
							4 18/64	4.396
							4 19/64	4.409
							4 20/64	4.421
				CS400-3xx ***CF400-3xx***	4 21/64	4 24/64	4 21/64	4.433
							4 22/64	4.445
							4 23/64	4.457
							4 24/64	4.470
				CS400-4xx ***CF400-4xx***	4 25/64	4 28/64	4 25/64	4.486
							4 26/64	4.498
							4 27/64	4.510
							4 28/64	4.523
				CS400-5xx ***CF400-5xx***	4 29/64	4 32/64	4 29/64	4.535
							4 30/64	4.547
							4 31/64	4.560
							4 32/64	4.572
				CS400-6xx ***CF400-6xx***	4 33/64	4 36/64	4 33/64	4.584
							4 34/64	4.597
							4 35/64	4.609
							4 36/64	4.621
				CS400-7xx ***CF400-7xx***	4 37/64	4 40/64	4 37/64	4.634
							4 38/64	4.646
							4 39/64	4.658
							4 40/64	4.671
				CS400-8xx ***CF400-8xx***	4 41/64	4 44/64	4 41/64	4.683
							4 42/64	4.695
							4 43/64	4.708
							4 44/64	4.720
				CS400-9xx ***CF400-9xx***	4 45/64	4 48/64	4 45/64	4.732
							4 46/64	4.745
							4 47/64	4.757
							4 48/64	4.770
				CS400-10xx ***CF400-10xx***	4 49/64	4 52/64	4 49/64	4.782
							4 50/64	4.794
							4 51/64	4.807
							4 52/64	4.819
				CS400-11xx ***CF400-11xx***	4 53/64	4 56/64	4 53/64	4.831
							4 54/64	4.844
							4 55/64	4.856
							4 56/64	4.868
				CS400-12xx ***CF400-12xx***	4 57/64	4 60/64	4 57/64	4.881
							4 58/64	4.893
							4 59/64	4.905
							4 60/64	4.918
				CS400-13xx ***CF400-13xx***	4 61/64	5	4 61/64	4.930
							4 62/64	4.942
							4 63/64	4.955
							5	4.967
				CS400-14xx ***CF400-14xx***	5 1/64	5 4/64	5 1/64	4.979
							5 2/64	4.992
							5 3/64	5.004
							5 4/64	5.016
				CS400-15xx ***CF400-15xx***	5 5/64	5 8/64	5 5/64	5.029
							5 6/64	5.041
							5 7/64	5.053
							5 8/64	5.066
				CS400-16xx ***CF400-16xx***	5 9/64	5 12/64	5 9/64	5.078
							5 10/64	5.090
							5 11/64	5.103
							5 12/64	5.115

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Rápidas y Niples Botella

D.I Manguera	Acoples Leva y Ranura # de Parte	Adaptadores Leva y Ranura # de Parte	Niples King (Niples Botella) # de Parte	Mangas y Férulas # de Parte	Rangos de Manguera Pulgadas Desde	Rangos de Manguera Pulgadas Hasta	D.E. Manguera Pulgadas	Diámetro de Crimpado Pulgadas (± 0.005")
6"	***600-C-AL*** ***600-C-BR*** ***600-C-SS*** ***RC600EZCR*** ***G600-C-ALCR*** ***G600-C-BRCR*** ***G600-C-SSCR***	***600-E-AL*** ***600-E-BR*** ***600-E-SS*** ***G600-E-ALCR*** ***G600-E-BRCR*** ***G600-E-SSCR***	***STC60CS*** ***RST60CS*** ***STV60CS*** ***RSTV60CS*** ***STB60CS*** ***RSTB60CS***	***CS600-1xx*** ***CF600-1xx***	6 21/64	6 28/64	6 21/64	6.504
							6 22/64	6.516
							6 23/64	6.528
							6 24/64	6.541
							6 25/64	6.553
							6 26/64	6.565
							6 27/64	6.577
							6 28/64	6.589
				CS600-2xx ***CF600-2xx***	6 29/64	6 36/64	6 29/64	6.606
							6 30/64	6.618
							6 31/64	6.631
							6 32/64	6.643
							6 33/64	6.655
							6 34/64	6.668
							6 35/64	6.680
							6 36/64	6.692
				CS600-3xx ***CF600-3xx***	6 37/64	6 44/64	6 37/64	6.705
							6 38/64	6.717
							6 39/64	6.729
							6 40/64	6.742
							6 41/64	6.754
							6 42/64	6.766
							6 43/64	6.779
							6 44/64	6.791
				CS600-4xx ***CF600-4xx***	6 45/64	6 52/64	6 45/64	6.803
							6 46/64	6.816
							6 47/64	6.828
							6 48/64	6.841
							6 49/64	6.853
							6 50/64	6.865
							6 51/64	6.878
							6 52/64	6.890
				CS600-5xx ***CF600-5xx***	6 53/64	6 60/64	6 53/64	6.902
							6 54/64	6.915
							6 55/64	6.927
							6 56/64	6.939
							6 57/64	6.952
							6 58/64	6.964
							6 59/64	6.976
							6 60/64	6.989
				CS600-6xx ***CF600-6xx***	6 61/64	7 4/64	6 61/64	7.001
							6 62/64	7.013
							6 63/64	7.026
							7	7.038
							7 1/64	7.050
							7 2/64	7.063
							7 3/64	7.075
							7 4/64	7.087
				CS600-7xx ***CF600-7xx***	7 5/64	7 12/64	7 5/64	7.100
							7 6/64	7.112
							7 7/64	7.124
							7 8/64	7.137
							7 9/64	7.149
							7 10/64	7.161
							7 11/64	7.174
							7 12/64	7.186
				CS600-8xx ***CF600-8xx***	7 13/64	7 20/64	7 13/64	7.198
							7 14/64	7.211
							7 15/64	7.223
							7 16/64	7.236
							7 17/64	7.248
							7 18/64	7.260
							7 19/64	7.273
							7 20/64	7.285
				CS600-9xx ***CF600-9xx***	7 21/64	7 28/64	7 21/64	7.297
							7 22/64	7.310
							7 23/64	7.322
							7 24/64	7.334
							7 25/64	7.347
							7 26/64	7.359
							7 27/64	7.371
							7 28/64	7.384

Guía de Recomendaciones de Crimpado Acoples Air King con Férula Integrada

D.I Manguera	# de Parte	D.E Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulg. (±0.005")	Longitud de Crimpado Pulgadas	% de Reducción Férula
		Fraccional	*Decimal*			
½"	***AM1WF***	54/64	0.843	0.906	1-1/4	18.3
		55/64	0.859	0.937	1-1/4	13.2
		56/64	0.875	0.937	1-1/4	16.9
		57/64	0.890	0.968	1-1/4	12.1
		58/64	0.906	0.968	1-1/4	15.5
		59/64	0.921	1.000	1-1/4	11.1
		60/64	0.937	1.000	1-1/4	14.4
		61/64	0.953	1.000	1-1/4	17.2
		62/64	0.968	1.031	1-1/4	13.4
		63/64	0.984	1.031	1-1/4	16.1
		1	1.000	1.062	1-1/4	12.7
¾"	***AM6WF*** ***RAM6WF***	1-1/64	1.015	1.062	1-1/4	15.3
		1-2/64	1.031	1.093	1-1/4	12.0
		1-4/64	1.062	1.156	1-1/4	13.4
		1-5/64	1.078	1.156	1-1/4	17.3
		1-6/64	1.093	1.187	1-1/4	11.9
		1-7/64	1.109	1.187	1-1/4	15.8
		1-8/64	1.125	1.218	1-1/4	11.2
		1-9/64	1.140	1.218	1-1/4	14.6
		1-10/64	1.156	1.218	1-1/4	17.5
		1-11/64	1.171	1.250	1-1/4	13.0
		1-12/64	1.187	1.250	1-1/4	16.2
		1-13/64	1.203	1.281	1-1/4	12.3
		1-14/64	1.218	1.281	1-1/4	15.1
		1-15/64	1.234	1.312	1-1/4	11.5
		1-16/64	1.250	1.312	1-1/4	14.4
		1-17/64	1.265	1.312	1-1/4	16.9
		1-18/64	1.281	1.343	1-1/4	13.5
		1-19/64	1.296	1.343	1-1/4	15.9
		1-20/64	1.312	1.375	1-1/4	12.6
1"	***AM11WF-1***	1-21/64	1.328	1.375	1-1/4	15.0
		1-22/64	1.343	1.406	1-1/4	12.1
		1-18/64	1.281	1.375	1-1/2	16.7
		1-19/64	1.296	1.375	1-1/2	20.5
		1-20/64	1.312	1.406	1-1/2	15.0
		1-21/64	1.328	1.406	1-1/2	18.6
		1-22/64	1.343	1.437	1-1/2	13.7
		1-23/64	1.359	1.437	1-1/2	17.5
		1-24/64	1.375	1.468	1-1/2	12.8
		1-25/64	1.390	1.468	1-1/2	16.1
		1-26/64	1.406	1.500	1-1/2	11.5
		1-27/64	1.421	1.500	1-1/2	14.7
	AM11WF-1 ***AM11WF***	1-28/64	1.437	1.500	1-1/2	17.6
		1-29/64	1.453	1.531	1-1/2	13.9
		1-30/64	1.468	1.531	1-1/2	16.8
		1-31/64	1.484	1.562	1-1/2	12.8
		1-32/64	1.500	1.562	1-1/2	15.4
	AM11WF	1-33/64	1.515	1.593	1-1/2	12.0
		1-34/64	1.531	1.593	1-1/2	14.7
		1-35/64	1.546	1.625	1-1/2	11.1
		1-36/64	1.562	1.625	1-1/2	13.7
		1-37/64	1.578	1.625	1-1/2	15.9
		1-38/64	1.593	1.656	1-1/2	12.9
		1-39/64	1.609	1.656	1-1/2	15.1
		1-40/64	1.625	1.687	1-1/2	12.4
		1-41/64	1.640	1.687	1-1/2	14.5
		1-42/64	1.656	1.718	1-1/2	11.8
		1-43/64	1.671	1.718	1-1/2	14.0
		1-44/64	1.687	1.750	1-1/2	11.3
		1-45/64	1.703	1.750	1-1/2	13.3
		1-46/64	1.718	1.750	1-1/2	15.1

Guía de Recomendaciones de Crimpado Global Air King

Air King Global ½"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulgadas (±0.005")	% de Reducción Férula
			Fraccional	*Decimal*		
½"	***GAM1***	***CCF0906***	54/64	0.8438	0.840	15
		CCF0906	55/64	0.8594	0.853	15
		CCF0906	56/64	0.8750	0.867	15

Air King Global ¾"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulgadas (±0.005")	% de Reducción Férula
			Fraccional	*Decimal*		
¾"	***GAM6***	***CCF1120***	1-5/64	1.0781	1.082	20
		CCF1120	1-6/64	1.0938	1.094	20
		CCF1149	1-7/64	1.1094	1.107	20
		CCF1149	1-8/64	1.1250	1.119	20
		CCF1190	1-9/64	1.1406	1.122	20
		CCF1190	1-10/64	1.1563	1.134	20
		CCF1218	1-11/64	1.1719	1.147	20
		CCF1218	1-12/64	1.1875	1.159	20
		CCF1246	1-13/64	1.2031	1.182	20
		CCF1246	1-14/64	1.2188	1.194	20

Air King Global 1"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulgadas (±0.005")	% de Reducción Férula
			Fraccional	*Decimal*		
1"	***GAM11***	***CCF1438***	1-25/64	1.3906	1.388	20
		CCF1438	1-26/64	1.4063	1.400	20
		CCF1469	1-27/64	1.4219	1.413	20
		CCF1469	1-28/64	1.4375	1.425	20
		CCF1500	1-29/64	1.4531	1.438	20
		CCF1500	1-30/64	1.4688	1.450	20
		CCF1531	1-31/64	1.4844	1.463	20
		CCF1531	1-32/64	1.5000	1.475	20

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Surelock

D.I. Manguera	# de Parte	D.E. Manguera (Pulgadas) *Fraccional*	D.E. Manguera (Pulgadas) *Decimal*	Diámetro de Crimpado Pulg. (±0.005")	Longitud de Crimpado Pulgadas	% de Reducción Férula
½"	***SL050CR***	54/64	0.843	0.969	1-1/4	16.6
		55/64	0.859	0.969	1-1/4	20.2
		56/64	0.875	0.969	1-1/4	23.5
		57/64	0.890	1.000	1-1/4	18.6
		58/64	0.906	1.000	1-1/4	21.7
		59/64	0.921	1.031	1-1/4	17.2
		60/64	0.937	1.031	1-1/4	20.2
		61/64	0.953	1.032	1-1/4	23.0
		62/64	0.968	1.063	1-1/4	18.8
		63/64	0.984	1.063	1-1/4	21.5
		1	1.000	1.094	1-1/4	17.7
¾"	***SL075CR***	1-1/64	1.015	1.094	1-1/4	20.2
		1-2/64	1.031	1.094	1-1/4	22.5
		1-4/64	1.062	1.156	1-1/4	18.8
		1-5/64	1.078	1.156	1-1/4	22.7
		1-6/64	1.093	1.188	1-1/4	17.1
		1-7/64	1.109	1.188	1-1/4	20.7
		1-8/64	1.125	1.188	1-1/4	24.0
		1-9/64	1.140	1.219	1-1/4	19.0
		1-10/64	1.156	1.219	1-1/4	22.2
		1-11/64	1.171	1.250	1-1/4	17.6
		1-12/64	1.187	1.250	1-1/4	20.6
		1-13/64	1.203	1.250	1-1/4	23.3
		1-14/64	1.218	1.281	1-1/4	19.2
		1-15/64	1.234	1.281	1-1/4	21.8
		1-16/64	1.250	1.313	1-1/4	18.0
		1-17/64	1.265	1.313	1-1/4	20.5
		1-18/64	1.281	1.313	1-1/4	22.8
		1-19/64	1.296	1.344	1-1/4	19.3
		1-20/64	1.312	1.344	1-1/4	21.6
1"	***SL100CR***	1-21/64	1.328	1.375	1-1/4	18.3
		1-22/64	1.343	1.375	1-1/4	20.4
		1-30/64	1.468	1.500	1-1/2	21.9
		1-31/64	1.484	1.531	1-1/2	18.0
		1-32/64	1.500	1.531	1-1/2	20.6
		1-33/64	1.515	1.531	1-1/2	23.0
		1-34/64	1.531	1.563	1-1/2	19.3
		1-35/64	1.546	1.563	1-1/2	21.7
		1-36/64	1.562	1.594	1-1/2	18.3
		1-37/64	1.578	1.594	1-1/2	20.5
		1-38/64	1.593	1.625	1-1/2	17.3
		1-39/64	1.609	1.625	1-1/2	19.4
		1-40/64	1.625	1.625	1-1/2	21.4
		1-41/64	1.640	1.656	1-1/2	18.5
		1-42/64	1.656	1.656	1-1/2	20.4
		1-43/64	1.671	1.688	1-1/2	17.6
		1-44/64	1.687	1.688	1-1/2	19.5
1½"	***SL150CR***	1-45/64	1.703	1.688	1-1/2	21.3
		1-46/64	1.718	1.719	1-1/2	18.6
		2-1/64	2.015	2.094	2-7/8	19.9
		2-2/64	2.031	2.094	2-7/8	22.3
		2-3/64	2.046	2.125	2-7/8	18.8
		2-4/64	2.062	2.125	2-7/8	21.1
		2-5/64	2.078	2.125	2-7/8	23.2
		2-6/64	2.093	2.156	2-7/8	20.0
2"	***SL200CR***	2-7/64	2.109	2.156	2-7/8	22.0
		2-8/64	2.125	2.188	2-7/8	19.0
		2-41/64	2.640	2.718	3	20.1
		2-42/64	2.656	2.750	3	17.3
		2-43/64	2.671	2.750	3	19.2
		2-44/64	2.687	2.750	3	21.0
		2-45/64	2.703	2.781	3	18.3
		2-46/64	2.718	2.781	3	20.1
		2-47/64	2.734	2.813	3	17.6
		2-48/64	2.750	2.813	3	19.3

Guía de Recomendaciones de Crimpado Niples 3500

D.I. Manguera	# de Parte	D.E. Manguera (Pulgadas) *Fraccional*	D.E. Manguera (Pulgadas) *Decimal*	Diámetro de Crimpado Pulg. (±0.005")	Longitud de Crimpado Pulgadas	% de Reducción Férula
½"	***3512WF***	54/64	0.844	0.906	1-1/4	21.1
		55/64	0.859	0.906	1-1/4	24.5
		56/64	0.875	0.938	1-1/4	19.3
¾"	***3514WF***	57/64	0.891	0.938	1-1/4	22.6
		58/64	0.906	0.969	1-1/4	17.8
		1-10/64	1.156	1.218	1-7/16	17.8
		1-11/64	1.171	1.218	1-7/16	20.7
		1-12/64	1.187	1.218	1-7/16	23.6
1"	***3518WF***	1-13/64	1.203	1.250	1-7/16	19.4
		1-14/64	1.218	1.250	1-7/16	22
		1-30/64	1.468	1.500	1-15/16	23
		1-31/64	1.484	1.531	1-15/16	19
		1-32/64	1.500	1.531	1-15-16	21.6
		1-33/64	1.515	1.563	1-15/16	17.9
		1-34/64	1.531	1.563	1-15/16	20.3

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Sanitarias

Conexiones Sanitarias Crimpables 1", 1½" 2" y 3"

D.I Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulgadas (±0.005")	% de Reducción Férula
			Fraccional	*Decimal*		
1"	***CSSR100*** ***CBSR100***	***F16G-1453***	1 26/64	1.406	1.565	23%
			1 27/64	1.422	1.577	23%
			1 28/64	1.438	1.589	23%
		F16G-1500	1 29/64	1.453	1.601	23%
			1 30/64	1.469	1.613	23%
			1 31/64	1.484	1.625	23%
		F16G-1547	1 32/64	1.500	1.637	23%
			1 33/64	1.516	1.649	23%
			1 34/64	1.531	1.661	23%
		F16G-1594	1 35/64	1.547	1.673	23%
			1 36/64	1.563	1.685	23%
			1 37/64	1.578	1.697	23%
		F16G-1641	1 38/64	1.594	1.709	23%
			1 39/64	1.609	1.721	23%
			1 40/64	1.625	1.733	23%
1½"	***CSSR150*** ***CBSR150*** ***CILR150*** ***CTER150***	***F24G-1969***	1 58/64	1.906	2.063	23%
			1 59/64	1.922	2.075	23%
			1 60/64	1.938	2.087	23%
			1 61/64	1.953	2.099	23%
		F24G-2031	1 62/64	1.969	2.111	23%
			1 63/64	1.984	2.123	23%
			2	2.000	2.135	23%
			2 1/64	2.016	2.147	23%
		F24G-2094	2 2/64	2.031	2.159	23%
			2 3/64	2.047	2.171	23%
			2 4/64	2.063	2.183	23%
			2 5/64	2.078	2.195	23%
		F24G-2156	2 6/64	2.094	2.207	23%
			2 7/64	2.109	2.219	23%
			2 8/64	2.125	2.231	23%
			2 9/64	2.141	2.243	23%
2"	***CSSR200*** ***CBSR200*** ***CILR200*** ***CTER200***	***F32G-2531***	2 30/64	2.469	2.611	23%
			2 31/64	2.484	2.623	23%
			2 32/64	2.500	2.635	23%
			2 33/64	2.516	2.647	23%
		F32G-2594	2 34/64	2.531	2.659	23%
			2 35/64	2.547	2.671	23%
			2 36/64	2.563	2.683	23%
			2 37/64	2.578	2.695	23%
		F32G-2656	2 38/64	2.594	2.707	23%
			2 39/64	2.609	2.719	23%
			2 40/64	2.625	2.731	23%
			2 41/64	2.641	2.743	23%
		F32G-2719	2 42/64	2.656	2.755	23%
			2 43/64	2.672	2.767	23%
			2 44/64	2.688	2.779	23%
			2 45/64	2.703	2.791	23%
3"	***CSSR300*** ***CBSR300*** ***CILR300*** ***CTER300***	***F48G-3625***	3 36/64	3.563	3.683	23%
			3 37/64	3.578	3.695	23%
			3 38/64	3.594	3.707	23%
			3 39/64	3.609	3.719	23%
		F48G-3688	3 40/64	3.625	3.731	23%
			3 41/64	3.641	3.743	23%
			3 42/64	3.656	3.755	23%
			3 43/64	3.672	3.767	23%
		F48G-3750	3 44/64	3.688	3.779	23%
			3 45/64	3.703	3.791	23%
			3 46/64	3.719	3.803	23%
			3 47/64	3.734	3.815	23%
		F48G-3813	3 48/64	3.750	3.828	23%
			3 49/64	3.766	3.840	23%
			3 50/64	3.781	3.852	23%
			3 51/64	3.797	3.864	23%
		F48G-3875	3 52/64	3.813	3.876	23%
			3 53/64	3.828	3.888	23%
			3 54/64	3.844	3.900	23%
			3 55/64	3.859	3.912	23%
		F48G-3938	3 56/64	3.875	3.924	23%
			3 57/64	3.891	3.936	23%
			3 58/64	3.906	3.948	23%
			3 59/64	3.922	3.960	23%

Guía de Recomendaciones de Crimpado para Conexiones Sanitarias

Conexiones Sanitarias Crimpables 4"

D.I Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E Manguera (Pulgadas)		Diámetro de Crimpado Pulgadas (±0.005")	% de Reducción Férula
			Fraccional	*Decimal*		
4"	***CSSR400*** ***CBSR400*** ***CILR400*** ***CTER400***	***F64G-4688***	4 40/64	4.625	4.857	23%
			4 41/64	4.641	4.869	23%
			4 42/64	4.656	4.881	23%
			4 43/64	4.672	4.893	23%
		F64G-4750	4 44/64	4.688	4.905	23%
			4 45/64	4.703	4.917	23%
			4 46/64	4.719	4.929	23%
			4 47/64	4.734	4.941	23%
		F64G-4813	4 48/64	4.750	4.954	23%
			4 49/64	4.766	4.966	23%
			4 50/64	4.781	4.978	23%
			4 51/64	4.797	4.990	23%
		F64G-4875	4 52/64	4.813	5.002	23%
			4 53/64	4.828	5.014	23%
			4 54/64	4.844	5.026	23%
			4 55/64	4.859	5.038	23%
		F64G-4938	4 56/64	4.875	5.050	23%
			4 57/64	4.891	5.062	23%
			4 58/64	4.906	5.074	23%
			4 59/64	4.922	5.086	23%

Diámetros de Crimpado Recomendados

Guía de Diámetros de Crimpado Recomendados para Ensamblar
Conexiones a Manguera de PTFE (Teflon®)
Consulte páginas 956-961 para conexiones y mangueras de Teflon®

Manguera PTFE de D.I. Nominal SAE100R14

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)	
		max	*min*
WSB-03	***BSB-03***	0.300	0.310
WSB-04	***BSB-04***	0.325	0.335
WSB-05	***BSB-05***	0.395	0.405
WSB-06	***BSB-06***	0.471	0.480
WSB-06T	***BSB-06T***	0.540	0.550
WSB-08	***BSB-08***	0.575	0.585
WSB-10	***BSB-10***	0.685	0.695
WSB-12	***BSB-12***	0.790	0.800
WSB-12T	***BSB-12***	0.970	0.980
WSB-16	***BSB-16***	1.070	1.080
WSB-16T	***BSB-16T***	1.190	1.200
WSB-20Z	***BSB-20Z***	1.420	1.430

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la pág 944 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor consulte la tabla de recomendaciones de presión en las páginas 971-974 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

Manguera PTFE Convolutada de D.I. Real

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)
WOC-T04	***BOC-T04***	**
WOC-T06	***BOC-T06***	**
WOC-T08	***BOC-T08***	0.800
WOC-T12	***BOC-T12***	1.090
WOC-T16	***BOC-T16***	1.375
WOC-T20	***BOC-T20***	1.750
WOC-T24	***BOC-T24***	1.880
WOC-T34	***BOC-T32***	2.437

Manguera PTFE Lisa de D.I. Pared Robusta

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)
WTB-T04	***BTB-T04***	0.525
WTB-T06	***BTB-T06***	0.652
WTB-T08	***BTB-T08***	0.750
WTB-T12	***BTB-T12***	1.070
WTB-T16	***BTB-T16***	1.350
WTB-T16Z*	***BTB-T16Z****	**
WTB-T20Z*	***BTB-T20Z****	**
WTB-T24Z*	***BTB-T24Z****	**

* Doble trenzado.
** Consulte a DIXON para la especificación del diámetro de crimpado.

Recomendaciones de Presión para Juntas Giratorias

Las Juntas Giratorias Dixon están recomendadas para usarse a las siguientes máximas presiones de trabajo en frío sin choque expresadas en PSI, a temperatura ambiente (70°F ó 21°C)

	(V-Ring) Acero al Carbón ***CS***	*(O-Ring) Acero al Carbón* ***OC***	*(V-Ring) Acero Inoxidable* ***SS***	*(O-Ring) Acero Inoxidable* ***OS***	*Aluminio* ***AL***	*Latón* ***BR***	*Hierro Maleable* ***MI***
1"	---	1000	---	1000	150	---	---
1¼"	---	---	---	---	150	---	---
1½"	---	1000	---	1000	150	300	600
2"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
3"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
4"	1000	---	1000	---	150	---	---
6"	1000	---	---	---	150	---	---
8"	---	---	---	---	150	---	---

Cuando utilice extremos bridados, la valuación de presión será reducida hasta coincidir con la de la brida utilizada. Las bridas de 150 lbs. en acero al carbón y acero inoxidable están recomendadas para usarse máximo a 275 PSI a temperatura ambiente (70°F ó 21°C) y con bridas de ASA 300 Lb es de 740 PSI máximo a (70ºF ó 21ºC)

Opciones Disponibles para las Juntas Giratorias

- Cualquier combinación en configuración de extremos de conexión.
- Selección alternativa de materiales de sello: Buna-N, Vitón®, PTFE, Etileno Propileno y Buna calidad FDA.
- Selección alternativa de materiales para cojinetes de bola: Acero al carbón, acero inoxidable 440 y acero inoxidable 316.
- Selección alternativa de materiales de grasa lubricante:Estándar, Grado Alimenticio/aprobada por FDA y Silicon.
- Barrenos para drenado u orejas de contrapeso.
- Las juntas giratorias para aplicaciones de oxígeno, vapor y servicio sumergido pueden ser específicamente diseñadas para aplicaciones únicas a través de una orden especial.

Recomendaciones para cuando se usen las Juntas Giratorias con Manguera

- El uso de Juntas Giratorias para compensar el torcimiento en la manguera (i.e. estilo 20 ó estilo 60) debe ser cuidadosamente revisado dado que la manguera debe ser lo suficientemente rígida para generar el torque requerido para poder accionar la junta giratoria antes de que la manguera se colapse.

- En muchas instalaciones, el torcimiento de la manguera es causado por un movimiento lateral que puede eliminarse por medio de la instalación y uso de una junta giratoria que se enfoque a la eliminación de dicho movimiento lateral (i.e. estilo 40 ó estilo 30).

- Donde esto no es posible, el uso de conexiones giratorias para manguera en vez de juntas giratorias puede ser una solución. Las conexiones giratorias para manguera son generalmente diseñadas sin cojinetes de bola que requieren de menos torque para iniciar su rotación o giro; sin embargo es importante tomar en cuenta que las conexiones giratorias para manguera no están diseñadas para un servicio de carga axial. Las juntas giratorias Dixon para manguera pueden localizarse en las páginas 838 - 844.

- Algunas mangueras no son capaces de producir ni siquiera el bajo torque que se requiere para una conexión giratoria de manguera, muchas mangueras metálicas caen dentro de este grupo. Otras mangueras son lo suficientemente rígidas para hacer rotar cualquier tipo de unión giratoria, muchas mangueras con corasa caen dentro de este grupo.

Índice de Números de Parte

En este índice, un (•) es utilizado para representar una variable. Entonces, para encontrar AD075EZ o AD400EZ, busca: **AD•••EZ**

Página #

•AGBF• 423
•AGBF•-PV 423
•AGDP 425
•AGF• 423
•AGF•-PS 423
•AGF•-PV 423
•AGF•-PV-PS 424
•AGOF• 423
•AGOF•-PS 423
•AGOF•-PV 423
•AGOF•-PV-PS 424
•CM-SKIT 500
•CM4B•-B 498
•CM4B•-B-E 498
•CM4S•-B 498
•CM4S•-B-E 498
•CM9B•-B 499
•CM9B•-B-E 498
•CM9S•-B 499
•CM9S•-B-E 498
•CMB•-B 497
•CMB•-B-E 497
•CMF•-B 496
•CMF•-B-E 496
•CMPC-B 499
•CMS•-B 497
•CMS•-B-E 496
•CVVBF• 484
•CVVDP 485
•CVVF• 485
•CVVFM•••• 484
•CVVOF• 485
•E-SKIT 491
•EAF• 493
•EBF•-B 488
•EF•-B 487
•EF•-S 487
•EM•-B 489
•EM•-S 489
•ES•-B 490
•H-BRKIT 411
•H-RKIT 411

Página #

•H-SKIT 410
•H-SRKIT 411
•H-SSRKIT 411
•HBF• 404
•HBF•-B 404
•HBF•-S 404
•HBF•-SS 404
•HDP-A 439
•HDP-H•DC 408
•HF• 404
•HF•-B 404
•HF•-BOP 413
•HF•-S 404
•HF•-SS 404
•HF•-SS-BOP 413
•HOF• 404
•HSBF•-B 415
•HSBF•-S 415
•HSF•-B 415
•HSF•-S 415
•HTBF• 446
•HTBF•-SS 446
•HTBF•• 446
•HTBF••-SS 446
•HTDP 449
•HTF• 446
•HTF•-SS 446
•HTF•• 446
•HTF••-SS 446
•HTJB• 449
•HTM• 448
•HTOF• 446
•HTOF•• 446
•HTOM• 446
•HTRB• 449
•K-SKIT 421
•KBF• 418
•KBF•-SS 418
•KDP-K•DC 420, 438
•KF• 418
•KF•-SS 418
•KOF• 419
•PDF• 461
•PDM• 461
•SFBP 844
•SFNPCS 844
•SFNPSS 844
•SFSK-BAYLAST 844
•SFSK-TES 844
•SFSK-VI 844

Página #

•ST-BMK 460
•ST-SKIT 460
•STBF• 456
•STBF•-SS 456
•STBF•• 456
•STBF••-SS 456
•STDP-A 460
•STF• 456
•STF•-SS 456
•STF•• 456
•STF••-SS 456
•STOF• 456
•STOF•• 456
•TDP 482
•TM• 481
•TR-SKIT 442
•TRBF• 442
•TRF• 442
•V-BRKIT 441
•V-RKIT 441
•V-SKIT 440
•V-SSRKIT 441
•VBF•-B-E 437
•VBF•-E 437
•VBF•-SS-E 437
•VDP-A 439
•VDP-V•DC 439
•VEPBF• 464
•VEPDP-A 465
•VEPF• 464
•VEPF•-BOP 468
•VEPFH• 465
•VEPFP• 466
•VEPOF• 464
•VF•-B-E 435
•VF•-E 435
•VF•-SS-E 435
•VJM• 434
•VM• 434
•VM•-B 434
•VM•-B-E 437
•VM•-E 437
•VM•-SS 434
•VM•-SS-E 437
•WBF•-B 470
•WBF•-B-HN 470
•WDP 472
•WF•-B 470
•WF•-B-HN 470
•WS-RKIT 477

Página #

•WS-SKIT 477
•WSBF• 474
•WSBF•-SS 474
•WSDP-A 475
•WSF• 474
•WSF•-BOP 479
•WSF•-SS 474
•WSF•-SS-BOP 479
•WSFH• 475
•WSFP• 475
•WSOF• 474
••CVVBF•• 484
••CVVDP 485
••CVVF•• 484
••E-SKIT 491
••EF••-B 487
••EF••-S 487
••EM••-B 489
••H-BRKIT 411
••H-RKIT 411
••H-SKIT 410
••H-SRKIT 411
••H-SSRKIT 411
••HBF•• 406
••HBF••-B 406
••HBF••-S 406
••HBF••-SS 406
••HDP-A 409
••HF•• 406
••HF••-B 406
••HF••-S 406
••HF••-SS 406
••HOF•• 406
••HTBF•• 446
••HTF•• 446
••HTOF•• 446
••K-SKIT 421
••KBF•• 419
••KF• 419
••STBF•• 456
••STF•• 456
••STOF•• 456
••V-SKIT 440
••VBF••-B-E 435
••VBF••-E 435
••VBF••-SS-E 435
••VDP-A 439
••VEPBF•• 464
••VEPDP-A 465
••VEPF•• 464

	Página #
••VEPF••-BOP	468
••VEPFH••	466
••VEPFP••	466
••VEPOF••	464
••VF••-B-E	435
••VF••-E	435
••VF••-SS-E	435
••VJM••	434
••VM••	432
••VM••-B	432
••VM••-E	437
••VM••-SS	432
••VM••-SS-E	437
••WBF••-B	470
••WBF••-B-HN	470
••WDP	472
••WF••-B	470
••WF••-B-HN	470
••WS-RKIT	476
••WS-SKIT	476
••WSBF••	474
••WSBF••-SS	474
••WSDP-A	476
••WSF••	474
••WSF••-BOP	479
••WSF••-SS	474
••WSF••-SS-BOP	479
••WSFH••	475
••WSFP••	475
••WSOF••	474
0•••	193, 340, 341
0••••	193
0•••R	340
0010•••C	321
0304C-•	512
0304C-••	512
0306-•	512
0306-••	512
0318-•	512
0318-••	512
0319-•	512
0319-••	512
0610-4	951
0817••	193
0817BL100	193
09-31•-00001	687, 796
156	119
187	119
189	751
1-HR1004	161, 954
1-HR1004-3	161, 954
1-HR1004A	161, 954
1•	353
1••	340
1•••	193, 341, 354
1••••	343
1•••R	340
1••R	340
10-DBHU-10	163
10-DCAP	165
10-DELU-10	164
10-DFC-•	162
10-DFPLUG	165
10-DMC-•	162
10-DTTT-10	164
10-DU	163
100-A-••	34
100-A-HA	57
100-AA-••	61
100-AL-••	67
100-B-••	35
100-C-••	37
100-D-••	42
100-DC-••	49
100-DL-••	67
100-DP-••	52
100-E-••	45, 57
100-E-HA	57
100-F-••	48
100-F-HA	57
100-G-••	76
100-G-•••	76
100-HP-SP	73
100AWBPSTSS	69
100AWSPSS	69
100BHAN-AL	843
100D-90••	65
100DA-90••	64
100DHAN-AL	843
100DWBPSTSS	68
100DWSP••	68
100GTFACC	78
100GTFVI	77
100GTHK	76
100PRSCSS	79
100TP	941
1010-6	951
1012CIPUSH	939
1015-DA-••	59
102••••BSPT	304
102••••C	304
102••••CLF	304
10210-64	951
1025P••••	188
103••••C	304
104••••C	304
104••••CLF	304
104••••SS	304
105••••C	305
1091P••••	194
1091U••••	194
1091U••R00	194
1092T••••	194
1094P••••	194
1094U••••	194
1094U••R00	194
1125A	876, 877
112D	876
112DNS	876
1143A	876, 877
114D	876
114D-AV	878
114D-AV-06ASM	878
114DAL-AV-19	876
114DAVR	878
114DNS	876
114DSK	876
12-DBHU-12	163
12-DCAP	165
12-DELU-12	164
12-DFC-••	162
12-DFE-12	163
12-DFE-8	163
12-DFPLUG	165
12-DMC-•	162
12-DMC-••	162
12-DME-12	163
12-DME-8	163
12-DRATT-16	163
12-DRATT-8	163
12-DTMT-••	164
12-DTTM-12	164
12-DTTM-8	164
12-DTTT-•	164
12-DTTT-12	164
12-DU	163
1204-••-••	509
1208••	193
1217AR-•	253
1217AR-4••	253
1217AR-4AK-KSW	252
1217AR-4AKWF	252
1217FRAME	253
1231-••-••	508
1234-••-••	509
1238-••-••	508
124••••K	305
1240-••-••	508
125-A-••	34
125-AA-••	61
125-B-••	35
125-C-••	37
125-D-••	42
125-DP-••	52
125-E-••	45
125-F-••	48
125-G-••	76
125-G-•••	76
1250-94	875
1251-••H	520
1254-••H	514
1255-••H	509
125C-90••	65
125D-90••	65
125GTFACC	78
125GTFVI	77
125GTHK	76
126••••C	306
128P•LJ15	541
128P•SO15	541
129••••C	307
129••••CLF	307
129••••SS	307
12P•	541
12SFO	505
12SFXO	505
13••	557
13••••	557
1310-8	951
134••••C	307
139••••C	307
13H-G•••	581
13H-G•••RJT	579
13HS-••	611
13HS-•••	611
13ILB•••	586
13ILB•••-•••	586
13ILH•••	586
13ILH•••-•••	586
13MHHM-3P•••	556
13MHHM-3P••••	556
13MHHM-3P••••••	556

	Página #
13MHHM-DP•••	555
13MHHM-DP••••	555
13MHHM-DP••••••	555
13MHHM-Q••	555
13MHHM-Q•••	555
13MHHM-Q••••••	555
13MHHM••-••	555
13MHHM••-••SN	555
13MHHM•••	555
13MHHM•••-•••	555
13MHHM•••-•••SN	555
13MHHM•••SN	555
13MHHV•••	591
13MHLA•••	556
13MHLA100-150	556
13MHP••	556
13MHPV•••	591
13MO•••	556
13MO••••	556
13MO100-150	556
13NHN-G••	610
13NHN-G•••-•••	610
13PS-••	611
13PS-•••	611
13R-G•••DIN	553, 577
13R-G•••SMS	577
13RBN-G•••RJT	579
13SLN	557
13WGC•••	557
13WGC100-150	557
13WN•	557
13WNX	557
14-19-G•••	583
14003•-••	441
1404-•-•	517
1404-•-••	517
1404-••-•	517
1404-••-••	517
1405-•-•	517
1405-••-•	517
1405-••-••	517
1420•••C	305
143-••••	305
1430•••K	306
144••••K	305
144F-•	168
145••••K	306
149F-•-•	167
149F-••-•	167
149F-••-••	167
14A-G•••	582
14A-R•••DIN	577
14A-R•••RJT	579
14A-R•••SMS	578
14MPHR-G•••	561
14MPHR-G•••••	561
14MPHR-G••••••	561
14MPHR-R••	561
14MPHR-R•••	561
14MPHR-R••••	561
14MPHR-R•••••	561
14MPHR-R••••••	561
14MPHRL•••	561
14MPHT-R••	561
14MPHT-R•••	561
14MPW-R••	559
14MPW-R•••	559
14PRF-G•••	582
14QMP-G•••	576
14R-G•••	582
14RMP-G•••	559
14RMP-R•••	559
14VB-R•••	606
14WHRL-R•••	599
14WI-G•••	587
14WI-R•••	587
14WLI-G•••	587
14WLI-R•••	587
14WLMP-G•••	558
14WLMP-R•••	558
14WMP-G••	558
14WMP-G•••	558
14WMP-G••••	558
14WMP-R••	558
14WMP-R•••	558
14WMP-R••••	558
14WMV-R•••	591
14WMX-R•••	591
14WQ-G•••	588
15•0904C	323
150-A-••	34
150-A-ALH	34
150-A-HA	57
150-AA-••	61
150-AL-••	67
150-B-••	35
150-B-ALH	35
150-C-••	6, 37
150-C-ALH	37
150-D-••	42
150-D-ALH	42
150-DC-••	49
150-DC-ALH	49
150-DD-••	61
150-DL-••	67
150-DP-••	52
150-DP-ALH	52
150-E-••	45, 57
150-E-ALH	45
150-E-HA	57
150-F-••	48
150-F-ALH	48
150-F-HA	57
150-G-••	76
150-G-•••	76
1501-•-•	520
1501-•-••	520
1501-••-•	520
1501-••-••	520
1502-•-•	520
1502-••-••	520
1503-•-•	520
1503-••-••	520
15030FXF••00000	843
150A-90••	64
150AWBPST••	69
150AWSP••	69
150B-90••	65
150C-90••	65
150CNOSSS	38
150D-90••	65
150DA-90••	64
150DC-L••	50
150DWBPST••	68
150DWSP••	68
150ENOSSS	47
150F-•-•	167
150F-90AL	66
150GTF••	77
150GTFACC	78
150GTHK	76
150TP	941
1510-B-••	62
1510-C-••	62
1510-D-••	63
1510-DA-SS	59
1510-E-••	63
1510DAAL	59
1520-AA-••	61
1520-DA-••	59
1520-F-••	63
1540•••K	323
156-••••	323
1565U	879
158-••••	323
159F-•-•	168
15A-G•••	583
15A-R•••DIN	577
15A-R•••RJT	579
15A-R•••SMS	578
15B15-••RAF	742
15B15-••RAS	742
15B15-••RBF	742
15B15-100RAF	742
15B15-100RAS	742
15B15-100RBF	742
15R-G•••	583
15WI-G•••	587
15WI-R•••	587
15WLI-G•••	587
15WLI-R•••	587
16-DBHU-16	163
16-DCAP	165
16-DELU-16	164
16-DFC-••	162
16-DFE-16	163
16-DFPLUG	165
16-DMC-••	162
16-DME-••	163
16-DTTM-••	164
16-DTTT-••	164
16-DU	163
1610-10	951
163••00C	301
1630•00CLF	301
164C-••	172
164C-••-••-••	172
165••••C	302
165••••CLF	302
165C-••	172
166••••C	302
166FSV-•-•	167
1690•••C	301
169C-••••	171
16A-G•••	583
16AI-14I•••	588
16AI-14I•••R	588
16AI-15I•••	588
16AI-15I•••R	588
16AMP-G••-••	560
16AMP-G•••-•••	560
16AMP-G••••	560
16AMP-R••-••	560
16AMP-R•••	560

	Página #
16AMP-R•••-•••	560
16AMP-R••••	560
16AMP-R•••DIN	577
16AMP-R•••SMS	578
16AMV-G•••	592
16AMV-R•••	592
16AQ-G•••	588
16SFO	505
16SFXO	505
16ST-SKIT	460
16STDP-A	459
16STF16-SS	457
170C-••••	171
171C-••••	173
172••••C	299
172C-••••	172
1740•••C	299
1760•••C	299
1765A	310
176C-0402	173
177-••••SS	308
177••••C	308
177••••SS	308
177C-0402	172
178••••C	269, 308
179-••••SS	308
179••••C	308
179••••SS	308
1790•••CLF	308
179C-••••	171
18-458-00017	662
180••••F	318
180••••FSS	318
182••••S	318
182••••SS	318
183••••K	319
183••••KSS	319
184••••A	320
185••••K	320
187••••K	320
188-••	502
189DH	718
1910-12	951
1BRBF•-B-7	394
1BRF•-B-7	394
1BRGM•-B-7	394
1BRM•-B-7	394
1BRS•.••-B-7	394
1HDP	408, 438
1WAYBV•••	757
1WAYBV•••SW	757
1WAYBV•••VIC	757
2	353
206	119
212	119
225	119
233	717, 751
250	119
275	119
2-DFC-•	162
2-DMC-•	162
2-DTMT-2	164
2-DTTM-2	164
2-DU	163
2-HR1004-3	161, 954
2-HR1005	161, 954
2•	353
2••	340
2•••	340
2••••	343, 830
2•••R	340
2••R	340
200-A-••	34
200-A-ALH	34
200-A-HA	57
200-AA-••	61
200-AL-••	67
200-AL-SSANSI	67
200-B-••	35
200-B-ALH	35
200-C-••	6, 37
200-C-ALH	37
200-D-••	42
200-D-ALH	42
200-DC-••	49
200-DC-ALH	49
200-DD-••	61
200-DL-••	67
200-DP-••	52
200-DP-ALH	52
200-E-••	45, 57
200-E-ALH	45
200-E-HA	57
200-F-••	48
200-F-ALH	48
200-F-HA	57
200-G-••	76, 77
200-G-•••	78
200-HRP-••	73
200-HSCRP-SI	73
200-LH-••	73
200-PV-9	880
200-TCA-••	883
2000L	880
200A-90••	64
200AWBPST••	69
200AWSP••	69
200B-90••	65
200C-90••	65
200CNOSSS	38
200D-90••	65
200DA-45••	64
200DA-90••	64
200DBAL	729
200DC-L••	50
200DD-45••	64
200DD-90••	64
200DWBPST••	68
200DWSP••	68
200E-90••	66
200ENOSSS	47
200F-90SS	66
200F90AL	66
200GTF••	77
200GTFACC	78
200GTHK	76
200PRSC••	79
200YDAAAL	71
2010-DA-••	59
2015-A-••	62
2015-B-••	62
2015-B-ALNST	72, 704
2015-C-••	62
2015-D-••	63
2015-DA-••	59
2015-E-••	63
2015-F-••	63
2025-D-ALNST	72, 705
2025-DA-••	59
2025-F-ALNST	72, 706
2030-A-••	62
2030-AA-••	61
2030-B-••	62
2030-DA-••	59
2030-DD-••	61
2030-F-••	63
2040-AA-••	61
2040-DA-••	59
207BH•	298
207BH••	298
20SFO	505
20SFXO	505
211-••••C	301
213••00CLF	301
2143SEALBU	850
219••00C	301
21MP-G•••	562
21MP-G•••••	562
21MP-G••••••	562
21MP-R••	562
21MP-R•••	562
21MP-R••••	562
21MP-R•••••	562
21MP-R••••••	562
2210-14	951
2211CBB••••••4	645
2211CBB••••••F1	645
2211EBB••••••F1	645
2211EBB••••••F4	645
2221CBB••••••F1	645
2221CBB••••••F4	645
2221EBB••••••F1	645
2221EBB••••••F4	645
228••••C	302
22MP-G•••	563
22MP-G•••••	563
22MP-G••••••	563
22MP-R••	563
22MP-R•••	563
22MP-R••••	563
22MP-R•••••	563
22MP-R••••••	563
230FXF••00000	843
234-80-•	877
2404-•-•	511
2404-•-••	511
2404-••-••	511
2405-•-•	511
2405-•-••	511
2405-••-•	511
2405-••-••	511
24PFX•.•••	549
24SFO	505
24SFXO	505
250-A-••	34
250-B-••	35
250-C-••	37
250-D-••	42
250-DC-••	49
250-DP-••	52
250-E-••	45
250-F-••	48
250-G-••	76, 77

	Página #
250-G-•••	78
2500HB0000	546
2500L	880
2500SFV	880
2501-•-•	510
2501-•-••	510
2501-••-•	510
2501-••-••	510
2503-•-•	511
2503-••-•	511
2503-••-••	511
250GTF••	77
250GTHK	76
2510-16	951
2520-DA-••	59
2530-AA-••	61
2530-DA-••	59
2540-AA-••	61
25H-•••	581
25H-••••••	581
2601-•-•-•	512
2601-••-••-•	512
2601-••-••-••	512
2603-•	512
2603-••	512
268B••••	306
269C-••••	171
2700LN-•	513
2700LN-••	513
2701LN-•	513
2701LN-••	513
270AT	317
271••••C	313
272••••C	312
272••••SS	312
272••••W	317
273••••C	316
274••••C	312
278••••C	313
280••••C	313
282••••C	313
286-••••	313
287••••C	315
287••••SS	315
2870407CLF	315
288••••C	315
289-••••SAE	315
289••••C	315
2890••••SAE	315
290••••C	314
292••••C	314
294••••C	316
294••••SS	316
296••••C	316
296••••SS	316
2CJBF•-B	375
2CJBM•-B	375
2CJF•-B	375
2CJF2-B	153, 375
2CJM•-B	375
2CM4S2.5-B-E	497
2CM9S2.5-B	499
2CM9S2.5-B-E	498
2CMS2.5-B	497
2CMS2.5-B-E	496
2D••-B	362, 364, 367
2D••-S	362
2DB•-B	367
2DB••-B	362
2DS•-B	365
2DS•-S	365
2FB•-B	367
2FBF•-B	362
2FF•-B	362
2FF•-S	362
2FF2	362
2FM•-B	364
2FM2	364
2FS•-B	365
2FS•-S	365
2FS2.5-B	365
2J••-B	370
2JB•-B	370
2JF•-B	370
2JS•-B	370
2L•2-B	379
2MF•-B	373
2MF•-PL	373
2MM•-B	373
2MM•-PL	373
2MS•-B	374
2MS•-PL	374
2MS2.5-PL	374
2NKS2	393
2SHD••	377, 378
2SHDS•	378
2U••-B	381
2WAYBV•••	758
2WAYBV•••SW	758
2WAYBV•••VIC3	758
2WCA••••F-•	683
2WCA••••F-SP-•	683
2WSA••••F	683
2WSA••••F-••	683
3	353
306	119
350	119
375	119
391137	877
33155614	190
38025600	180
3-HR1004-3	161, 954
3-HR1005	161, 954
3••	287
3•••	340, 833, 834
3••••	343, 833, 834
3•••R	340
3••R	340
300-•-•	505
300-•-••	505
300-••-••	505
300-A-••	34, 57
300-A-ALH	34
300-A-HA	57
300-AA-••	61
300-AL-••	67
300-AL-SSANSI	67
300-ALT-••	853
300-B-••	35
300-B-ALH	35
300-C-••	6, 37
300-C-ALH	37
300-D-••	42
300-D-ALH	42
300-D•-ALPH	849
300-DC-ALH	49
300-DD-••	61
300-DL-••	67
300-DLT-AL	853
300-DP-••	52
300-DP-ALH	52
300-E-••	6, 45
300-E-ALH	45
300-E-HA	57
300-F-••	48, 57
300-F-ALH	48
300-F-HA	57
300-G-••	76, 77
300-G-•••	78
300-HRP-••	73
300-HSCRP-SI	73
300-LH-••	73
300-MAE	858
300-TCA-••	883
300-TFG	858
3000••••	190
3002••••	247
300300MAE	858
3004••••	247
3004030MAE	858
3006••••	247
3009••••	184, 247
300A-90••	64
300AWBPST••	69
300AWSP••	69
300B-90••	65
300BR••••	799
300C-90••	65
300CNOSSS	38
300D-90••	65
300DA-45••	64
300DA-90••	64
300DAT••SS	59
300DBAL	729
300DC-L••	50
300DD-45••	64
300DD-90••	64
300DWBPST••	68
300DWSP••	68
300E-90••	66
300EL90••	800
300EL90•••	800
300ENOSSS	47
300F-90SS	66
300FT••	802
300FT•••	802
300GTF••	77
300GTFACC	78
300GTHK	76
300GTHKBF	77
300GTTFBL	854
300GTTFCB	854
300GTTFK	854
300GTTFTK	854
300H-PADBR	74
300H-PADSS	74
300MICAP••	804
300MICAP•••	804
300MIU••	799
300MIU•••	799
300PRSC••	79
300RHC••	800
300RHC•••	800

	Página #
300SSSG	276
3014••••	183
3015-DA-••	59
3015-F-••	63
302••••C	303
3020-A-••	62
3020-B-••	62
3020-C-••	62
3020-D-••	63
3020-DA-••	59
3020-E-••	63
3020-F-••	63
3020DAT••SS	60
3025-A-ALNST	72, 704
3025-B-ALNST	72, 704
3025-C-••	62
3025-D-ALNST	72, 704
3025-DA-••	59
3025-E-••	63
3025-F-ALNST	72, 704
304••••C	303
3040-A-••	62
3040-AA-••	61
3040-B-••	62
3040-C-••	62
3040-DA-••	59
3040-DD-••	61
3040-F-••	63
3040ALTAL	853
3040DLTAL	853
3060-DA-••	59
31••	144
3101••••	188
3102••••	186, 189, 247
3102••••DOT	198
3103••••	185
3103••••DOT	200
3104••••	186, 189, 190, 247
3104••••DOT	199
3106••••	186, 188, 190
3106••••DOT	198
3108••••	185, 188
3108••••DOT	199
3109••••	184, 187, 190
3109••••DOT	198
3113••••	184
3114••••	187
3114••••DOT	197
3115••••DOT	197
3116••••	186, 188
3116••••DOT	198
3126••••	186, 189
3129••••	184
3140••••	186, 189, 190
3140••••DOT	200
31440-225AL	850
3148••••	185
3148••••DOT	200
31665660DOT	199
3175••••	183, 187, 190
31825600DOT	199
31835600DOT	200
3199••••	189
3210-20	951
322••••C	303
324••••C	303
326••••C	303
32P•LJ15	541
32P•SO15	541
32PFX•.•••	549
32SFO	505
32SFXO	505
330FXF••00000	843
340-••-••	506
35-•••-••	287
35-•••-10	287, 753
35••	139
35••WF	139
35••WF2	139
3533••	70, 928
3534••	70, 928
3543••	70, 928
3544••	70, 928
3601••••	181
3602••••	182
3604••••	182
3606••••	181
3615••••	181
3675••••	181
370••••C	299, 805
3700•••CLF	299
3701212C	299, 805
3710•••C	298
3710•••CLF	298
373••••C	300
373••••CLF	300
375••••C	300
375••••CLF	300
377••••C	300
377••••CLF	300
379••••C	301, 805
3804••••	180
3805••••	179
3806••••	179
3810-24	951
3816••••	179
3889••••	180
390-•-••	505
390-••-••	505
3CJBF•-B	375
3CJBM•-B	375
3CJF•-B	375
3CJM•-B	375
3D••-B	362
3D••-S	362
3DB••-B	362, 364
3DS•-B	365
3DS•-S	365
3FB•	367
3FBF3	362
3FBM3	364
3FF•	362
3FF3-S	362
3FM•	364
3FS3-S	366
3J••	370
3JB•	371
3JF•	370
3JS•	371
3MF3-PL	372
3MS3-PL	374
3N-SKIT	388
3NBM4	384
3NCS4	387
3NM4	384
3S-•-15U-GFB•SS	619
3S-•-2U-GFB•SS	619
3TF3	481
3TM3-PV	481
3TM3-SS	481
3TM3-SS-PV	481
3U••-B	381
4	353
4••	340
4•••	346
4••R	340
40••REV90	679
40022ALTAL	853
40022DLTAL	853
400-A-••	34
400-A-••INSERT	34
400A-90••	64
400-AA-••	61
400-A-ALH	34
400-AA-MI	61
400-AL-••	67
400-ALT-••	853
400-AS-AL	71
400AWBPST••	69
400AWSP••	69
400-B-••	35
400-B-ALH	35
400-C-••	37
400-C-••INSERT	37
400C-90••	65
400-C-ALH	37
400-CVR-AL	863
400-D-••	42
400-D•-ALPH	849
400D-90••	65
400DA-45••	64
400DA-90••	64
400-D-ALH	42
400-DC-••	49
400-DC-ALH	49
400DC-L••	50
400-DD-••	61
400DD-45••	64
400DD-90••	64
400-DDVR-AL	863
400-DL-••	67
400-DLT-AL	853
400-DP-••	52
400-DP-ALH	52
400-DVR-AL	863
400DWBPST••	68
400DWSP••	68
400DWX5TC	882
400-E-••	45
400E-90••	66
400-E-ALH	45
400-F-••	48
400-F-ALH	48
400-G-••	76
400-G-•••	78
400-G-BUSS	881
400GTF••	77
400GTHK	76
400GTHKBF	77
400GTTFBL	854
400GTTFCB	854
400GTTFK	854
400GTTFTK	854

	Página #
400-LH-••	73
400-TCA-••	883
400TP	941
401	119
401-01	248
401-01S	248
4020-DA-••	59
4025-DA-••	59
4030-A-••	62
4030-B-••	62
4030-C-••	62
4030-CVR-AL	863
4030-D-••	63
4030-DA-••	59
4030-DAVR-AL	863
4030-DVR-AL	863
4030-E-••	63
4030-F-••	63
4030-MAE	858
40321TF	854
40322TF	854
40323BL	854
40323TF	854
40364BL	854
40364TF	854
4050-AA-••	61
4050-DA-••	59
4050-DD-••	61
4055-3	952
4060-A-••	62
4060-AA-••	61
4060-DA-••	59
4060-DD-••	61
40A-45TCAL	883
40BS-H•••	585
40BS-O•••	585
40BS-S•••	585
40IE•••	589
40IH•••	589
40IT•••	589
40IV•••	590
40MP-E•••	568
40MP-EZ•••	570
40MPF-E•••	571
40MPF-E••••	571
40MPF-SFY•••	571
40MPF-SFY••••	571
40MPF-U•••	571
40MPF-U••••	571
40MPF-UW•••	571
40MPF-XW•••	572
40MPF-XW••••	572
40MP-G•••	569
40MP-G••••	569
40MP-GR•••	572
40MP-GRE•••	572
40MP-SFY•••	568
40MP-SFYZ•••	570
40MPS-U•••	572
40MP-U•••	568
40MP-U•••DIN	580
40MP-U•••RJT	580
40MP-U•••SMS	580
40MP-UW•••	568
40MP-UZ•••	570
40MPV-G•••	594
40MPV-U•••	594
40MP-XC•••	569
40MP-XW•••	569
40PFX•.•••	549
40QH•••	590
40QT•••	590
40SFO	505
41440-225AL	850
418	119
41FL-•	168
41FS-•	168
42777••-000•	242
42F-•	167
42MP-E••	568
42MP-G••	569
42MP-GRE••	572
42MP-SFY••	568
42MP-U••	568
42MP-UW••	568
42MP-XC••	569
42MP-XW••	569
430FXF••00000	843
430TFTFLAL•••••	842
430TFXTFAL•••••	842
43HTFTFLAL•••••	842
43HTFXTFAL•••••	842
440TFXTFAL•••••	842
44-251-00006	657
44HTFXTFAL•••••	842
450	119
4500-5	850
4500RK	850
4500RK-V	850
450-4S	155
450TFXTFAL•••••	843
4510-28	951
452•••	140
4530	849
4530SG	849
4540	849
4540DC	850
4540DC-1200	850
4540F	849
4540SG	849
4540SG-RK•	850
45CIPUSH	939
45HTFXTFAL•••••	843
46-030-00025	657, 664
46F-•-•	166
46F-••-•	166
4895••••	192
48F-•-•	166
48F-••-•	166
48F-••-••	166
48P•SO15	541
48PFX•.•••	549
48SFO	505
4D••-B	362
4D••-S	362
4DB••-B	362
4-DBHU-4	163
4-DCAP	165
4-DELU-4	164
4-DFC-•	162
4-DFE-2	163
4-DFPLUG	165
4-DMC-•	162
4-DME-•	163
4-DRATT-2	163
4DS•-B	365
4DS•-S	365
4-DTMT-4	164
4-DTTF-4	164
4-DTTM-4	164
4-DTTT-4	164
4-DU	163
4-DU-2	163
4EA-SKIT	493
4FAMT	20
4FAMTL	20
4FB•	367
4FBF4	362
4FBM4	364
4FF•	362
4FF4-S	362
4FM•	364
4FS•	366
4FS4-S	366
4HF4-HV	407
4-HR1005	161
4K-•-DP	420
4KDP	420
4N4N	387
4NBF•	384
4NBF•-B	384
4NBM•	384
4NBM•-B	384
4NF•	384
4NF•-B	384
4NF•-SS	384
4NM•	384
4NM•-B	384
4NM•-SS	384
4NM6-S	384
4NS•	387
4NS•-B	387
4NS•-B-WF	388
4NS•-S	387
4NS•-SS	387
4NS•-WF	388
4N-SKIT	388
4P•	541
4PF•	389
4PF6-B	389
4PF6-S	389
4PS•	391
4PS•-B	391
4PS•-WF	391
4PS6-9	391
4PS6-S	391
4PSG	852
4RKOBU	843
4RKOVIVI	843
4SHD••	377
4SHDS•	377
55	353
5••	340
5••••	352
5•••LP	160, 953
5••R	340
500•••••	247
5000-•	520
5000-••	520
5000-•-•	520
5000-••-••	520
5000-24	849
5000-24L	849

	Página #
5000-25	849
500-A-••	34
500-AA-••	61
500AN•	283
500-AN7	283
500AWBPST••	69
500AWSP••	69
500-B-••	35
500BFP	289
500-C-••	37
500-D-••	42
500DA-90••	64
500-DC-••	49
500-DD-••	61
500-DP-••	52
500DWBPSTAL	68
500DWSP••	68
500-E-••	45
500-F-••	48
500-G-••	76
500GH4VBK	289
500GHV	288
500GHY	288
500GTCABF	884
500GTCABU	884
500GTCATF	884
500GTCATV	884
500GTCAVI	884
500GTCAVITHK	884
500GTFWB	77
500QCF	287
500QCFSS	287
500QCFV	287
500QCFVOR	287
500QCFVSG	287
500QCK	287
500QCKSS	287
500QCKV	287
500QCM	287
500QCMSS	287
500QCSG	287
500YC	288
501••••C	296
50212••C	296
50212••SS	296
5030-DA-••	59
50312••C	296
504-••••	296
5040-C-••	62
5040-D-••	63
5040-DA-••	59
5040-E-••	63
5060-AA-••	61
5060-DA-••	59
5061212C	296
507-••••	297
50712••C	297
5071208SS	297
5071212CLF	297
50812••C	297
50812••SS	297
5081208CLF	297
509-••••	297
509••12C	297
5091212CLF	297
5091212SS	297
50-A-••	34
50-B-••	35
50-C-••	37
50-D-••	42
50-DC-••	49
50-DP-••	52
50-E-••	45
50-F-••	48
50-G-••	76
50-G-TF-VI	77
50-HP-SP	73
5110-32	951
5111A	310
5131212C	286
5141212C	297
5141212CLF	297
5141212SS	297
520•••••	247
5200-SFI	851
5200-SFI-3	851
5200-SFI-3-RK1	852
5200-SFI-3V-RK1	852
5200-SFI-RK1	852
5200-SFIV-RK1	852
5201-SFI	851
5201-SFI-RK1	852
5204	848
5204LNG	848
5204LSNG	848
5204NG	848
5205-RK4	850
5300	873
5300B	873
5300BC	873
5300G	873
5400	873
5400B	873
5400G	873
5404-•	520
5404-••	520
5404-•-•	520
5404-••-•	520
5404-••-••	520
5406-•-•	518
5406-••-•	518
5406-••-••	518
5406C-•	518
5406C-••	518
5500-•	518
5500-••	518
5502-•	518
5502-••	518
5504-•	519
5504-••	519
5600-•	519
5600-••	519
5601-•	519
5601-••	519
5602-•	518
5602-••	518
5604-•	519
5604-••	519
5605-•	519
5605-••	519
56RBSG-••	205
572-••••	314
572••••C	314
574••••C	314
575••••K	314
585••12C	295
586••12C	295
587••••K	295
588••12C	295
589••••K	295
59-•••	784
59•1616C	264
590••••C	264
590••12CLF	265
591••••C	294
591••12CLF	294
5911•1•W	286
5911212F	286
5911212N	286
592••••K	294
5921212KLF	294
595••••K	264
5951616K	264
6	353
6••	354, 176, 177
6•••	176, 177
6••••	808, 807, 809, 784
6000-••	856
6000-••C	856
6000ASAL	856
6000-SSA	856
600-A-••	34
600-AA-••	61
600-A-ALH	34
600-AL-••	67
600-ALT-AL	853
600AWBPST••	69
600AWSP••	69
600-B-••	35
600-B-ALH	35
600-C-••	37
600C-90••	65
600-C-ALH	37
600-D-••	42
600D-90••	65
600DA-45••	64
600DA-90••	64
600-D-ALH	42
600-DC-••	49
600-DC-ALH	49
600DC-L••	50
600-DD-••	61
600DD-45••	64
600DD-90••	64
600-DL-••	67
600-DLT-AL	853
600-DP-••	52
600-DP-ALH	52
600DWBPSTAL	68
600DWSP••	68
600-E-••	45
600-E-ALH	45
600-F-••	48
600-F-ALH	48
600-G-••	76, 77
600GTFVI	77
600-HRP-••	73
6030-DA-••	59
6040-A-••	62
6040-D-••	63
6040-DA-••	59
6050-DA-••	59
60C-••	173

Índice de Números de Parte

	Página #
60NAB•	204
60NAB••	204
60PT-••	174
60RB-••	206
61-•••	773
61C-••	174
61CL-••	174
61NAB•	205
61NAB••	205
61RB-••	206
61RBSG-••	205
6200	855
6200•	855
6200••	855
62C-••	170
62C-••••	170
62CBH-••	170
62NAB•	202
62NAB••	202
62NABH•	202
62NBH•	202
62NBH••	202
62NFBH•	202
62NFBH••	202
6302••••WP2	335
6304••••WP2	335
63046056WP2	335
6306••••WP2	335
6315••••WP2	334
6316••••WP2	335
6322••••WP2	337
6325•••••WP2	334
6326••••WP2	336
6340••••WP2	335
6351••••WP2	336
6366••••WP2	337
6382••••WP2	337
6388••••WP2	337
639C-04	173
63NAB•	205
63PT-••••	173
640-••-••	506
6400	859
6401-•-•	506
6401-••-•	506
6401-••-••	506
6403-•	506
6403-••	506
6405-•-•	507
6405-••-•	507
6405-••-••	507
6408HHP-•	506
6408HHP-••	506
6410-•-•	507
6410-•-••	507
6410-••-••	507
6410-40	951
64NAB•	204
64NAB••	204
64P•LJ15	541
64P•SO15	541
64PFX•.•••	549
6500	855
6500-•	513
6500-••	513
6500-•-•	513
6500-•-••	513
6500-••-••	513
6500A	855
6501-•-•	514
6501-••-•	514
6501-••-••	514
6502-•	510
6502-••	510
6503••••WP2	336
650-4S	155
6505-•-•	514
6505-••-•	514
6505-••-••	514
6505••••WP2	334
6506-•-•	514
6506-••-•	514
6506-••-••	514
650-6S	155
6508••••WP2	336
6509••••WP2	336
6530A	855
6530C	855
6579••••WP2	334
65NAB•	203
65NAB••	203
66••X•	175
66••X••	175
66•X•	175
6600-•	510
6600-••	510
6602-•	510
6602-••	510
66C-••••	170
66NAB••	201
66NAB•••	201
66NBH86	202
67RBSG-••	206
68••X•	175
68••X••	175
68•X•	175
68•X••	175
6803-•	507
6803-••	507
682C-••••	171
688-••	502
68C-••••	169
68CIPUSH	939
68NAB••••VS	201
68NAB•••VS	201
68NAB••VS	201
68RB-••••B	206
68RBSG-••••	206
69••X•	176
69••X••	176
69•X•	176
69•X••	176
690-••-••	505
6901-•-•	509
6901-•-••	509
6901-••-•	509
6901-••-••	509
69NAB••••VS	203
69NAB•••VS	203
69NAB••VS	203
69S••X••	177
69S•X•	177
69S•X••	177
6-DBHU-6	163
6-DCAP	165
6-DELU-6	164
6-DFC-•	162
6-DFE-4	163
6-DFPLUG	165
6-DMC-•	162
6-DME-•	163
6-DRATT-•	163
6DS•-B	365
6-DTMT-4	164
6-DTTT-6	164
6-DU	163
6-DU-4	163
7	353
7••	354
7•••LP	160, 953
70••X•	176
70•X•	176
700013-•••	140
7065••••	191
70NAB••	202
70NAB•••	202
71••X•	178
71••X••	178
71•X•	178
71NAB•••VS	204
71NAB••VS	204
71S••X•	178
71S••X••	178
71S•X•	178
71S•X••	178
72••X•	177
72••X••	177
72•X•	177
72NAB•••VS	204
72NAB••VS	204
72S••X•	178
72S••X••	178
72S•X•	178
750	119
7550-A-••	34
7550-E-••	45
7550-F-••	48
75-A-••	34
75AWBPSTSS	69
75AWSPSS	69
75-B-••	35
75-C-••	37
75-D-••	42
75-DC-••	49
75-DP-••	52
75DWBPSTSS	68
75DWSPSS	68
75-E-••	45
75-F-••	48
75-G-••	76, 77
75-G-•••	76, 77
75GTFACC	78
75-G-TF-VI	77
75-HP-SP	73
75TH2R•••SS	248
7600HP	160
7610-48	951
7800MP	160
7910••••	191
7982••••	191
7994••••	192
7996••••	192
79NAB•••VS	203

	Página #
79NAB••VS	203
8	353
8••	354
8•••	289, 176, 285
8••••	276
8••••H	276
8••••LP	161, 954
800-A-••	34
800-AL-••	67
800AWSPAL	69
800-B-••	35
800-C-••	37
800-D-••	42
800-DC-••	49
800-DL-••	67
800-DP-••	52
800DWSPAL	68
800-E-••	45
800-F-••	48
800-G-••	76
800-HNP-BR	73
801-A-••	34
801AWBPSTAL	69
801AWSPAL	69
801-DP-••	52
801-E-••	45
801-F-••	48
8060-DA-••	59
80B••-100HAF	742
80B••-100HCF	742
80B••-50HAF	742
80B••-50HCF	742
8320605	276
850	119
850•••	548
851•••	140
855	311
855A	311
856-•	311
856-••	311
860	311
861-••	311
875-4	877
875-5	877
8-DBHU-8	163
8-DCAP	165
8-DELU-8	164
8-DFC-•	162
8-DFE-8	163
8-DFPLUG	165
8-DMC-•	162
8-DME-8	163
8-DRATT-12	163
8-DTMT-•	164
8-DTTM-•	164
8-DTTT-8	164
8-DU	163
8SFO	505
8SFXO	505
8STBF8-V2	457
8STDP-A-V2	459
8STF10-V2	457
8STF8-V2	457
8ST-SKIT-V2	460
9••	354
900	877
900•	877
900•34	877
9000-48S	154
900W•••	877
9076M	140
90CDMHCB•••••	680
90CREV••••	679
90DCS••••F	677
90DCS••••F-••	677
90DCS4025F-•	677
90FR3C••••	675
90FR3C••••F	675
90FRC••••	674
90FRC••••F	674
90IRC••••	674
90IRC••••F	674
90IRC4025G	674
90IRC4025GF	674
90ISCS4025F	676
90SCS4025F	676
90TCS••••F	678
90TCS••••F-••	678
915•	530
968	119
96P•LJ15	541
96P•SO15	541
A•	132
A••	132
A•00F••DA	915
A•VC•-MG	338
A101•••	962
A101R•••	962
A104•••	963
A105•••	964
A100C••A	913
A100CA1050	917
A100CA1050V	917
A100CBLMTR	917
A100D•	917
A100LT	917
A100MTR	917
A100SG-POLY	917
A100TT•	917
A200CA3P••	916
A200CA5P••	916
A200PC••A	915
A200PCSS••A	915
A200PCSSDP••A	915
A200PHC••A	915
A200SA	917
A200SVA	917
A210•-120	914
A210•-24	914
A210-120	914
A210-120TC	917
A210-24	914
A210CR-•	917
A210PZH-24	917
A3••-•••UC	735
A3••-••UC	735
A315100•••	735
A315-50•••	735
A325100•••	735
A325-50•••	735
A5••-•••UC	736
A5••-••UC	736
A5••-50RAF	736
A5••U••CBF	736
A510100•••	736
A510-50•••	736
A515100•••	736
A515-25•••	736
A515-50•••	736
A515-75•••	736
A515OR50RAF	737
A515OR50RAS	737
A515R50RAF	737
A515Y50RAF	737
A525100•••	736
A525-25•••	736
A525-50•••	736
A525-75•••	736
A7••	823
A7•••	823
A800OG•	916
A800OGJ•	916
AAPN75GHT	283
AB•	127
AB••	127
AB•••	36
AB•••EZ	36
ABC250	708
ABH•••••F	746
ABN100•	731
ABN150•	731
AC•••	38
AC•••EZ	40
AC1	133
AC200TUBE	70
AC7	80
ACB304	836
ACL•	81
ACL8	133
ACPSO150	728
ACPSO150F	728
AD•••	43
AD•••EZ	44
AD400ALEZMTC	882
AD90400••	65
ADA••••	60
ADA••••EZ	60
ADD•••	61
ADD••••	61
ADPW	753
ADS••GR	916
ADS400	71
ADS4GR	916
ADV150F	667
AFC•••F-TGWP	709
AFN•••	731
AFN•••NST	731
AG••	796
AG•BF•	424
AG•BF•-PV	424
AG•DC	425
AG•F•	424
AG•F•-PV	424
AG•OF•	424
AG•OF•-PV	424
AH•••	50
AH•••EZ	51
AHA••BSP••T	806
AHDBF75	753
AHGV250	655
AHGV250F	655

Página #

AHGV250F-H 655
AHGV250F-I 655
AHW 717
AHWPT 718
AK3526-300FL 725
AK4450NST 725
AKSP1 133
AKSP25 133
AL••• 278, 279, 281, 282
AL•••XX 278
AL455F 279
AL9 277
ALC•••EZ 55
ALTG•••F 942
AL-TPR••-•• 281
AM• 127
AM•• 127
AM••WF 131
AM•SWIV 131
AM11WF 131
AM11WF-1 131
AM7T 131
AMF•• 144
ANH•• 136
ANH••• 136
ANSI•• 822
ANT••• 733
ANT•••F 728
APN•••• 793
APRD•••F 666
AQ62DOT• 195
AQ64DOT• 196
AQ68DOT•X• 195
AQ69DOT•X• 195
AQ69DOTS•X• 195
AQ71DOTS•X• 196
AQ72DOTS•X• 196
AR20831 282
AR3000-A2 279
AR3500 281
AR5000-1 282
AR503830SSP 281
AR-BROOM16 282
AREP400AS 685
AR-REEL100 161
ARSMSA•••F 700
ARTEL18A 279
ARTEL-BELT 279
ASB•• 136
ASB••• 136
ASBDV•• 660

Página #

ASC••• 136
ASHV1015F 667
ASP-•BV 143
ASP310•-40 141
AST• 255
AST•• 255
ASTB•• 256
ASTB••• 256
ATC40ASSAPI 883
ATC40ASSDDA 883
ATCA40 881
ATCF40 881
ATCF40-90 881
ATCG40-90 881
ATCGF40 881
ATCS40 881
ATCT•• 882
ATN100X7 843
ATS••••H 159
ATS7838F 159
ATS7838M 159
AV••• 649
AV•••-• 649
AV•••-I 650
AV•••-RBR 651
AV•••S 649
AV•••-W 649
AV•••-WR 651
AV5-250F 648
AVAPR•••F 665
AVAPR•••F-I 666
AVAPRF••• 665
AVAPRF•••-I 666
AVF••• 649
AVF•••-I 650
AVF5-250 648
AVG250F 648
AVG250G 648
AVGF250 648
AVN••••-200 823
AWR14 133
AWR4 133
AWS6 133
AWSG 274
AWSG-TG 274
AWSG-W 274

B• 111, 114, 118
B•• 111, 114, 118, 119
B••SC 113
B08-02AG 209

Página #

B08-02AGMB 209
B16W-G••• 604
B18-••AG 220
B18-••AGMB 220
B18-••MG 220
B18-••MGMB 220
B19MPX-R••• 593
B19WB-G••• 604
B19WV-R••• 593
B19WX-R••• 593
B22WB-G••• 604
B23BMP-G••• 560
B23BMP-R••• 560
B23BMP-R•••• 560
B24HS-G•• 611
B24HS-G••• 611
B24PS-G•• 609
B24PS-G••• 609
B24RG-G•• 609
B24RG-G••• 609
B24RPH-G•• 610
B24RPH-G••• 610
B25-G•••••• 610
B25-G••••••• 610
B25-G•••••••• 610
B28-••AG 221
B28-••AGMB 221
B28-••MG 221
B28-••MGMB 221
B28AMP-R••• 567
B28BMP-R••• 567
B28WA-R•••P 601
B28WA-R•••U 607
B28W-R•••P 601
B28W-R•••U 607
B2CM-G••• 595
B2CMP-G••• 564
B2CMP-R•• 564
B2CMP-R••• 564
B2CM-R••• 595
B2E-G••• 584
B2F-G••• 584
B2FMP-14-G••• 564
B2FP-G••• 595
B2KM-G••• 596
B2KMP-G••• 564
B2KMP-R•• 564
B2KMP-R••• 564
B2KM-R••• 596
B2KS-G•••P 596
B2KS-G•••U 603

Página #

B2KS-R•••P 596
B2KS-R•••U 603
B2KS-R••P 596
B2KS-R••U 603
B2S-G•••P 595
B2S-G•••U 603
B2S-R•••P 595
B2S-R•••U 603
B2S-R••P 595
B2S-R••U 603
B2SXL••-R••• 597
B2WCL-G•••P 595
B2WCL-G•••U 603
B2WCL-R•••P 595
B2WCL-R•••U 603
B2WCL-R••P 595
B2WCL-R••U 603
B2WK-G•••P 596
B2WK-G•••U 603
B2WK-R•••P 596
B2WK-R•••U 603
B2WK-R••U 603
B2WUL-R•••P 601
B2WUL-R•••U 607
B2WUMP-R••• 567
B3114MP-G•••••• 566
B3114MP-R••••• 566
B3114MP-R•••••• 566
B3115F-G•••••• 584
B31TP-G•••••• 584
B31W-G••••••P 599
B31W-G••••••U 606
B31WMP-G•••••• 559
B31WMP-R•••••• 559
B31W-R••••••P 599
B31W-R••••••U 606
B31W-R•••••P 599
B31W-R•••••U 606
B31W-R••••P 599
B31W-R••••U 606
B3214MP-G•••••• 566
B3214MP-R•••••• 566
B32W-G••••••P 600
B32W-G••••••U 606
B32W-R••••••P 600
B32W-R••••••U 606
B32W-R•••••P 600
B32W-R•••••U 606
B3401-•-• 521
B3401-••-•• 521
B3455-•-• 521

	Página #
B3455-••-••	521
B3800-•-•	522
B3800-••-••	522
B3801-•-•	522
B3801-••-••	522
B38SL-G•••	608
B38SL-R•••	608
B38W-R•••	608
B45AB-R•••	633
B45AB-R100150	633
B45BC-R•••	633
B45BC-R100150	633
B45BY-R•••	632
B45BY-RK•••	632
B45BY-SK•••	632
B45BY-SKV•••	632
B45BY-TB•••	632
B45CC-R•••	633
B45CC-R100150	633
B5101E•••CC-A	627
B5101E•••CC-B	627
B5101E•••CC-C	628
B5101-RKE•••	628
B5101-RKS•••	628
B5101-RKV•••	628
B5101S•••CC-A	627
B5101S•••CC-B	627
B5101S•••CC-C	628
B5101V•••CC-A	627
B5101V•••CC-B	627
B5101V•••CC-C	628
B5102E•••-A	629
B5102-RKE•••	629
B5102-RKS•••	629
B5102-RKV•••	629
B5102S•••-A	629
B5102V•••-A	629
B5115-RKS•••	630
B5115S•••BB-C	630
B5115S•••CC-C	630
B5416MP-A•••	612
B5416MP-A100150	612
B54BMP-GL•••	613
B54BMP-LX•••	613
B54BMPLX-R•••	613
B54BMP-R•••	612
B54BMP-R•••X	612
B54BMP-SK•••	612
B54BMPS-R•••	613
B54BMP-VK•••	613
B54G-P•••	612
B6-1	114
B7MP-G•••	565
B7MP-R••	565
B7MP-R•••	565
B7RMP-G••••••	565
B7RMP-R•••••	565
B7RMP-R••••••	565
B7RWWW-G••••••P	598
B7RWWW-G••••••U	605
B7RWWW-R••••••P	598
B7RWWW-R••••••U	605
B7W-G•••P	598
B7W-G•••U	605
B7W-R•••P	598
B7W-R•••U	605
B7W-R••P	598
B7W-R••U	605
B7WWW-G•••P	598
B7WWW-G•••U	605
B7WWW-R•••P	598
B7WWW-R•••U	605
B9MP-G•••	566
B9MP-R•••	566
B9WWWW-G•••P	600
B9WWWW-R•••P	600
BA31-•••	94, 870
BA32-•••	94, 870
BA61-•••	94, 870
BA62-•••	94, 870
BAC-•••	94, 870
BB•	118
BB••	111
BB•••	36
BB•••EZ	36
BB3-0•AG	208
BB3-0•AGMB	208
BB3-0•MG	208
BB3-0•MGMB	208
BBFVW•••	770
BBFVW•••E	770
BBLV••	759
BBLV•••	759
BBU•	118
BBU••	118
BBV••	759
BBV•••DTW	762
BBV•••DW	138
BBV•••DWV	138
BBV•••FP	759
BBV•••LV	764
BBV•••SR	761
BBV•••ST	761
BBV•••TW	762
BBV•••VT	764
BBV••DTW	762
BBV••LV	764
BBV••SR	761
BBV••ST	761
BBV••TW	763
BBV••VT	764
BBV100	759
BBV75FP	759
BC•••	38
BC•••EZ	40
BC61-•••	94, 870
BC62-•••	94, 870
BCA75GHT	284
BCC-•••	567
BCP-•••	94, 870
BCW-•••	602
BD	118
BD•••	43
BD•••EZ	44
BDS••	522
BEC••	823
BF••••	309
BF30•-•••-•••	618
BF302•-•••-•••	618
BFC•••	148
BFC••••	148
BFL•••	309
BFM•••B	309
BFMW••••	309
BFN•••	721
BFN•••NST	721, 751
BFN75	721
BFN75GHT	721
BFNE150NST	722
BFO•••	323
BFP200	666
BFVL•••	770
BFVL•••E	770
BFVW•••	770
BFW•••	309
BFW••••	309
BGB•	110, 111
BGB••	110, 111
BGE••	152
BGE6	152
BGF••	110
BGV••	755
BGV•••	755
BH•••	50
BH•••EZ	51
BH6	73
BHSC152	73
BHSC175	73
BHSC34	73
BHT••••	803
BIA250•	686
BIB250•	686
BIC150	687
BID250•	686
BIDC250	687
BIDP250	687
BIE150	687
BIF250•	686
BIT-KIT	277
BL•••	876
BL•••NS	876
BLCA152CS	80
BLS••	264
BLS•••	264, 265, 877
BLS•••NST	264
BLS••NST	264
BLS8•8	264
BLT•••••	827
BMAS•••	274
BMS•	116
BMS••	116
BMV••	764
BMV100	764
BN•	284, 722
BN••	722
BN•••	149
BN••••	149
BN••F	722
BNH••	136
BNH•••	136
BNS••	274
BNS••SS	274
BNT•••F	728
BOC-T••	956
BP••-•••	824
BP••-•••T•••	824
BPF•••	149
BR••••	799
BR••••B	799
BR••••FS	799
BR••••G	799
BR••••SS	799
BR1BF•-B-E-7	394
BR1F•-B-E-7	394

	Página #
BR1GM•-B-E-7	394
BR1M•-B-E-7	394
BR1S•.••-B-E-7	394
BRN150	722
BRN150NST	722
BRN150NST-I	722
BRN150S-I	722
BS••	119
BS•••	263
BS••N	263
BS61-•••	94, 870
BS62-•••	94, 870
BS8•8	298
BS818	298
BSA••	274
BSB••	136
BSB-••	959
BSB•••	136
BSB-••-••	959
BSB-••-•••	959
BSB-••T	959
BSB-••T-•••	959
BSB-20Z	959
BSC•••	136
BSCCQ•-R•••	617
BSCCQ3-R•••	617
BSCCQ4-R•••	617
BSCCS•-R•••	617
BSO150-H	728
BSO150NST	728
BSO150S	728
BSS61-•••	94, 870
BSS62-•••	94, 870
BST•	255
BST••	255
BSVD-HC•••B•••	625
BSVS-HC•••B•••	625
BTB-T••	956
BTB-T••Z	956
BTN75	283
BU•	118
BU••	118, 119
BV2•	147
BV2CV-•••CC-A	624
BV2GG-•••CC-A	626
BV2IC-•••WW-A	762
BVDSO•••	730
BVDSO•••NST	730
BVFS••	772
BVSO•••	730
BVSO•••NST	730
BVSO150-125	730
BVSO150NST-125	730
BVTSO150	730
BVTSO150-200	730
BVTSO150NST	730
BVTSO150NST-200	730
BWSG	274
BWSG-TI	275
BWSG-W	274
BZ4051	860
BZ4051S	860
C••	814
C•••	814
C•••BU	814
C••BU	814
C03-0•A	210
C03-0•AMB	210
C03-0•M	210
C03-0•MMB	210
C08-02A	210
C16-••A	224
C16-••AMB	224
C16-••M	224
C16-••MMB	224
C18-••A	225
C18-••AMB	225
C18-••M	225
C18-••MMB	225
C2	352
C26-••A	225
C26-••AMB	225
C26-••M	225
C26-••MMB	225
C28-••A	226
C28-••AMB	226
C28-••M	226
C28-••MMB	226
C31-••A	226
C31-••AMB	226
C31-••M	226
C31-••MMB	226
C31-08FRAME	227
C33112•	161, 954
CA75GHT-GD	284
CAB•••	262
CAB•••N	263
CAL••	81
CAMOPENER	944
CAP•••F-C	706
CAP•••F-C-LH	706
CAP•••S-C	706
CB	264
CB6-••AG	220
CB6-••AGMB	220
CB6-••MG	220
CB6-••MGMB	220
CBB•••	262
CBC••	294
CBSR•••	551
CC	114
CC••••	156
CC•••••B	156
CCF••••	132
CCH50	292
CD	118
CDMHCB•••••	680
CF•••-••CS	9,10
CF•••-••SS	9,10
CF•••-•CS	9,10
CF•••-•SS	9,10
CF400-••CSHD	11
CF400-•CSHD	11
CFB••••S	726
CFB•••NST	726
CFB•••S	726
CFB75GHT	726
CFFR150	726
CFFR150NST	726
CFG•••NST	726
CFG•••S	726
CFR-••	726
CFR47-1-•••	750
CFR47-150-•••	750
CFR47-C•	750
CFS800-•CS	16
CG•••	351
CGN•••NST	724
CGSN•••F	724
CGSN•••S	724
CH-B-•	80
CH-B-••	80
CH-C-••	80
CH-SS-•	80
CH-SS-••	80
CI9	939
CI9311SML	939
CI96	939
CI96AH	939
CILR•••	551
CILR••0CS	14, 552
CJ•BF•-B	376
CJ•BM•-B	376
CJ•BM•-LG	376
CJ•F•-B	376
CJ•M•-B	376
CJ•M•-LG	376
CJ2BF•-LG	376
CJ2F•-LG	376
CJ2M2-B	153
CJ3BF•	376
CJ3BM•	376
CJ3F•	376
CJ3M•	376
CL••••	325
CL••••-••	325
CM•F•	495
CM•F•-B	495
CM•M•-B	495
CM•M•-B-L•	496
CM•M•-B-L•.•	496
CM3M2-B-L11.5	496
CMF••	143
CN	99
CN•••	881
CN•••B	302
CN•••G	811
CN•••SS	811
CNB75GHT	284
CNB75GHT-GD	284
CN-P	99
CN-PLUG	99
CR	346
CR-C	99
CR-CAP	99
CR-S	99
CRWC	346
CS•••	351
CS•••-••AL	7, 8
CS•••-••CS	7, 8
CS•••-••SS	7, 8
CS•••-•AL	7, 8
CS•••-•CS	7, 8
CS•••-•SS	7, 8
CSB•••	263
CSC-T••-1	961
CSC-T••-2	961
CSCTF25F30T-•	682
CSCTM25F30T-•	682
CSES150F	671
CSES150T	671
CSES2015F	671
CSM•••	263

	Página #
CSN75	283
CSS•••-••CS	259
CSS•••-•CS	259
CSSR•••-3A	551
CSSR•••CS	14, 552
CSSR250	551
CSSTF••F••T-•	681
CSSTM25F30T-•	681
CT•••L	345
CTER•••	551
CV•••	772
CVS••	80
CVV••BF••	485
CVV••DC	485
CVV••F••	484
CVV•BF•	484
CVV•DC	485
CVV•F•	484
CVV•FM••••	484
CVV•OF•	484
CWG-C-•.••-••	952
CWG-S-•.••-••	952
CWH50	290
D••	143, 253
D•••	157
D•••••	743
D•••••F	743
D•••R	158
D•••S	158
D•••U	158
D••SC	754
D•B•	367
D•BF•	363
D•BM•	363
D•F•	363
D•M•	363
D•M•-B	363
D150SDB	275
D150S-WAND	275
D201	152
D201RT	151
D204-30	150
D204-30P	150
D204-30SB	150
D263	743
D263F	743
D2B2-B	367
D2C••-•••	93, 869
D2F•-B	363
D2S•-B	366
D34••	144
D-4HF4-S-FNS	408
D-4HF4-S-FSB	408
D-4HF4-SS-FNS	408
D-4HF4-SS-FSB	408
D605	152
D75AL	754
D8••Y100RAF	737
D8••Y50RAF	737
D815100•••	737
D815-25•••	737
D815-50•••	737
D815Y100RAS	737
D815Y50RAS	737
D817Y50RAF	737
D825100•••	737
D825-25•••	737
D825-50•••	737
D8325Y50RAF	737
DAA•••AL	90
DAA•••ALFL	90
DAB•	879
DAB••	879
DAC••••	878
DAC•••AL	89
DAC•••ALBSP	89
DADC250	89
DADP250	89
DATL•••	145
DATL•••W	145
DAWS••	879
DB•	115
DB••	115
DBA••-•••	92, 866
DBAF••-•••	92, 866
DBAF••-••••	92, 866
DBAV73-2030	93, 867
DBC••-•••	91, 868
DBC••-•••-GL	91, 868
DBCL-•••	91, 868
DBGV••	756
DBGV•••	756
DBS••-•••	91, 868
DBV-BL•••	818, 871
DBV-BN•••	818, 871
DBV-WB•••	818, 871
DCL••	943
DCM1	943
DCS••••F	677
DCS••••F-••	677
DCS4025F-•	677
DCS4030NYFD	677
DD	118
DDA•••••105	87
DDA•••••105FL	87
DDA•••AL	87
DDA•••AL•••TTMA	87
DDA•••ALFL	87
DDA•••BR	87
DDA•••BRFL	87
DDA•••SS	87
DDA•••SSFL	87
DDC•••••105	86
DDC•••AL	86
DDC•••BR	86
DDC•••SS	86
DDC•••SSFL	86
DDC400AL164TTMA	86
DDDC•••	87
DDDC300105	87
DDDP•••	86
DDDP300105	86
DDSA•••SS	108
DDSC•••SS	108
DDT1	944
DEFN075	875
DF16-•••	719
DFC-•	165
DFC-••	165
DFG•	157
DFN•••	874
DFN100•F	874
DFP••••	690
DFP••••F	690
DFP••F••S	690
DFVS••	271
DG•••	249
DG••••	249
DG•••••	249
DGA•••SS	88
DGA•••SS•••	88
DGA•••SSFL	88
DGC•••SS	88
DGDC•••	88
DGDP•••	88
DGLBV••	756
DGLBV•••	756
D-H4F4-S	408
D-H4F4-SS	408
D-H4F4-SV-8	408
DHS•••-•••	951
DHS159-1-•••	951
DHS90-•••	951
DIN-SMS-60/90SP	578
DIN-SMS90/155SP	578
DL••	354, 502
DL•••	354
DL••••	344
DLB12	120
DLS••••	344
DM•	270
DM••	270
DM•••	270
DM150SDB	275
DMH••••	702
DMH••••-D	703
DMH••••F	702
DMH••••F-D	703
DMH••F••F	702
DMH••F••F-D	703
DMH••F••S	702
DMH••F••S-D	703
DMH••S••S	702
DMH••T••S	702
DMH••T••T	702
DMH20DR20	754
DMOCA••225F	684
DMP••••	703
DMP••••F	703
DMP••F••S	703
DMP••F••T	703
DMP••S••T	703
DMR••••	703
DMR••••F	703
DMR••F••S	703
DMR••F••T	703
DMR••S••T	703
DMXL••	270
DN-•	165
DN-••	165
DN7•OBF	874
DN7UO•F-NPNF-3	874
DNOG•	875
DNOG5-NL	875
DP2-01-•••	232
DPW	753
DRC-•	165
DRC-••	165
DRK15	943
DRP-85-059	229
DSB••	271
DSBV••	768
DSBV•••	768

Índice de Números de Parte

	Página #
DSCV••	756
DSCV•••	756
DST••	271
DSTW	944
DTW•••	744, 745
DWG050	276
DWL100	944
DX••••	750
DXHDR25HC	749
DXHDR25PB	749
DXHDRC25HC	749
E••F••	488
E••F••-B	488
E••F••-S	488
E••M••	488
E••M••-B	488
E•BF•-B	487
E•F•	488
E•F•-B	488
E•F•-S	488
E•M•	488
E•M•-B	488
E•M•-S	488
E•S•	491
E•S•-B	491
EA•F•	493
EC•••	823
EL••••-••	834
EL•••••-••	834
EL45••	802
EL45•••	802
EL90••	800
EL90•••	800
EL90•••B	800
EL90•••FS	800
EL90•••G	800
EL90•••SS	800
EL90••FS	800
EL90••G	800
EL90••SS	800
ENBG1	151
ENBL	99
ENBL-P	99, 103
ENBL-P•	103
ENBL-PLUG	99
ER••••	744
ER•••••	744
ERJ	99
ERJ-C	99
ERS	99
ERS-C	99, 103
ERS-C•	103
ERS-CAP	99
ETP	940
EZL••0-B-••	53
EZL••0-C-••	53
EZL••0-D-••	53
EZL••0-DC-••	54
EZL••0-G-••	54
EZL•00RPLKIT	54
EZLCL400	54
F•	347, 350
F••	347, 350
F•••	347, 350
F••-•	539
F•••-•	539
F-••E-SKIT	491
F••G-••••	553
F-••H-SKIT	410
F-••V-SKIT	440
F-•E-SKIT	491
F-•H-SKIT	410
F-•V-SKIT	440
F03-0•A	207
F03-0•AMB	207
F03-0•M	207
F03-0•MMB	207
F08-0•M	207
F08-0•MMB	207
F08-02A	207
F08-02AMB	207
F16-••A	211
F16-••AMB	211
F16-••M	211
F16-••MMB	211
F18-••A	211
F18-••AMB	211
F18-••M	211
F18-••MMB	211
F26-••A	211
F26-••AMB	211
F26-••M	211
F26-••MMB	211
F28-••A	212
F28-••AMB	212
F28-••M	212
F28-••MMB	212
F30-••A	212
F30-••AMB	212
F30-••M	212
F30-••MMB	212
F35-0•AMB	212
F35-0•MMB	212
F-4EA-SKIT	493
F-4N-SKIT	388
FA••	822
FAB•••	262
FAB•••N	263
FAPRAV250F	664
FAPRAVF250	664
FAPRAVG250•	664
FAPRV•250	664
FBB•••	262
FBSO100•	733
FBSO100•-PG	733
FBSO150•	733
FBSO150•-PG	733
FBV••	760
FBV•••	760
FBV•••SE	758
FBV••SE	758
FBVG••	760
FBVG•••	760
FBVL••	760
FBVL•••	760
FC•••	705
FC••••	832
FC•••••	828
FC•••••ST•••	828
FC••••ST••	833
FC•••F	705
FC•••F-•	705
FC•••F-D	708
FCB48	751
FCM••••	832
FCSB•••	263
FCSM•••	263
FD47-C2	749
FD47IR-150-100	749
FFB•••	531
FFC•••	531
FFH••••F	688
FFH••F••F	688
FFH••T••S	688
FFN•••	733
FFN•••NST	733
FFN75GHT	733
FFS•••	531
FGH••	292
FHCS150	719
FHR-C	747
FHR-C1	747
FHR-V•	747
FJB-••-••	957
FJB-20Z-20	957
FJC-••-••	957
FJC-20Z-20	957
FJC45-••-••	958
FJC45-20Z-20	958
FJC90-••-••	958
FJC90-20Z-20	959
FJC-T••	956
FJR-T••	956
FJS-••-••	957
FJS-20Z-20	957
FJS45-••-••	958
FJS45-20Z-20	958
FJS90-••-••	958
FJS90-20Z-20	958
FL••-•	539
FL•••-•	539
FLBV•••CS	765
FLC0318-••	525
FLC0319-••	525
FLC2402-••-••	523
FLC2403-••	524
FLC2404-••	523
FLC2404-••-••	523
FLC2405-••	524
FLC2405-••-••	524
FLC2500-••	525
FLC2501-••	524
FLC2501-••-••	524
FLC2603-••	525
FLG•••E	822
FM•••	793
FM••••	793
FM••••F	695
FM••••T	695
FM••F••F	695
FM••F••S	695
FM••S••T	696
FMB•••	793
FMB••••	793
FMBTFLY••F••F	669
FMBV••F••F	659
FMBV••S••S	659
FMF•••	792
FMF••••	792
FMF••••-45	792
FMF••••-90	792
FMF•••-45	792

Página #

FMF•••-90 792
FMGR••F••F 668
FMI••••• 835
FMI•••••• 835
FMI••••••• 835
FMR••• 793
FMR•••• 793
FMR••••• 835
FMR•••••• 835
FMR••••••• 835
FMS••• 793
FMS•••• 793
FN•••NST 727
FN•••S 727
FN600 96
FN600B 96
FN600BL 96
FN600BL-NI 97
FN600B-PLUG 96
FN600S 98
FNB•••NST 727
FNB•••S 727
FNB75GHT 727
FNB75GHT-GD 284
FNB75S 727
FNBE150NST 727
FNBE150S 727
FNG•••NST 727
FNG•••S 727
FNPSO150•-•• 734
FNS 98
FNS2 98
FNSID 98
FO• 347
FO•• 347
FO••• 347
FOS• 347
FOS•• 347
FOS••• 347
FP••• 710
FP•••• 836
FP••••• 830
FP•••F 710
FP•••F-• 710
FP•••F-D 710
FP475S 725
FP500• 725
FR3C•••• 675
FR3C6025F 675
FRA 96
FRA-C 96

Página #

FRA-NI-C 97
FRC4025 673
FRC4025F 673
FRC6025 673
FRC6025F 673
FR-CAP 96
FRP-95-••• 142, 229, 230, 237, 238
FRP-96-••• 229, 237
FRRE-T•• 960
FR-RS 96
FR-RS-C 96
FR-RS-R 96
FRR-T•• 960
FRS 96
FRS-C 96
FRSGX•• 949
FRSGX110 949
FRT•••• 803
FRX 97
FRX-C 97
FRXCAP 97
FS• 347
FS•• 347
FS••• 347
FS2403-• 515
FS2403-•• 515
FS2404-•-• 515
FS2404-••-•• 515
FS2408-• 516
FS2408-•• 516
FS2501-•-• 516
FS2501-••-•• 516
FS2603-• 516
FS2603-•• 516
FS304C-• 516
FS304C-•• 516
FS6400-•-• 515
FS6400-••-•• 515
FS6500-•-• 515
FS6500-••-•• 515
FS6602-• 516
FS6602-•• 516
FS6801-•-• 516
FS6801-••-•• 516
FSA••••F 711
FSA••••S 711
FSA••••T 711
FSB 98
FSCV•• 755
FSCV••• 755

Página #

FSGLBV•• 755
FSGLBV••• 755
FSGR•••F 668
FSGV•• 755
FSGV••• 755
FSGV•••F 656
FST•• 258
FST••• 258
FST••CS 14
FSW• 719
FT•• 802
FT••• 802
FT•••FS 802
FT•••G 802
FT•••SS 802
FT••B 802
FT••FS 802
FT••G 802
FT••SS 802
FT590•G 906
FT590•GT 906
FT6•• 907
FT6••-•• 907
FT600 907
FT600• 907
FT600S-4 907
FT600SC 907
FT620• 907
FTH100 951
FVFA•• 271
FVL•• 271
FVS•• 271
FVSP•• 271
FWV••F••F 657
FWV••S••S 657
FX1500 97
FX1500P 97
FX1500PLUG 97
FX1500S 97
FX1500SP 97

G••••••HRPSS 33
G••••-00 784
G••••E 826
G••••T 826
G••••V 826
G•••-A-ALNST 72, 704
G•••-B-•• 28
G•••-B-•••• 28
G•••-B-ALNST 72, 704
G•••BL 818, 872

Página #

G•••-C-•• 29
G•••-C-•••• 29
G•••-C-••CR 5
G•••-D-•• 30
G•••-D-•••• 30
G•••-D-ALNST 72, 704
G•••-DC-•• 32
G•••-DC-•••• 32
G•••-DP-•• 32
G•••E 826
G•••-E-•• 31
G•••-E-••CR 5
G•••-F-•• 31
G•••-F-ALNST 72, 704
G•••HRP 33
G•••HRPSI 33
G•••HRPSS 33
G•••N 818, 826
G•••T 818, 826
G•••V 826
G•••VB 828
G••-A-•• 27
G••-B-•• 28
G••-C-•• 29
G••-D-•• 30
G••-DC-•• 32
G••-DP-•• 32
G••-E-•• 31
G••-F-•• 31
G••HRP 33
G••HRPSI 33
G10 884
G3050 910
G5••• 545
G75HRPSS 33
G9 884
GAM• 129
GAM•• 129, 130
GAS••••NO 46, 540, 794
GAS••••NOS 47, 257, 540
GAS••••TO 540
GAW 718
GB• 110, 111
GB•• 110, 111
GB6-1 110
GBA•• 110, 120
GBB•• 120
GBR•• 240
GBR••• 240
GBR•••• 240
GBRW•• 246

Índice de Números de Parte

	Página #
GBRW•••	246
GBRW••••	246
GBRW30R	246
GC•	110
GC•••	241
GDB•	112
GDB••	112
GDF•	120
GDF••	120
GDL•	120
GDL••	120
GDM•	270
GDM••	270
GF•	110
GF••	110
GF•••	110
GF•••P•	112
GF••P•	112
GF26-1	110
GFAS•	113
GFAS••	113
GFN150	731
GFN150NST	731
GFR-•	98
GFR-••	98
GFR1-•	98
GFR1-••	98
GH••••	117
GHGN	289
GHN75	732
GHN75-B	732
GHV	288
GHY	288
GHYV	288
GIBFV•••	823
GJ••	120
GL•••	241
GL•••FG	242
GLBR••	244
GLBR•••	244
GLBR••••	244
GLBR••••-4	244
GLBR•••-4	244
GLBR••-4	244
GLBR100004	244
GLBRC••	244
GLBRC•••	244
GLBRC••••	244
GLP•••	245
GLS•••	245
GLSC•••	245
GLSS••	243
GLSS•••	243
GLSS••••	243
GLSS•••••	243
GLSSC•••	243
GM•	112
GM••	112
GMAS•	113
GMAS••	113
GNB75GHT	284
GPA-95-•••	230 - 238
GPA-95-292	231, 233, 236, 941
GPA-96-•••	230, 231, 234, 235, 236, 238
GPA-97-•••	230, 231, 233, 235, 236, 238
GROOVLUB32	827
GRP-95-•••	.229, 230, 233, 235
GRP-96-•••	229, 230, 232, 233, 235, 237, 238
GS••••-4	241
GS•••-4	241
GS••-4	241
GSAFETYCLIP	33
GSS••	243
GSS•••	243
GSS••••	243
GSS•••••	243
GSS•••••-4	243
GSS••••-4	243
GSS•••-4	243
GSS••-4	243
GSTC•	255
GSTC••	255
GWDGV250F	652
GWH••••	321
GWH-••••	321
GWH1•00R	321
GWHC	321
GWH-C	321
GWHC-FF	321
GWHZ•••	322
GWHZ•••R	322
H••	813
H•••	548, 813
H••••-BU	546
H•••BU	813
H•••Y50SZ	741
H•••Y50UC	741
H••BF••	407
H••BF••-B	407
H••BF••-S	407
H••BF••-SS	407
H••BU	813
H••DC-A	409
H••F••	407
H••F••-B	407
H••F••-S	407
H••F••-SS	407
H•BF•	405
H•BF•-B	405
H•BF•-S	405
H•BF•-SS	405
H•DC-A	409
H•F•	405
H•F•-B	405
H•F•-BOP	413
H•F•-S	405
H•F•-SS	405
H•F•-SS-BOP	413
H•M•	407
H•M•-S	407
H•OF•	405
H1DC	408, 462
H4F4-HV	408
H5•••	545
H5•••-BU	545
H5•••NST	545
H5••R100UC	739
H5••R50UC	739
H515R100•••	739
H515R50•••	739
H52••-A	545, 546
H52••-A-BU	545, 546
H52••L-A	546
H52••L-A-BU	546
H525R100•••	739
H525R50•••	739
H610Y50•••	741
H615Y50•••	741
H625Y50•••	741
HA••••	693
HA••••F	693
HA••••T	693
HA••S••	693
HA••S••F	693
HA••S••S	693
HA••S••T	693
HA••T••F	693
HA••T••S	693
HA023•	552
HA024•	552
HA0900-•	789
HA2515F	693
HAB•••EZ	58
HAC•••EZ	58
HAD•••EZ	58
HB•••	260, 807
HB••••	798
HB••••B	798
HB••••FS	798
HB••••G	798
HB••••SS	798
HBC••S	349
HBC•S	349
HC30143	751
HC90	326
HC90RB	326
HD1-•	503
HDBF75	753
HDPE•••	820
HDPE•••BU	820
HDSSF75	753
HFN•••	721
HFN•••NST	721
HFN-P•	104
HFR-C•	104
HGB•••NST	727
HGB100S	727
HGCFB•••NST	726
HGCFB150S	726
HGG100NST	727
HGG100S	727
HGV250	654
HGV250F	654
HGV250F-D	654
HGV250-H	654
HGV-HDWHL	655
HGV-KNOB	655
HGVW250F	655
HGVW250-W	655
HHA••••	695
HHCI	317
HHD••P	533
HHD••T	533
HHTP	940
HN	100
HN•••SS	811
HN••SS	811
HN-P	100
HN-PLUG	100
HP•	345

	Página #
HPBV••	530
HPBV•••	530
HPBV•••SAE	530, 767
HPBV••-3WAY	530, 765
HPBV••SAE	530, 763
HPBV••SS	530, 767
HPFN150	721
HPFN150NST	721
HPSG	277
HPSGHD	277
HPSGL	277
HPSGW	277
HR	100
HR-C	100
HRC-•••	503
HR-CAP	100
HS•	342
HS••	342
HS•••	342
HS•BF•	416
HS•BF•-B	416
HS•BF•-S	416
HS•F•	416
HS•F•-B	416
HS•F•-S	416
HSR••	747, 748
HSR••-••	748
HSRC••	747, 748
HSRC••-••	748
HSS•	342
HSS••	342
HSS•••	342
HST••	255
HST••P	533
HST••T	533
HSTBC•••	357
HSTBC••••	357
HT••BF••	449
HT••F••	449
HT••OF••	449
HT•BF•	447
HT•BF••	447
HT•BF••-SS	447
HT•BF•-SS	447
HT•DC	449
HT•F•	447
HT•F••	447
HT•F••-SS	447
HT•F•-SS	447
HT•JB•	449
HT•M•	448
HT•OF•	448
HT•OF••	448
HT•OM•	448
HT•RB•	448
HTBC•••	357
HTBG	153
HTBG•	153
HTBG••	153
HTBG••EXT	153
HTBG•EXT	153
HTBG-CT	153
HTE•BF•	454
HTE•BF••	454
HTE•F•	454
HTE•F••	454
HTE•OF•	454
HTE•OF••	454
HTM•••	345
HTSW	717
HTW••P	533
HTW••T	533
HU••••••N	17
HU••••••RN	17
HU100•••	787
HU100•••BW	787
HU1002•••	787
HU1002•••BW	787
HU1502•••	789
HU1502•••BW	789
HU200•••	787
HU200•••BW	787
HU206•••	787
HU400•••	788
HU602•••	788
HU602•••BW	788
HUC20••00	18
HUC20••00BC	18
HUF••••••CS	15
HUF206200MT	20
HUF206400FLG	19
HUF206400FLG-45	19
HUF206400FLG-ST	19
HUFALL•••CS	15
HUFALL•00FLG	19
HUM••••••CS	16
HUM206•00FLG	19
HUM206400FLG	19
HUM206400FLG-45	19
HUM206400FLG-ST	19
HUMF••••••CS	15
HUMF206400••	20
HUP207400	18
HUP207400DC	18
HUPALL•00	18
HUS500RN	16, 17
HUSF500SW	16
HUSM500SW-1	16
HVF••••-25	672
HVG0•••-25	672
HWH50	291
HWH50-75	291
HY•	503
HY••	503
IA•••TP	941
IB•••	36
IBFVW•••	770
IBFVW•••E	770
IBR••••	325
IBV••	766
IBV•••	766
IBV50BOV	941
IC•••	38
ICL••••	325
ID•••	43
ID•••TC	941
IH•••	50
IH6	73
IHC•••F	708
IHSC152	73
IHSC34	73
IRC4025	673
IRC4025F	673
IRC4025GF	673
ISCS4025F	676
ITD-••	957
ITDH	957
IXAN••	550
IXF••-•	544
IXFDPLG•••	549
IXFS••	550
IXFS32-3A	550
IXH••	543
IXM••	543
IXMS••	550
IXPE32-3A	549
IXSE••	550
IXSE••-3A	549
IXV••	543
J••	354, 502
J•••	79
J•B•	371
J•F•	370
J•M•	370
J•S•	371
J2F2-B	370
J2M2-B	370
J47	120
JS•••	349
JX••	354
K•	348
K••	348
K•••	348
K••BF••	420
K••F••	420
K•BF•	420
K•BF•-SS	420
K•F•	420
K•F•-SS	420
K•OF•	420
K4-•-DC	421
K4DC	421
KB••	111
KHN•••	261
KLW•	266, 268
KLW••	266, 268
KM••	270
KM•••	270
KNW•	268
KNW••	268
KRH••	291
KRH•••	291
KRN•••	261
KRN••••	261
KRW•	268
KRW••	268
KRW••••	268
KS•	348
KS••	348
KS•••	348
KSS••	946
KSV10-•••	146
KSW••	947
KVW••	268
L••	815
L•••	815
L••••	815
L•••-A-AL	55
L•••-A-SS	55
L•••BU	815

	Página #
L•••-C-SS	55
L•••-DC-SS	56
L•••-DP-SS	56
L•••-E-SS	56
L•••-HSCRP-SI	73, 74
L••BU	815
L0•BL	815
L03-0•A	209
L03-0•AMB	209
L08-02A	209
L14AM7-G••	558
L14AM7-G•••	558
L14AM7-G••••	558
L14AM7-R••	558
L14AM7-R•••	558
L14AM7-R••••	558
L14AM7V-R•••	592
L14AM7X-R•••	592
L16-••A	221
L16-••AMB	221
L18-••A	222
L18-••AMB	222
L2•2	379
L26-••A	222
L26-••AMB	222
L28-••A	223
L28-••AMB	223
L30-••A	223
L30-••AMB	223
LCJS•-••	938
LCJS12-15	938
LCLD	938
LCTS•	938
LCTS14	938
LDC2	147
LDCF2	147
LDCM2	147
LFV••	763
LFV•••	763
LHC95	326
LHC95RB	326
LHFS400F	671
LHFS4045F	671
LHW	719
LJ•••	795
LJ••••	795
LJR•••	795
LLBV2515F	658
LM••-*	542
LM••••- *	542
LOCKINGDEVICE	716

	Página #
LOCKINGDEVICE6	716
LP••	117
LP••-••	117
LPB••	117
LR••••	836
LR•••••	836
LR7	81
LRHEZ•••	74
LRHEZ34	74
LRP-95-•••	235
LRP-96-•••	235
LS••	346
LS•••	346
LSS••	346
LSS•••	346
LV•N6D	228
LV•NAD	228
LW••200	950
LWSG-•	273
M•	117
M••	117
M•••••	831
M•200	141
M16-••A	213
M16-••M	213
M16-03A	213, 941
M16-03M	213, 941
M2•2-B	373
M26-••A	213
M26-••M	213
M28-••A	213
M28-••M	213
M2B2	374
M30-••A	213
M35-0•AMB	214
M5834F	285
M5834HM	285
M5834M	285
M7400-•-••	521
M7400-••-••	521
M7455-•-••	521
M7455-••-••	521
MA•••	262
MA•••N	263
MAH•	342
MAH••	342
MB•••	262
MBV••	766
MC•••	532
MC••••	833

	Página #
MC•••••	829
MC•••••ST•••	829
MC••••ST••	833
MCH50	292
MCM••••	832
MCM••••XL	835
MCS•••	263
MD•••••T	743, 745
ME•••	124
ME•••-•	126
ME•••-••	126
ME••••-••	126
ME•••F-•	126
ME•••FS-•	126
ME•••S	124
ME•••S-•	126
ME•••S-••	124
ME109-NH3-1	126
ME3162-32B	125
ME3162-32S	125
ME502-12/8	124
MEP120B	125
MEW•	125
MFB•••	531
MFC•••	531, 532
MFC•••••	532
MFS•••	531, 532
MFS•••••	531
MGC•	343
MGC••	343
MGC•••	343
MH•	342
MH••	342
MIC••	804
MIC•••	804
MICAP••	804
MICAP•••	804
MICAP•••G	804
MICAP••G	804
MIRU7550	798
MIU••	799
MIU•••	799
ML•00M	141
MLS••	264
MOC•••F-•	696
MOC3025F-•	696
MOCA250F	684
MP••••	835
MP•••••	835
MPB-••-••	957
MPB-20Z-20	957

	Página #
MPC-••-••	957
MPC-20Z-20	957
MPC-T••	956
MPR-T••	956
MPS-••-••	957
MPS-20Z-20	957
MRCH••	812
MRCH•••	812
MS•	116
MS••	116
MS•••	532
MS•••••T	743
MS••X•	116
MS••X••	116
MS•X•	116
MS•X••	116
MSA••••F	713
MSA••••S	713
MSA••••T	713
MSBC•••SS	83
MSBC•••SSFL	83
MSBC•••SSMNPT	83
MSP•••	280
MSP4PAK	280
MSP-95-•••	229
MT•••	248
MT••••	819
MT•••••	819
MT••••••	819
MTP-95-•••	229
N••	794
N•••	794
N•••NO	794
N•BM•	386
N•M•	385
N•M•-SS	386
N•S•-SS	386
N35-••F••F	692
N35-••S••F	692
N35-••S••S	692
N37-••F••F	697, 698
N37-••F••G	697, 698
N37-••F••S	697, 698
N37-••F••T	697, 698
N37-••G••F	697
N37-••G••S	697
N37-••G••T	697
N37-••S••F	697
N37-••S••G	697
N37-••S••S	697, 698

	Página #
N37-••S••T	697, 698
N37-••T••F	697, 698
N37-••T••S	698
N37-••T••T	698
N3CS4	386
N4BF•	385
N4BF•-B	385
N4BM•-B	386
N4BM•-LS	385
N4DC	387
N4DC-B	387
N4F•	385
N4F•-B	385
N4F•-B-LS	385
N4F6-S	385
N4M•-B	386
N4M•-B-LS	385
N4M•-LS	385
N4M6-S	386
N4M6-S-LS	385
N4S•	386
N4S•-B	386
N4S•-B-LS	387
N4S•-B-LS-WF	388
N4S•-B-WF	388
N4S•-LS	387
N4S•-LS-WF	388
N4S•-S	386
N4S•-S-LS	387
N4S•-WF	387
N53-••F••F	691
N53-••F••T	691
N53-••S••S	691
N53-••S••T	691
N54••-25F25F	671
N54-••F••F	701
N54-••F••T	701
N54-••S••S	701
N54-••S••T	701
N54L-••F••F	701
N54L-••F••T	701
N56-••F••F	694
NAPRAV•••F-••	661
NAPRAVF•••-••	661
NAPRAVGFT•••-••	663
NAPRAVGT•••-••	663
NAPRVF•••-••	662
NAPRVFT•••-••	663
NAPRVGT•••-••	662, 663
NCS-CSF-STZ•••	714
NCS-CSF-STZ•••C	714
NF307Y50GHT	740
NF307Y50GHT-KIT	740
NF610Y100•••	740
NF610Y50•••	740
NF615100RAQT	740
NF615-50RAQT	740
NF615Y100•••	740
NF615Y50•••	740
NFSGX••	949
NFSGX1••	949
NG••	796
NK2S2	393
NPT•••TC	941
NV•F	148
NV4M	148
NW••	794
NW•••	794
NZ••••	280
NZ••••S	280
NZ6540QCS	280
NZMMEG5P-•••	280
NZMQC5P-•••	280
O•••BU	16
O246BU	852
O249BU	852
OCTOE32	793
OCTOES32	793
OCTS••	793
P••	309
P-••E-SKIT	491
P-••H-SKIT	410
P-••V-SKIT	440
P-•E-SKIT	491
P-•H-SKIT	410
P-•V-SKIT	440
P-4EA-SKIT	493
P4F•	390
P4F•-B	390
P4F6-9	390
P4F6-S	390
P4M•	390
P4M•-B	390
P4M6-9	390
P4M6-S	390
PAP250	709
PBC250	708
PBLSS••	242
PBLSS•••	242
PBLSS••••	242
PCDVCHSS36	87
PD•F•	461
PD•M•	462
PD•OM•	462
PEDF200	753
PEDF75	753
PFC250F	707
PFC250U	707
PFCW•••	707
PFCW•••F	707
PFCW•••F-Y	707
PFN4005•	734
PFNB•••S	727
PFNB150NST	727
PG700	151
PG8083	942
PGA•••NST	729
PGA150NPSH	729
PGH100	290
PGH50	290
PGS••	240
PGS•••	240
PGS••••	240
PHFA6	688, 945
PHFA-B-A	688, 945
PHW	718
PL•••	140
PL•••L	140
PL400LWF	141
PL400WF	141
PLUG•••F-C	709
PLUG•••S-C	709
PN•••	793
PN••••	793
PN15	729
PN15F	729
PNB75GHT	283
PNS•••	793
PNS••••	793
POLYHA••••	696
POLYHA15S15F	696
POLYHA2515F	696
POLYHA2520T	696
PP•VEU•-MG	338
PP•VFC•-MG	338
PP•VFE•-MG	338
PP•VMC•-MG	338
PP•VME•-MG	338
PP•VTEU•-MG	338
PP•VUC•-MG	338
PP250F	709
PP250NYFD	709
PPA•••	329
PPCF••	328
PPCM••	328
PPDV75	667
PPLSS••	331
PPM•	331
PPN••	260, 327
PPN•••	327
PPSO150•	734
PS-12HF12-B	415
PS403	229
PS417B	230, 233
PS-H12F12-B	416
PSM••••	155
PSN76	284
PSNP250•••	710
PSNP250S	710
PSW	717
PSW-•	717
PT•••	248
PTLS10040	785
PTLS7540	785
PTP	940
PTTF150•	734
PU••••	155
PV•••	769
PVFP••	769
PVFP•••	769
PVFPN•••	769
PVFPS200	769
PVFPSA200	769
PV-HDWHL	668
PV-KNOB	668
PVN200	769
PW••F••F	659
PW••S••S	659
PW6••B100•••	738
PW6••B50•••	738
PWH••	291
PWH•••	291
PYLS••••	784
PYLS•••••	784
QTF••••-F	746
QTF75GHT-F	746
QTM••••-F	746
QTM75GHT-F	746
QTX150-F	746
R••	309, 817

Índice de Números de Parte

	Página #
R•••	817
R•••BU	817
R••BU	817
R••P•	541
R••P•LJR15	541
R••P•SOR15	541
R03-0•R	207
R03-0•RG	207
R08-02RG	208
R16-••R	216
R16-••RG	216
R16-••RH	216
R16-••RHG	216
R18-••R	216
R18-••RG	216
R200SS	79
R21-••R	215
R21-••RG	215
R26-••R	216
R26-••RG	216
R26-••RH	218
R26-••RHG	218
R28-••R	217
R28-••RG	217
R30-••R	217
R30-••RG	217
R30-••RH	219
R30-••RHG	219
R40-••RH	219
R40-••RHG	219
R46-•••R	142
R46-•••RG	142
R515100•••	739
R515100•••/F	739
R515100CBF	739
R515100CBF/F	739
R515-50•••	739
R515-50•••/F	739
R515-50CBF	739
R515-50CBF/F	739
R515U100•••/F	738
R515U100CBF	738
R515U100CBF/F	738
R515U50•••	738
R515U50•••/F	738
R515U50CBF	738
R515U50CBF/F	738
RAGG••••	822
RAGG•••••	822
RAM•	127
RAM••	127
RAM•WF	131
RAM7T	131
RB•	118
RB••	118
RB•••BL	36
RB•••EZ	36
RB12SC	113
RB3-0•R	208
RB3-0•RG	208
RBU•	118
RBU••	118
RC•••BL	38
RC•••BLNO	38
RC•••BT	575
RC•••CEZ	39
RC•••EZ	40
RC•••EZ-••	40
RC•••EZCR	40
RC•••EZNO	40
RC•••EZPF	40
RC•••SE	575
R-CN	101
R-CN-P	101
R-CN-PLUG	101
R-CR	101
R-CR-C	101
R-CR-CAP	101
RD•••BL	43
RD•••EZ	44
RD•••EZHD	44
RD15•••	743
RD15193F	743
RDA••••BL	60
RDA••••EZ	60
RDA90•••EZ	64
RDD••••EZ	61
RDD•••EZ	61
RDL•••EZ	67
RDM•	270
RDM••	270
RDWBPST•••EZ	69
RDWSP•••EZ	68
RE•••-••••	46
RE•••BT	575
RE•••NO	46
RE•••PF	46
RE•••SE	575
REL••••	801
R-EN	101
R-EN-P	101
R-EN-PLUG	101
REP•••AS	685
REP•••AS-•	685
REP•••HY	685
REP•••SP	685
REP•••SP-•	685
REP250PT	685
REP400AS/SP	685
R-ER	101
R-ER-C	101
R-ER-CAP	101
RES••	267
RES•••	267
RFC•••	705
RFC•••F	705
RFP•••F	710
RFST••	258
RFST•••	258
RFST••CS	14
RG••••	836
RG•••••	836
RGB•	110, 111
RGB••	110, 111
RGF••	110
RGF••P•	112
RGFAS11	113
RGFAS6	113
RGMAS6	113
RH•••BL	50
RH•••EZ	51
RHA••••	694
RHA••••F	694
RHA••••T	694
RHA••S••	694
RHA••S••F	694
RHA••S••T	694
RHA••T••F	694
RHC••	800
RHC•••	800
RHC•••B	800
RHC•••FS	800
RHC•••G	800
RHC•••SS	800
RHC••B	800
RHC••FS	800
RHC••G	800
RHC••SS	800
RHEZ152	74
RHEZ175	74
RHEZ34	74
RHEZ6	74
R-HN	102
RHN••••SS	811
R-HN-P	102
R-HN-PLUG	102
R-HR	102
R-HR-C	102
R-HR-CAP	102
RHS•	271
RHS••	271
RHS•••	271
RHSC152	73
RHSC175	73
RHSC34	73
RIC150F	684
RJT-•••SP	579
RK•••	156
RKHN•••	267
RL••V	816
RLC•••EZ	55
RLD200EZ	56
RLH•••EZ	56
RLP••	117
RM•	269
RMS•	116
RMS••	116
RN••	193
RN•••	193
RN•••NO	258
RNB150NST	726
RNB150S	726
RNW•••-40	794
RNW••-40	794
RPA-95-•••	232, 233
RPA-96-•••	232, 238
RRHS••	271
RRP-95-•••	232, 233, 238
RRP-95-590	233, 238
RRP-96-•••	232, 233, 238
RS15•••	743
RS15•••F	743
RSDM••	266
RSE•••••F	671
RSE•••••F-C	671
RSF•••F	689
RSF••F••T	688
RSFSA•••F	688
RSFSA••F••T	688
RSHR••	266
RSK••	266
RSM•••F	699
RSM•••S	699
RSM••F••T	699

	Página #
RSMSA•••F	700
RSMSA250F-Z	700
RSS••	271
RST•	255
RST••	255
RST••••	257
RST•••NOS	540
RST••A	256
RST••CS	13
RST••PF	260
RSTB•	256
RSTB••	256
RSTB••CS	13
RSTV••	256
RSTV••CS	13
RTCA••	881
RTCT••	882
R-TN	102
R-TN-P	102
R-TN-PLUG	102
R-TR	102
R-TR-C	102
R-TR-CAP	102
RTW150	744
RWDGV250F	653
RWDGV3025F	653
RWF••	114
S••	262
S•••	262, 263
S•••••	743
S•••••F	743
S••N	263
S6175	658
S6175S	658
S7100	658
S7100-15	658
S7100-15S	658
S7337S	658
SA4050AL	860
SAEB-••-••	957
SAEC-••-••	957
SAHW	717
SAP•	256
SAP••	256
SB••	262
SB•••	262
SB••N	263
SBC-E300CC13	576
SBC-E300TP13	576
SBC•••AL	84
SBC•••ALFL	84
SBC•••ALMNPT	84
SBC•••ALTTMA	84
SBC•••SS	84
SBC•••SSFL	84
SBC•••SSMNPT	84
SBCS	136
SBDV••	660
SBG	136
SC•••	355
SC•••-NL	716
SC••••	355
SC•••ABS	716
SCCW•••	355
SCCW••••	355
SCM••	143
SCS4025F	676
SCV•••	529
SCVH•	251
SCVH••	251
SCVJ•	251
SCVL•	251
SCVL••	251
SCVM•	251
SCVM••	251
SCVR•	251
SCVS•	251, 253, 400
SCVS••	251
SD••	266
SD•200	79
SD•300	79
SD•400	79
SDMP••	266
SE45••	802
SE45•••	253, 802
SE45•••G	802
SE45••G	802
SE90••	801
SE90•••	801
SE90••B	801
SE90••FS	801
SE90••G	801
SE90••SS	801
SEGC0-•.••-••	952
SEGC1-•.••-••	952
SEGS0-•.••-••	952
SEGS1-•.••-••	952
SF•••F	689
SF•••F-•	689
SF•••F-D	689
SF•••S	689
SF••F••T	689
SF••F••T-D	689
SF•20FGXFGCS00	844
SF•20FGXFGCS10	844
SF•20WXWCS00	844
SF•20WXWCS10	844
SFBTFLY••••F	669
SFC•••	528
SFC••••	528
SFJCT••CS	13
SFMF•••	792
SFMF•••-90	792
SFMF••••	792
SFMF••••-45	792
SFMF••••-90	792
SFSA••••F	712
SFSA••••F-LH	712
SFSA••••S	712
SFSA30-••••F	714
SFSA30-••••F-LH	714
SG•••	351
SGH••	290
SGH•••	290
SGP•••	716
SGS•••-NL	716
SGV•••	656
SGV•••F	660
SGV30-•••	656
SGVF•••	660
SHA5045F	715
SHD•S•	378
SHD2••	377, 378
SHD4••	377, 378
SHP••	804
SHP•••	804
SHP•••B	804
SHP•••FS	804
SHP•••G	804
SHP•••SS	804
SHP••FS	804
SHP••G	804
SHP••SS	804
SHS••	271
SHS•••	271
SIC250F	684
SIC250F-•	684
SJSS•••BB-20	620
SJSS•••CC	621
SJSS•••CC-20	620
SK••	266
SK1098	341
SL••	138
SL•••	727
SL•••CR	137
SL•••F	137
SL•••H	137
SL•••M	137
SL075GHT	727
SL150NST	727
SLP1	138
SLR•	138
SLS•••	264
SLS4	111
SLT10050	688, 942
SM•••F	699
SM•••F-D	699
SM•••S	699
SM••F••T	699
SM••F••T-D	699
SM••S••F	699
SM515W50•••	738
SMB1525	716
SMB450	716
SMV•••	529
SN•••	529
SN••••	529
SN75	283
SO•••	795
SO••••	795
SOE••	803
SOE•••	803
SOR•••	795
SOT••	803
SOT•••	803
SP••	836
SP•••	831, 836
SPF•••	528
SRH360•••-G•••	614
SRH360•••-R•••	614
SS•••	266, 351
SS•••-•	675
SS2404-•-•	511
SS2404-••-••	511
SS2405-•-•	511
SS2405-••-••	511
SS2501-•-•	510
SS2501-••-••	510
SS337	114
SSA••	274
SSA••••	715
SSBV••	767
SSBV•••	767

	Página #
SSBV•••SR	761
SSBV•••TW	763
SSBV••SR	761
SSBV••TW	763
SSC-T••-1	961
SSC-T••-2	961
SSCAP••	804
SSCVIL•••	771
SSE••	945
SSGV••	755
SSGV•••	755
SSLBV••	767
SSLBV•••	767
SSLBV•••SP	768
SSLBV••SP	768
SST••	803
SST•••	803
SST10	151
ST•	255
ST•-SKIT	460
ST••	255
ST••-SKIT	460
ST•••	255
ST••BF••	459
ST••F••	459
ST••OF••	459
ST••PF	260
ST•BF•	458
ST•BF•-SS	458
ST•BF•-V2	457
ST•BF••	458
ST•BF••-SS	458
ST•DC-A	459
ST•F•	458
ST•F•-SS	458
ST•F•-V2	459
ST•F••	458
ST•F••-SS	458
ST•F••-V2	459
ST•OF•	458
ST•OF••	458
ST16DC-A	459
ST16F16-SS	459
ST204B	351
ST205G	351
ST206R	351
ST8DC-A-V2	459
STB•	256
STB••	256
STB•••	256
STB••CS	13
STBC•••	356
STBC••••	356
STBC••••L	357
STBC•••L	357
STC-180•-R•••	615
STC-360-R•••	615
STC-RK•••	615
STC•	255
STC••	255
STC•••	255
STC••••	257
STC••••••	257
STC••A	256
STC••CS	11, 13
STR2••••	790
STR3••••	791
STR6648	791
STV••	256
STV•••	256
STV••CS	11, 13
STW•••	744
SUBV••	771
SUBV•••	771
SUBVN100	771
SV••	146, 158
SV•••	146, 253,
SV•••HD	146
SV•••SS	146
SV••HD	146
SV••SS	146
SW-S400	720
SW••	268, 720
SW••-••••••	825
SW•••	268, 744, 745, 751, 998,
SW•••F	744, 998
SW153	720
SW1530	720
SW250	710
SW300F	710
SWB-2	720
SWB-S-•	720
SWCV••	772
SWCV•••	772
SWDS	273
SWDSHOSE••	290
SWG300-4	942
SWMF•••	879
SZW2	720
SZW2-NL	720
TT•••	795
T••••	795
T•DC	482
T•F•	481
T•W7	286
T16AMP-••••••PL	646
T16AMP-••••••PM	646
T16AMP-•••PL	646
T16AMP-•••PM	646
T16W-•••PL	646
T16W-•••PM	646
T2CM-•••PL	641
T2CM-•••PM	641
T2CMP-•••PL	641
T2CMP-•••PM	641
T2KM-•••PL	642
T2KM-•••PM	642
T2KMP-•••PL	642
T2KMP-•••PM	642
T2KS-•••PL	641
T2KS-•••PM	641
T2S-•••PL	641
T2S-•••PM	641
T3F3-SS	481
T600-60F	797
T7MP-•••PL	643
T7MP-•••PM	643
T7RWWW-••••••PL	642
T7RWWW-••••••PM	642
T7WWM-•••PL	643
T7WWM-•••PM	643
T7WWMS-•••PL	643
T7WWMS-•••PM	643
T7WWW-•••PL	642
T7WWW-•••PM	642
TA•••	329
TA•••F	329
TBC•••	356
TC97	326
TC97RB	326
TCF•	329
TCF••	328
TCM••	328
TCMR-T••	960
TCN•••	332
TCR-T••-••	960
TCS••••F	678
TCS••••F-••	678
TCT••	882
TES-••-••	958
TF••	328
TF••WF•-80	538
TFK	190
TFN150-•••	732
TFN150NST-•••	732
TFS••	327
TFV••	147
TFV2HB	147
TG••	538
TG•••	539
TG••-••	538
TG•••-••	539
TGL••	538
TGL•••	539
TGL••-••	538
TGR••	538
THB••	328
THN••	260
TL14AM7-•••PL	558, 646
TL14AM7-•••PM	646
TLFS••	330
TLS••	330
TLSS••	331
TLT••	330
TM•	331
TM••	269, 538
TM•••	539
TM••-••	538
TM•••-••	539
TML••	538
TML•••	539
TML••-••	538
TMR••	538
TMR••-••	539
TN	100
TN••	100
TN•••	100
TN••••	327
TN•••X•	327
TN•••X•SS	327
TN-P	812
TN-PLUG	812
TP••	538
TP•••	539
TP••-••	538
TP•••-••	539
TPF••	333
TPG	944
TPL••	538
TPL•••	538
TPM•	333
TPN••	333
TPP140	282

	Página #
TPR••	538
TPR••-••	539
TPS•	332
TPS••	332
TPX•	332
TPX••	332
TR	100
TR•••	100
TR•BF•	100
TR•F•	795
TR-C	443
TR-CAP	443
TSA••	329
TSE••	330
TSS••	271
TSSS•••	331
TSST•••	331
TT•50	937
TT•75	937
TT•ASG	852
TT•ASG-ETH	852
TT•ASGOE	852
TT4ASG-ETH	852
TT4ASG-ETHOE	852
TTA50LP	938
TTA50SS	937
TTB100	937
TTBP50	937
TTC•	332
TTF•AL-•EMT	797
TTF•AL-•MT	797
TTF400SP	797
TTF4AL-•FT	797
TTFS4SS	852
TTPM••-•••	937
TTPM••-••••	937
TTPM•••-•••	937
TTPM•••-••••	937
TUN•••FS	799
TUN•••SS	799
TUN•F	799
TUN0••G	799
TVPC200-300	623
TVSEC-G•••	622
TWGV25	942
TYP2501-••	154
U•••	526, 527
UHGV250F	654
UHGV250F-D	654
UHGV250-W	654
UPP250F	723, 751
UPP250F-SPEC	723
UPPT	723
UPPT•••	723
USBG	136
USW	717
V••BF••	431
V••BF••-B	431
V••BF••-B-E	436
V••BF••-E	436
V••BF••-SS	431
V••BF••-SS-E	436
V••DC-A	439
V••F••	431
V••F••-B	431
V••F••-B-E	436
V••F••-E	436
V••F••-SS	431
V••F••-SS-E	436
V••JM••	434
V••M••	438
V••M••-B	433
V••M••-E	438
V••M••-SS	433
V••M••-SS-E	438
V••OF••	431
V•BF•	436
V•BF•-B	430
V•BF•-B-E	436
V•BF•-E	436
V•BF•-SS	430
V•BF•-SS-E	436
V•-BRKIT	441
V•DC-A	439
V•F•	430
V•F•-B	430
V•F•-B-E	436
V•F•-E	436
V•F•-SS	430
V•F•-SS-E	436
V•JM•	434
V•M•	433
V•M•-B	433
V•M•-B-E	438
V•M•-E	438
V•M•-SS	433
V•M•-SS-E	438
V•OF•	430
V•-RKIT	441
V•-SSRKIT	471
V2DC	438
VEP••BF••	465
VEP••DC-A	465
VEP••F••	465
VEP••F••-BOP	468
VEP••FH••	466
VEP••FP••	466
VEP••OF••	465
VEP•BF•	465
VEP•DC-A	465
VEP•F•	465
VEP•F•-BOP	468
VEP•FH•	466
VEP•FP•	466
VEP•OF•	465
VN••••-200	823
VNR••••-200	823
VR••••CS-AL	863
VR••••CS-AL45	863
VR4030CS-AL	863
VR4030CS-SH	863
VR4040CS-4MNPT	863
VR4040CS-AL	863
VR4040CS-ALS45	863
VR4040CSRK•	863
VR4050AL	860
VR4050ALC	860
VR4050PL	860
VR4086	860
VR4086-BY	860
VR6200	861
VR6200NP	861
VRC3000AL	863
VRHK	863
VRHK-C	863
VT	98
VT7	98
VT9	98
VTT	98
VTX	98
VTX-9	98
W•	115
W••	115
W••-•-•-U	504
W••BF••-B	471
W••-BMF	471
W••DC	472
W••F••-B	471
W••-RKIT-V2	472
W•BF•-B	471
W•-BMF	471
W•DC	472
W•F•-B	471
W•-RKIT-V2	472
W104-•-•	504
W104-••-••	504
W106-•-•	504
W106-••-••	504
W4-••-••-U	504
W4-•-•-U	504
W43-••-••-U	504
W44-••-••-U	504
W44-•-•-U	504
W45-•-•	504
W45-••-••	504
W46-••-••-U	504
W46-•-•-U	504
W48-••-••-U	504
W48-•-•-U	504
W49-•-•	504
W49-••-••	504
W59-••-••-U	504
W59-•-•-U	504
W60-•-•	504
W60-••-••	504
W61-•-•	504
W61-••-••	504
WA•	135
WA2B	135
WA2SS	135
WA4FL12X•••-•	20
WA4FL12X••••-•	20
WB•	135
WB1C	135
WB1SS	135
WBC	115
WBN•••	946
WD•01ALVB	757
WD•04ALVB	754
WD40	943
WDGV•••F	652, 653
WDGV3025F	653
WDN150	721
WDN150NST	721
WDS1	273
WDSR	273
WF•	114
WF••	114
WF•••	114
WF26-1	114
WH300-•	79

Índice de Números de Parte

	Página #
WH400-•	79
WHYD••••F	657
WILK26DISPLAY	239
WM•	115
WM••	115
WN••	793
WN•••	796
WN1000	796
WOC-T••	956
WP2H-••-•	682
WP2H••-•	682
WP2H-ASSP-•	682
WP3H••-•	682
WS••BF••	475
WS••BF••-SS	475
WS••DC-A	476
WS••F••	475
WS••F••-BOP	479
WS••F••-SS	475
WS••F••-SS-BOP	479
WS••FH••	475
WS••OF••	475
WS•BF•	475
WS•BF•-SS	475
WS•DC-A	476
WS•F•	475
WS•F•-BOP	479
WS•F•-SS	475
WS•F•-SS-BOP	479
WS•FH•	475
WS•FP•	476
WS•OF•	475
WSB-••	959
WSB-••-••	959
WSB-••-•••	959
WSB-••T	959
WSB-••T-•••	959
WSB-20Z	959
WSR•	134
WSR•SS	134
WSR1•	135
WSS••	344
WTB-T••	956
WTB-T••Z	956
X02-04	228
X02-04MB	228
X03-02	215
X03-02MB	215
X27	353
XD•••	912
XD••••	912
XD100-0•	910
XD400-•C	911
XD28-•••-25	912
XLS-••A0120P	783
XPO-•4F	783
XSO-4•••-0A	783
Y•••	784
Y10075	145

Garantía Limitada

DIXVA, S. de R.L. de C.V. subsidiaria de DIXON VALVE AND COUPLING COMPANY (aquí llamada "Dixon") garantiza que los productos descritos en este catálogo y manufacturados por Dixon están libres de defectos de material y de mano de obra bajo uso y servicio normales por un periodo de un año a partir de la fecha de envío por Dixon. Su única obligación bajo esta garantía limitada, a su opción, a reparar o a reemplazar, como a continuación se estipula, cualquier producto que se encuentre defectuoso a satisfacción de Dixon después de ser examinado por Dixon, considerando que dicho producto debe ser devuelto para inspección a Dixon dentro de los (3) meses siguientes al descubrimiento del defecto. La reparación o reposición de productos defectuosos se hará sin cargo por partes o mano de obra. Esta garantía no aplica a: a) partes o productos no manufacturados por Dixon, la garantía de dichos artículos está limitada a la garantía actual ofrecida a Dixon por su proveedor; b) cualquier producto alterado o reparado que haya sido sujeto a abuso, negligencia, accidente o mala aplicación; c) cualquier producto alterado o reparado por otros distintos a Dixon; d) a servicios normales de mantenimiento y el reemplazo de artículos de servicio (tales como arandelas, empaques y lubricantes) hecho en conexión con dichos servicios. Hasta donde lo permita la ley, esta garantía limitada se extiende solo al comprador directo y cualquier otra persona que demuestre ser usuario o consumidor de los productos y que se lastimado en su persona por cualquier incumplimiento de esta garantía. Ninguna acción podrá ser formulada en contra de Dixon por un supuesto incumplimiento de garantía a menos que dicha acción sea instituida dentro del periodo de garantía del producto. Esta garantía limitada se interpretará y se aplicará en toda medida permitida por la ley.

A parte de la obligación de Dixon aquí expuesta, Dixon desconoce toda garantía, expresa o implícita, incluyendo pero no limitada a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o conveniencia para un propósito particular, y cualquier otra obligación o responsabilidad. Lo precedente constituye la única obligación de Dixon con relación a daños, ya sean directos, incidentales o por consecuencia, que resulten del uso o desempeño del producto.

Algunos productos y medidas pueden ser descontinuadas cuando el inventario sea agotado, o pueden requerir de una cantidad mínima para ordenar.

Responsabilidad Limitada

Este catálogo se ofrece como un producto más, no está destinado para utilizarse como manual técnico. La información de este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los usuarios y distribuidores de productos vendidos mediante este catálogo deben contactar a Dixon para aclarar cualquier duda sobre el producto, uso, compatiblidad, procedimientos y tiempo de vida. Nuestro equipo de ingeniería y pruebas está siempre disponible para asesorar a distribuidores y usuarios.

Seguridad

Nuestro catálogo cuenta con avisos de seguridad que le recuerdan al usuario su deber de revisar cuidadosamente la compatibilidad del producto con el medio que fluye, las aplicaciones y el medio ambiente en el que será utilizado.

NOTA: Debido a los riesgos a la salud asociados con el contenido de plomo y otros contaminantes en los sistemas de agua potable. A menos que se especifique lo contrario, Dixon no recomienda el uso de sus productos para sistemas de agua potable y no deben utilizarse donde el agua para consumo esté en contacto con las superficies de los adaptadores.

Advertencia: Los productos Dixon pueden contener químicos identificados por el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento, o problemas de reproducción.

Copyright

Copyright 2013 por Dixon Valve and Coupling.

Todos los derechos reservados. Este libro es material con derechos de autor. Queda estrictamente prohibido usar, reproducir o copiar este libro por alguien que no sea Dixon sin su consentimiento expreso por escrito.

A Sistema de Crimpado King
Páginas 4 - 20

B Conexiones Rápidas de Leva y Ranura
Páginas 21 - 81

C Conexiones para Desconexión en Seco
Páginas 82 - 105

D Acoples Boss – Alta Presión y Vapor
Páginas 106 - 120

E Conexiones para Aire, FRL's y Manómetros
Páginas 121 - 253

F Conexiones de Vástago
Páginas 254 - 271

G Mangueras de Jardín y Accesorios
Páginas 272 - 292

H Conexiones de Latón (Brass)
Páginas 293 - 323

I Conexiones de Plástico
Páginas 324 - 338

J Abrazaderas
Páginas 339 - 357

K Acoples Rápidos (Neumáticos / Hidráulicos)
Páginas 358 - 500

L Accesorios Hidráulicos
Páginas 501 - 533

M Conexiones Permanentes Holedall
Páginas 534 - 553

N Conexiones y Válvulas Sanitarias
Páginas 554 - 638

O Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)
Páginas 639 - 646

P Conexiones y Mangueras Contra Incendio
Páginas 647 - 751

Q Válvulas
Páginas 752 - 785

R Conexiones para Tubería y Soldables
Páginas 786 - 836

S Juntas Giratorias
Páginas 837 - 844

T Conexiones para Auto Tanques y Tolvas
Páginas 845 - 935

U Mantenimiento y Reparación
Páginas 936 - 954

V Manguera Industrial
Páginas 955 - 964

W Información Técnica y de Seguridad
Páginas 965 - 1041

DIXON

La Conexión Correcta[MR]

Dixon en México

Av. Churubusco #1600
Local 14, Plaza Jumbo
Col. Francisco I. Madero 64560
Monterrey, Nuevo León
Tel. (81) 8354-5649
800.00.DIXON (34966)
contactanos@dixonvalve.com.mx
dixonvalve.com.mx

Dixon en los Estados Unidos

225 Talbot Blvd.
Chestertown, MD. 21620
Tel: 410.810.7585
Fax: 410. 778.1958
export@dixonvalve.com
dixonvalve.com

Servicio a Clientes México

Servicio a Clientes Panam

DSC2020

© 2020 DVCC

Printed in Mexico