

DIXON

PRODUCTOS PARA MANEJO DE FLUIDOS SANITARIOS



D
S
6
1
7

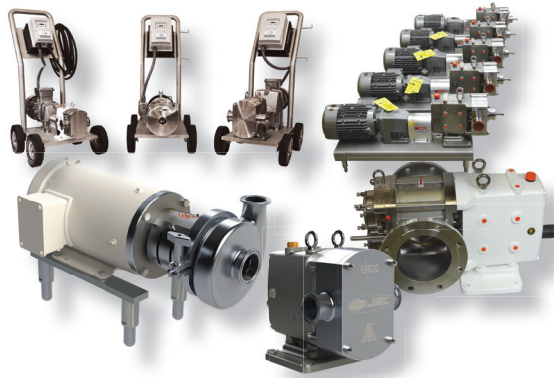


La Conexión Correcta^{MR}

DIXONVALVE.COM.MX

800.00.34966

Bombas



A

Válvulas Sanitarias



B

Accesorios para Manejo de Fluidos



E

Conexiones Sanitarias



F

Conexiones de Leva y Ranura Sanitarias



I

Válvulas Industriales



J

Actuadores



C

Filtros Coladores



D

Tubing y Accesorios



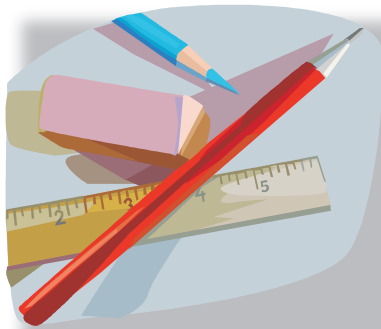
G

Instrumentación



H

Información Técnica



K

A

B

C

D

E

F

G

H

I




J

K






L

Calidad Dixon Sanitary: Manteniendo los Estándares







3-A Sanitary Standards, Inc. (3-A SSI) es una asociación no-lucrativa que representa a fabricantes de equipo sanitario, de procesos y otros profesionales en el sector público de salud. Con décadas de cooperación, estos grupos establecieron los Estándares Sanitarios 3-A y las Prácticas Aceptadas 3-A ahora conocidas alrededor del mundo para equipos y sistemas de proceso de lácteos y alimentos.

Dixon Sanitary obtuvo su símbolo  programa de Verificación por Terceros  (TPV), que requiere de asesoramiento profesional en vez de voluntario, haciendo que cada producto esté conforme a los estándares publicados. Los estándares  son aceptados por la USDA y FDA.

Dixon Sanitary tiene las siguientes certificaciones  :

- Las conexiones Dixon Sanitary incluyendo BPE cumplen los Estándares Sanitarios  para Conexiones, Número 63-03 (Número de autorización 621).
- Las válvulas Check Dixon Sanitary cumplen con los Estándares Sanitarios  para Interruptores de Vacío y Válvulas Check, Número 58-00 (Número de Autorización 1447)
- Las bombas Dixon Sanitary cumplen con los Estándares Sanitarios  para Bombas Centrífugas, Número 02-10 (Número de autorización 1537).
- Los Filtros/Coladores Dixon Sanitary cumplen con los Estándares Sanitarios  para Filtros que Utilizan un Medio de Servicio Sencillo, Número 10-04 (Número de autorización 1446).
- Las Válvulas de Asiento Dixon Sanitary cumplen con los Estándares Sanitarios  para Válvulas de Compresión (Número de Autorización 1655)

Ofrecemos material  de otros distribuidores que también tienen autorizaciones  a través del programa TPV:

- Tubing de Metal (Autorización 331) cumple con los Estándares Sanitarios  para Tubing de Metal, Número 33-02.
- Los manómetros CSE (Autorización 850) cumplen con los Estándares Sanitarios  para Sensores y Conexiones de Sensores, Número 74-03.
- Las Bombas Centrífugas y de Desplazamiento Positivo JEC (Autorización 1397) cumplen con los Estándares Sanitarios  para Bombas Centrífugas y de Desplazamiento Positivo Número 02-11.
- Válvulas de Asiento Doble Mixproof Rieger (Autorización 1631) cumplen con los Estándares Sanitarios  para Válvulas de Asiento Doble Mixproof, Número 85-03.
- Válvulas de Compresión Rieger (Autorización 1547) cumplen con los Estándares Sanitarios  para Válvulas de Compresión, Número 53-06.
- Válvulas de Diafragma para Control de Flujo SED (Autorización 1300) cumplen con los Estándares Sanitarios  para Válvulas de Diafragma, Número 54-02.

Visita dixonvalve.com para descargar certificados en formato PDF ó llama a Dixon 800.00.DIXON (34966)

Bombas de Desplazamiento Positivo

A-4 a A-7

| | |
|------------------|-----------|
| serie JRZL | A-4 a A-6 |
| serie JRZF | A-7 |
| serie JRZW | A-7 |
| serie JRZA | A-7 |

Bombas Centrífugas A-8 a A-9

| | |
|-------------------|-----|
| serie BC/BP | A-8 |
| serie ExD | A-9 |

Servicios de Bombeo y opciones de montaje A-10

Bombas de Lóbulo Giratorio Serie JRZL

Aplicaciones:

- Procesamiento de alimentos, lácteos, farmacéuticos, productos de cuidado personal y mercados industriales.

Materiales:

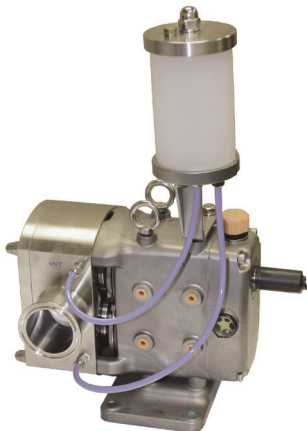
- Partes de contacto con producto: Acero inoxidable 316L
- Elastómeros: EPDM (estándar), Buna y FKM
- Caja de herrajes de acero inoxidable estándar excepto serie 400 - hierro fundido color blanco epoxy

Características:

- Opciones de sello de descarga frontal:
 - Sencillo (estándar) y sello doble mecánico, TC vs TC (estándar)
 - Sellos O-ring dobles y sencillos
 - Sello de labio triple
 - **Opción al ras en todos los tipos de sellos**
- Rotóres:
 - Bi-lóbulo (estándar)
 - Lóbulo sencillo
 - Bi-lóbulo
 - Tri-lóbulo
 - Multi-lóbulo
 - Heli-lóbulo
 - Para temperaturas arriba de **248°F (120°C)**
 - Rango de viscosidad: 0 - 1,000,000 cP
- Conexión: abrazadera (estándar), otras disponible bajo pedido
- Kits de reparación disponibles

| Tamaño de Puerto | Gal / Rev | PSI | Modelo |
|------------------|-----------|------------|----------------|
| 1" | 0.005 | 300 | JRZL105 |
| 1" | 0.01 | 300 | JRZL110 |
| 1½" | 0.03 | 175 | JRZL115 |
| 2" | 0.06 | 115 | JRZL120 |
| 2" | 0.11 | 175 | JRZL220 |
| 2½" | 0.16 | 115 | JRZL225 |
| 3" | 0.27 | 175 | JRZL330 |
| 4" | 0.38 | 115 | JRZL340 |
| 4" | 0.60 | 175 | JRZL440 |
| 5" | 0.88 | 115 | JRZL450 |

Sistema de Lavado Independiente



Características:

- No requiere tubería adicional
- Fácil mantenimiento
- Disponible para todas las bombas serie JRZL con cámaras de vidrio o acrílico

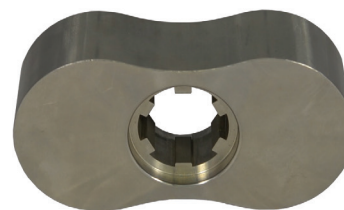
Lóbulos Giratorios Serie JRZL



Bi-lóbulo



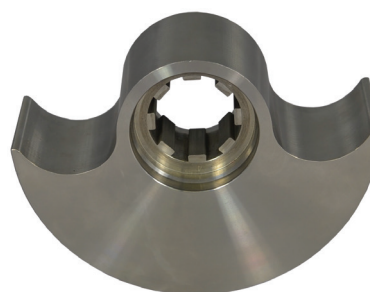
Heli-lóbulo



Bi-lóbulo



Tri-lóbulo



lóbulo sencillo

Velocidad Máxima (RPM)

| Modelo | Bi-lóbulo | Heli-lóbulo | Bi-lóbulo | Tri-lóbulo | Lóbulo sencillo | Multi-lóbulo |
|----------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------------|--------------|
| JRZL105 | 1000 | 1600 | 800 | 800 | 100 | 1000 |
| JRZL110 | 1000 | 1600 | 800 | 800 | 100 | 1000 |
| JRZL115 | 1000 | 1600 | 800 | 800 | 100 | 1000 |
| JRZL120 | 800 | 1600 | 800 | 800 | 100 | 800 |
| JRZL220 | 700 | 1400 | 700 | 700 | 100 | 400 |
| JRZL225 | 700 | 1400 | 700 | 700 | 100 | 400 |
| JRZL330 | 600 | 1200 | 600 | 600 | 100 | NA |
| JRZL340 | 600 | 1200 | 600 | 600 | 100 | NA |
| JRZL440 | 500 | 1000 | 500 | 500 | 100 | NA |
| JRZL450 | 500 | 1000 | 500 | 500 | 100 | NA |

¹ Rotóres de heli-lóbulo libres de pulsión brindan incremento de capacidad por medio de mayores límites de velocidad.

Opciones para Bomba de Lóbulo Giratorio Serie JRZL



Bombas de Cubierta Térmica

Diseñado para productos que requieran control de temperatura como azúcares, chocolate, jarabe de maíz y levadura cervecera con cubierta y/o carcasa de fácil unión.



Entrada Rectangular

La entrada rectangular permite que los productos altamente viscosos como pastas semi-sólidas o mezclas que contengan piezas semi-sólidas que requieran bombearse.



Válvula de Alivio de Presión

La válvula de alivio de presión protege al sistema de picos de presión o restricciones en la descarga, brinda un búcle de alivio de presión desde la descarga hasta la succión.

Hasta **145 PSI**.



Bombas Ultra Limpias

Bomba de purga automática y rotór externo fijo elimina contaminantes y gritas internas. Excelente para farmacéuticos estériles, proceso de alimentos ultra-higiénicos y fabricación aséptica. Disponible en todas las medidas.



Bombas para Presión Alta

Las bombas para alta presión tienen un balero frontal para el soporte de los ejes en posición frontal o trasera. El diseño del eje puede soportar presiones de hasta **435 PSI** sin desviarse.



Acculab

Especialmente diseñados para medición exacta con rotóres de multi-aleta ó rotóres de engranaje recto que permiten pulsación mínima, dosificación volumétrica precisa, aplicaciones de plantas piloto o laboratorios como transferencia de fluidos en general.

Bombas de Lóbulo Giratorio - JRZF 500

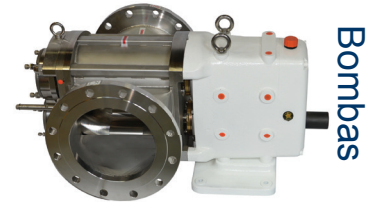
Materiales:

- Partes de contacto con productos: acero inoxidable 316L
- Elastómeros: EPDM (estándar) y FKM
- Caja de herrajes: hierro fundido con pintura epoxi blanca

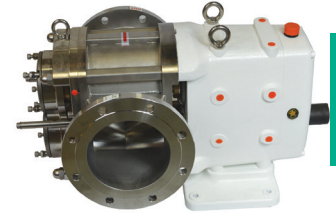
Características:

- Opciones de sello de descarga frontal: sencillo (estándar) y sello doble mecánico, TC vs TC (estándar)
- Rotór: heli-lóbulo
- Conexión: bridada

| Tamaño de Puerto | Gal / Rev | PSI | Max. Velocidad RPM | Modelo |
|------------------|-----------|------------|--------------------|-----------------|
| 8" | 1.85 | 435 | 500 | JRZF580 |
| 10" | 2.64 | 435 | 500 | JRZF5100 |
| 12" | 3.17 | 435 | 500 | JRZF5120 |



JRZF5100



JRZF580

Bombas

A

Bombas de Lóbulo Giratorio Serie 120 JRZW - La Bomba de Vino

Aplicaciones:

- Mosto y sedimento
- Transferencia
- Envasado

Medida:

- Abrazadera 2"

Materiales:

- 316L
- Rotór heli-lóbulo: hule EPDM
- Caja de herrajes: hierro fundido con pintura epoxi blanca
- Elastómero: EPDM (estándar) y FKM

Características:

Bomba para Vino

- Flujo y presión: flujo máximo: **66 GPM**, máxima presión de trabajo: **87 PSI**
- Sello mecánico sencillo (estándar) TC vs TC
- Doble sello mecánico
- Triple asiento de labio con manga cubierta de cerámica

Carretilla para Bomba Opcional

- Las bombas pueden montarse a la carretilla con llantas
- El motor Nord de velocidad ajustable es estándar
- Opción de rango completo de VFD disponible



Bombas de Lóbulo Giratorio Serie JRZA Acculab

Aplicaciones:

- Diseñado para medición exacta con pulsación mínima
- Dosificación y empaqueo volumétrico preciso
- Laboratorios y plantas piloto
- Transferencia de fluidos en general

Materiales:

- Acero inoxidable 316L
- Caja de herrajes: acero inoxidable
- Elastómeros: EPDM (estándar) y FKM

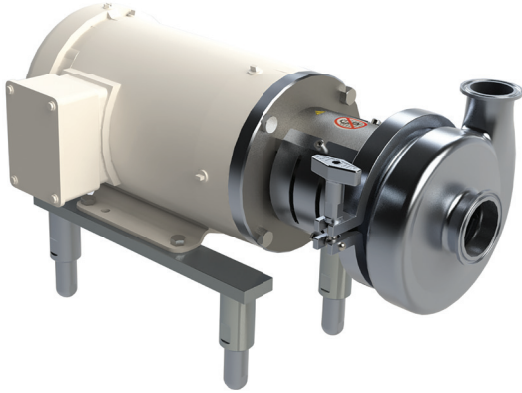
Características:

- Rotór: multi-lóbulo
- Rango de viscosidad: hasta 100,000 cPs
- Nivel de ruido: 60 ~ 80 dB
- Opciones de sello: sello mecánico sencillo (estándar) TC vs TC y sello doble mecánico
- Desplazamiento máximo: 3.5 gpm @ 900 rpm (agua a **0 PSI**)



bomba mostrada con motor integral

Bombas Sanitarias Centrifugas Serie BC/BP



Medidas:

- Entrada: 1½" a 6"
- Salida: 1½" a 4"

Materiales:

- Material en contacto con el producto: Acero Inoxidable 316L
- Set de adaptador/guarda: acero inoxidable 304
- Kit de pierna opcional: acero inoxidable 304
- Sello rotante: carbón y silicón carburo
- Material de asiento de sello 'DG': carburo de silicio, Cerámica y carburo de tungsteno
- Elastómeros: Buna, EPDM, silicón y FKM

Características:

- Tipos de sello: externamente balanceado 'D' y 'DG' con asiento abrazado, sello F a nivel (cascada)
- Acabado: pulido sanitario 32R_a
- Drenaje opcional
- Configuración opcional de eje de aceite caliente
- Impulsador retenedor Serie-BC
- Tuerca de impulsador roscada Serie-BP
- Conexiones: abrazadera (estándar), otras disponibles bajo pedido
- Capacidad nominal: hasta 1200 GPM
- Velocidad nominal: hasta 3450 RPM – 60 Hz

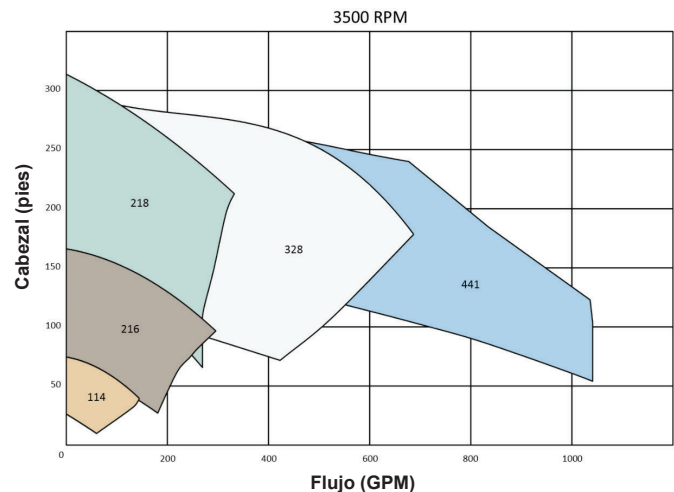
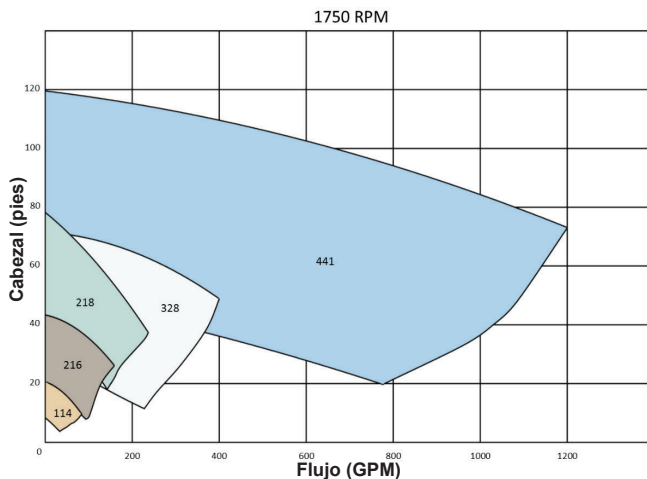
Especificaciones:

- Temperatura: 32°F a 212°F (0°C a 100°C), llama a Dixon para otras temperaturas.
- Motores: Cara-C estándar, 1750 y 3450 RPM, TEFC, lavado, montado a pie, tipos de motor adicionales bajo pedido.
- Montado: parte de contacto con producto montada a motor con Cara-C
- Opciones de montaje: piernas ajustables, base y carretilla

Familia de Curvas

Especificaciones:

- Basado en H₂O a 70°F (21°C)
- Frecuencia: 60HZ



Bombas Sanitarias Centrífugas Serie ExD

**Medidas:**

- Entrada: 1" a 4"
- Salida: 1" a 2½"

Materiales:

- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Producto sin contacto: acero inoxidable 304
- Material de asiento de sello estacionario: silicón carburo, cerámica ó tungsteno carburo
- Material de sello rotante: carbón ó silicón carburo
- Elastómeros: Buna, EPDM, silicón ó FKM
- Kit de pierna opcional: acero inoxidable 304

Características:

- Disponible en 4 medidas
- Carcasa de bomba y cubierta frontal maquinada a precisión de una barra sólida.
- Adaptador modular de 2-piezas con bridas de motor Nema intercambiables
- Adaptador ranurado permite que la salida gire de 90° a 180° sin desensamblarse.
- Diseño de eje modular con mangas de eje para motor Nema intercambiable
- La cámara del eje para fugas permite una identificación inmediata en caso de desgaste de sellos
- Componentes de sello mecánico intercambiables con sellos serie-BC
- Guarda de adaptador compacta y de fácil mantenimiento
- Diseño de impulsador semi-abierto eficiente
- Tipo de sello: sello mecánico sencillo externamente balanceado
- Acabado: pulido sanitario 32R_s (otros acabados disponibles)
- Carcasa de bomba maquinada con superficie plana para adición de drenaje
- Conexiones: abrazadera (estándar), otras disponibles bajo pedido
- Capacidad nominal: hasta 500 GPM
- Altura máxima: 225 pies
- Velocidad nominal: hasta 3450 RPM – 60 Hz

Especificaciones:

- Temperatura: 32°F a 212°F (0°C a 100°C), llama a Dixon para otras temperaturas
- Motores: Cara-C estándar, 1750 y 3450 RPM, TEFC, lavado, montado a pie, tipos de motor adicionales bajo pedido
- Montado: parte de contacto con producto montada a motor con Cara-C
- Opciones de montaje: piernas ajustables, base y carretilla



Servicios de Bomba y Opciones de Montaje

Servicio

Soluciones

Selección

Bombas

A

Servicio de Ingeniería en Fábrica:

- Medida y selección de bomba
- Soporte en solución de problemas
- Dibujos CAD y modelado 3D

Montaje a base en-fábrica y paquetes de carretillas.

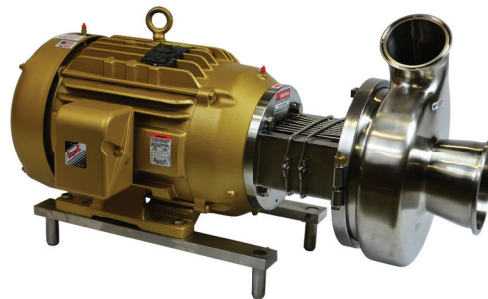
- Paquetes hechos a la medida
- Hechos y ensamblados en los estados unidos
- Muchas opciones disponibles



Carretillas para bombas sanitarias para desplazamiento positivo y centrífugo



Bombas montadas en bases de acero inoxidable con piernas ajustables JRZL



Bomba BC/BP con kit de pierna ajustable opcional

Válvulas Serie-SV B-2 a B-4

| | |
|----------------------------------|-----|
| Higiénica asiento sencillo | B-2 |
| Carrera Larga | B-3 |
| Aséptica..... | B-4 |

Válvulas MixProof Serie-MP B-5**Válvulas de Control B-6 a B-8**

| | |
|--------------------------|-----|
| Higiénica Serie-FC | B-6 |
| Aséptica Serie-FC | B-7 |
| 2-vías asiento V..... | B-8 |

Válvulas de Diafragma..... B-9 a B-10

| | |
|-------------------------------|------------|
| BioPharm de alta pureza | B-9 a B-10 |
|-------------------------------|------------|

Válvulas de Alivio de Presión B-11 a B-14

| | |
|----------------------------------|------|
| Serie SPR..... | B-11 |
| Control Manual Serie-SRV | B-12 |
| Control Manual Serie-SOV | B-13 |
| Control Neumático Serie-SOV..... | B-14 |

Válvulas de Bola B-15 a B-21

| | |
|---------------------------|-------------|
| Información Técnica | B-15 |
| Serie BV2C..... | B-16 a B-17 |
| Serie BV3/4 | B-18 a B-20 |
| Serie BV2G..... | B-21 |

Válvulas de Mariposa B-22 a B-28

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Mariposa Serie-B5101 | B-22 a B-26 |
| Automatización Mariposa | B-26 |
| Mariposa Serie B5102..... | B-27 |
| Serie B5115 | B-28 |

Válvulas Check B-29 a B-34

| | |
|---|------|
| Serie HSC..... | B-29 |
| Serie B45BY | B-30 |
| Soplador serie B45..... | B-31 |
| Alivio de aire serie BARV | B-32 |
| Ventila de alivio de aire y vacío serie TVS | B-33 |
| Ventila de alivio de aire y vacío serie TVP | B-34 |

Válvulas de Muestreo B-35 a B-36

| | |
|--------------------|------|
| 3A serie BSV | B-35 |
| Serie W..... | B-36 |



Válvulas Higiénicas de Asiento Sencillo Serie SV

Los asientos de válvula sencillos serie SV ofrecen un diseño higiénico para cumplir las demandas en procesos de aplicaciones. Las válvulas Serie SV son de acero inoxidable 316L con una variedad de configuraciones de cuerpo, asiento y material de vástago para cumplir tus necesidades específicas. Esta válvula está diseñada para cerrar o divertir el flujo en tus procesos remotos usando aire o locales usando dispositivos de operación manual. El diseño robusto del actuador y el cuerpo permiten soportar ambientes difíciles encontrados en la industria sanitaria.

Medidas:

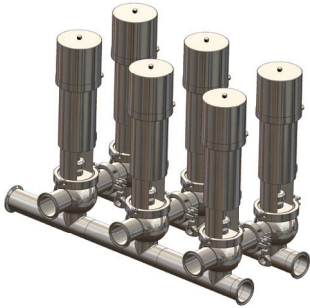
- 1" a 4"

Materiales:

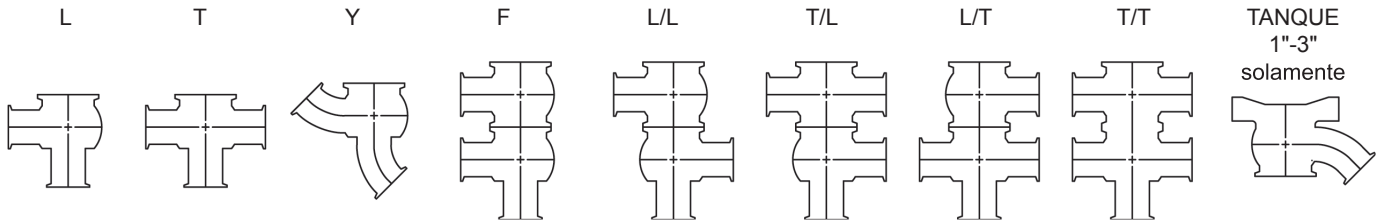
- Cuerpo: acero inoxidable 316L
- Actuador: acero inoxidable 304
- Dispositivo de operación manual: acero inoxidable 304
- Sello de vástago: Buna, EPDM, FKM
- Sello de asiento: Buna, EPDM, FKM, PTFE

Características:

- Opciones: manual, actuada (retorno por resorte, doble actuación), controles superiores
- Rango de temperatura: **-50°F a 212°F (-45°C a 100°C)**
- Acabado de superficie: <math><32R_a</math> estándar
- Presión de aire: **80 a 120 PSI**
- Conexiones de aire: 1/8" FNPT



Configuraciones de Cuerpo



Válvulas de Carrera Larga Serie SV

**Aplicaciones:**

- Usado en lácteos, bebidas y plantas de alimentos donde el producto contiene partículas, tiene alta viscosidad, ó cuando la presión diferencial es un problema.

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficies de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados opcionales bajo pedido
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a
- O-rings: EPDM (FDA) y FKM (otros disponibles bajo pedido)

Características:

- Cuerpo de válvula de barra sólida; sin espacios muertos; purgable cuando se monta en distintas posiciones
- Superficies interiores de alto grado; sin formaciones de domo o partes sumidas.
- Cambio de sellos sin herramientas especiales
- Ensamble modular
- DE-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar: **266°F (130°C)**
- Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)**¹
- Presión estándar: máximo **87 PSI (6 bar)**
- Presión de aire de actuador: mínimo **87 PSI (6 bar)**, máximo **145 PSI (10 bar)**

¹Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación.



Válvula de cierre de carrera larga
Serie SV



Válvula de desviación de carrera
larga Serie SV



RIEGER

A
3
 53-06

Válvulas Asépticas Serie SV

**Medidas:**

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficies de contacto con productos: 316L, 32R_a, variedad de superficies opcionales bajo pedido
- Superficies sin contacto: 1.4301/AISI304, 68R_a

Características:

- Carcasa sólida
- Sin espacios libres
- Totalmente drenable
- Muchas posiciones de construcción posibles
- Separación completa del ambiente
- Sin domo o partes sumidas
- Cambio de sellos sin necesidad de herramientas especiales
- Vida larga de fuelles NPTM
- Partes de reemplazo a bajo costo
- D.E.-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar: **250°F (121°C)**
- Temperatura de esterilización: **275°F (135°C)**¹
- Presión de cierre: max. **87 PSI (6 bar)**
- Presión de aire de actuador: mínimo **87 PSI (6 bar)**, máximo. **145 PSI (10 bar)**

¹Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación

Válvulas a Prueba de Mezcla MP

A
3
53-06

RIEGER

Válvulas Sanitarias

B

Aplicaciones:

- En industrias de bebidas y alimentos cuando se requiera separar líquidos no-compatibles

Medidas:

- 1" a 6"

Materiales:

- Superficies de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales
- O-rings: EPDM, otros bajo pedido
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a

Características:

- Opciones:
 - Válvulas a Prueba de Mezcla Piggable de Asiento Doble
 - Válvulas a Prueba de Mezcla PMO (Leche Pasteurizada)
- Libre de vacío
- Discos de válvula balanceados
- Sellado radial en ambos asientos de válvula
- No hay impacto entre disco de válvula y cuerpo
- No hay necesidad de cilindro amortiguador
- No se acumula la suciedad detras de los O-rings
- Martillo de agua de hasta **435 PSI (30 bar)**
- Cambio de sellos sin herramientas especiales
- Servicio sin peligro (resorte en caja)
- Servicio posible sin aire comprimido
- Requerimiento para presión de aire controlado
- Inserto de válvula completamente removible
- De fácil limpieza levantando los dos discos
- O-rings estándar
- Actuador estándar con función de levantador
- Solamente 4 sellos
- Valor de limpieza - K_v 1,4 m³/h
- Pérdida de presión baja: **0,8 PSI**

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar: **266°F (130°C)**
- Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)**¹
- Interior: máximo **145 PSI (10 bar)**
- Presión de aire en el actuador: mínimo **87 PSI (6 bar)**, máximo **145 PSI (10 bar)**



¹ Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación



RIEGER

53-06

Válvulas de Control Higiénicas Serie FC



Aplicaciones:

- el cabezal de control de proceso se conecta para el control de válvulas neumáticas
- usado en lácteos, alimentos y bebidas, industrias farmacéuticas y químicas

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficies de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales disponibles
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a
- O-rings y arandela de perfil: EPDM (otros materiales bajo pedido)

Características:

- Cuerpo de válvula maquinado de barra sólida
- Sin espacios muertos
- Drenable cuando se monta en diferentes posiciones.
- Superficies internas de alto grado
- Sin domo o partes sumidas
- Cambio de sellos sin herramientas especiales
- Limpieza óptima
- Sistema de ensamble modular
- Partes de repuesto de bajo costo
- D.E.-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura máxima de operación estándar: **266°F (130°C)**
- Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)**¹
- Presión estándar: máximo **87 PSI (6 bar)**
- Presión de aire de actuador: mínimo **87 PSI (6 bar)**, máximo **145 PSI (10 bar)**
- Presión de aire controlada: máximo **145 PSI (10 bar)**

¹Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación

Válvulas de Control Asépticas Serie FC

A
3
53-06

RIEGER

Válvulas Sanitarias

B

Aplicaciones:

- El cabezal de control de proceso se conecta para el control de las válvulas operadas neumáticamente. El diseño del cuerpo de válvula elimina el espacio muerto, un pre-requisito en procesos estériles. Cuando se trabaja con temperaturas de esterilización altas esta válvula cumple todas sus necesidades para una operación segura y funcionamiento confiable.

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficies de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a
- Fuelle: PTFE

Características:

- Cuerpo de válvula maquinado de barra sólida.
- Sin espacios muertos
- Drenable cuando se monta en diferentes posiciones.
- Separación completa del ambiente
- Sin domo o partes sumidas
- Cambio de sellos sin herramientas especiales
- Mínimo 500,000 carreras
- Limpieza óptima
- Larga vida al sello de fuelle PTFE
- Partes de repuesto de bajo costo
- D.E.-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura máxima de operación estándar: **250°F (121°C)**
- Temperatura de esterilización: **275°F (135°C)**¹
- Presión estándar: máximo **87 PSI (6 bar)**
- Presión de aire controlada: mínimo **87 PSI (6 bar)**, máximo **145 PSI (10 bar)**



¹ Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación

Válvulas de Control Sanitarias 2-vías en Acero Inoxidable Asiento V

Válvulas Sanitarias



Medidas:

- ½" a 4"

Características:

- Diseño compacto para áreas angostas
- Diseño de puerto completo para brindar capacidad de alto flujo
- Construcción encapsulada balanceada que minimiza el flujo frio de los asientos
- Control preciso
- Apagado de burbuja
- Puertos V intercambiables con asientos característicos
- Los balines de precisión en acero inoxidable reducen el torque y perdida de fricción mientras extiende la vida del asiento
- Otros asientos característicos disponibles
- Vástago a prueba de reventón
- Empaquetadura de vástago de carga viva
- Cojinete de montaje ISO 5211
- Bloqueo y etiquetado
- D.I. pulido es R_a 32 mínimo

Especificaciones:

- Valor de presión máxima: ½" - 2" **1000 PSI WOG**, 2½" - 4" **800 PSI WOG**

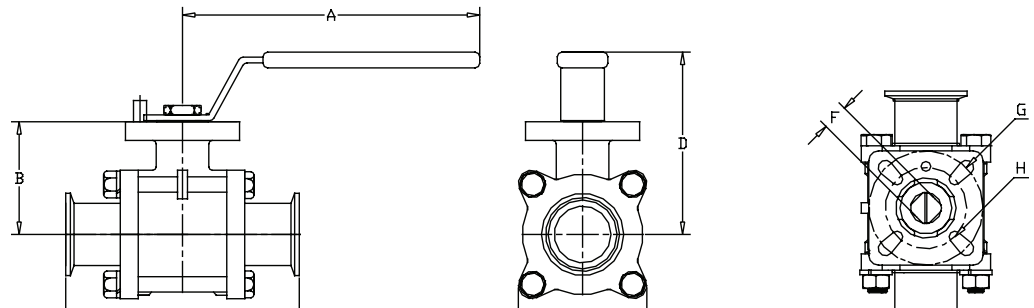


L = 60° asiento V



M = 30° asiento V

Dimensiones



| Medida | A | B | C | D | E | F (mm) | G | H | Número de Parte |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|------------------------------|
| ½" | 4.9 | 1.5 | 4.3 | 3.0 | 1.9 | 9 | F04 | F03 | BV2"L OR M***-050CC-A |
| ¾" | 4.9 | 1.8 | 4.7 | 3.3 | 2.2 | 9 | F04 | F03 | BV2"L OR M***-075CC-A |
| 1" | 5.6 | 2.1 | 4.9 | 3.6 | 2.4 | 11 | F05 | F04 | BV2"L OR M***-100CC-A |
| 1½" | 9.5 | 2.7 | 5.6 | 4.4 | 3.1 | 14 | F07 | F05 | BV2"L OR M***-150CC-A |
| 2" | 9.5 | 3.1 | 6.4 | 4.8 | 3.7 | 14 | F07 | F05 | BV2"L OR M***-200CC-A |
| 2½" | 18.0 | 3.8 | 7.8 | 5.2 | 4.8 | 17 | F10 | F07 | BV2"L OR M***-250CC-A |
| 3" | 18.0 | 4.2 | 9.0 | 5.7 | 5.4 | 17 | F10 | F07 | BV2"L OR M***-300CC-A |
| 4" | 18.0 | 5.3 | 9.5 | 6.8 | 8.8 | 22 | F12 | F10 | BV2"L OR M***-400CC-A |

Códigos de Materiales de Asiento

| Código | Descripción | Material de Grado Alimenticio |
|--------|---------------------------|-------------------------------|
| V | PTFE virgen | sí |
| G | RTFE | sí |
| C | 25% carbón PTFE | no |
| S | PTFE inoxidable reforzado | sí |
| U | UHMW | sí |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.































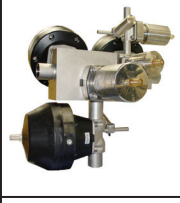


Válvulas de Diafragma Aséptico "High Purity" Biofarmacéuticas

Aplicaciones:

- Industria farmacéutica, bio-procesos, cosméticos, alimentos y bebidas, químicos finos e industrias semi-conductoras donde las condiciones asépticas e higiénicas son requeridas.
- La oferta de producto es válvulas de 2-vías estándar, fabricación innovadora a la medida y diseños de bloque modular de cuerpo que resuelven la mayoría de los problemas de demanda.

Características:

- Giro rápido
- Modelado 3D
- Aplicación de servicio de ingeniería
- Estéril, superficies de contacto reducidas y volumen mantenido, drenaje optimizado, eliminación de la contaminación cruzada y diseños de procesos específicos.
- Procesos: medio altamente estéril, agua ultra pura, WFI (agua para inyección), químicos ultra-puros, productos finales o intermedios de la industria farmacéutica o de bio-procesos.

| Bio Series 1/4" - 1/2" | Fraccional 1/2" - 3/4" | Acceso estéril y patrón L | Estándar 1" - 4" | Tees de cero estática y curvas U | Multi-Puerto Válvulas Divergentes | Ensamblajes de válvula Multi-Cluster |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  | | |
| | |  |  | | | |

Cuerpos

Materiales:

- 316L – fabricado para ASME BPE Tabla DT-3
- Cuerpos: estándar 316L, forjado ó maquinado

Características:

- Material de trazabilidad completo
- Cuerpos fundidos disponibles cuando sea aceptable

Bonetes

Materiales:

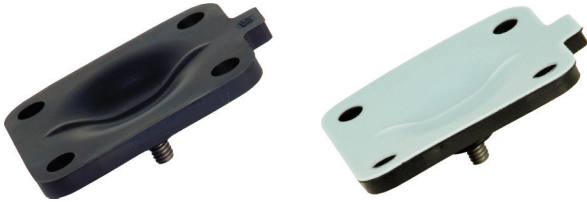
- Acero inoxidable
- Termoplástico
- Combinación de ambos

Características:

- Manual y actuada
- Tres estilos diferentes
 - Volante manual
 - Pistón actuador
 - Diafragma actuador



Diafragma



Materiales:

- EPDM
- PTFE modificado (TFM)/EPDM

Aprobaciones:

- Todos los diafragmas cumplen con FDA y USP Clase VI

Válvulas de Alivio de Presión Serie SPR



Aplicaciones:

- apto para líquido y gas

Materiales:

- Superficies de contacto con producto: 316L, 32Ra, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 304
- O-Ring en contacto con producto: EPDM ó FKM

Características:

- La válvula abre cuando la presión configurada es alcanzada para prevenir el exceso de presión en la tubería o sistema.
- Cuerpo de válvula de barra sólida
- Abrazadera de pellizco patentada
- Partes de reemplazo a bajo costo
- Varios rangos de presión
- Conexiones de abrazadera estándar, otras bajo pedido

Especificaciones:

- Temperaturas:
 - Temperatura máxima de operación estándar: **266°F (130°C)**
 - Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)** máximo 20 minutos
- Rangos de presión: **0-50 PSI, 50-100 PSI, 100-300 PSI**



Cuerpo T



Cuerpo-L

| DE de Tubo | Número de Parte | Estilo de Cuerpo | extremo | asiento(*) | Rango de Resorte PSI | Actuador |
|------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------|
| 1.5" | SPR-TC*1A150 | Cuerpo-T | tipo Clamp | V = FKM E = EPDM | 0-50 | Manual |
| | SPR-TC*2A150 | | | | 50-100 | |
| | SPR-TC*3A150 | | | | 100-300 | |
| | SPR-LC*1A150 | Cuerpo-L | | | 0-50 | |
| | SPR-LC*2A150 | | | | 50-100 | |
| | SPR-LC*3A150 | | | | 100-300 | |
| 2" | SPR-TC*1A200 | Cuerpo-T | 0-50 | | | |
| | SPR-TC*2A200 | | 50-100 | | | |
| | SPR-TC*3A200 | | 100-300 | | | |
| | SPR-LC*1A200 | Cuerpo-L | 0-50 | | | |
| | SPR-LC*2A200 | | 50-100 | | | |
| | SPR-LC*3A200 | | 100-300 | | | |



RIEGER

Válvula de Control Manual SRV



Aplicaciones:

- La válvula de seguridad previene de exceso de presión de medios gaseosos en tubería y almacenes. La presión configurada siempre es mayor que la operativa. Cuando la presión es alcanzada, la válvula abre contra la fuerza del resorte. El exceso de presión es aliviado cuando la presión es 10% mayor que la presión configurada.

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficie de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a
- O-rings: EPDM ó FKM

Características:

- Cuerpo de válvula de barra sólida
- Sin espacios muertos
- Drenable
- Superficies interiores de alto grado
- Sin domo o partes sumidas
- Cambio de sellos sin necesidad de herramientas especiales
- Seguridad: tapa de resorte
- Limpieza óptima
- Ensamble de sistema modular
- Conexiones aptas para soldadura orbital
- Partes de reemplazo de bajo costo
- Presión ajustable
- Extremos soldables combinados con férulas de abrazadera reducidas concéntricamente

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar: **266°F (130°C)**
- Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)**¹
- Presión configurada: **22 PSI a 116 PSI** resp. **29 PSI a 116 PSI**
- Presión de aire controlada: mínimo **87 PSI**, máximo **145 PSI**
- 3A no disponible

¹ Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación

Válvula de Control Manual Serie SOV

**Aplicaciones:**

- La válvula abre cuando la presión configurada es alcanzada para prevenir el exceso de presión en tubería o en sistemas. La leva permite levantar a mano para limpieza de asientos. Son aptas para líquidos, vapor y gas.

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficie de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 304, 68R_a
- O-rings: EPDM ó FKM

Características:

- Cuerpo de válvula de barra sólida
- Sin espacios muertos
- Drenable cuando se monta en diferentes posiciones
- Superficies interiores de alto grado
- Sin domo o partes sumidas
- Unión de abrazadera entre carcasa y actuador
- Limpieza óptima
- Partes de reemplazo de bajo costo
- D.E.-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar: **266°F (130°C)**
- Temperatura de esterilización: **300°F (149°C)**¹
- Presión configurada: **8 PSI a 87 PSI (0.5 bar a 6 bar)** presiones altas bajo pedido
- 3A no disponible



¹ Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación



RIEGER

Válvula de Control Neumático Serie SOV



Aplicaciones:

- La válvula abre cuando la presión configurada es alcanzada para prevenir el exceso de presión en tubería o sistemas. Son aptas para líquidos, vapor y gas.

Medidas:

- 1" a 3"

Material:

- Superficie de contacto con productos: 316L, 32R_a, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 340, 68R_a
- O-Rings EPDM higiénicos
- Fuelles PTFE asépticos

Características:

- Cuerpo de válvula de barra sólida
- Sin espacios muertos
- Drenable cuando se monta en distintas posiciones
- Superficies interiores de alto grado
- Sin domo o partes sumidas
- Unión de abrazadera entre el cuerpo de la válvula y actuador
- Ensamble de sistema modular – intercambiable a tipo higiénico y a tipo aséptico
- Sellos estándar
- D.E.-Tubo (DIN 11866 C)

Especificaciones:

- Temperatura de operación máxima estándar EPDM: **266°F (130°C)**
- Temperatura de operación máxima estándar PTFE: **250°F (121°C)**
- Temperatura de esterilización EPDM: **300°F (149°C)**¹
- Temperatura de esterilización PTFE: **275°F (135°C)**¹
- Presión de configuración posible para versión O-Ring: **8 PSI a 87 PSI (0.5 bar a 6 bar)**
22 PSI a 87 PSI (1.5 bar a 6 bar)
- El rango de presión de la versión de fuelle PTFE depende del control de presión de aire por resorte:
mínimo **87 PSI**, máximo **145 PSI** (mínimo **6 bar**, máximo **10 bar**)

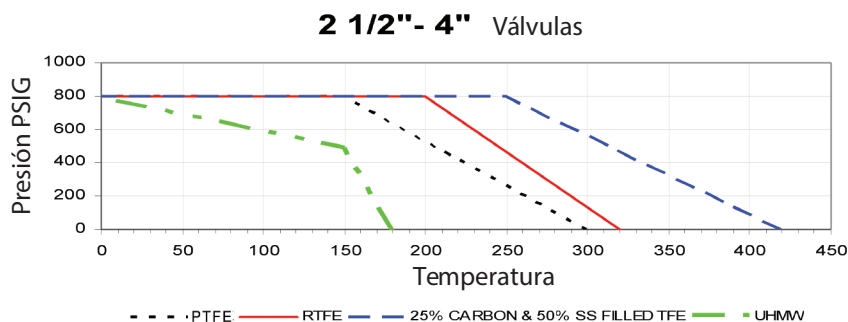
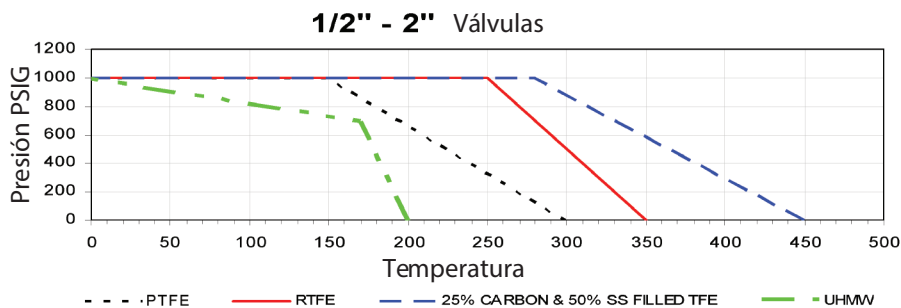
¹ Aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones de operación

Información Técnica

Materiales de Sello

| Código | Designación | Material | Aplicaciones |
|--------|-----------------------|--|---|
| V | PTFE Virgen | politetrafluoroetileno virgen | 100% PTFE - Nuestro material estándar de asientos. Ideal para la mayoría de los servicios sanitarios. Específico para Aplicaciones que requieran un coeficiente bajo de fricción. Material de Grado Alimenticio |
| G | RTFE | 15% vidrio reforzado tetrafluoroetileno | 15% relleno de vidrio + 85% PTFE - Valor de temperatura y presión ligeramente más alta que PTFE. Especifico para aplicaciones que requieran ciclo de vida mayor que PTFE. Material de Grado Alimenticio |
| C | 25% Carbón PTFE | 25% carbón reforzado tetrafluoroetileno | 25% carbón + 75% PTFE - Especifico para aplicaciones de altas temperaturas. Ideal para aplicaciones de vapor y fluidos térmicos. Mayor ciclo de vida que RTFE. |
| S | Acero Inoxidable PTFE | 50% relleno de acero inoxidable tetrafluoroetileno | 50% acero inoxidable + 50% PTFE - Especifico para aplicaciones de alta presión de temperatura en procesos sanitarios. Material de Grado Alimenticio |
| U | UHMW | Polietileno de peso molecular ultra-alto | Especifico por su bajo módulo de abrasión y mínima degradación cuando se expone a niveles moderados de radiación. Ideal para aplicaciones donde los fluorocarbonos no son aceptables. Material de Grado Alimenticio |

Tabla de Temperaturas de Presión



Válvulas de Bola Sanitarias de 3 Piezas 2-Vías Encapsuladas en Acero Inoxidable Serie BV2C



Medidas:

- ½" a 4"

Materiales:

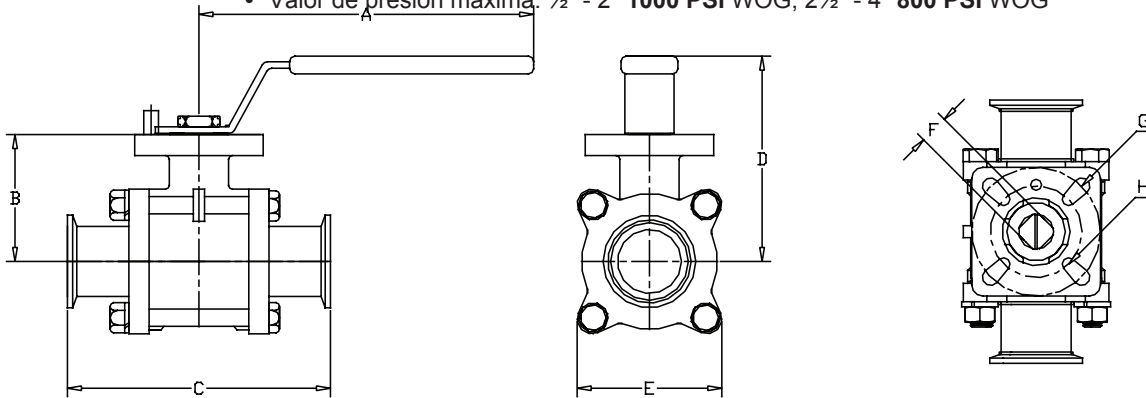
- Cuerpo, extremos y bola: CF8M inoxidable
- Asientos: PTFE virgen, 15% vidrio reforzado RTFE, 25% carbón reforzado PTFE, 50% acero inoxidable reforzado PTFE ó UHMW

Características:

- Empaquetadura de vástago de carga viva
- Balines de acero inoxidable reducen el torque y perdida de fricción mientras extiende la vida del asiento.
- Cojinete de montura integral ISO 5211
- DI pulido es R_a 32 mínimo
- Manija asegurable que previene de una actuación accidental
- Diseño de vástago a prueba de reventón de entrada interna
- Diseño de puerto completo embona con la bola y los puertos de asiento al DI del tubo para baja caída de presión y menor turbulencia en el flujo
- Diseño compacto para áreas con espacios angostos
- Construcción totalmente encapsulada produce sello de burbuja
- Etiquetas de identificación disponibles
- Construcción encapsulada minimiza el flujo frío

Especificaciones:

- Valor de presión máxima: ½" - 2" **1000 PSI WOG**, 2½" - 4" **800 PSI WOG**



| Medida | A | B | C | D | E | F (mm) | G | H |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| ½" | 4.9 | 1.5 | 4.3 | 3.0 | 1.9 | 9 | F04 | F03 |
| ¾" | 4.9 | 1.8 | 4.7 | 3.3 | 2.2 | 9 | F04 | F03 |
| 1" | 5.5 | 2.1 | 4.9 | 3.6 | 2.4 | 11 | F05 | F04 |
| 1½" | 9.5 | 2.7 | 5.6 | 4.4 | 3.2 | 14 | F07 | F05 |
| 2" | 9.5 | 3.1 | 6.4 | 4.8 | 3.8 | 14 | F07 | F05 |
| 2½" | 17.6 | 3.8 | 7.8 | 5.2 | 4.9 | 17 | F10 | F07 |
| 3" | 18.0 | 4.2 | 9.0 | 5.7 | 5.4 | 17 | F10 | F07 |
| 4" | 18.2 | 5.3 | 9.6 | 6.8 | 8.8 | 22 | F12 | F10 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kits de Manijas

| Medida | Número de Parte | El Kit contiene: |
|----------|------------------------|------------------|
| ½" - ¾" | BV-23-HA050-075 | (1) arandelas |
| 1" | BV-23-HA100 | (1) manija |
| 1½" - 2" | BV-23-HA150-200 | (1) tuerca |
| 2½" | BV-23-HA250 | |
| 3" - 4" | BV-23-HA300-400 | |

Kits de Reparación

- El Kit contiene:
- (1) O-ring
 - (1) arandela
 - (3) empaquetadura de vástago
 - (2) asientos encapsulados
 - (2) sellos de cuerpo
- vea página B-17 para números de parte

Válvulas de Bola Sanitarias de 3 Piezas 2-Vías Encapsuladas en Acero Inoxidable Serie BV2C

| Medida | Válvula de Bola Número de Parte | Kit de Reparación Número de Parte | Torque (in-lb) | Código | Material de Asiento |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------|--|
| ½" | BV2CV-050CC-A | BV-2C-VK050 | 31 | V | PTFE Virgen |
| ¾" | BV2CV-075CC-A | BV-2C-VK075 | 47 | | |
| 1" | BV2CV-100CC-A | BV-2C-VK100 | 105 | | |
| 1½" | BV2CV-150CC-A | BV-2C-VK150 | 238 | | |
| 2" | BV2CV-200CC-A | BV-2C-VK200 | 256 | | |
| 2½" | BV2CV-250CC-A | BV-2C-VK250 | 900 | | |
| 3" | BV2CV-300CC-A | BV-2C-VK300 | 1650 | | |
| 4" | BV2CV-400CC-A | BV-2C-VK400 | 2027 | | |
| ½" | BV2CG-050CC-A | BV-2C-GK050 | 34 | G | 15% vidrio reforzado RTFE |
| ¾" | BV2CG-075CC-A | BV-2C-GK075 | 51 | | |
| 1" | BV2CG-100CC-A | BV-2C-GK100 | 116 | | |
| 1½" | BV2CG-150CC-A | BV-2C-GK150 | 261 | | |
| 2" | BV2CG-200CC-A | BV-2C-GK200 | 281 | | |
| 2½" | BV2CG-250CC-A | BV-2C-GK250 | 990 | | |
| 3" | BV2CG-300CC-A | BV-2C-GK300 | 1815 | | |
| 4" | BV2CG-400CC-A | BV-2C-GK400 | 2229 | | |
| ½" | BV2CC-050CC-A | BV-2C-CK050 | 37 | C | 25% carbón reforzado PTFE |
| ¾" | BV2CC-075CC-A | BV-2C-CK075 | 57 | | |
| 1" | BV2CC-100CC-A | BV-2C-CK100 | 127 | | |
| 1½" | BV2CC-150CC-A | BV-2C-CK150 | 287 | | |
| 2" | BV2CC-200CC-A | BV-2C-CK200 | 309 | | |
| 2½" | BV2CC-250CC-A | BV-2C-CK250 | 1089 | | |
| 3" | BV2CC-300CC-A | BV-2C-CK300 | 1997 | | |
| 4" | BV2CC-400CC-A | BV-2C-CK400 | 2452 | | |
| ½" | BV2CS-050CC-A | BV-2C-SK050 | 41 | S | 50% acero inoxidable reforzado PTFE |
| ¾" | BV2CS-075CC-A | BV-2C-SK075 | 62 | | |
| 1" | BV2CS-100CC-A | BV-2C-SK100 | 140 | | |
| 1½" | BV2CS-150CC-A | BV-2C-SK150 | 316 | | |
| 2" | BV2CS-200CC-A | BV-2C-SK200 | 340 | | |
| 2½" | BV2CS-250CC-A | BV-2C-SK250 | 1198 | | |
| 3" | BV2CS-300CC-A | BV-2C-SK300 | 2196 | | |
| 4" | BV2CS-400CC-A | BV-2C-SK400 | 2698 | | |
| ½" | BV2CU-050CC-A | BV-2C-UK050 | 31 | U | UHMW |
| ¾" | BV2CU-075CC-A | BV-2C-UK075 | 47 | | |
| 1" | BV2CU-100CC-A | BV-2C-UK100 | 105 | | |
| 1½" | BV2CU-150CC-A | BV-2C-UK150 | 238 | | |
| 2" | BV2CU-200CC-A | BV-2C-UK200 | 256 | | |
| 2½" | BV2CU-250CC-A | BV-2C-UK250 | 900 | | |
| 3" | BV2CU-300CC-A | BV-2C-UK300 | 1650 | | |
| 4" | BV2CU-400CC-A | BV-2C-UK400 | 2027 | | |

Válvulas de Bola Sanitarias Multi-Puerto en Acero Inoxidable Serie BV3/4

Válvulas Sanitarias



Medidas:

- ½" a 4"

Materiales:

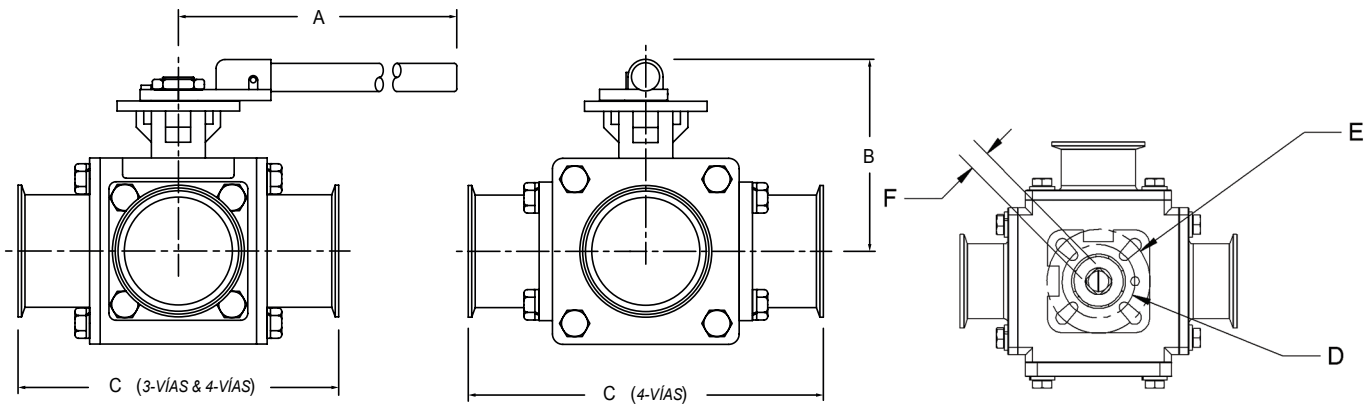
- Cuerpo, extremos y bola: CF8M inoxidable
- Asientos: PTFE virgen, 15% vidrio reforzado RTFE, 25% carbón reforzado PTFE, 50% acero inoxidable reforzado PTFE ó UHMW

Características:

- Diseño de puerto completo en ½" a 3"
- Diseño de puerto reducido en 4"
- Vástago a prueba de reventón
- Empaquetadura de vástago de carga viva
- Cojinete de montura ISO 5211
- Bloqueo y etiquetado

Especificaciones:

- Valor máximo de presión: ½" - 2" **1000 PSI WOG**, 2½" - 4" **800 PSI WOG**



| Medida | A (in.) | B (in.) | C (in.) | D | E | F (mm) | Peso (lbs.) |
|--------|---------|---------|---------|-----|-----|--------|-------------|
| ½" | 4.9 | 1.7 | 4.6 | F03 | F04 | 9.0 | 3.6 |
| ¾" | 5.0 | 1.9 | 5.0 | F03 | F04 | 9.0 | 4.3 |
| 1" | 5.3 | 2.3 | 6.0 | F04 | F05 | 11.0 | 6.8 |
| 1½" | 9.5 | 2.9 | 6.9 | F05 | F07 | 14.0 | 12.6 |
| 2" | 9.5 | 3.2 | 7.5 | F05 | F07 | 14.0 | 21.6 |
| 2½" | 18.0 | 3.9 | 8.4 | F07 | F10 | 17.0 | 33.7 |
| 3" | 18.3 | 4.9 | 9.6 | F10 | F12 | 22.0 | 56.4 |
| 4" | 18.3 | 5.4 | 11.4 | F10 | F12 | 22.0 | 85.4 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kits de Manija

| Medida | Número de Parte | El Kit contiene: |
|----------|------------------------|------------------|
| ½" - ¾" | BV-23-HA050-075 | (1) arandela |
| 1" | BV-23-HA100 | (1) manija |
| 1½" - 2" | BV-23-HA150-200 | (1) tuerca |
| 2½" | BV-23-HA250 | |
| 3" - 4" | BV-23-HA300-400 | |

Kits de Reparación

- El Kit contiene:
- (2) asiento encapsulado pequeño
 - (2) asiento encapsulado grande
 - (2) sellos de cuerpo
 - (1) arandelas
 - (1) O-ring
 - (3) empaquetaduras de vástago
 - (1) niple (3-vías solamente)

• vea la página B-19 para número de partes

Válvulas de Bola Sanitarias Multi-Puerto en Acero Inoxidable Serie BV3/4

| Medida | Puerto "L" Válvula de Bola Número de Parte | Puerto "T" Válvula de Bola Número de Parte | Kit de Reparación Número de Parte | Puerto "L" Torque (in-lb) | Puerto "T" Torque (in-lb) | Código | Material de Asiento |
|--------|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|--|
| 1/2" | BV3SVLF050C-A | BV3SVTF050C-A | BV-3SVFRK050 | 65 | 44 | V | PTFE Virgen |
| 3/4" | BV3SVLF075C-A | BV3SVTF075C-A | BV-3SVFRK075 | 76 | 76 | | |
| 1" | BV3SVLF100C-A | BV3SVTF100C-A | BV-3SVFRK100 | 171 | 171 | | |
| 1 1/2" | BV3SVLF150C-A | BV3SVTF150C-A | BV-3SVFRK150 | 356 | 297 | | |
| 2" | BV3SVLF200C-A | BV3SVTF200C-A | BV-3SVFRK200 | 553 | 553 | | |
| 2 1/2" | BV3SVLF250C-A | BV3SVTF250C-A | BV-3SVFRK250 | 1114 | 1114 | | |
| 3" | BV3SVLF300C-A | BV3SVTF300C-A | BV-3SVFRK300 | 1875 | 1400 | | |
| 4" | BV3SVLR400C-A | BV3SVTR400C-A | BV-3SVRRK400 | 2241 | 2050 | | |
| 1/2" | BV3SGLF050C-A | BV3SGTF050C-A | BV-3SGRK050 | 71 | 48 | G | 15% vidrio reforzado RTFE |
| 3/4" | BV3SGLF075C-A | BV3SGTF075C-A | BV-3SGRK075 | 83 | 84 | | |
| 1" | BV3SGLF100C-A | BV3SGTF100C-A | BV-3SGRK100 | 188 | 188 | | |
| 1 1/2" | BV3SGLF150C-A | BV3SGTF150C-A | BV-3SGRK150 | 392 | 327 | | |
| 2" | BV3SGLF200C-A | BV3SGTF200C-A | BV-3SGRK200 | 608 | 608 | | |
| 2 1/2" | BV3SGLF250C-A | BV3SGTF250C-A | BV-3SGRK250 | 1226 | 1225 | | |
| 3" | BV3SGLF300C-A | BV3SGTF300C-A | BV-3SGRK300 | 2063 | 1540 | | |
| 4" | BV3SGLR400C-A | BV3SGTR400C-A | BV-3SGRK400 | 2465 | 2255 | | |
| 1/2" | BV3SCLF050C-A | BV3SCTF050C-A | BV-3SCRK050 | 78 | 53 | C | 25% carbón reforzado PTFE |
| 3/4" | BV3SCLF075C-A | BV3SCTF075C-A | BV-3SCRK075 | 91 | 92 | | |
| 1" | BV3SCLF100C-A | BV3SCTF100C-A | BV-3SCRK100 | 207 | 207 | | |
| 1 1/2" | BV3SCLF150C-A | BV3SCTF150C-A | BV-3SCRK150 | 431 | 359 | | |
| 2" | BV3SCLF200C-A | BV3SCTF200C-A | BV-3SCRK200 | 669 | 669 | | |
| 2 1/2" | BV3SCLF250C-A | BV3SCTF250C-A | BV-3SCRK250 | 1348 | 1348 | | |
| 3" | BV3SCLF300C-A | BV3SCTF300C-A | BV-3SCRK300 | 2269 | 1694 | | |
| 4" | BV3SCLR400C-A | BV3SCTR400C-A | BV-3SCRK400 | 2712 | 2481 | | |
| 1/2" | BV3SSLF050C-A | BV3SSTF050C-A | BV-3SSRK050 | 86 | 59 | S | 50% acero inoxidable reforzado PTFE |
| 3/4" | BV3SSLF075C-A | BV3SSTF075C-A | BV-3SSRK075 | 101 | 101 | | |
| 1" | BV3SSLF100C-A | BV3SSTF100C-A | BV-3SSRK100 | 228 | 228 | | |
| 1 1/2" | BV3SSLF150C-A | BV3SSTF150C-A | BV-3SSRK150 | 474 | 395 | | |
| 2" | BV3SSLF200C-A | BV3SSTF200C-A | BV-3SSRK200 | 736 | 736 | | |
| 2 1/2" | BV3SSLF250C-A | BV3SSTF250C-A | BV-3SSRK250 | 1483 | 1483 | | |
| 3" | BV3SSLF300C-A | BV3SSTF300C-A | BV-3SSRK300 | 2496 | 1863 | | |
| 4" | BV3SSLR400C-A | BV3SSTR400C-A | BV-3SSRK400 | 2983 | 2729 | | |
| 1/2" | BV3SULF050C-A | BV3SUTF050C-A | BV-3SURK050 | 65 | 44 | U | UHMW |
| 3/4" | BV3SULF075C-A | BV3SUTF075C-A | BV-3SURK075 | 76 | 76 | | |
| 1" | BV3SULF100C-A | BV3SUTF100C-A | BV-3SURK100 | 171 | 171 | | |
| 1 1/2" | BV3SULF150C-A | BV3SUTF150C-A | BV-3SURK150 | 356 | 297 | | |
| 2" | BV3SULF200C-A | BV3SUTF200C-A | BV-3SURK200 | 553 | 553 | | |
| 2 1/2" | BV3SULF250C-A | BV3SUTF250C-A | BV-3SURK250 | 1114 | 1114 | | |
| 3" | BV3SULF300C-A | BV3SUTF300C-A | BV-3SURK300 | 1875 | 1400 | | |
| 4" | BV3SULR400C-A | BV3SUTR400C-A | BV-3SURK400 | 2241 | 2050 | | |

Válvulas Sanitarias

B

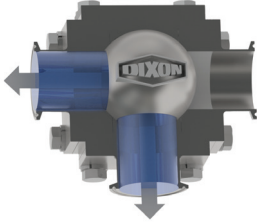
- 4-vías disponible bajo pedido

Válvulas de Bola Sanitarias Multi-Puerto en Acero Inoxidable Serie BV3/4

Válvulas Sanitarias

Partes de Flujo

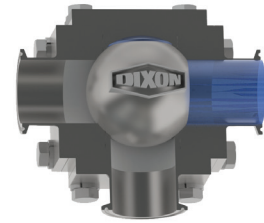
3-vías Puerto - 'L'
posición A



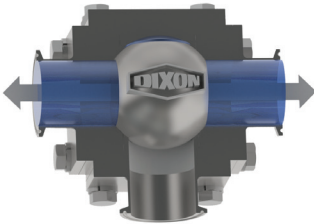
3-vías Puerto - 'L'
posición B



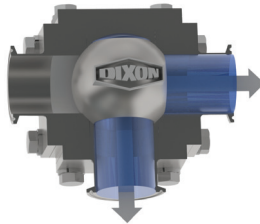
3-vías Puerto - 'L'
posición C



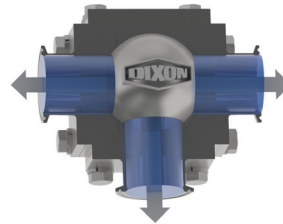
3-vías Puerto - 'T'
posición A



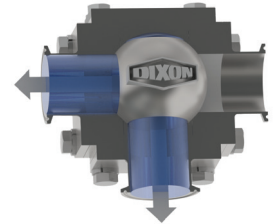
3-vías Puerto - 'T'
posición B



3-vías Puerto - 'T'
posición C



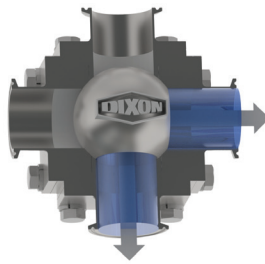
3-vías Puerto - 'T'
posición D



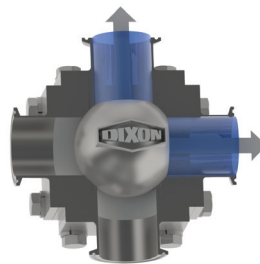
4-vías Puerto - 'L'
posición A



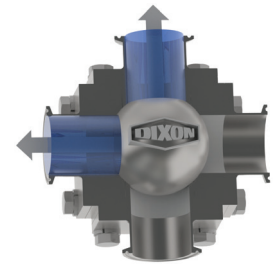
4-vías Puerto - 'L'
posición B



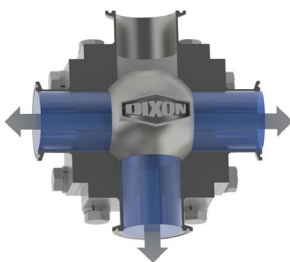
4-vías Puerto - 'L'
posición C



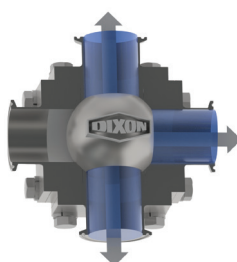
4-vías Puerto - 'L'
posición D



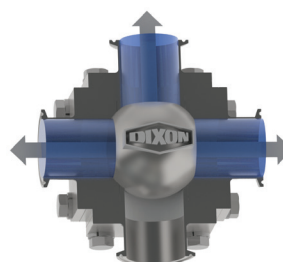
4-vías Puerto - 'T'
posición A



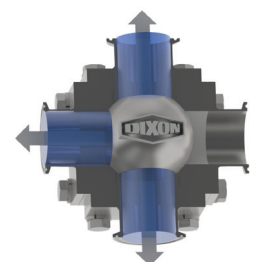
4-vías Puerto - 'T'
posición B



4-vías Puerto - 'T'
posición C



4-vías Puerto - 'T'
posición D



Válvulas de Bola de 3 Piezas 2-Vías No Encapsulada en Acero Inoxidable BV2G

Medidas:

- 1/2" a 4"

Materiales:

- Cuerpo, extremos y bola: CF8M inoxidable
- Asientos: 15% vidrio reforzado PTFE

Características:

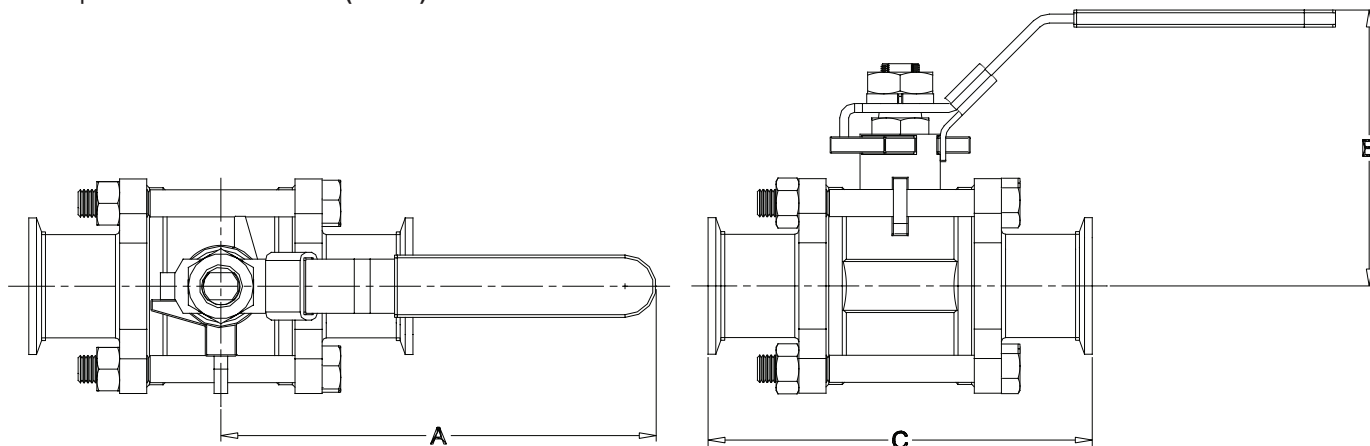
- Vástago a prueba de reventón
- Empaquetadura de vástago de carga viva
- DI pulido es R_a 32
- Manija asegurable

Especificaciones:

- Rango máximo de presión: 1/2" - 2" **1000 PSI WOG**, 2 1/2" - 4" **800 PSI WOG**
- Temperatura máxima: **300°F (149°C)**



Válvulas Sanitarias



B

| Medida | A | B | C | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|--------|------|-----|-----|---|
| 1/2" | 4.1 | 2.3 | 4.6 | BV2GG-050CC-A |
| 3/4" | 4.1 | 2.5 | 4.7 | BV2GG-075CC-A |
| 1" | 5.0 | 2.8 | 4.9 | BV2GG-100CC-A |
| 1 1/2" | 6.1 | 3.5 | 5.6 | BV2GG-150CC-A |
| 2" | 7.6 | 3.9 | 6.4 | BV2GG-200CC-A |
| 2 1/2" | 7.6 | 4.4 | 7.8 | BV2GG-250CC-A |
| 3" | 10.9 | 4.9 | 9.0 | BV2GG-300CC-A |
| 4" | 13.2 | 6.6 | 9.6 | BV2GG-400CC-A |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kits de Reparación

| Kit de reparación contiene: | Medida | Número de Parte |
|------------------------------------|--------|--------------------|
| (2) asientos RTFE | 1/2" | BV-2G-GK050 |
| (2) empaques RTFE | 3/4" | BV-2G-GK075 |
| (1) arandelas RTFE | 1" | BV-2G-GK100 |
| (3) empaquetaduras de vástago RTFE | 1 1/2" | BV-2G-GK150 |
| | 2" | BV-2G-GK200 |
| | 2 1/2" | BV-2G-GK250 |
| | 3" | BV-2G-GK300 |
| | 4" | BV-2G-GK400 |

Válvula Mariposa Sanitarias Serie B5101



manija de gatillo

Medidas:

- ½" a 8"

Materiales:

- Cuerpo y disco: 316L
- Asiento: EPDM, FKM, (6" EPDM y silicón, 8" EPDM solamente)

Características:

- Baja resistencia al flujo
- Flujo bi-direccional
- Gentil al medio
- Apto para fluidos con viscosidad media y baja.
- Puede realizarse el servicio en campo
- Auto-drenaje
- Operadores manuales y automáticos disponibles
- Kit de tuerca mariposa opcional para fácil ensamble y desensamble
- 100% probado hidráulicamente / 100% inspeccionado

Especificaciones:

- Valor de vacío: 0.4 pulgadas Hg a 68°F (20°C)
- Rango de temperatura operativa: 15°F a 200°F (-9°C a 93°C)



manija estándar



manija infinita

Válvulas Mariposa con Manija de Jalón B5101

Extremo tipo Clamp

| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|-----------------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050CC-A | B5101E050CC-A | B5101V050CC-A |
| 3/4" | B5101S075CC-A | B5101E075CC-A | B5101V075CC-A |
| 1" | B5101S100CC-A | B5101E100CC-A | B5101V100CC-A |
| 1 1/2" | B5101S150CC-A | B5101E150CC-A | B5101V150CC-A |
| 2" | B5101S200CC-A | B5101E200CC-A | B5101V200CC-A |
| 2 1/2" | B5101S250CC-A | B5101E250CC-A | B5101V250CC-A |
| 3" | B5101S300CC-A | B5101E300CC-A | B5101V300CC-A |
| 4" ¹ | B5101S400CC-A | B5101E400CC-A | B5101V400CC-A |
| 6" | B5101S600CC-A | B5101E600CC-A | --- |
| 8" | --- | B5107E800CC-A | --- |



Válvulas Sanitarias

¹ Mariposa 4" de alta presión disponible, llame a Dixon para más información.

Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar

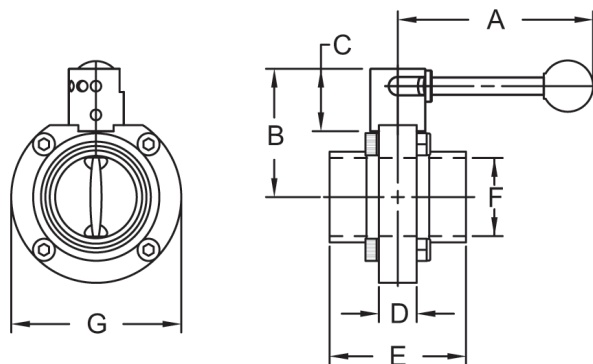
Extremo Soldable

| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050BB-A | B5101E050BB-A | B5101V050BB-A |
| 3/4" | B5101S075BB-A | B5101E075BB-A | B5101V075BB-A |
| 1" | B5101S100BB-A | B5101E100BB-A | B5101V100BB-A |
| 1 1/2" | B5101S150BB-A | B5101E150BB-A | B5101V150BB-A |
| 2" | B5101S200BB-A | B5101E200BB-A | B5101V200BB-A |
| 2 1/2" | B5101S250BB-A | B5101E250BB-A | B5101V250BB-A |
| 3" | B5101S300BB-A | B5101E300BB-A | B5101V300BB-A |
| 4" | B5101S400BB-A | B5101E400BB-A | B5101V400BB-A |
| 6" | B5101S600BB-A | B5101E600BB-A | --- |
| 8" | --- | B5107E800BB-A | --- |



Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar.

Dimensiones



| Medida | A | B | C | D | E (Abrazadera) | E (Soldada) | F | G |
|--------|------|-----|-----|-----|----------------|-------------|------|------|
| 1/2" | 4.4 | 2.6 | 1.4 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.37 | 3.1 |
| 3/4" | 4.4 | 2.6 | 1.4 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.62 | 3.1 |
| 1" | 4.4 | 2.6 | 1.4 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.87 | 3.1 |
| 1 1/2" | 4.4 | 2.6 | 1.4 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 1.37 | 3.1 |
| 2" | 4.4 | 3.1 | 1.4 | 0.9 | 3.8 | 2.0 | 1.87 | 3.9 |
| 2 1/2" | 4.4 | 3.5 | 1.4 | 0.9 | 3.8 | 2.1 | 2.37 | 4.6 |
| 3" | 6.2 | 3.8 | 1.3 | 1.2 | 4.1 | 2.5 | 2.87 | 5.2 |
| 4" | 6.2 | 4.5 | 1.3 | 1.2 | 4.8 | 3.1 | 3.83 | 6.7 |
| 6" | 11.5 | 5.5 | 1.3 | 1.2 | 5.5 | 5.5 | 5.78 | 8.5 |
| 8" | 18.0 | 6.9 | 1.6 | 1.2 | 4.9 | 4.9 | 7.76 | 11.2 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvula Mariposa con Manija Infinita Serie B5101

Extremo tipo Clamp

Válvulas Sanitarias



| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050CC-B | B5101E050CC-B | B5101V050CC-B |
| 3/4" | B5101S075CC-B | B5101E075CC-B | B5101V075CC-B |
| 1" | B5101S100CC-B | B5101E100CC-B | B5101V100CC-B |
| 1 1/2" | B5101S150CC-B | B5101E150CC-B | B5101V150CC-B |
| 2" | B5101S200CC-B | B5101E200CC-B | B5101V200CC-B |
| 2 1/2" | B5101S250CC-B | B5101E250CC-B | B5101V250CC-B |
| 3" | B5101S300CC-B | B5101E300CC-B | B5101V300CC-B |
| 4" | B5101S400CC-B | B5101E400CC-B | B5101V400CC-B |

Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar.

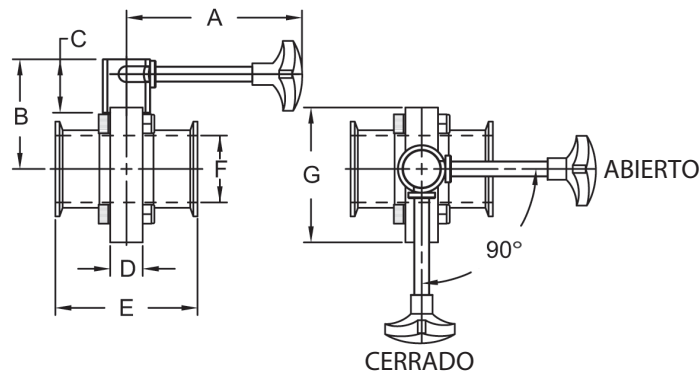
Extremo Soldable



| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050BB-B | B5101E050BB-B | B5101V050BB-B |
| 3/4" | B5101S075BB-B | B5101E075BB-B | B5101V075BB-B |
| 1" | B5101S100BB-B | B5101E100BB-B | B5101V100BB-B |
| 1 1/2" | B5101S150BB-B | B5101E150BB-B | B5101V150BB-B |
| 2" | B5101S200BB-B | B5101E200BB-B | B5101V200BB-B |
| 2 1/2" | B5101S250BB-B | B5101E250BB-B | B5101V250BB-B |
| 3" | B5101S300BB-B | B5101E300BB-B | B5101V300BB-B |
| 4" | B5101S400BB-B | B5101E400BB-B | B5101V400BB-B |

Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar.

Dimensiones



| Medida | A | B | C | D | E (Clamp) | E (Soldable) | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------|------|-----|
| 1/2" | 4.3 | 2.6 | 1.3 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.37 | 3.1 |
| 3/4" | 4.3 | 2.6 | 1.3 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.62 | 3.1 |
| 1" | 4.3 | 2.6 | 1.3 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.87 | 3.1 |
| 1 1/2" | 4.3 | 2.6 | 1.3 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 1.37 | 3.1 |
| 2" | 4.3 | 2.9 | 1.3 | 0.9 | 3.8 | 2.0 | 1.87 | 3.1 |
| 2 1/2" | 4.3 | 3.3 | 1.3 | 0.9 | 3.8 | 2.1 | 2.37 | 4.6 |
| 3" | 6.4 | 3.6 | 1.3 | 1.2 | 4.1 | 2.5 | 2.87 | 5.2 |
| 4" | 6.4 | 4.4 | 1.3 | 1.2 | 4.8 | 3.1 | 3.83 | 6.7 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvula Mariposa con Manija de Gatillo Serie B5101

Extremo Tipo Clamp

Características:

- manija de bloqueo y etiquetado

| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050CC-C | B5101E050CC-C | B5101V050CC-C |
| 3/4" | B5101S075CC-C | B5101E075CC-C | B5101V075CC-C |
| 1" | B5101S100CC-C | B5101E100CC-C | B5101V100CC-C |
| 1 1/2" | B5101S150CC-C | B5101E150CC-C | B5101V150CC-C |
| 2" | B5101S200CC-C | B5101E200CC-C | B5101V200CC-C |
| 2 1/2" | B5101S250CC-C | B5101E250CC-C | B5101V250CC-C |
| 3" | B5101S300CC-C | B5101E300CC-C | B5101V300CC-C |
| 4" | B5101S400CC-C | B5101E400CC-C | B5101V400CC-C |



Válvulas Sanitarias

Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar.

Extremo Soldable

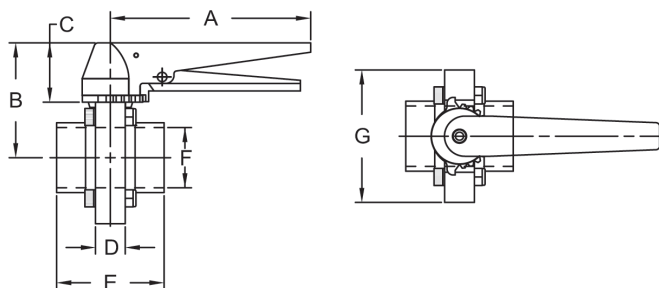
| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1/2" | B5101S050BB-C | B5101E050BB-C | B5101V050BB-C |
| 3/4" | B5101S075BB-C | B5101E075BB-C | B5101V075BB-C |
| 1" | B5101S100BB-C | B5101E100BB-C | B5101V100BB-C |
| 1 1/2" | B5101S150BB-C | B5101E150BB-C | B5101V150BB-C |
| 2" | B5101S200BB-C | B5101E200BB-C | B5101V200BB-C |
| 2 1/2" | B5101S250BB-C | B5101E250BB-C | B5101V250BB-C |
| 3" | B5101S300BB-C | B5101E300BB-C | B5101V300BB-C |
| 4" | B5101S400BB-C | B5101E400BB-C | B5101V400BB-C |



B

Nota: La manija no se envía ensamblada. Por favor pida la manija ensamblada al momento de ordenar.

Dimensiones



| Medida | A | B | C | D | E (Clamp) | E (Soldable) | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------|------|-----|
| 1/2" | 6.6 | 3.0 | 1.7 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.37 | 3.1 |
| 3/4" | 6.6 | 3.0 | 1.7 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.62 | 3.1 |
| 1" | 6.6 | 3.0 | 1.7 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.9 | 3.1 |
| 1 1/2" | 6.6 | 3.0 | 1.7 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 1.4 | 3.1 |
| 2" | 6.6 | 3.5 | 1.7 | 0.9 | 3.8 | 2.0 | 1.9 | 3.1 |
| 2 1/2" | 6.6 | 3.7 | 1.7 | 0.9 | 3.8 | 2.1 | 2.4 | 4.6 |
| 3" | 6.6 | 3.9 | 1.7 | 1.2 | 4.1 | 2.5 | 2.9 | 5.2 |
| 4" | 6.6 | 4.8 | 1.7 | 1.2 | 4.8 | 3.1 | 3.8 | 6.7 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvula Mariposa Serie B5101

Kits de Reparación

Kit de reparación contiene:
(1) asiento
(2) bushings

| Medida | Silicón Rojo | EPDM Negro | FKM Marrón |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1/2"-1" | B5101-RKS100 | B5101-RKE100 | B5101-RKV100 |
| 1 1/2" | B5101-RKS150 | B5101-RKE150 | B5101-RKV150 |
| 2" | B5101-RKS200 | B5101-RKE200 | B5101-RKV200 |
| 2 1/2" | B5101-RKS250 | B5101-RKE250 | B5101-RKV250 |
| 3" | B5101-RKS300 | B5101-RKE300 | B5101-RKV300 |
| 4" | B5101-RKS400 | B5101-RKE400 | B5101-RKV400 |
| 6" | B5101-RKS600 | B5101-RKE600 | --- |
| 8" | --- | B5107-RKE800 | --- |

Automatización de Válvula Mariposa

Válvula Mariposa con Actuación de Retorno por Resorte en Acero Inoxidable

Medidas:

- 1/2" a 4"

Características:

- Actuador neumático estilo cilíndrico
- Elastómeros de silicón y FKM también disponibles
- Otras conexiones disponibles bajo pedido

Válvula Mariposa con Asientos EPDM, Retorno por Resorte Vertical Normalmente Cerrado

| Medida de Válvula | Estilo B5101 Número de Parte |
|-------------------|---------------------------------|
| 1/2" | B5101E050CC-G |
| 3/4" | B5101E075CC-G |
| 1" | B5101E100CC-G |
| 1 1/2" | B5101E150CC-G |
| 2" | B5101E200CC-G |
| 2 1/2" | B5101E250CC-G |
| 3" | B5101E300CC-G |
| 4" | B5101E400CC-G |

Válvula Mariposa con Asientos EPDM, Retorno por Resorte Vertical Normalmente Abierto

| Medida de Válvula | Estilo B5101 Número de Parte |
|-------------------|---------------------------------|
| 1/2" | B5101E050CC-F |
| 3/4" | B5101E075CC-F |
| 1" | B5101E100CC-F |
| 1 1/2" | B5101E150CC-F |
| 2" | B5101E200CC-F |
| 2 1/2" | B5101E250CC-F |
| 3" | B5101E300CC-F |
| 4" | B5101E400CC-F |

Válvula Mariposa con Asientos EPDM, Doble Actuado Vertical

| Medida de Válvula | Estilo B5101 Número de Parte |
|-------------------|---------------------------------|
| 1/2" | B5101E050CC-H |
| 3/4" | B5101E075CC-H |
| 1" | B5101E100CC-H |
| 1 1/2" | B5101E150CC-H |
| 2" | B5101E200CC-H |
| 2 1/2" | B5101E250CC-H |
| 3" | B5101E300CC-H |
| 4" | B5101E400CC-H |



Válvulas de Mariposa Serie B5102

Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Superficies en contacto con productos: acabado sanitario acero inoxidable 316L
- Asiento: silicón, EPDM, FKM

Características:

- Todas las medidas usan solamente ¾" de espacio lineal
- La carcasa "clamp" ranurada conecta directamente a la medida "clamp" correspondiente
- Los bushings PTFE del disco reducen la fricción e incrementan el ciclo de vida
- Manija reversible de 3 posiciones
- 100% probado / 100% inspeccionado
- Puede darse servicio en campo (no requiere herramientas especiales)
- Puede ser modificado para bloqueo / etiquetado
- Varias opciones de automatización disponible

Especificaciones:

- Valor de vacío: 0.4 pulgadas Hg @ 68°F (20°C)
- Rango de temperatura operativa: 15°F a 200°F (-9°C a 93°C)



| Medida | acero inoxidable 316L con asientos de silicón | acero inoxidable 316L con asientos EPDM | acero inoxidable 316L con asientos FKM |
|--------|--|--|---|
| 1" | B5102S100-A | B5102E100-A | B5102V100-A |
| 1½" | B5102S150-A | B5102E150-A | B5102V150-A |
| 2" | B5102S200-A | B5102E200-A | B5102V200-A |
| 2½" | B5102S250-A | B5102E250-A | B5102V250-A |
| 3" | B5102S300-A | B5102E300-A | B5102V300-A |
| 4" | B5102S400-A | B5102E400-A | B5102V400-A |

Kits de Reparación

El kit de reparación contiene:

- (1) asiento
- (2) bushings

| Medida | Silicón rojo | EPDM negro | FKM marrón |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1" | B5102-RKS100 | B5102-RKE100 | B5102-RKV100 |
| 1½" | B5102-RKS150 | B5102-RKE150 | B5102-RKV150 |
| 2" | B5102-RKS200 | B5102-RKE200 | B5102-RKV200 |
| 2½" | B5102-RKS250 | B5102-RKE250 | B5102-RKV250 |
| 3" | B5102-RKS300 | B5102-RKE300 | B5102-RKV300 |
| 4" | B5102-RKS400 | B5102-RKE400 | B5102-RKV400 |

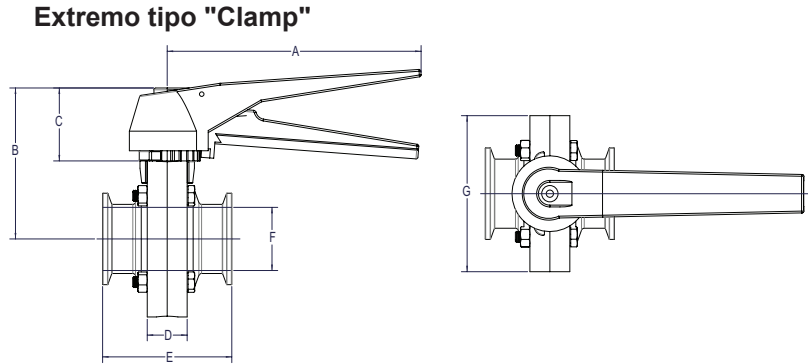
Válvulas Mariposa de Acero Inoxidable 304 Serie B5115

Extremo tipo Clamp con Manija de Gatillo

Válvulas Sanitarias

Características:

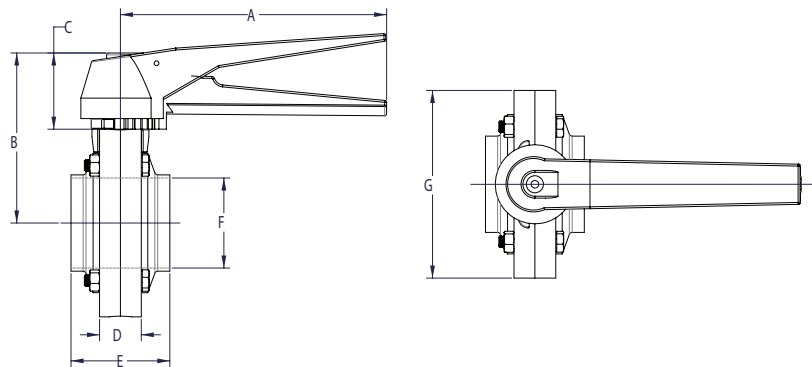
- 100% probado / 100% inspeccionado
- Las superficies de contacto con productos son de acabado sanitario a $<32R_a$
- Puede darse servicio en campo
- Asientos de silicón
- Manija de gatillo color azul
- Rango de temperatura operativa: 15°F a 200°F (-9°C a 93°C)
- Máxima presión de operación: 110 PSI



B

| Medida | Dimensiones | | | | | | | Acero Inoxidable 304 |
|--------|-------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | Número 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 |

Extremo Soldable



| Medida | Dimensiones | | | | | | | Acero Inoxidable 304 |
|--------|-------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | Número 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 |

Asientos de Reemplazo

| Medida | Número de Parte |
|--------|---------------------|
| 1½" | B5115-RKS150 |
| 2" | B5115-RKS200 |
| 3" | B5115-RKS300 |
| 4" | B5115-RKS400 |

Nota: No puede ser actuada y se envía con asientos de silicón solamente.

Válvula Check de Resorte Serie HSC



Medidas:

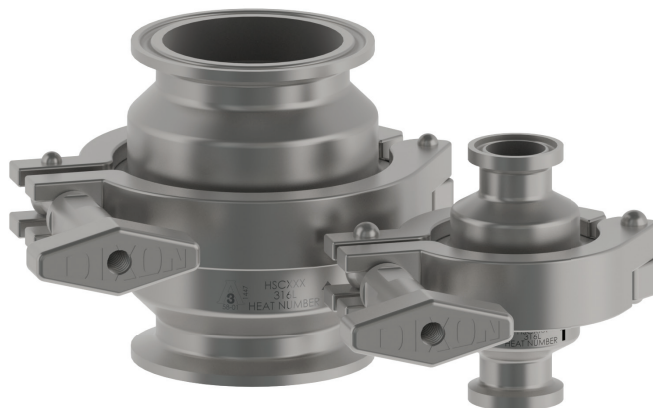
- 1/2" a 4"

Material:

- Producto en contacto: acero inoxidable 316L

Características:

- Diseño de araña en una sola pieza para parte superior
- Maquinado de barra sólida
- Diseño de O-ring y empaque estándar
- Puede darse servicio en campo (no requiere herramientas especiales)
- Acabado: pulido sanitario 32 R_a
- Apto para fluidos de baja y media viscosidad
- Conexión: tipo clamp (estándar), otras disponibles bajo pedido



| Medida | Valor de Presión | Presión de Reventón (PSI) | Temperatura de Operación | Número de Parte |
|--------|------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1/2" | 145 PSI | 10.0 | 15°F a 200°F (-9°C a 93°C) | HSC*050 |
| 3/4" | | 4.0 | | HSC*075 |
| 1" | | 2.5 | | HSC*100 |
| 1 1/2" | | 1.0 | | HSC*150 |
| 2" | | 1.5 | | HSC*200 |
| 2 1/2" | | 0.8 | | HSC*250 |
| 3" | | 0.5 | | HSC*300 |
| 4" | | 0.4 | | HSC*400 |

*V=FKM ó E=EPDM

Kits de Reparación

Kits de Reparación 1/2"-3/4" :

- (1) empaque de cuerpo
- (1) O-ring de pulsador
- (1) O-ring de araña

Kit de Reparación 1"-4" :

- (1) empaque de cuerpo
- (1) O-ring de pulsador

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1/2" | HSC-RK*050 |
| 3/4" | HSC-RK*075 |
| 1" | HSC-RK*100 |
| 1 1/2" | HSC-RK*150 |
| 2" | HSC-RK*200 |
| 2 1/2" | HSC-RK*250 |
| 3" | HSC-RK*300 |
| 4" | HSC-RK*400 |

*V=FKM ó E=EPDM

Dimensiones

| Medida | A (pulgadas) |
|--------|--------------|
| 1/2" | 2.7 |
| 3/4" | 2.7 |
| 1" | 3.3 |
| 1 1/2" | 3.4 |
| 2" | 3.4 |
| 2 1/2" | 3.4 |
| 3" | 3.4 |
| 4" | 4.1 |



Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



1447



Válvula Check de Bola Y Serie B45BY

Aplicaciones:

- Cuando el líquido fluye a través de la válvula, la bola es forzada hacia la ramificación de la válvula permitiendo flujo completo. Cuando el líquido para, equalizando la presión, la bola cae de regreso en el asiento, previniendo el contraflujo. Si el flujo se regresa, la presión diferencial causará que la bola selle firmemente contra el asiento previniendo fugas.

Medidas:

- 1½" a 3"

Materiales:

- Bola: PTFE
- Superficies de contacto con producto: acero inoxidable 316L

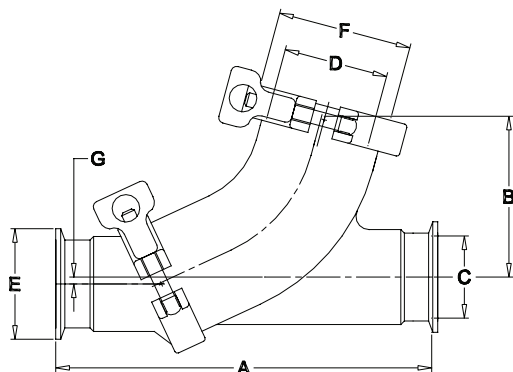
Características:

- Construcción de dos piezas
- Asiento reemplazable
- Puede dar servicio en campo (no requiere de herramientas especiales)

Especificaciones:

- Rango de temperatura operativa: 15°F a 200°F (-9°C a 93°C)
- Presión de operación máxima: 150 PSI

Dimensiones



| Medida de válvula | Medida de Clamp y Tapa | A | B | C | D | E | F | G | Diámetro de Bola | Peso (lbs) | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------------------|------------|--|
| 1½" | 2" | 7.50 | 3.30 | 1.36 | 1.87 | 1.98 | 2.51 | 0.16 | 1.6 | 4.9 | B45BY-R150 |
| 2" | 2½" | 8.50 | 3.90 | 1.86 | 2.33 | 2.51 | 3.04 | 0.16 | 2.1 | 6.6 | B45BY-R200 |
| 2½" | 3" | 10.00 | 4.50 | 2.37 | 2.87 | 3.04 | 3.57 | 0.16 | 2.7 | 10.5 | B45BY-R250 |
| 3" | 4" | 11.50 | 5.30 | 2.87 | 3.83 | 3.57 | 4.68 | 0.16 | 3.6 | 17.5 | B45BY-R300 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kits de Sello y Reparación

Kit de reparación:

- (1) empaque de tapa EPDM
- (1) bola PTFE
- (1) asiento EPDM/CF8M

Kit de sellos:

- (1) empaque de tapa EPDM
- (1) asiento EPDM/CF8M

Kits de sellos FKM:

- (1) empaque de tapa FKM
- (1) asiento FKM /CF8M

| Medida | Kit de Reparación Número de Parte | Kit de Sellos Número de Parte | Kit de Sellos FKM Número de Parte | Bola de Reemplazo solamente Número de Parte |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1½" | B45BY-RK150 | B45BY-SK150 | B45BY-SKV150 | B45BY-TB150 |
| 2" | B45BY-RK200 | B45BY-SK200 | B45BY-SKV200 | B45BY-TB200 |
| 2½" | B45BY-RK250 | B45BY-SK250 | B45BY-SKV250 | B45BY-TB250 |
| 3" | B45BY-RK300 | B45BY-SK300 | B45BY-SKV300 | B45BY-TB300 |

Válvulas Check para Aire Soplado B45



Medidas:

- 1" a 4"

Materiales:

- Acero inoxidable 316L
- Asiento de vástago y empaque: EPDM

Características:

- Cumple con los estándares 3A para filtración de aire que entra a tanques o tuberías con el disco filtro opcional
- los filtros discos se venden por separado

Especificaciones:

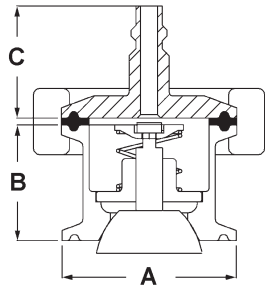
- Temperatura de operación máxima: **212°F (100°C)**
- Presión operativa máxima: **145 PSI**



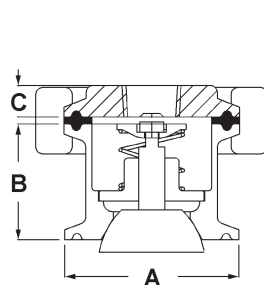
Puede ser usado en la válvula check Bola-Y Serie B45BY Dixon

| Medida | Enchufe de Conexión Rápida Número de Parte | Hembra NPT Número de Parte | Barba para Manguera Número de Parte |
|----------|---|-------------------------------|--|
| 1" - 1½" | B45AB-R100150 | B45BC-R100150 | B45CC-R100150 |
| 2" | B45AB-R200 | B45BC-R200 | B45CC-R200 |
| 2½" | B45AB-R250 | B45BC-R250 | B45CC-R250 |
| 3" | B45AB-R300 | B45BC-R300 | B45CC-R300 |
| 4" | B45AB-R400 | B45BC-R400 | B45CC-R400 |

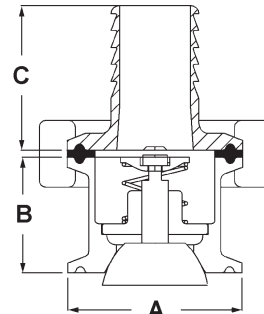
Dimensiones



B45AB



B45BC



B45CC



| Medida | A | B | C niple | C FNPT | C barba para manguera |
|--------|-------|------|------------|-----------|--------------------------|
| 1"-1½" | 1.984 | 1.30 | 1.26 | .6 | 1.7 |
| 2" | 2.516 | 1.30 | 1.26 | .6 | 1.7 |
| 2½" | 3.047 | 1.30 | 1.26 | .6 | 1.7 |
| 3" | 3.579 | 1.30 | 1.26 | .6 | 1.7 |
| 4" | 4.682 | 1.30 | 1.26 | .6 | 1.7 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kit de Reparación

- El kit de reparación, **B45AB-RK**, contiene:
- (1) disco perforado inoxidable EPDM / 316L
 - (1) retenedor de resorte inoxidable 304
 - (1) resorte inoxidable 304
 - (1) guía de eje de nailon
 - (1) vástago y niple 316L / EPDM

Tabla de Medidas

Cuando use válvulas para soplo de aire con válvulas check de bola, tome en cuenta las medidas de la tabla debajo.

| Medida de Válvula de Bola Check | Medida de Válvula Check Sopladora |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1½" | 2" |
| 2" | 2½" |
| 2½" | 3" |
| 3" | 4" |



Válvulas de Alivio de Aire Serie BARV



Aplicaciones:

- La purga en la línea donde hay una formación de aire. Esta aplicación es para instalarse en la parte superior de la línea.
- La purga de un tubo del lado de la succión de la bomba. El lado de la succión es automáticamente purgado, antes que la bomba comience, creando un vacío. La conversión de aire a líquido será prevenida, así como la cavitación subsecuente. En esta aplicación la válvula es montada a la bomba, en la parte superior de la entrada.
- La válvula de alivio de aire permite que el aire sea removido de una línea o contenedor sin que el líquido salga. Este diseño no permite la entrada de aire a la línea o contenedor, aun si se somete a una presión negativa. Es una válvula de doble asiento con bola de polipropileno libre. La bola, que es más ligera que el agua, cierra contra el asiento superior o inferior, dependiendo de las condiciones de presión.

Características:

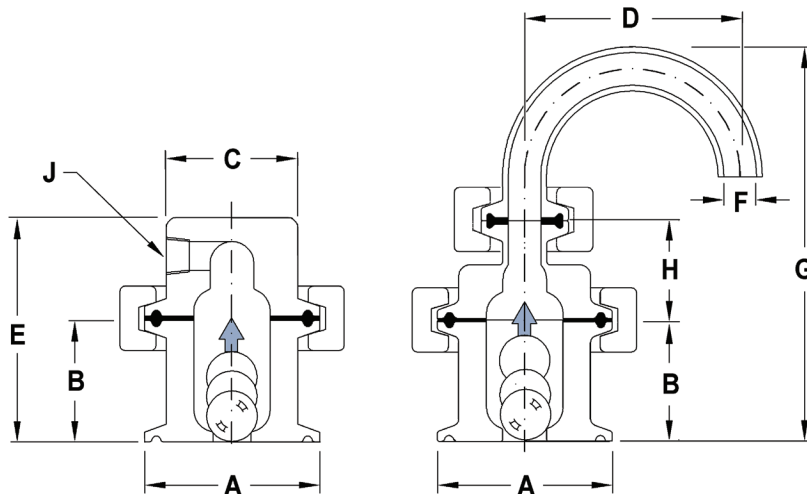
- No requiere de herramientas especiales
- La bola y empaques son reemplazables
- Los asientos de válvula para ambas presión y vacío
- Todas las superficies en contacto con productos tienen un radio de 1/4" o mejor.
- Válvula de bola PTFE disponible
- Otros materiales de empaque disponibles

Especificaciones:

- Temperatura máxima de operación: **212°F (100°C)**
- Máximo: **145 PSI**

Aprobaciones:

- Estándares 3A 58-00 con extensión de codo, válvulas check y disyuntor de vacío
- La válvula de bola esta construida de polipropileno aprobado por FDA y 3A



BARV
with NPT tap

BARVE
with 3A elbow extension

| Descripción | A | B | C | D | E | F | G | H | J | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|---|
| 1½" válvula de alivio de aire con extremo cónico | 1.98 | 1.40 | 1.50 | --- | 2.60 | --- | --- | --- | 1/8" NPT | BARV-G150 |
| 2" válvula de alivio de aire con extremo cónico | 2.52 | 1.40 | 1.50 | --- | 2.60 | --- | --- | --- | 1/8" NPT | BARV-G200 |
| 1½" válvula de alivio de aire con codo 180° | 1.98 | 1.40 | --- | 1.50 | --- | 0.37 | 4.10 | 1.10 | --- | BARVE-G150 |
| 2" válvula de alivio de aire con codo 180° | 2.52 | 1.40 | --- | 1.50 | --- | 0.37 | 4.10 | 1.10 | --- | BARVE-G200 |

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas para Alivio de Aire y Vacío en Acero Inoxidable Serie TVS

Aplicaciones:

- Esta válvula está hecha para usarse para aliviar la presión o vacío cuando se esté llenando o vaciando un tanque.

Medidas:

- 2", 3" ó 4" – conexión tipo 'clamp' estándar

Características:

- Triple Acción:
 - La válvula alivia la presión mientras el nivel de fluido cae cuando se vacía el tanque
 - La válvula alivia el vacío mientras el nivel de fluido cae cuando se vacía el tanque
 - Sella bajo la misma presión
- Malla de acero inoxidable alrededor del área de flujo de vacío y presión
- Otras conexiones sanitarias opcionales
- Conexión 1/4" FNPT para entrada de gas, se envía con niple
- Kits de reparación disponibles

Materiales:

- Acero inoxidable 304, elastómero EPDM

Especificaciones:

- Disyuntor de vacío: 2" columna de agua, 0.1 PSI
- Alivio de presión: 22" columna de agua, 0.8 PSI
- Valor máximo de temperatura y presión: **3 PSI @ 70°F (21°C)**
- Valor de flujo máximo: 500 GPM

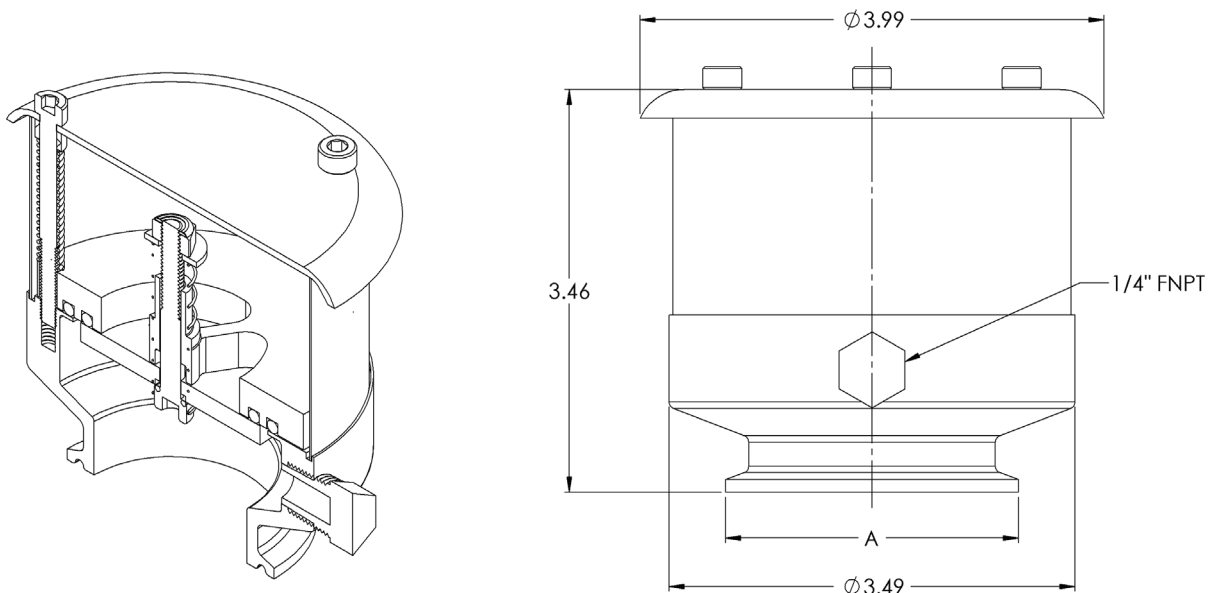


| DE Tubo | DIM "A" | Número de Parte |
|---------|---------|-------------------|
| 2" | 2.52 | TVSEC-G200 |
| 3" | 3.58 | TVSEC-G300 |
| 4" | 4.68 | TVSEC-G400 |

Debido a que es imposible determinar si un tanque fue dañado debido a la ventila o la falta de apertura de la escotilla superior durante la transferencia de producto, Dixon Sanitary no asume responsabilidad por los daños del tanque o pérdida de producto.



Dimensiones



Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas para Alivio de Aire y Vacío Serie TVP



Aplicaciones:

- Esta válvula está hecha para usarse para aliviar la presión o vacío cuando se esté llenando o vaciando un tanque.

Medidas:

- Conexiones clamp 2" y 3" en la misma válvula

Material:

- Peso ligero, PVC robusto y construcción de acero inoxidable 304

Características:

- El domo ayuda a evitar contaminación externa
- Puede utilizar cualquier empaque tipo clamp

Especificaciones:

- Valor máximo de flujo: 500 GPM
- Disyuntor de vacío: 0.1 **PSI**
- Alivio de presión: 0.1 **PSI**

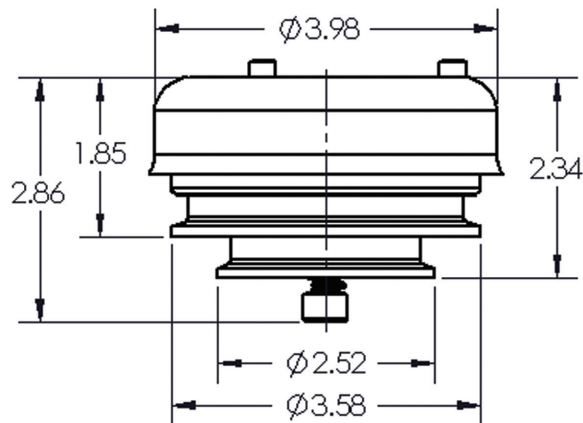
Número de Parte

TVPC200-300



Debido a que es imposible determinar si un tanque fue dañado debido a la ventila o la falta de apertura de la escotilla superior durante la transferencia de producto, Dixon Sanitary no asume responsabilidad por los daños del tanque o pérdida de producto.

Dimensiones



Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas de Muestreo 3A Serie BSV



Válvulas Sanitarias

Aplicaciones:

- La válvula de muestreo 3A permite un muestreo fácil y seguro de líquidos en sistemas cerrados como contenedores o tuberías.
- Estas válvulas están localizadas en mercados farmacéuticos, bio-farmacéuticos, bioquímicos, cosméticos, lácteos y bebidas.

Medidas:

- ½" a 4"

Materiales:

- Superficies en contacto con productos: 316L, 32Ra, acabados de superficies opcionales
- Superficies sin contacto: 304, 68Ra
- Sellos en contacto: fuelles PTFE

Características:

- Sin espacios muertos
- Drenable
- Conexiones aptas para soldadura orbital
- Disponible con puertos sencillos y dobles
- Herméticamente sellado contra el medio ambiente
- Limpieza óptima
- Cambio de sellos sin herramientas especiales
- Fuelles PTFE de vida larga
- Partes de reemplazo de bajo costo
- Opciones para actuador neumático: sin leva, con leva de cierre automático y con leva de posición abierta.
- Actuador manual (volante)
- Actuador neumático opcional - llame a Dixon para más información

Especificaciones:

- Presión de cierre por tensión: máximo **116 PSI**
- Presión de operación con versión de volante manual: mínimo **87 PSI**, máximo **232 PSI**
- Presión de aire controlada: máximo **145 PSI**

| Válvula Clamp Medida | Puerto Soldable | Puerto Sencillo Número de Parte | Puerto Doble Número de Parte |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| ½" | ¼" | BSVS-HC050B025 | BSVD-HC050B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC050B375 | BSVD-HC050B375 |
| | ½" | BSVS-HC050B050 | BSVD-HC050B050 |
| 1" | ¼" | BSVS-HC100B025 | BSVD-HC100B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC100B375 | BSVD-HC100B375 |
| | ½" | BSVS-HC100B050 | BSVD-HC100B050 |
| 1½" | ¼" | BSVS-HC150B025 | BSVD-HC150B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC150B375 | BSVD-HC150B375 |
| | ½" | BSVS-HC150B050 | BSVD-HC150B050 |
| 2" | ¼" | BSVS-HC200B025 | BSVD-HC200B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC200B375 | BSVD-HC200B375 |
| | ½" | BSVS-HC200B050 | BSVD-HC200B050 |
| 2½" | ¼" | BSVS-HC250B025 | BSVD-HC250B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC250B375 | BSVD-HC250B375 |
| | ½" | BSVS-HC250B050 | BSVD-HC250B050 |
| 3" | ¼" | BSVS-HC300B025 | BSVD-HC300B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC300B375 | BSVD-HC300B375 |
| | ½" | BSVS-HC300B050 | BSVD-HC300B050 |
| 4" | ¼" | BSVS-HC400B025 | BSVD-HC400B025 |
| | ⅜" | BSVS-HC400B375 | BSVD-HC400B375 |
| | ½" | BSVS-HC400B050 | BSVD-HC400B050 |



puerto sencillo actuado

B



puerto sencillo



puerto doble

Válvulas de Muestreo Serie-W - BSVW

Características:

- Asientos silicón ó PTFE que aseguran un cierre libre de fugas
- Superficie pulida para acabado sanitario estándar

Materiales:

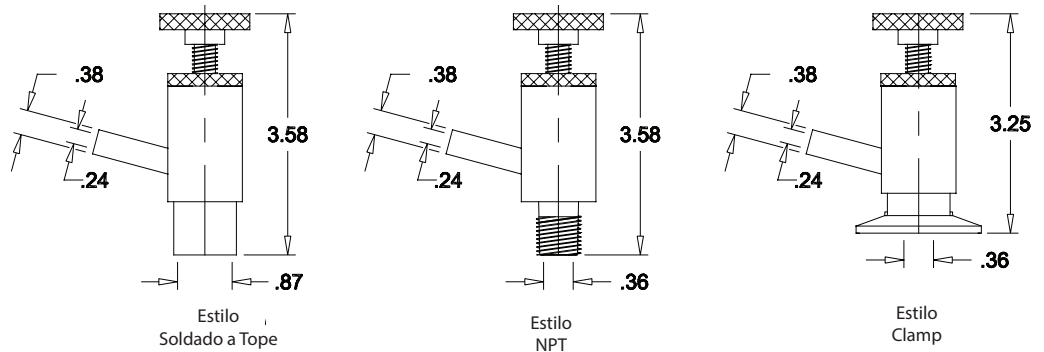
- Acero inoxidable 304
- O-rings: doble silicón

Especificaciones:

- Valor de temperatura: **300°F (149°C) a 200 PSI**

| Medida | Estilo | Material de Asiento | Peso (lbs) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|--------|----------|---------------------|------------|---|
| 3/8" | NPT | silicón | 0.72 | BSVWNS-G375 |
| | | PTFE | 0.72 | BSVWNP-G375 |
| 1" | clamp | silicón | 0.88 | BSVWCS-G100 |
| | | PTFE | 0.88 | BSVWCP-G100 |
| 1" | soldable | silicón | 0.72 | BSVWBS-G100 |
| | | PTFE | 0.72 | BSVWBP-G100 |

Dimensiones



TODAS LAS VÁLVULAS SE MUESTRAN COMPLETAMENTE ABIERTAS

Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones disponibles bajo pedido. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Kits de Reparación

El Kit de Reparación BSVW-RKS contiene:

- (2) O-rings de silicón
- (1) asiento de silicón

El Kit de Reparación BSVW-RKP contiene:

- (2) O-rings de silicón
- (1) Asiento PTFE

Actuadores de Cremallera y Piñón

C-2 a C-5

| | |
|-------------------|-----|
| Serie RP-BS | C-2 |
| Serie RP-BA | C-3 |
| Serie RP-MA..... | C-4 |
| Serie RT-TP | C-5 |

Actuadores Verticales tipo Canister C-6

Actuadores Eléctricos C-7 a C-8

| | |
|-----------------|-----|
| Serie BEO..... | C-7 |
| Serie BES | C-8 |

Operadores Manuales..... C-9

Switches Limitadores C-10 a C-13

| | |
|--------------|------|
| XLS-B4 | C-10 |
| XLS-C4 | C-11 |
| XLS-C7 | C-12 |
| XLS-S4 | C-13 |

Solenoides Serie SV C-14

Posicionadores C-15 a C-18

| | |
|---------------------|------|
| Serie XPO-P4F | C-15 |
| Serie XPD..... | C-16 |
| Serie XPB | C-17 |
| serie PS-AE | C-18 |

Controles Superiores C-19 a C-21

| | |
|----------------|------|
| Serie CT | C-19 |
| Serie BT..... | C-20 |
| Serie MT | C-21 |

Accesorios de Actuadores C-22 a C-24

| | |
|-------------------------------|------|
| Mangas para Actuadores..... | C-22 |
| Kits de Acoples | C-23 |
| Kit de Bracket y Acople..... | C-23 |
| Ventilas de Respiración | C-23 |
| Conexiones Neumáticas..... | C-24 |

Actuadores de Cremallera y Piñón

Actuadores de Cremallera y Piñón Horizontales en Acero Inoxidable Serie RP-BS



Actuadores de Cremallera y Piñón Serie RP-BS que pueden ser usadas en Válvulas de Bola y Mariposa Dixon



Material:

- Construcción de acero inoxidable 304 para resistencia a químicos y corrosión

Características:

- Baleros PTFE de piñón superiores e inferiores reemplazables aseguran baja fricción
- Tope para ajuste de $\pm 4^\circ$ de carrera
- Pistones de fundición a precisión son guiados a través de la unión con la cremallera y piñón
- Eje ranurado NAMUR es estándar para brindar auto-centrado positivo para los posicionadores ó una variedad de switches
- Eje de piñón de una pieza con dientes maquinados para un control preciso.
- Montura ISO 5211

Especificaciones:

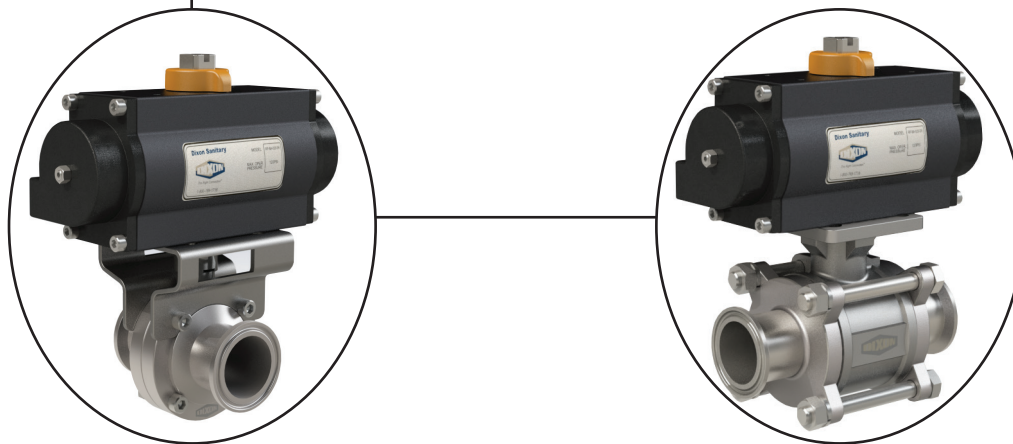
- Rango de temperatura: -4° F a 200° F (-20° C a 93° C) con elastómeros Buna (estándar)
- Rango de temperatura: -4° F a 400° F (-20° C a 204° C) con elastómeros FKM (opcional)
- Aire para abrir / aire para cerrar (ATO/ATC)
- Aire para abrir / resorte para cerrar (ATO/STC)
- Resorte para abrir / aire para cerrar (STO/ATC)

Actuadores de Cremallera y Piñón

Actuadores de Cremallera y Piñón en Aluminio Serie RP-BA



Actuadores de Cremallera y Piñón Serie RP-BA pueden ser usados en las Válvulas Mariposa y de Bola Dixon



Materiales:

- Cuerpo: aleación de aluminio anodizado extruido, brinda resistencia al desgaste y corrosión y reduce la fricción
- Resortes de trabajo pesado: resortes de acero de alta tensión con retenedor y guía para ensamble fácil y seguro
- Pistones: aleación de aluminio fundido conectado con bushings de nailon y sellos Buna-N
- Tapas de extremo: aleación de aluminio fundido cubierto de epoxi para máxima resistencia a ambientes corrosivos.
- Piñón: acero al carbón níquelado para máxima resistencia a la corrosión y desgaste.
- Indicador: polietileno altamente visible

Características:

- Diseño de cremallera y piñón gemelo
- Ajuste de rotación: ajuste de carrera de $\pm 5^\circ$ en posiciones abierta y cerrada, estándar en todas las medidas.
- Indicador abierto / cerrado estándar en todos los modelos
- Probado a un millón de ciclos
- Interfaz del solenoide: montaje NAMUR internacional es estándar en todas las unidades.
- Eje de salida hembra doble cuadrada
- Patrón de pernos ISO 5211
- Lubricación de pistón y piñón: Shell Darina R2
- Rango de ajuste de rotación: 80° a 100°
- Medio de operación: gas seco o lubricado no corrosivo
- Rango de medida: 40 in. lb. 16,500 in. lb.

Especificaciones:

- Presión de operación: **40 a 120 PSI**
- Valor máximo de presión: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **-4°F a 200°F (-20°C a 93°C)**
- Temperatura máxima de sello FKM: **350°F (177°C)**
- Aire para abrir / aire para cerrar (ATO/ATC)
- Aire para abrir / resorte para cerrar (ATO/STC)
- Resorte para abrir / aire para cerrar (STO/ATC)

Actuadores de Cremallera y Piñón

Actuadores de Cremallera y Piñón de 180° en Aluminio Serie RP-MA



Los actuadores de cremallera y piñón de 180° Serie RP-MA pueden ser usados en válvulas de bola multipuerto Dixon



Material:

- Cuerpo: aluminio extruído

Características:

- Diseño de cremallera y piñón doble
- Ángulo de rotación estándar de 180°, rotaciones adicionales de 120°, 135°, 150° disponibles.
- MA016 y medidas más grandes presentan un tope para ajuste $\pm 10^\circ$ de carrera en ambas direcciones abierta y cerrada (patente internacional)
- Todos los piñones se envían con retenedores anti-reventón en ambas direcciones
- El cuerpo es internamente maquinado a especificaciones exactas con superficies internas y externas anodizadas para resistencia a la corrosión.
- El actuador puede estar recubierto de epoxi para resistencia a la corrosión adicional
- Un indicador externo abierto/cerrado es estándar y disponible para todas las rotaciones
- Todas las unidades son permanentemente lubricadas en fábrica con grasa libre de silicón
- Todas las unidades son probadas en fábrica para presión y fugas
- Eje de salida cuadrado doble hembra
- Patrón de pernos ISO 5211
- Lubricación de cremallera y piñón: grasa sin silicón
- Rango de ajuste de rotación: 170° a 190°
- Medio de operación: gas seco o lubricado no corrosivo
- Agua, nitrógeno y fluidos hidráulicos compatibles pueden usarse para añadir poder al actuador

Especificaciones:

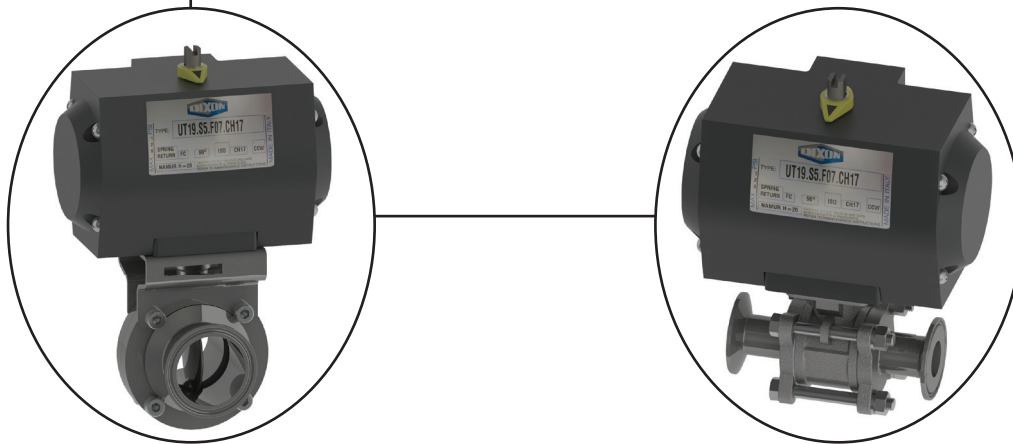
- Presión de aire de operación de **40 a 150 PSI**
- Presión de operación: **40 a 120 PSI**
- Valor máximo de presión: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)**
- Aire para abrir / aire para cerrar (ATO/ATC)
- Aire para abrir / resorte para cerrar (ATO/STC)
- Resorte para abrir / aire para cerrar (STO/ATC)

Actuadores de Cremallera y Piñón

Actuadores de Tecnopolímero Serie RP-TP



Actuadores de Cremallera y Piñón Serie RP-TP pueden ser utilizados en válvulas mariposa y de bola Dixon



Materiales:

- Carcasa: base de poliamida
- Cartuchos de resorte: material no-metálico
- Piñones y sujetadores: acero inoxidable

Características:

- El diseño soporta la mayoría de los ambientes corrosivos
- 3 medidas disponibles
- Doble actuación ó retorno por resorte disponible
- Cartuchos de resorte de ciclo de vida largo
- Piñones a prueba de reventón aseguran una operación segura y efectiva
- Todos los actuadores son estándar con unidad de salida hembra ISO 5211
- Todos los actuadores son 100% probados antes de enviarse
- Puede añadirse el solenoide montable NAMUR y un switch límite

Especificación:

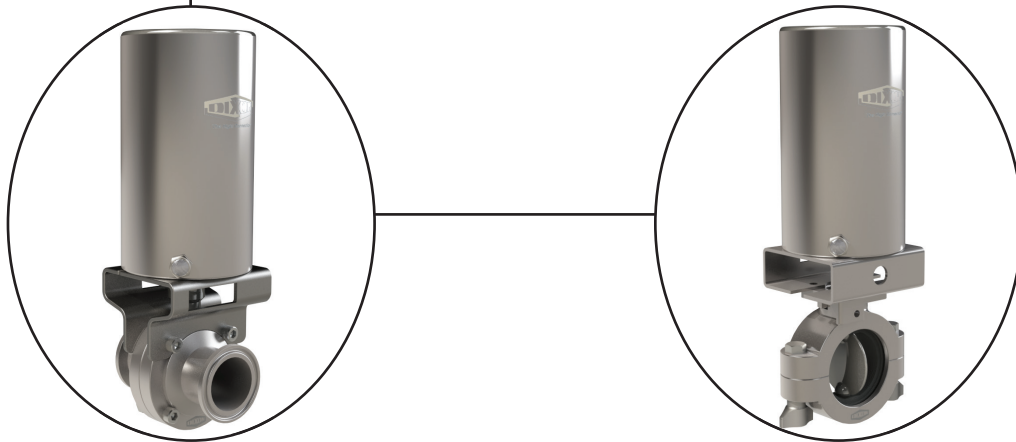
- Rango de temperatura de trabajo: **-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)**

Actuadores Verticales Tipo Canister

Actuador Neumático tipo Canister Vertical en Acero Inoxidable Serie VC



Actuadores Neumáticos tipo Canister Serie VC pueden ser usados en Válvulas Mariposa B5101 y B5102 Dixon



Características:

- Excelente protección y resistencia a la corrosión
- Probado a un millón de ciclos
- 100% probado
- Respaldo con un año de garantía de fabricación
- Puede ser montado en todas las válvulas mariposa de hasta 4"
- Set de resortes encapsulados

Especificación:

- Disponible en ATO/ATC, ATO/STC, STO/ATC

Especificaciones

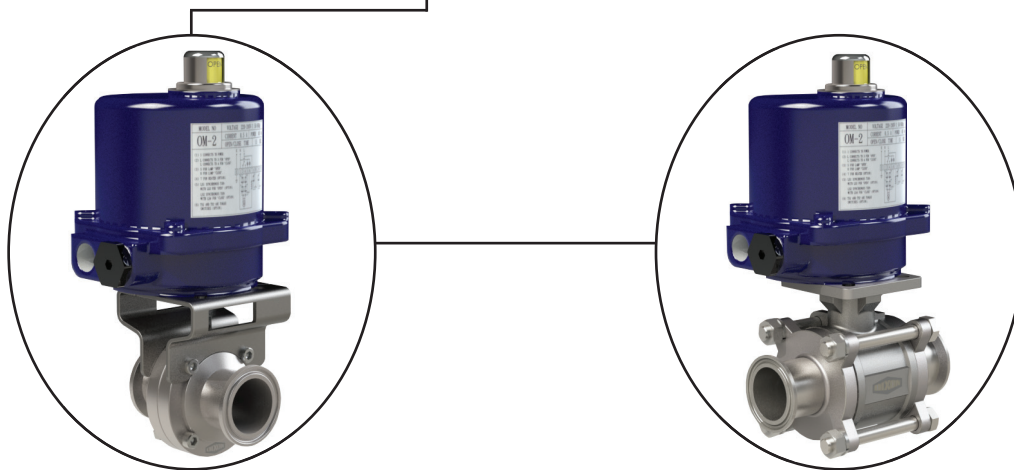
| Número de Parte | Descripción | Peso. (lbs.) | Consumo de Aire (in ³) | | Valor Max. Temp. | Valor Min. Temp. | Torque (in-lb) | Valor Max. Presión | Presión de Suministro Requerida | Dia. | Ht. | Puerto de Aire |
|---------------------|---------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------|
| | | | carrera abajo CW | carrera arriba CCW | | | | | | | | |
| VC-NR-100-DA | doble actuación | 5.1 | 8.5 | 20.0 | 250°F | - 4°F | 550 | 120 PSI | 80-100 PSI | 3.35" | 5.83" | 1/8" NPT |
| VC-NR-100-SR | Retorno por resorte | 6.0 | 8.5 | 18.5 | 250°F | - 4°F | 550 | 120 PSI | 80-100 PSI | 3.35" | 5.83" | 1/8" NPT |

Actuadores Eléctricos

Actuación Eléctrica Serie BEO



Actuadores eléctricos Serie BEO pueden ser usados en válvulas mariposa y de bola Dixon.



Materiales:

- Carcasa hermética: aleación de aluminio en polvo ligera con cubierta de plástico (modelos grandes: cubierta de aluminio)
- Tren de engranaje: aleación de acero

Características:

- Construido por un fabricante certificado por ISO9001
- Motor de inducción de ciclo de trabajo extendido
- Motor clase H-insulation OM-1 y OM-A Clase F en OM-2 a OM-4
- Construcción con protección térmica previene que el motor se queme
- Indicadores de posición en la parte superior de la unidad
- Diseño sin clutch permite una operación manual en caso de corte de energía
- El dispositivo a prueba de errores no permite la operación manual cuando el motor eléctrico está operando
- Algunas unidades presentan un volante para operación manual
- El tren de engranaje brinda una función de candado para evitar que la válvula de marcha hacia atrás
- Lubricante para altas temperaturas aplicado en fábrica, reduce el mantenimiento
- Probado a un millón de ciclos
- Un año de garantía del fabricante
- OM-1 y más grandes incluyen calentador para reducir la condensación

Aprobaciones:

- Carcasa hermética es NEMA 4 y 4X a prueba de agua y polvo
- La carcasa hermética cumple con ROHS
- Cumple con la norma CSA-C para uso en exteriores

Actuadores Eléctricos

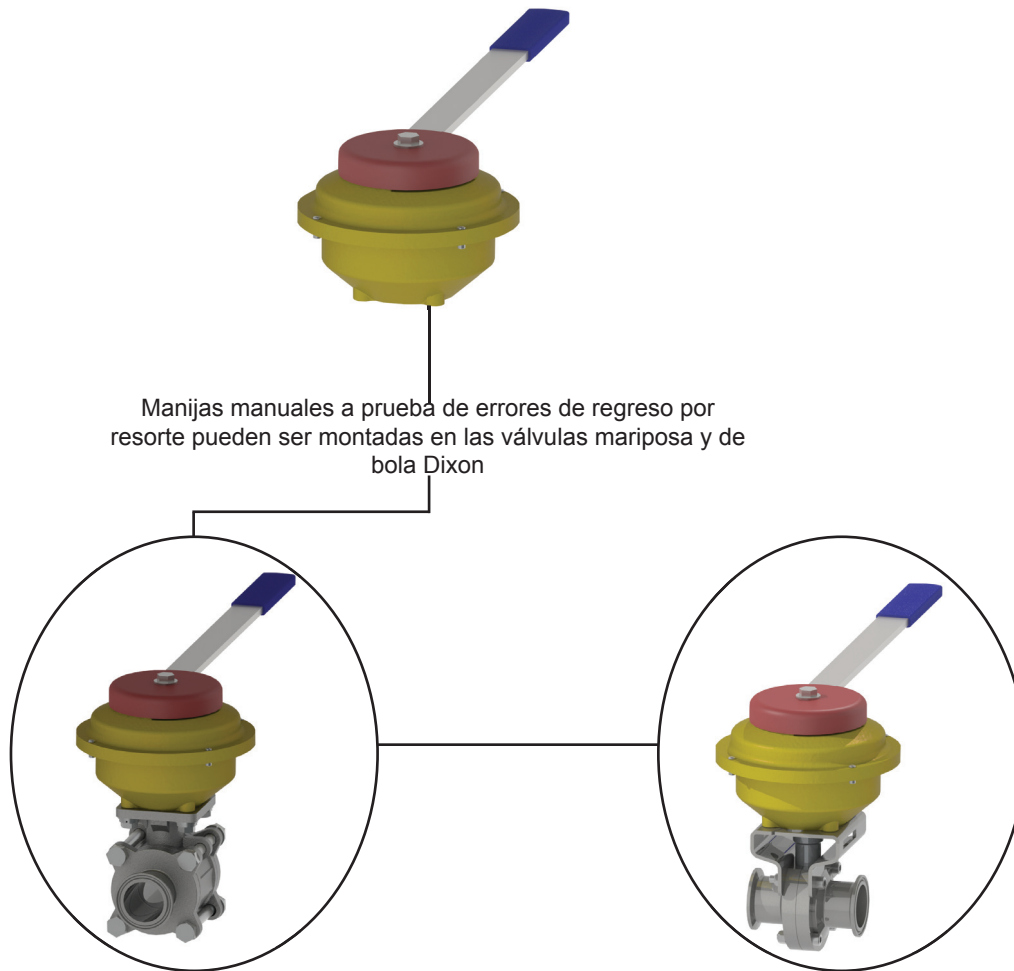
Actuadores Eléctricos con Regreso por Resorte para Trabajo Pesado Serie BES

Actuadores

**Características:**

- Diseñado para brindar posicionado libre de errores de las válvulas en cortes de energía; un resorte mecánico posiciona la válvula en ABIERTO o CERRADO sin necesidad de una fuente de poder externa
- Un amortiguador mecánico es utilizado al extremo del resorte para reducir los efectos dinámicos
- Diseñado para requerimientos de carga de hasta 2100 in. lb.
- Estándar con sistemas de montaje ISO5211 para un montaje fácil en válvulas
- Disponible con o sin anulador manual

Operadores Manuales



Materiales:

- Caja de resorte: aleación de zinc fundido con acabado epoxi
- Eje: acero inoxidable
- Cubierta escudo: nailon
- Leva: acero inoxidable

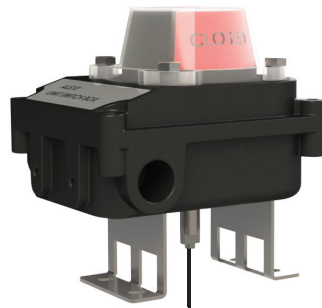
Características:

- Manijas para válvulas de bola y mariposa
- Unidad manual no puede dejarse en posición errónea
- Resortes estilo reloj de bajo estrés
- Carcasa sellada herméticamente
- Rotación a reloj y contrareloj disponible
- Pintura epoxi resistente a la corrosión
- El montaje ISO permite el montaje directo

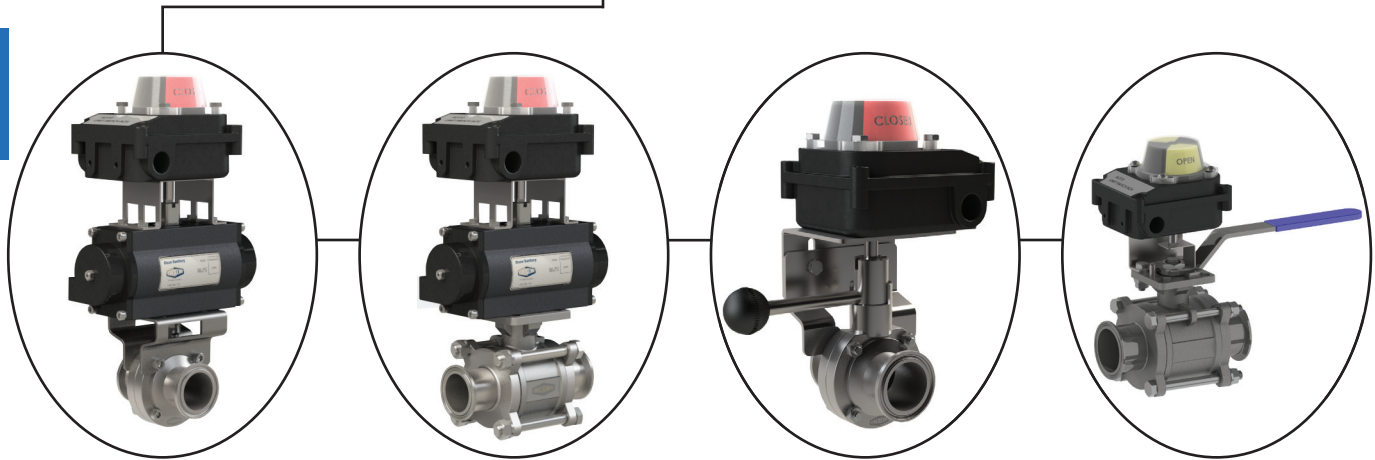
Switches Limitadores

Switch Limitador Serie XLS-B4

Actuadores



Los switches limitadores serie XLS-B4 pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón o en válvulas de bola o mariposa.



Material:

- Bracket: acero inoxidable

Características:

- Switches limitadores compactos, económicos, de bajo perfil para indicación remota y local de válvulas y/o actuadores en posición
- Indicador de posición visual
- Manija de ajuste rápido
- Regleta de terminales multi punto
- Caja de cable dual
- Pernos de cubierta cautivos
- Carcasa hermética: a prueba de agua, IP67
- Entrada de cable: 2 x 1/2" NPT
- Regleta de terminal: 8 puntos
- Indicador de posición: 0 - 90: abierto - amarillo, cerrado - rojo, indicación de flujo L y T
- Pintura: cubierta de poliéster en polvo negro

Especificaciones:

- Rango de temperatura: -4°F a 185°F (-20°C a 85°C)
- NEMA 4/4X
- Montado NAMUR estándar
- Tipo de switch: 2 switches mecánicos SPDT

Aprobaciones:

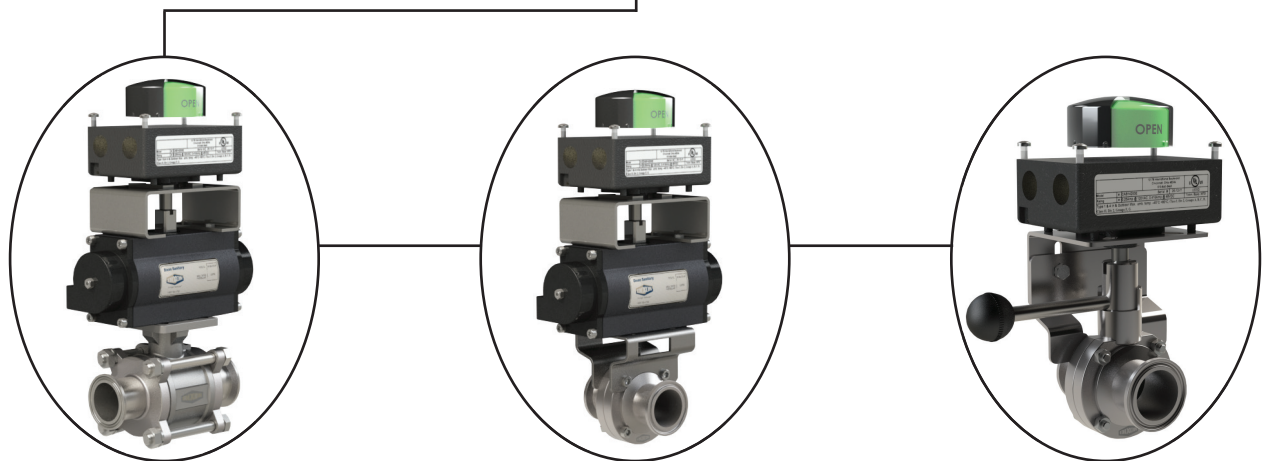
- Aprobado por UL y CENEFLEC

Switches Limitadores

Switch Limitador Serie XLS-C4



Los switches limitadores Serie XLS-C4 pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón o válvulas de bola y mariposa manuales



Materiales:

- Carcasa: aluminio, cubierta poliéster ó acero inoxidable
- Cubierta: policarbonato, aluminio ó acero inoxidable
- Eje: acero inoxidable
- Manijas / estrías: Policarbonato con resistencia UV
- Rotór 3D: Policarbonato con resistencia UV
- Bloque terminal: tornillos de acero inoxidable y carcasa de PVC

Características:

- Cubierta interior y exterior de polvo de poliéster y eje de acero inoxidable, hacen de esta unidad ideal para usar en ambientes hostiles
- Diseño de cuerpo compacto ideal para usar en todas las medidas de actuador incluyendo unidades pequeñas
- Múltiples opciones de switch incluyendo mecánicos, de proximidad e inductivos
- Posición de indicación visual en rotores 3D brindan confirmación de posición de alta visibilidad en la válvula/actuador
- Las manijas "easy-set" tienen estrías, calibración libre de herramientas de regreso por resorte o ajuste independiente y resistencia a la vibración
- Múltiples entradas de cable son estándar con dos entradas NPT 1/2" y opción para una tercera entrada

Especificaciones:

- Rango de temperatura: 32°F a 176°F (0°C a 80°C)
- Peso: 1¼ lbs.

Aprobaciones:

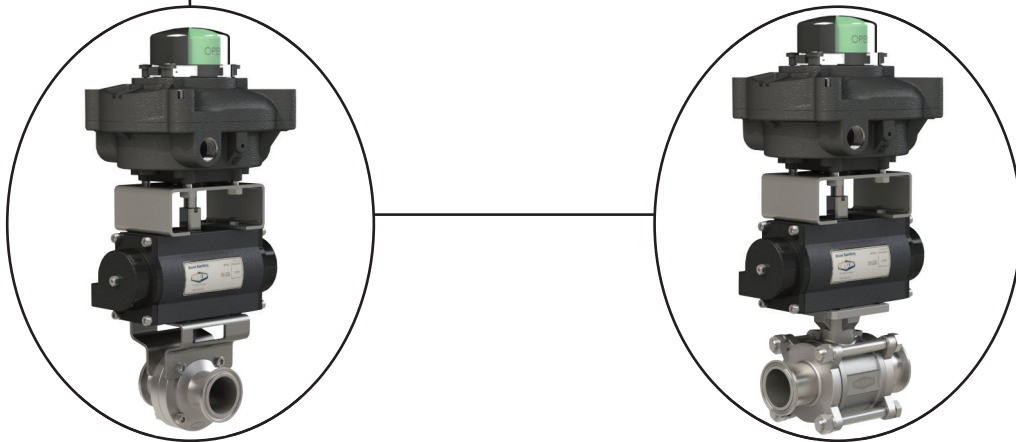
- UL y CUL, NEMA 4, 4X también CENELEC IP65 Clase I y II División 2 Grupos A, B, C, D, F y G

Switches Limitadores

Switch Limitador para Ambientes Peligrosos Serie XLS-C7



Los switches limitadores Serie XLS-C7 pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón o válvulas mariposa o bola manuales Dixon



Materiales:

- Domo indicador: resistente a UV y policarbonato 94-V0
- Eje: acero inoxidable
- Sujetadores: acero inoxidable

Características:

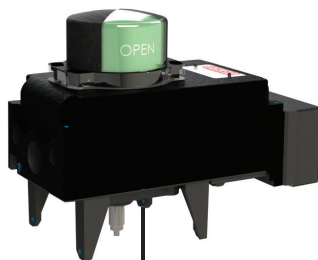
- Brinda una solución efectiva para indicación visual y posición remota eléctrica de la válvula/actuador
- Diseño para trabajo pesado y gran variedad de opciones hacen de este switch limitador el ideal para usar en aplicaciones NEMA 7 y 9
- Amplia variedad de opciones de switches disponibles
- Indicador de posición visual
- Leva de ajuste rápido
- Regleta de terminales multipunto
- Caja de cable dual
- Pernos de cubierta cautivos
- Montaje NAMUR estándar
- Entrada de cable: 2 x 1/2" NPT
- Regleta de terminal: 8 puntos
- Indicador de posición: 0 - 90: abierto - amarillo, cerrado - rojo; 0-180° indicación de flujo L y T
- Pintura: poliéster negro en polvo
- Opciones:
 - Bracket: acero inoxidable
 - Switches de proximidad NAMUR para aplicaciones intrínsecamente seguras
 - Tarjeta interfaz de comunicación digital AS-i

Especificaciones:

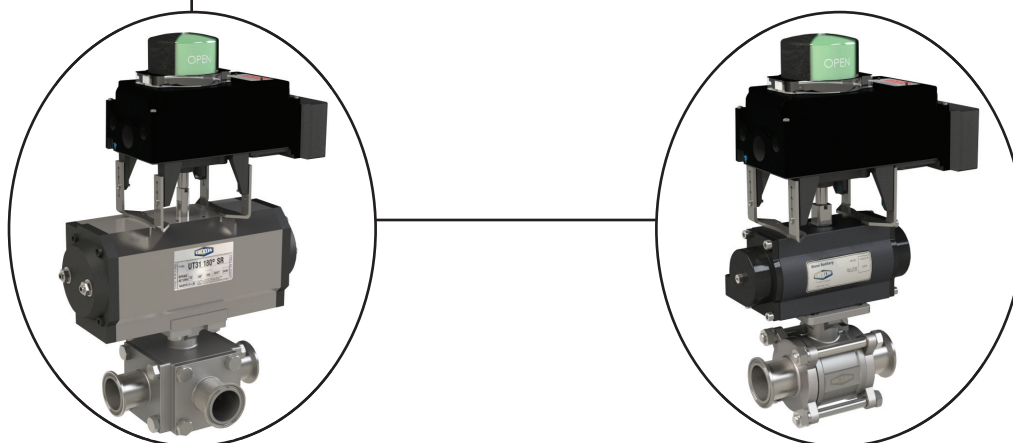
- NEMA 4, 4X, 7 y 9
- Rango de temperatura operativa DIV1 **-13°F a 176°F (-25°C a 80°C)**, rango de temperatura puede variar debido a el rango de switch y las aprobaciones del switch
- Rango de temperatura operativa DIV2 **-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)**
- Eléctrico: de acuerdo con la opción del switch
- Aprobaciones de switch:
 - Clase I División 1 Grupos C, D
 - Clase I División 2 Grupos A, B, C, D (sensores de proximidad solamente)
 - Clase II División 1 Grupos E, F, G
 - Clase II División 2 Grupos F, G
- Aprobaciones UL y CENEFLEC

Switches Limitadores

Switch Limitadores con Solenoides Integrales Serie XLS-S4



los switches limitadores Serie XLS-S4 pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón Dixon



Materiales:

- Cuerpo y cubierta: aluminio cubierto de epoxi
- Domo indicador: policarbonato con resistencia UV y V0
- Plato de conexión neumática: aluminio anodizado
- Sellos: NBR
- Eje: acero inoxidable
- Sujetadores: acero inoxidable

Características:

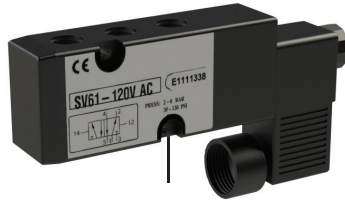
- El diseño combina la carcasa hermética compacta con switches limitadores, indicación visual y solenoides integrales para indicación de posición, más actuador de válvula de control ó control de 3 posiciones para válvulas de bola de 3 vías y actuadores de 180°
- Opciones de actuador de válvula de proximidad NAMUR y válvula solenoide EEx hacen a la serie S para para usar en aplicaciones intrínsecas seguras
- Válvulas solenoides de 5 vías integrales sencillas y dobles
- Las conexiones neumáticas son 1/4" NPT
- Indicador de posición: 0 – 90°: abierto – amarillo, cerrado – rojo 0-180° indicación de flujo L y T
- Las manijas "easy-set" tienen estrías, calibración libre de herramientas de regreso por resorte o ajuste independiente y resistencia a la vibración
- A prueba de agua IP67 y NEMA 4/4X
- Suministro de aire: filtrado, aire comprimido lubricado ó no lubricado, seco a punto de rocío de -4°F (-20°C)
- Eléctrico: de acuerdo con la opción de switch

Especificaciones:

- Rango de temperatura ambiental
- Ejecución de propósito general: 30°F a 122°F (-1°C a 50°C)
- Ejecución intrínsecamente segura: 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)
- Presión operativa: mínimo 37 PSI, máximo 120 PSI
- Rango de temperatura puede variar por el tipo de switch

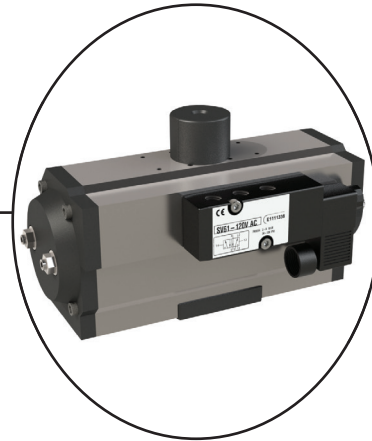
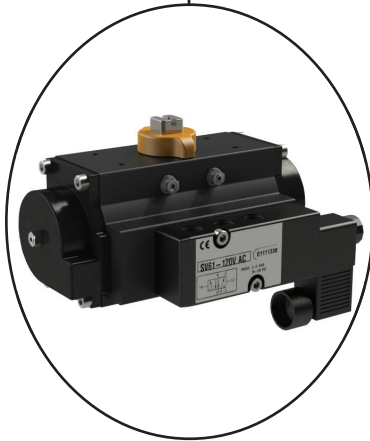
Solenoides Serie SV

Válvulas Solenoides con Montaje NAMUR Serie XSO



Puede ser utilizado con actuadores de cremallera y piñón

Dixon



Materiales:

- Cuerpo: aluminio extruído cubierto de epoxi en polvo
- Bobina: níquel platinado sin electricidad
- Resorte: acero inoxidable
- O-ring: Buna-N, FKM opcional
- Conector DIN: Tecnopolímero

Características:

- Válvula solenoide con montaje NAMUR valuado IP65 compacto
- Ligero y fácil de usar
- Estándar de 4-vías
- Bobina NEMA 4/4X
- Anulador manual (tipo asegurable)
- Entradas y puertos de exhalación 1/4" NPT
- Intercambiable en campo actuador DA ó SR
- Voltaje DC : 12V, 24V
- Voltaje AC:60Hz: 24V, 120V, 220V
- Conexión eléctrica: conector 1/2" NPT DIN
- Carcasa de cables: Clase F
- Ciclo de trabajo = 100%

Especificaciones:

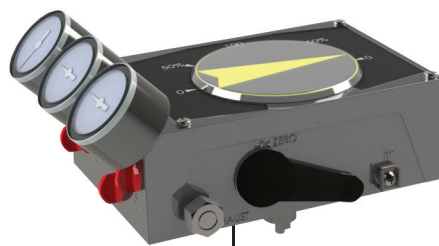
- Clase de protección estándar: IP65, NEMA 4 (conector DIN como se muestra)
- Suministro de aire y límites de temperatura ambiental: -4°F a 158°F (-20°C a 70°C)
- Rango de temperatura de sello FKM: 0°F a 250°F (-18°C a 121°C)
- Conexión de suplemento de aire = 1/4" NPT
- Presión operativa = **30 a 120 PSI**
- Peso = 0.80 lb
- Factor de flujo = Kv 10.5
- Opciones:
 - Bobina dual
 - Conector DIN con luz
 - A prueba de reventón
 - Intrínsecamente seguro
 - Cuerpo de acero inoxidable
 - Voltajes; 220VAC, 120VAC, 24VAC, 24VDC, 12VDC

Aprobación:

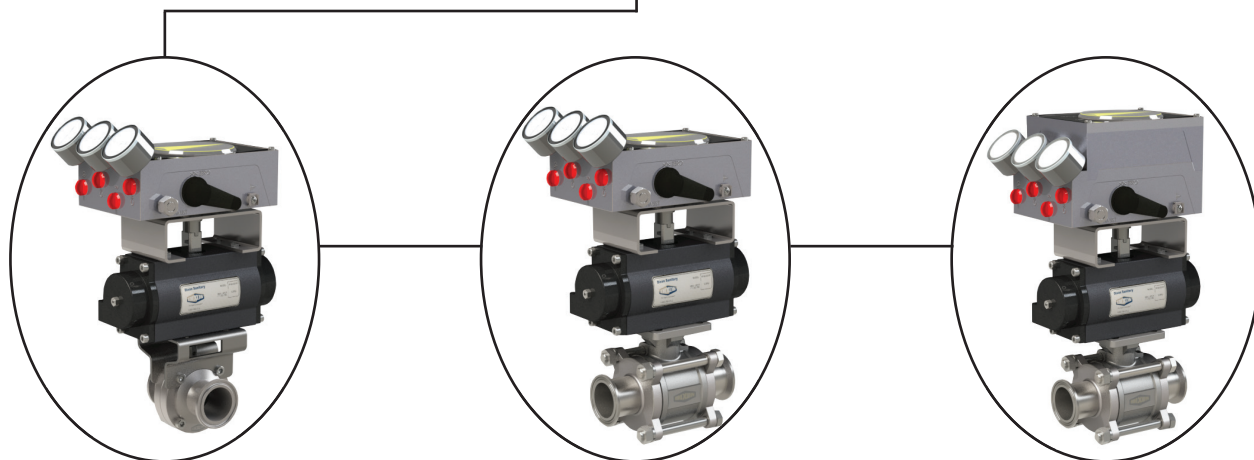
- Aprobación CE

Posicionadores

Neumáticas y Electro-neumáticas Serie XPO-P4F



Los posicionadores pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón Dixon Serie XPO-P4F



Materiales:

- Carcasa NEMA 4X: aluminio fundido con cubierta de poliéster aplicado electroestáticamente
- Cubierta: poliéster en polvo

Características:

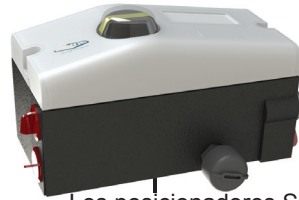
- Leva característica y fuerza balanceada
- Opera a estándar **3-15 PSI** señal (**12 PSI** lapso, opcional **24 PSI**), 4-20mA señal, 0-10VDC
- Bloques de manómetro de presión construido en la unidad
- Indicador grande tiene ajuste para operar en direcciones directa y reversa
- Conexiones de aire: 1/4" NPT
- Puerto indicador: 1/8" NPT
- Protección de ingreso y corrosión: NEMA 4X y IP66
- Opciones:
 - Neumático / electro-neumático
 - Carcasa hermética: Nema 4/4x / Nema 7 / Intrínsecamente segura / Fail Freeze
 - Indicador: plano / levantado
 - Material: aluminio fundido con cubierta de poliéster / impregnado Turfram / níquel platinado
 - Módulo de retroalimentación

Especificaciones:

- Rango de entrada: **3-15 PSI**
- Presión de suministro máxima: **145 PSI**
- Rango de temperatura: **-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)**
- Peso: 3½ lbs.

Posicionadores

Posicionador Digital Serie XPD



Los posicionadores Serie XPD pueden ser usados en actuadores de cremallera y piñón Dixon



Material:

- Carcasa: aluminio

Características:

- Carcasa hermética NEMA 4X IP65
- Posicionador de válvula tipo microprocesador
- Amigable, programación por menú con pantalla LCD, multi-lengua
- Configuración por botones - no requiere de un dispositivo de PC
- Consumo bajo de aire y diseño mecánico modular
- Rotación: 25-120 grados
- Opciones:
 - A prueba de explosión
 - Intrínsecamente seguro / no inflamable
 - Hart
 - Sin comunicaciones
 - Foundation fieldbus
 - Profibus
 - Bloque con manómetros
 - Micro switches
 - Transmisor 4-20ma
 - Filtro regulador - coalescente
 - Fail freeze

Especificaciones:

- Conexiones: 1/4" NPT aire, 1/2" NPT cable
- Suministro de aire máximo: **90 PSI**
- Entrega de aire: 6.0 SCFM @ **90 PSI**
- Temperatura ambiente: **-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)**
- Carrera: .4 a 4" (cargas mayores - POA)
- Consumo de aire: .015 SCFM
- Curvas características: linear, igual %, 1:25, 1:50, 25:1, 50:1 ó configurable con 20 puntos de referencia
- Desviación característica: ≤ 0.5%
- Deadband 0.1%, ajustable a 10%
- Resolución (conversión A/D): 4000 steps, Hart: 16,000 steps, FF y PA
- Influencia de vibración: ≤ 1% hasta 10 G y 80 Hz
- Rango de muestreo: 20 msec

Aprobación:

- ATEX, FM, CSA, IEC y EX disponibles

Posicionadores

Posicionador Electro-neumático digital Serie XPB

**Materiales:**

- Cuerpo: PPS, acero inoxidable
- Cubierta: PC
- Sellado: EPDM

Características:

- Diseño compacto
- Pantalla gráfica con luz
- Fácil encendido por función automática X-Tune
- Rango de funciones de software adicionales
- Direccionamiento de control de aire interno
- Carcasa hermética: SS, PPD

Especificación:

- Comunicación Profibus DPV1 ó DeviceNet (opción)

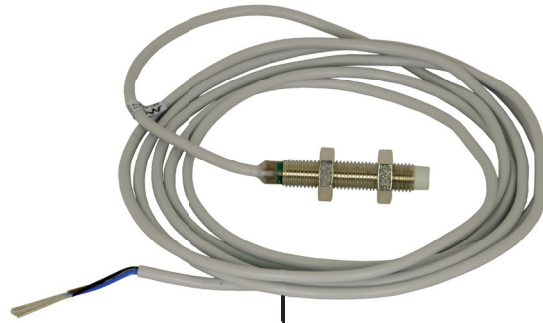
Approvals:

- CE de acuerdo a EMV 2004/108/EG
- Clase protección, IP65 y IP67 de acuerdo con EN 60529

Posicionadores

Sensores de Proximidad Inductiva Serie PS-AE

Actuadores



Puede ser usado con actuadores estilo canister y válvula mariposa Dixon



Características:

- 20 modelos de longitud estándar disponibles
- Carcasa de metal compacta
- Carcasa: con escudo / sin escudo
- Protección de sobrecarga completa
- Indicadores de estatus LED son visibles los 360° del cilindro

Especificaciones:

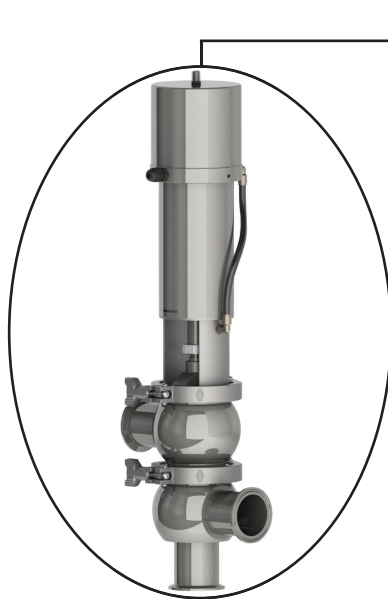
- Voltajes: 10-30 VDC / 20-253VAC
- Logic: NPN / PNP
- Cable axial ó modelos de desconexión rápida
- Valuado IP67

Controles Superiores

Serie CT



Puede ser usado en Válvulas de Asiento Higiénicas de Asiento Sencillo Serie SV Dixon



Materiales:

- Carcasa hermética: acero inoxidable 304
- Glándula de cable: Poli
- Materiales de asiento: NBR

Características:

- Nema 4/4X a prueba de agua / a prueba de polvo, carcasa hermética clase IP67
- Fácil mantenimiento y ensamblado
- Opciones:
 - Solenoides 110VAC y 24VDC
 - Switches; mecánicos / proximidad
 - Logiec; PNP / NPN

Especificaciones:

- Rango de temperatura: **-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- Voltaje máximo: 250VAC, 48VDC
- Conectores push-in (tubo ¼")

Controles Superiores**Control de Cabezal Serie BT**

Actuadores



Los controles de cabezal Serie BT pueden ser usados en válvulas lineales con actuación neumática Dixon

**Aplicación:**

- Diseñado para la automatización de válvulas neumáticas de proceso

Características:

- Registro de posición de válvula libre de contactos (función Teach)
- Pantalla de estatus a color e iluminada
- Direccionador de control de aire integrado

Especificaciones:

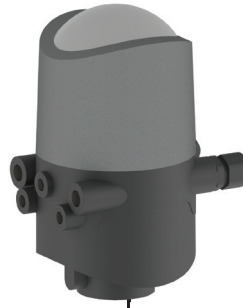
- Presión máxima: **101 PSI**
- Rango de temperatura: **20°F a 131°F (-7°C a 55°C)**
- Tipo de protección: IP65/IP67 de acuerdo a EN 60529, Tipo 4X de acuerdo a NEMA 250 estándar
- Suministro de poder: 24VDC
- Opciones:
 - Comunicación: sin comunicación, ASI, Device Net
 - Conexión eléctrica: multipol ó glándula de cable

Aprobación:

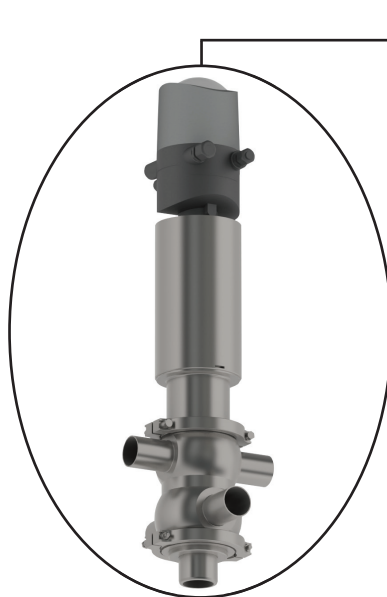
- ATEX II cat. 3%/DcULus Cert. No. 238719

Controles Superiores

Control de Cabezal Serie MT



Puede ser usado con válvulas Mix proof Rieger Serie MP Dixon



Aplicación:

- Diseñado para la automatización de válvulas Mix proof Rieger Serie MP Dixon

Características:

- Accesorio universal para válvulas de proceso higiénico
- Sistema de medición de posición sin contactos con 3 puntos de switch (función Teach-In)
- Pantalla a color
- Anulación manual para ser utilizada en carcasas cerradas

Especificaciones:

- Presión máxima: **116 PSI**
- Rango de temperatura: **14°F a 131°F (-10°C a 55°C)**
- Tipo de protección: IP65/IP67 de acuerdo a EN 60529
- Conforme: Aacc. a CE de acuerdo a EMV2004/108/EG
- Suministro de poder: 24VDC
- Opciones:
 - Comunicación: sin comunicación, ASI, DeviceNet
 - Conexión eléctrica: multipol ó glándula de cable

Insertos de Manga para Actuador



diseño cuadrado



diseño estrella

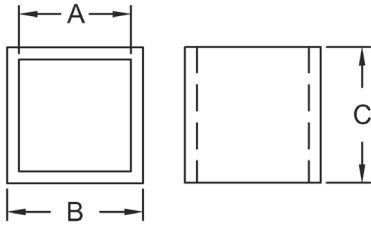
Material:

- Acero inoxidable 304

Características:

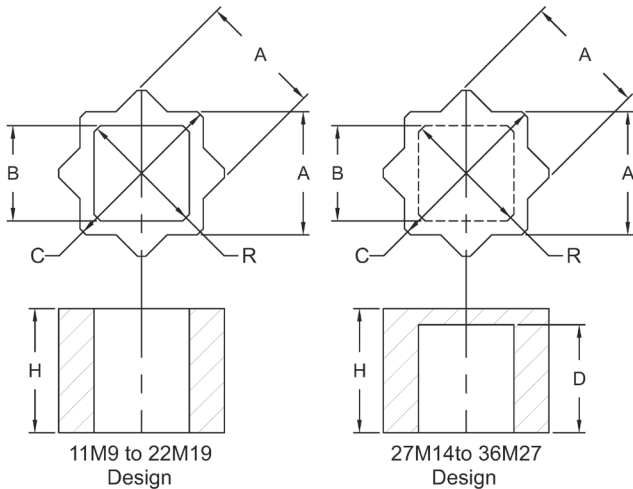
- Conecta con todos los actuadores neumáticos
- Reduce la salida del actuador ISO 5211 para ensamble directo con un vástago ó acople cuadrado pequeño de válvula
- Manga de doble cuadro - metal con polvo de hierro de alta dureza
- Múltiples reducciones de medida posibles con una sola manga

Diseño de Dimensiones Cuadradas



| | XB51-SVA 11/14 | XB51-SVB 14/17 | XB51-SVC 17/22 | XB51-SVD 9/11 | XB51-SVE 22/27 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| A | 11 | 14 | 17 | 9 | 22 |
| B | 14 | 17 | 22 | 11 | 27 |
| C | 16 | 17 | 22 | 11 | 27 |

Diseño de Dimensiones Estrella



| Inserto Número de Parte | 36A36 | B | C | D | H | R |
|-------------------------------|-------|----|------|------|------|------|
| XB51-STVD | 11 | 9 | 15.0 | N/A | 17.0 | 12.5 |
| XB51-SVH | 14 | 9 | 19.1 | N/A | 20.0 | 12.5 |
| XB51-STVA | 14 | 11 | 19.1 | N/A | 20.0 | 14.5 |
| XB51-SVQ | 17 | 9 | 23.1 | N/A | 24.0 | 12.5 |
| XB51-SV1 | 17 | 11 | 23.1 | N/A | 24.0 | 14.5 |
| XB51-STVB | 17 | 14 | 23.1 | N/A | 24.0 | 19.2 |
| XB51-SVJ | 22 | 11 | 29.6 | N/A | 30.0 | 14.5 |
| XB51-SVK | 22 | 14 | 29.6 | N/A | 30.0 | 19.2 |
| XB51-STVC | 22 | 17 | 29.6 | N/A | 30.0 | 23.3 |
| XB51-SVR | 22 | 19 | 29.6 | N/A | 30.0 | 25.8 |
| XB51-SVL | 27 | 14 | 36.0 | 27.0 | 29.0 | 19.2 |
| XB51-SVM | 27 | 17 | 36.0 | 27.0 | 29.0 | 23.3 |
| XB51-STVE | 27 | 22 | 36.0 | 27.0 | 29.0 | 30.0 |
| XB51-ST5 | 36 | 19 | 48.0 | 33.0 | 35.0 | 25.8 |
| XB51-SVP | 36 | 27 | 48.0 | 33.0 | 35.0 | 37.0 |

Kits de Acople para Cremallera y Piñón y Actuadores Eléctricos

Característica:

- Para montaje de cremallera y piñón o actuadores eléctricos a la válvula mariposa serie B5101

Kits de acople

| Medida | Serie | Número de Parte |
|------------|-------|------------------------|
| 1/2" - 1½" | B5101 | B5101-ISO100150 |
| 2" - 2½" | B5101 | B5101-ISO200250 |
| 3" - 4" | B5101 | B5101-ISO300400 |
| 6" | B5101 | B5101-ISO600 |
| 8" | B5101 | B5101-ISO800 |



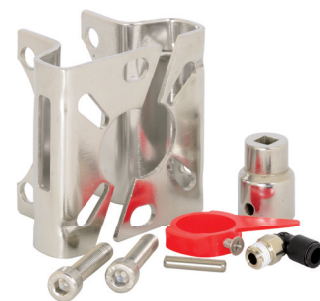
Actuadores

Bracket Mariposa y Kit de Acoples para Actuadores Verticales de Acero Inoxidable

Características:

- El kit incluye todo lo necesario para ensamblar las válvulas mariposa medidas ½" - 4" al actuador serie VC
- Conveniente para almacenar varias medidas de válvulas mariposa para futuras actuaciones, ó mover una válvula manual
- Tres kits cubren la medida de válvulas de ½" a 4"

| Medida | Serie | Número de Parte |
|----------|-------|------------------------|
| ½" - 1½" | B5101 | B5101-VC100-150 |
| 2" - 2½" | B5101 | B5101-VC200-250 |
| 3" - 4" | B5101 | B5101-VC300-400 |



Ventilas de Respiración

Aplicación:

- Usado en actuadores sencillos estilo cilindro para prevenir que la suciedad y partículas entren en los puertos abiertos a la atmósfera

Materiales:

- Inserto: acero níquelado
- Filtro: bronce

Características:

- Conexiones de rosca de tubería estándar de ensamble y desensamble rápido para limpieza
- Elemento de filtro de 40 micrones

Especificaciones:

- Presión máxima de operación: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F a 300°F (2°C a 149°C)**



| Rosca NPT | Longitud | Número de Parte |
|-----------|----------|-----------------|
| ½" | 7/16" | VC-NR-AF |

Conexiones Neumáticas



codo macho



codo macho giratorio

Aplicaciones:

- Conexiones Push-to-connect níqueladas tienen sellos FKM haciéndolas aptas para el uso con líquidos y fluidos gaseosos.
- Las conexiones son platinadas con níquel de alto fósforo aprobado por la FDA permitiendo ser usadas en aplicaciones donde la exposición a ambientes difíciles se presenta.
- Las aplicaciones incluyen: industria alimenticia, empaçado, robótica, pulpa y papel y lavado

Materiales:

- Cuerpo: latón níquelado de alto fósforo aprobado por la FDA
- Arandela trasera: latón níquelado de alto fósforo aprobado por la FDA
- Collar: latón níquelado de alto fósforo aprobado por la FDA
- O-ring: Fluoroelastómero FKM de acuerdo a estándares FDA
- Base: latón níquelado de alto fósforo aprobado por la FDA

Características:

- Capacidad de vacío: 28" HG
- Flujo completo
- Excelente resistencia a la abrasión y corrosión
- Libre de silicón
- Disponible en medidas fraccionadas y métricas
- El sellador de roscas no es aplicado en el producto intencionalmente para que se use el sellador apropiado para la aplicación

Especificaciones:

- Rango de temperatura: **-4°F a 302°F (-20°C a 150°C)**
- Rango de presión: hasta **435 PSI**

Aprobaciones:

- Cumple con FDA

| DE de Tubo | Macho NPT | Número de Parte | Cantidad Opcional |
|------------|-----------|-----------------|-------------------|
| 1/4" | 1/8" | 32095611 | 10 |
| 1/4" | 1/4" | 31095614 | --- |

Coladores Sanitarios D-2 a D-8

Colador en-líneaD-3 a D-4

Colador de entrada lateralD-5 a D-6

Colador inverso de salida lateralD-7 a D-8

Filtros D-9

Malla de alambre de acero inoxidable 316..... D-9

Coladores Duales D-10



Filtros / Coladores Sanitarios

Coladores/
Filtros



Medida:

- 1" - 3" tipo clamp

Material:

- acero inoxidable 316L

Características:

- Varios tipos:
 - En-línea
 - Corto
 - Largo
- Entrada grande
- Salida grande
- Doble

¿Para qué se usan los filtros y coladores?

Definición de Colador:

Un colador es un dispositivo usado para separar los sólidos de los líquidos. Aquí es utilizado para separar partículas grandes de materia del líquido o gas. Utiliza un fluido para limpieza..

Definición de Filtro:

Un filtro utiliza un medio desechable para remover partículas finas del flujo. Dixon Sanitary mantiene la autorización número 1446 para el estándar sanitario 3A que es para utilizar filtros de servicio sencillo, Número: 10-4. Montaje vertical es necesario para cumplir con los requerimientos 3A 10-04 mínimos para la adherencia de producto.



Colar de Flujo Grueso -
Perforaciones de ¼" ó ⅜". (⅛" no cumple con 3A)

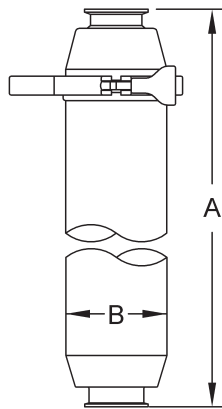


Colador de Flujo Completo Fino/Medio -
Puede ser equipado con una variedad de mallas para remover partículas finas (malla de 20 a 100 de trama). Vea la página D-9. (no cumple con 3A)



Filtros de Flujo Completo -
Se puede equipar con una variedad de medios filtrantes, de hasta 40 micrones, incluyendo poliéster, malla de algodón y nailon. Vea la página D-9.

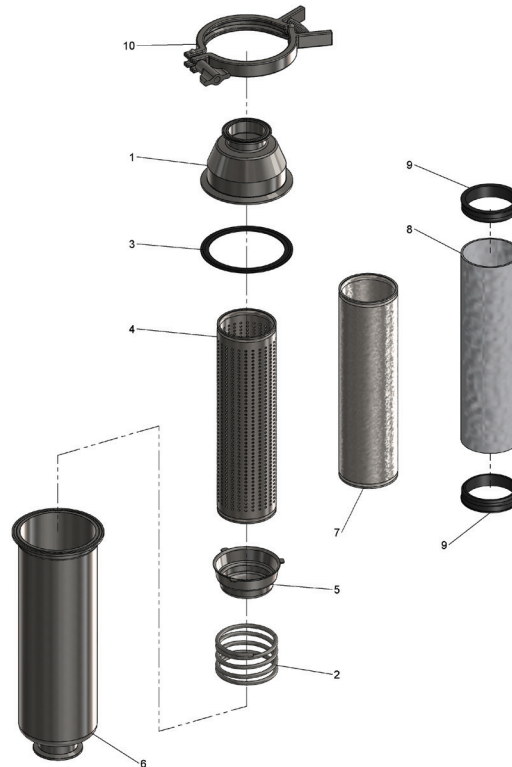
Filtro/Colador En-Línea - BSCCQ

**Características:**

- Disponibles en configuración soldable, I-line y asiento biselado, llama a Dixon para más información
- Unidades en-línea se envían estándar con lo siguiente: resorte, tapón distribuidor, empaque tipo clamp, tubo con perforación 1/4", cuerpos de entrada y salida y abrazadera de pellizco.
- Tubo con perforaciones 1/8" disponible, debe especificar al momento de ordenar (sin certificación 3A)
- Debe montarse verticalmente para cumplir con estándares 3A

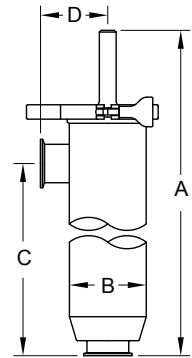
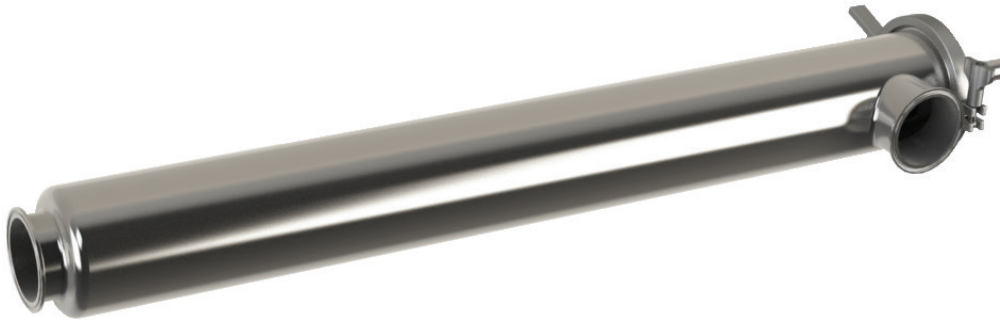
| Medida | A corto | A largo | B | Corto | Largo |
|--------|---------|---------|------|--|--|
| | | | | Acero Inoxidable 316L Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
| 1" | 15.75 | -- | 4.00 | BSCCQ1-R100 | --- |
| 1½" | 15.75 | 35.375 | 4.00 | BSCCQ1-R150 | BSCCQ2-R150 |
| 2" | 15.75 | 35.375 | 4.00 | BSCCQ1-R200 | BSCCQ2-R200 |
| 2½" | 15.75 | -- | 4.50 | BSCCS1-R250 | --- |
| 3" | 15.75 | 35.375 | 4.50 | BSCCS1-R300 | BSCCS2-R300 |

Lista de Materiales



| Item # | Descripción | Corto Número de Parte | Largo Número de Parte | Material | Cant |
|--------|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| 1 | 1" salida de colador | BS-01-R100 | --- | acero inoxidable 316L | 1 |
| | 1½" salida de colador | BS-01-R150 | | | |
| | 2" salida de colador | BS-01-R200 | | | |
| | 2½" salida de colador | BS-01-R250 | --- | | |
| | 3" salida de colador | BS-01-R300 | | | |
| 2 | 1" - 2" resorte de colador | BS-02-R100-200 | | acero inoxidable 316L | 1 |
| | 2½" - 3" resorte de colador | BS-02-R250-300 | | | |
| 3 | 1" - 2" (4") empaque tipo clamp | 40MP-U400 | | Buna | 1 |
| | 2½" - 3" (4") empaque tipo clamp cédula 5 | 40MPV-U400 | | | |
| 4 | 1" - 2" tubo con perforaciones ⅛" | BS-1418-R100200 | BS-2418-R100200 | acero inoxidable 316L | 1 |
| | 2½" - 3" tubo con perforaciones ⅛" | BS-1418-R250300 | BS-2418-R250300 | | |
| | 1" - 2" tubo con perforaciones ¼" | BS-1425-R100200 | BS-2425-R100200 | | |
| | 2½" - 3" tubo con perforaciones ¼" | BS-1425-R250300 | BS-2425-R250300 | | |
| 5 | 1" - 2" tapa colador | BS-05-R100-200 | | acero inoxidable 316L | 1 |
| | 2½" - 3" tapa colador | BS-05-R250-300 | | | |
| 6 | 1" entrada de colador | BS-16-R100 | --- | acero inoxidable 316L | 1 |
| | 1½" entrada de colador | BS-16-R150 | BS-26-R150 | | |
| | 2" entrada de colador | BS-16-R200 | BS-26-R200 | | |
| | 2½" entrada de colador | BS-16-R250 | --- | | |
| | 3" entrada de colador | BS-16-R300 | BS-26-R300 | | |
| 7 | 1" - 3" mallas varias (corto/largo) | número de parte en página D-9 | | acero inoxidable 316L | 1 |
| 8 | 1" - 3" bolsas de filtro varias (corto/largo) | número de parte en página D-9 | | varios | 1 |
| 9 | 1" - 2" anillo de retención con bolsas de filtro | BS-09-U100-200 | | Buna | 2 |
| | 2½" - 3" anillo de retención con bolsas de filtro | BS-09-U250-300 | | | |
| 10 | 1" - 2" (4") abrazadera de pellizco | 13MHHM-Q400 | | CF8 | 1 |
| | 2½" - 3" (4") abrazadera de pellizco cédula 5 | 13MHHV-Q400 | | | |

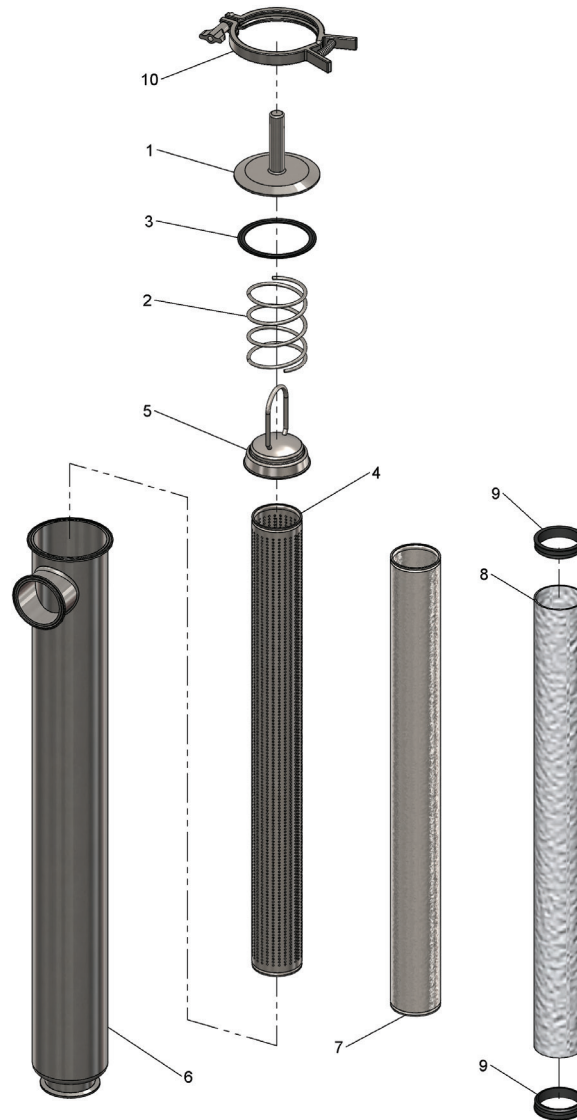
Colador de Entrada Lateral - BSCCQ

**Características:**

- Disponibles en configuración soldable, I-line y asiento biselado, llama a Dixon para más información
- Puede darse servicio en-línea
- Manija, tapa distribuidora, empaque tipo clamp, tubo con perforación ¼", cuerpo y abrazadera de pellizco
- Tubo con perforaciones ⅛" disponible, debe especificar al momento de ordenar (sin certificación 3A)
- Debe montarse verticalmente para cumplir con estándares 3A

| Medida | A | B | C | D | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

Lista de Materiales

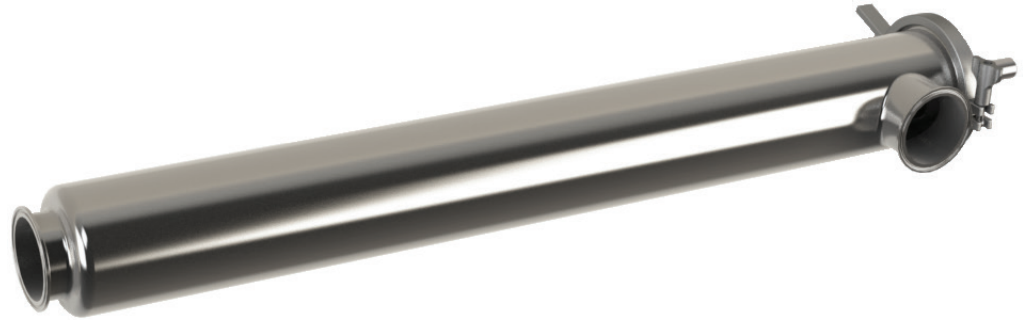
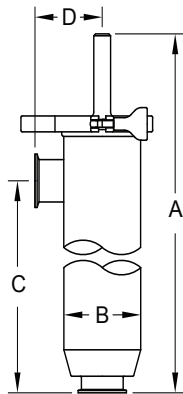


| Item # | Descripción | 1½" y 2" Número de Parte | 3" Número de Parte | Material | Cant |
|--------|---|--|--|-----------------------|------|
| 1 | tapa de extremo con manija | BS-31-R100-200 | BS-31-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 2 | resorte de colador | BS-32-R100-200 | BS-32-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 3 | empaqué tipo clamp | 40MP-U400 | 40MPV-U400 | Buna | 1 |
| 4 | tubo con perforaciones ⅛" tubo con perforaciones ¼" | BS-1418-R100200 BS-1425-R100200 | BS-2418-R250300 BS-2425-R250300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 5 | tapa distribuidora | BS-35-R100-200 | BS-35-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 6 | cuerpo de colador 1½" cuerpo de colador 2" cuerpo de colador 3" | BS-36-R150 BS-36-R200 --- | --- --- BS-36-R300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 7 | mallas varias ¹ | número de parte en página D-9 | | acero inoxidable 316L | 1 |
| 8 | bolsas de filtro varias ¹ | número de parte en página D-9 | | varios | 1 |
| 9 | anillo de retención con bolsas de filtro | BS-09-U100-200 | BS-09-U250-300 | Buna | 2 |
| 10 | ensamble para abrazadera de pellizco | 13MHHM-Q400 | 13MHHV-Q400 | CF8 | 1 |

¹No incluido, debe ordenarse por separado

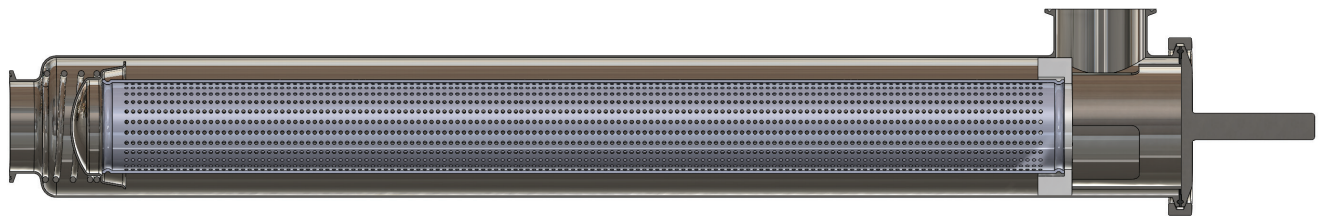
Kit de conversión (para convertir la entrada lateral en salida lateral) - incluye los ítems 2, 5, 11 y 12.
BS-Q4KIT-100200, BS-Q4KIT-250300

Colador Inverso de Salida Lateral - BSCCQ

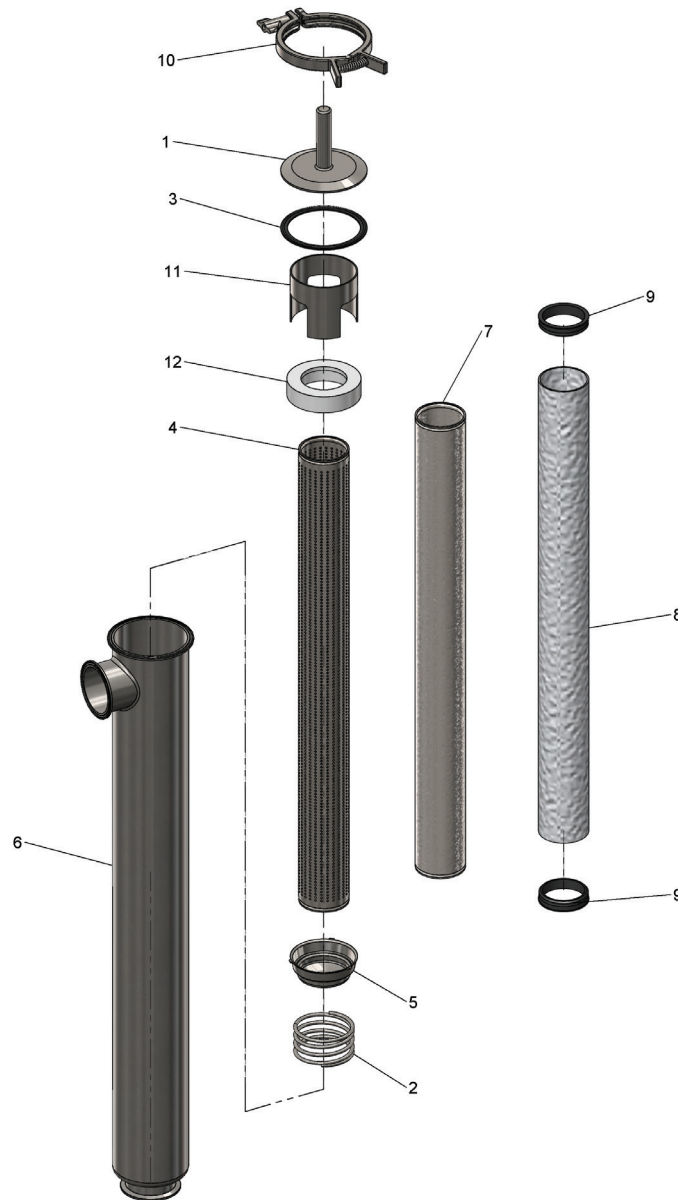
**Características:**

- Disponibles en configuración soldable, I-line y asiento biselado, llama a Dixon para más información
- Puede realizarse el servicio en-línea
- Unidades de salida lateral se envían estándar con lo siguiente: resorte, tapa de extremo con manija, tapa del distribuidor, empaque tipo clamp, tubo de respaldo perforado 1/4", cuerpo y abrazadera de pellizco
- Tubo perforado de respaldo 1/8", debe especificar cuándo ordene (sin certificado 3A)
- Debe montarse verticalmente para cumplir con estándares 3A

| Medida | A | B | C | D | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|--------|-------|------|-------|------|--|
| 1 1/2" | 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 |



Lista de Materiales



| Item # | Descripción | 1½" y 2" Número de Parte | 3" Número de Parte | Material | Cant |
|--------|--|--|--|-----------------------|------|
| 1 | tapa de extremo con manija | BS-31-R100-200 | BS-31-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 2 | resorte colador | BS-02-R100-200 | BS-02-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 3 | empaqué tipo clamp | 40MP-U400 | 40MPV-U400 | Buna | 1 |
| 4 | tubo de respaldo con perforaciones 1/8" tubo de respaldo con perforaciones 1/4" | BS-1418-R100200 BS-1425-R100200 | BS-2418-R250300 BS-2425-R250300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 5 | tapa de distribuidor | BS-05-R100-200 | BS-05-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 6 | cuerpo de colador 1½" cuerpo de colador 2" cuerpo de colador 3" | BS-36-R150 BS-36-R200 --- | --- --- BS-36-R300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 7 | mallas varias ¹ | número de parte en página D-9 | | acero inoxidable 316L | 1 |
| 8 | bolsas de filtro varias ¹ | número de parte en página D-9 | | varios | 1 |
| 9 | anillo de retención con bolsas de filtro ¹ | BS-09-U100-200 | BS-09-U250-300 | Buna | 2 |
| 10 | ensamblado de abrazadera de pellizco | 13MHHM-Q400 | 13MHHV-Q400 | CF8 | 1 |
| 11 | soporte de tubo | BS-411-R100-200 | BS-411-R250-300 | acero inoxidable 316L | 1 |
| 12 | anillo de retención | BS-412-R100-200 | BS-412-R250-300 | PTFE | 1 |

¹No incluido, debe ordenarse por separado

Kit de conversión (para convertir la entrada lateral en salida lateral) - incluye los ítems 2, 5, 11 y 12
BS-Q4KIT-100200, BS-Q4KIT-250300

Filtros

Características:

- El medio del filtro es orden especial y aplica en cantidades mínimas. (No se incluye con unidad base.)
- Los filtros requieren anillo de retención. Vea páginas D4, D6 y D8 para números de parte.

| Medida | Valor de Micrón | Description | Corto Número de Parte | Largo/Entrada Lateral/Salida Lateral Número de Parte |
|----------|-----------------|--|--------------------------|---|
| 1" - 2" | 38 | rayon no-tejido (costura pegada) | BF30A-100-200 | --- |
| 2½" - 3" | 38 | rayon 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 | estopilla, algodón de grosor sencillo | BF30C-100-200 | --- |
| 2½" - 3" | 300 | estopilla, algodón de grosor sencillo | BF30C-250-300 | --- |
| 1" - 2" | 765 | nylon, 26/29 malla, entrada rectangular, (.025 x .030) | BF30D-100-200 | --- |
| 2½" - 3" | 765 | nylon, 26/29 malla, entrada rectangular (.025 x .030) | BF30D-250-300 | --- |
| 1" - 2" | 40-42 | rayon no-tejido | BF30E-100-200 | BF30E-100-200 |
| 2½" - 3" | 40-42 | rayon no-tejido | BF30E-250-300 | BF30E-250-300 |
| 1" - 2" | 40 | rayon no-tejido | BF30F-100-200 | --- |
| 1" - 2" | 420 | nylon tejido, malla 40 | BF30G-100-200 | --- |
| 2½" - 3" | 420 | nylon tejido, malla 40 | BF30G-250-300 | BF30G-250-300 |

Malla de Alambre de Acero Inoxidable 316

Características:

- No todas las medidas están en almacén, medidas adicionales disponibles (5 piezas mínimo), llama a Dixon para más información. (No incluido con unidad base)
- No es compatible con 3A

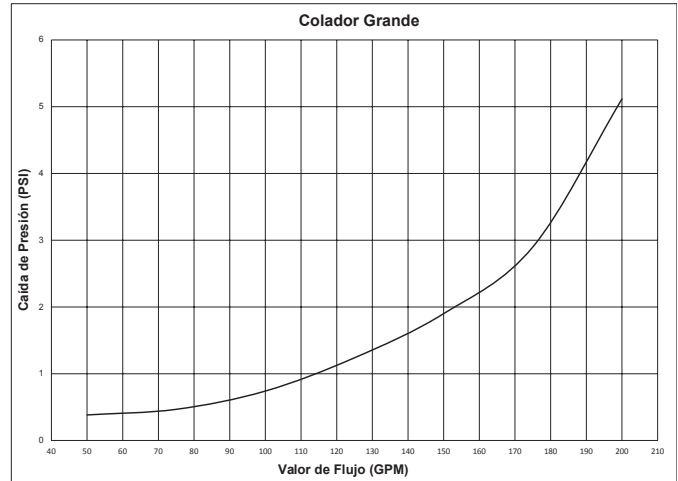
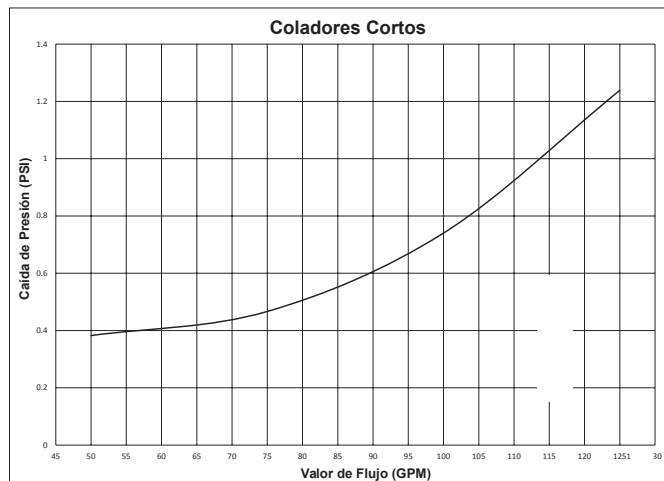
| Medida | Valor de Micrón | Malla cuadrada | Espacio entre Cables | Porcentaje de área abierta | Corto Número de Parte | Largo/Entrada Lateral/Salida Lateral Número de Parte |
|----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| 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 Coladores

Agua a temperatura ambiente

Características:

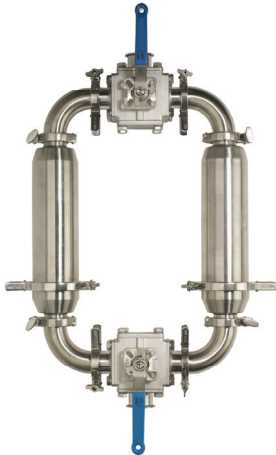
- Flujo máximo para unidades cortas es 125 GPM
- Flujo máximo para unidades largas es 175 GPM



Coladores Duales

Aplicación:

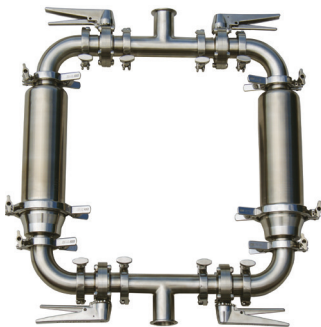
- Se usa cuando el sistema necesita ser limpiado regularmente pero el flujo debe ser mantenido. Unidades cortas, largas, de entrada lateral y salida lateral doble disponibles con válvulas manuales o actuadas, contacta a Dixon para más información.



Diseño Usando Válvulas de Bola de 3-vías

| Descripción | # de Parte | Cantidad |
|--|-----------------|----------|
| Válvulas de 3-vías puerto L, medidas 1" - 3" | BV3SVLF | 2 |
| Abrazaderas de pellizco, medidas 1" - 3" | 13MHMM-Q | 4 |
| Abrazadera de perno sencillo, medidas de 1" a 3" | 13MHMM | 4 |
| Abrazadera codo 90°, medidas 1" - 3" | B2CMP-R | 4 |
| Empaques de abrazadera en varios materiales, medidas 1" - 3" | 40MP | 8 |

Diseño Usando Válvulas Mariposa



| Descripción | # de Parte | Cantidad |
|--|-----------------|----------|
| Válvula mariposa, varias manijas, actuación y materiales de Asiento, medidas 1" - 3" | B5101 | 4 |
| Abrazadera tee, medidas 1" - 3" | B7MP | 2 |
| Abrazadera codo 90°, medidas 1"- 3" | B2CMP | 4 |
| Abrazaderas de pellizco, medidas 1"- 3" | 13MHMM-Q | 4 |
| Abrazadera de perno sencillo, medidas 1" - 3" | 13MHMM | 8 |
| Empaques de abrazadera en varios materiales, medidas 1" - 3" | 40MP | 12 |

Mirillas..... E-2 a E-3

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Mirillas en-línea | E-2 |
| Tapas para Mirilla de Acrílico..... | E-2 |
| Mirillas Compactas | E-3 |

Bolas de Rocío E-4 a E-5

| | |
|--------------------------------|-----|
| Bolas de Rocío Giratorias..... | E-4 |
| Bolas de Rocío Fijas..... | E-5 |

Conexiones Giratorias E-6 a E-7

| | |
|------------------------|-----|
| Giratorias Rectas..... | E-6 |
| Configuraciones..... | E-7 |

Accesorios Misceláneos..... E-8

| | |
|-------------------------|-----|
| Acoples Breakaway | E-8 |
| Grifo..... | E-8 |

Mantenimiento E-9

| | |
|--|-----|
| Aceite de penetración grado alimenticio JAX..... | E-9 |
| PurGel klear..... | E-9 |
| Anti adherente de grado alimenticio..... | E-9 |
| Limpiador y pulidor de acero inoxidable | E-9 |

Fabricación a la medida E-10

Mirillas En-línea

Medidas:

- 1" - 6" DE de tubo

Materiales:

- Cuerpo: acero inoxidable 316L
- Mirilla: vidrio de borosilicato ó policarbonato
- Empaques: Buna blanco ó FKM

Características:

- Acabado sanitario de DI y DE 32R_a

Mirillas En-línea - B54BMP

Características:

- Varias configuraciones de extremos disponibles: tipo clamp, soldable, asiento biselad, John Perry, I-Line y Q-Line

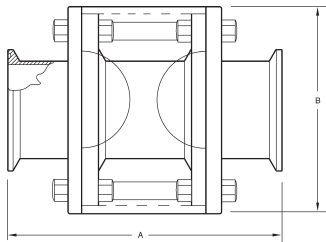
Especificación:

- Temperatura máx: 200°F (93°C)



| DE de Tubo | A | B | Presión Trabajo (PSI) | Acero Inoxidable 316L Vidrio de Borosilicato Número de Parte | Acero Inoxidable 316 Policarbonato Número de Parte |
|------------|-------|-------|-----------------------|--|--|
| 1" | 5.625 | 3.250 | 145 | B54BMP-R100 | B54MP-R100LX |
| 1½" | 5.625 | 4.000 | 145 | B54BMP-R150 | B54MP-R150LX |
| 2" | 5.625 | 4.250 | 145 | B54BMP-R200 | B54MP-R200LX |
| 2½" | 6.125 | 4.750 | 120 | B54BMP-R250 | B54MP-R250LX |
| 3" | 7.250 | 5.500 | 120 | B54BMP-R300 | B54MP-R300LX |
| 4" | 7.375 | 6.500 | 95 | B54BMP-R400 | B54MP-R400LX |
| 6" | 7.625 | 9.500 | 80 | B54BMP-R600 | B54MP-R600LX |

Kits y Partes de Reemplazo



| Medidas | Kit de Sellos Buna Número de Parte | Kit de sellos FKM Número de Parte | Reemplazo Vidrio de Borosilicato Número de Parte | Reemplazo Policarbonato Número 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 |

El kit de sellos contiene: (2) empaques Buna blancos

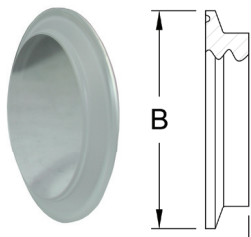
Tapas para mirillas de Acrílico - B5416MP

Característica:

- Para usar en cualquier línea con abrazadera y empaque

Especificaciones:

- Temperatura máxima: 150°F (66°C)
- Presión máxima de operación: 100 PSI



| DE de Tubo | A | B | Plástico Acrílico Número 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 - B54BMPS

Aplicaciones:

- Usado ampliamente en procesos sanitarios de alimentos, lácteos y bebidas para ver el producto y los fluidos.

Medidas:

- 1", 1½", 2", 3", 4"

Materiales:

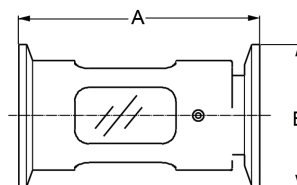
- Cuerpo: acero inoxidable 316L
- Mirilla: vidrio de borosilicato y policarbonato
- Empaque: Buna ó FKM

Características:

- Diseño perfecto para mangueras
- Fácil de limpiar a diferencia de estilos apernados
- Menor costo que los estilos apernados
- Conexión tipo clamp estándar

Especificaciones:

- Temperatura máxima: **200°F (93°C)**
- Presión máxima: **100 PSI**



Accesorios para
Manejo de Fluidos

| DE Tubo | Dimensiones | | Acero Inoxidable 316L Vidrio de Borosilicato Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Policarbonato Número de Parte |
|------------|-------------|-------|--|---|
| | A | B | | |
| 1" | 3.375 | 1.980 | B54BMPS-R100 | B54BMPS-LX100 |
| 1½" | 3.640 | 1.980 | B54BMPS-R150 | B54BMPS-LX150 |
| 2" | 3.830 | 2.516 | B54BMPS-R200 | B54BMPS-LX200 |
| 3" | 4.130 | 3.800 | B54BMPS-R300 | B54BMPS-LX300 |
| 4" | 4.340 | 4.680 | B54BMPS-R400 | B54BMPS-LX400 |



Kits y Partes de Reemplazo

| Medida | Kit de Sellos Buna Número de Parte | Kit de Sellos FKM Número de Parte | Reemplazo Vidrio de Borosilicato Número de Parte | Reemplazo de Policarbonato Número de Parte |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 1" | B54BMPS-SK100 | B54BMPS-VK100 | B54BMPS-GL100 | B54BMPS-LX100 |
| 1½" | B54BMPS-SK150 | B54BMPS-VK150 | B54BMPS-GL150 | B54BMPS-LX150 |
| 2" | B54BMPS-SK200 | B54BMPS-VK200 | B54BMPS-GL200 | B54BMPS-LX200 |
| 3" | B54BMPS-SK300 | B54BMPS-VK300 | B54BMPS-GL300 | B54BMPS-LX300 |
| 4" | B54BMPS-SK400 | B54BMPS-VK400 | B54BMPS-GL400 | B54BMPS-LX400 |

Bolas de Rocío

Medidas:

- 3/4" y 1 1/2" NPT
- 1" y 1 1/2" DE de tubo
- 1 1/2" clamp

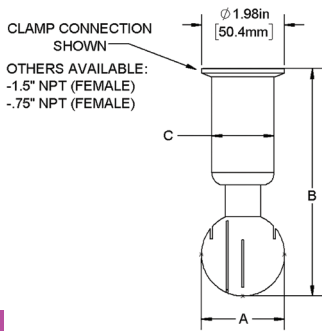
Materiales:

- Acero inoxidable 304
- Acero inoxidable 316L

Característica:

- DE acabado tipo espejo

Bolas de Rocío Giratoria - SRH



Material:

- Baleros: acero inoxidable

Características:

- Ideal para limpieza en contenedores
- Usa una solución limpiadora como lubricante
- DE acabado tipo espejo
- Patrón de rocío: 360°

Especificación:

- Conexiones disponibles: tipo clamp y NPT

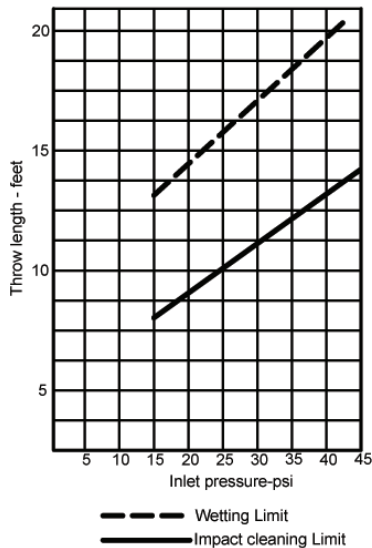
| Medida | Tipo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|--------|-------|------|------|-----|---|--|
| 3/4" | NPT | 2.08 | 5.46 | 1.0 | SRH360NPT-G075 | --- |
| 1 1/2" | NPT | 2.54 | 6.58 | 1.5 | --- | SRH360NPT-R150 |
| 1 1/2" | Clamp | 2.08 | 5.46 | 1.0 | SRH360CMP-G150 | SRH360CMP-R150 |



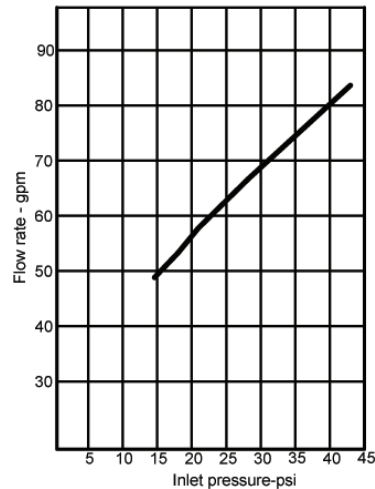
Las dimensiones son aproximadas. Dimensiones de ingeniería disponibles bajo pedido. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Datos Técnicos

Radio de limpieza



Rango de Flujo



Bolas de Rocío Fijas - STC

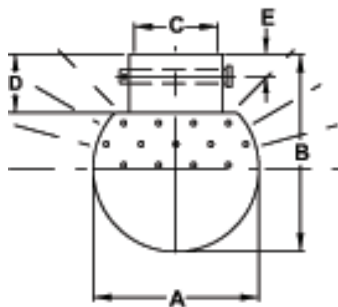
Características:

- Usado en la industria de alimentos y bebidas para la limpieza de tanques de almacenamiento
- Varios patrones de rocío disponibles (patrón ciego disponible como orden especial)
- Fijo - diseñado para ser montado a un tubo o tubería
- Orificios de rocío de 2mm

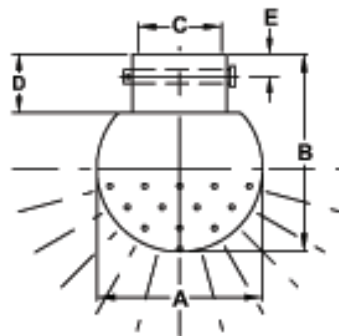
| Medida | Longitud de Perno | Patrón de rocío | A | B | C | D | E | Medida de Perno | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|--------|-------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|-----------------|--|
| 1" | 1.47 | 360° | 2.50 | 3.04 | 1.005 | .975 | .445 | .226 | STC-360-R100 |
| 1½" | 1.95 | 360° | 2.95 | 3.55 | 1.505 | 1.050 | .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 |



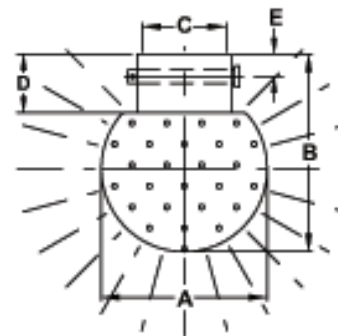
Accesorios para Manejo de Fluidos



Patrón 180° Superior



Patrón 180° Inferior



Patrón 360°

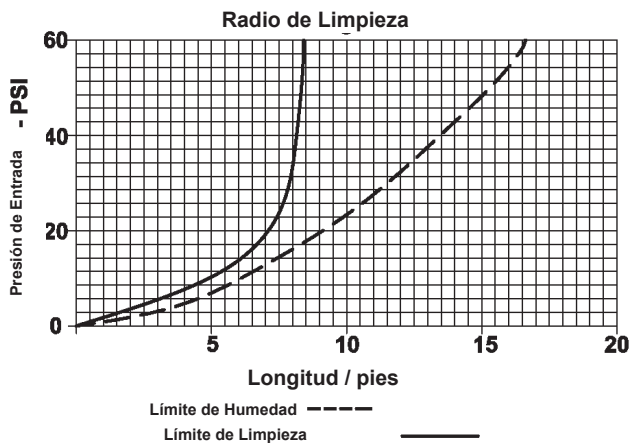
Kits de Reparación

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | STC-RK100 |
| 1½" | STC-RK150 |

Kits de reparación contiene:

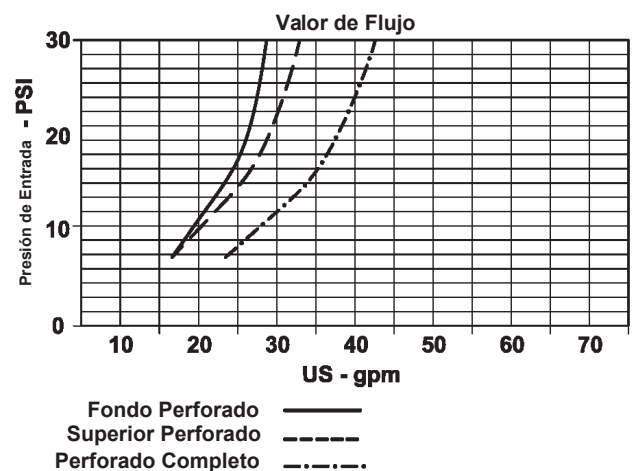
- (1) perno
- (1) clip R

Radio de Limpieza



Datos Técnicos

Rango de Flujo



Conexiones Giratorias

Medidas:

- 1" - 4" DE tubo

Materiales:

- Acero inoxidable 316L
- Sellos: PTFE con silicón

Características:

- Acabado sanitario en DI y DE
- Elastómeros opcionales disponibles

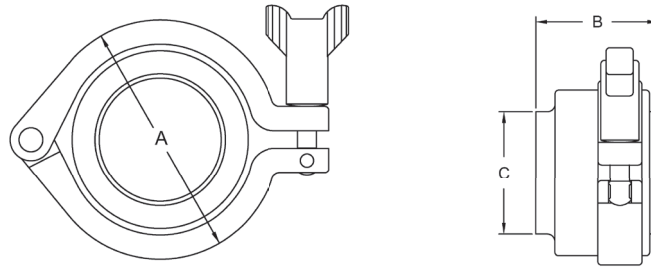
Especificación:

- Disponible en configuraciones tipo clamp y soldables


Rangos de Presión

| DE Tubo | PSI a 70°F (21°C) | PSI a 250°F (121°C) |
|---------|-------------------|---------------------|
| 1" | 500 | 300 |
| 1½" | 500 | 300 |
| 2" | 450 | 250 |
| 2½" | 400 | 200 |
| 3" | 350 | 175 |
| 4" | 300 | 150 |

Conexión Giratoria Recta - SJSS


Dimensiones de Conexiones tipo Clamp Rectas - Estilo 20

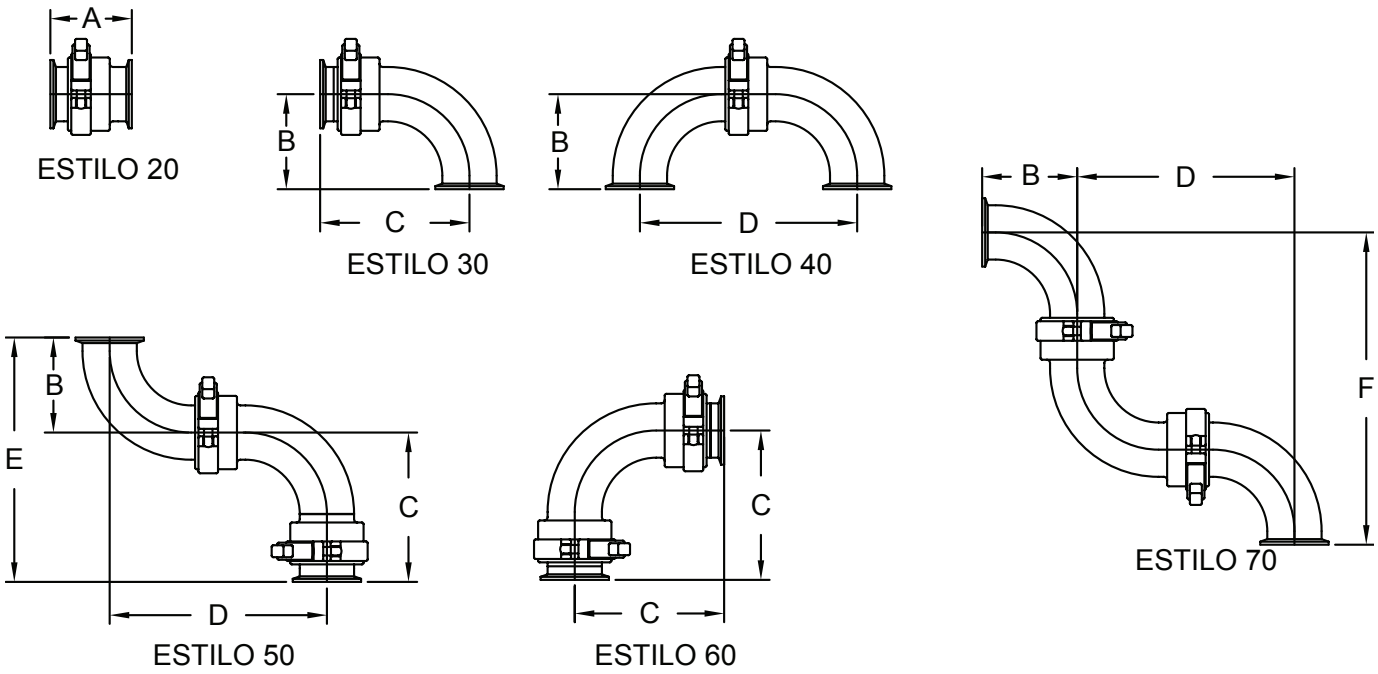
| DE Tubo | A | B | C | Número de Parte |
|---------|------|------|------|---------------------|
| 1" | 2.56 | 3.00 | 1.00 | SJSS100CC-20 |
| 1½" | 2.56 | 3.00 | 1.50 | SJSS150CC-20 |
| 2" | 3.09 | 3.00 | 2.00 | SJSS200CC-20 |
| 2½" | 3.44 | 3.00 | 2.50 | SJSS250CC-20 |
| 3" | 3.94 | 3.00 | 3.00 | SJSS300CC-20 |
| 4" | 5.08 | 4.19 | 4.00 | SJSS400CC-20 |

Dimensiones de Conexiones tipo Clamp Rectas Soldables - Estilo 20

| DE Tubo | A | B | C | Número 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 |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario. Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Producto sin devolución ni cancelación.

Configuraciones

Accesorios para
Manejo de Fluidos

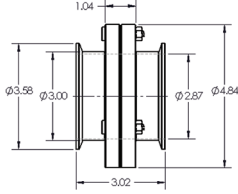
Dimensiones de uniones tipo Clamp

| Medida | A | B | C | D | E | F | Número de Parte |
|--------|------|------|------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1" | 3.00 | 2.00 | 4.00 | 5.00 | 6.00 | 7.00 | SJSS100CC-* |
| 1½" | 3.00 | 2.75 | 4.75 | 6.50 | 7.50 | 9.25 | SJSS150CC-* |
| 2" | 3.00 | 3.50 | 5.50 | 8.00 | 9.00 | 11.50 | SJSS200CC-* |
| 2½" | 3.00 | 4.25 | 6.25 | 9.50 | 10.50 | 13.75 | SJSS250CC-* |
| 3" | 3.00 | 5.00 | 7.00 | 11.00 | 12.00 | 16.00 | SJSS300CC-* |
| 4" | 5.19 | 6.63 | 9.63 | 14.94 | 15.94 | 21.56 | SJSS400CC-* |

* Para todos los otros estilos, por favor contacte a Dixon para precios.



Acoples Breakaway



SBC-E300CC13

Aplicación:

- Minimiza las fugas y daños asociados con desconexiones accidentales

Materiales:

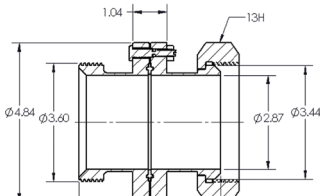
- Acero inoxidable 316 pulido <32Ra, acabado 3A
- Empaque de abrazadera: EPDM estándar, material opcional disponible

Características:

- Diseñado para ser instalado entre el punto fijo y la manguera
- 13kN break load bolts standard, other break loads available
- El acople se separa con una carga excesiva
- Otras medidas y conexiones disponibles

Especificaciones:

- Presión de trabajo: **350 PSI @ 70°F (21°C)**



SBC-E300TP13

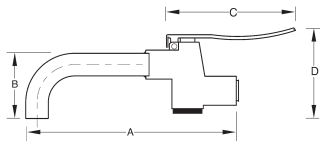
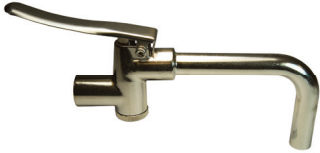
Extremo tipo Clamp
Número de Parte

SBC-E300CC13

Asiento Biselado
Número de Parte

SBC-E300TP13

Grifo - BTG



Materiales:

- Acero inoxidable 304
- Sellos y empaques: EPDM

Características:

- Manija apretable para fácil control
- Gatillo con acción por resorte para un cerrado positivo

Especificaciones:

- Entrada hembra 1/2" NPT
- Tubo de salida DE 3/4"

| A | B | C | D | Número de Parte |
|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 8.094 | 3.375 | 4.750 | 4.563 | BTG-G50 |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario. Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Aceite de Penetración de Grado Alimenticio JAX

Características:

- NSF H1 registrado para contacto con alimentos accidental
- Incoloro, inodoro e insípido
- Limpia rápidamente las partes corroídas
- Protege el metal de la corrosión
- Lubrica las partes que se mueven

| Descripción | Número de Parte |
|----------------------------------|-----------------|
| botella con atomizador 16 fl.oz. | LUPO-16 |



Accesorios para
Manejo de Fluidos

PurGel Klear

Características:

- Blanca, Vaselina kosher con aprobación FDA para uso con agente de liberación
- Para usar en cualquier ensamble, barrera o aplicaciones de liberación que tengan O-rings, empaques, cuchillas ó barrenos

Aprobaciones:

- Cumple con FDA CFR Parte 172: Aditivos Permitidos en Alimentos para aplicación directa a los alimentos de consumo humano y Parte 178: Aditivos Indirectos para Alimentos

| Descripción | Número de Parte |
|----------------------|-----------------|
| 8 oz. tubo apretable | LUPG-08 |



Antiadherente de Grado Alimenticio

Características:

- No-tóxico y no-secante
- Lubrica las roscas
- Forma sellos libres fugas
- Previene de la corrosión
- Resiste el agua y el vapor

Aprobaciones:

- NSF H1 registrado para contacto con alimentos incidental

| Descripción | Número de Parte |
|------------------------------------|-----------------|
| Botella con tapa y aplicador 8 oz. | LUAS-08 |



Limpiador y pulidor de Acero Inoxidable

Características

- Repele el agua – como cera
- Brinda un escudo protector
- Disuelve el decolorante
- Sin polvo ni residuos

Aprobaciones

- A7 Registrado para aplicarse en instalaciones federales

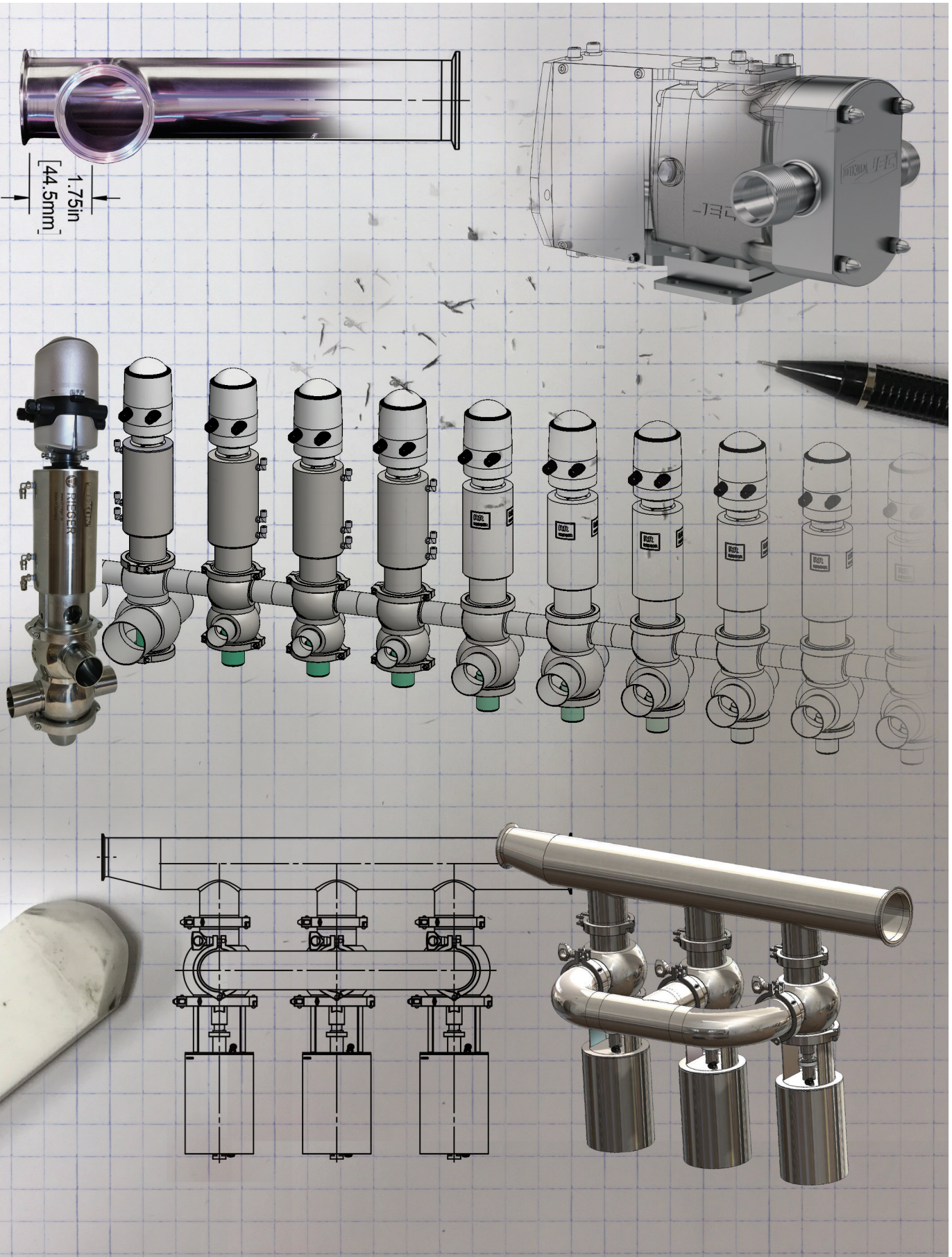
| Descripción | Número de Parte |
|-------------|-----------------|
| lata 14 oz. | LUCP-14 |



todos los productos se envían con MSDS (Hojas Técnicas de Seguridad)

Componentes Pulidos, Maquinados y Soldables

Accesorios para
Manejo de Fluidos



Conexiones Tipo ClampF-2 a F-28

| | |
|--|-------------|
| Abrazaderas de Apretón de un Solo Perno | F-3 |
| Abrazadera de un Sólo Perno con Tuerca Mariposa de Barreno Cruzado | F-3 |
| Abrazadera de un Sólo Perno con Tuerca Mariposa Aserrada | F-3 |
| Abrazadera de Doble Perno | F-3 |
| Abrazaderas de Tres Segmentos | F-4 |
| Abrazaderas Apernadas | F-4 |
| Abrazadera de Rótula | F-4 |
| Abrazadera con Perno-T | F-4 |
| Abrazaderas Lácteas | F-5 |
| Tuerca con Cierre de Resorte | F-5 |
| Accesorios | F-5 |
| Férulas Tipo Clamp | F-6 a F-8 |
| Tapas Tipo Clamp | F-8 |
| Adaptadores Tipo Clamp | F-9 a F-12 |
| Codos Tipo Clamp | F-13 a F-15 |
| Tees tipo clamp | F-15 |
| Reductores tipo Clamp | F-16 a F-17 |
| Configuraciones Misceláneas tipo Clamp | F-17 a F-18 |
| Empaques | F-19 a F-26 |
| Guía de medidas de conexiones y empaques Clamp | F-27 a F-28 |

Conexiones de TuberíaF-29 a F-37

| | |
|---|-------------|
| Abrazaderas | F-30 |
| Férulas | F-30 a F-31 |
| Tapas de extremo | F-31 |
| Adaptadores | F-32 |
| Soportes colgantes | F-33 a F-35 |
| Empaques para conexión tipo Clamp cédula 5S y 10S | F-35 |
| Guía de medidas para empaques | F-36 a F-37 |

Asiento BiseladoF-38 a F-47

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Tuercas | F-39 |
| Llaves | F-39 |
| Férulas | F-40 a F-43 |
| Adaptadores | F-43 |
| Codos | F-44 |
| Reductores Concéntricos | F-45 |
| Empaques | F-46 a F-47 |

Conexiones I-Line/Q-LineF-48 a F-56

| | |
|---------------------------|-------------|
| Tipo Clamp | F-49 a F-52 |
| Tapas para Extremos | F-52 |
| Adaptadores | F-53 |
| Codos | F-54 |
| Empaques | F-55 a F-56 |

Conexiones John PerryF-57 a F-61

| | |
|---------------------------|-------------|
| Tuercas | F-58 |
| Llaves | F-58 |
| Férulas | F-59 |
| Tapas para Extremos | F-60 |
| Empaques | F-60 a F-61 |

Conexiones EuropeasF-62 a F-66

| | |
|-----------------|------|
| DIN 11851 | F-63 |
| SMS | F-64 |
| RJT | F-65 |
| Empaques | F-66 |

Conexiones PulidasF-67 a F-76

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Codos soldables | F-68 a F-69 |
| Codos Soldables para Extensión | F-70 |
| Tees soldables | F-71 a F-72 |
| Adaptadores soldables | F-73 |
| Reductores soldables | F-73 a F-74 |
| Férulas tipo Clamp | F-75 |
| Misceláneo soldable | F-75 a F-76 |
| Cubiertas de extremo soldable | F-76 |

Conexiones sin pulidoF-77 a F-83

| | |
|--------------------------------------|------|
| Codos soldables | F-78 |
| Tapas de extremo soldables | F-79 |
| Adaptadores soldables | F-79 |
| Tees soldables | F-80 |
| Reductores soldables | F-81 |
| Misceláneo soldable | F-82 |
| Cubiertas de extremo soldables | F-82 |
| Bridas | F-83 |
| Empaques | F-83 |

Línea Biofarmacéutica "High Purity"F-84 a F-96

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Codos | F-85 a F-86 |
| Tees | F-87 a F-91 |
| Reductores concéntricos | F-92 a F-93 |
| Reductores excéntricos | F-93 a F-94 |
| Tapas de extremo | F-95 |
| Férulas auto soldables | F-95 |
| Tapas soldables | F-95 |
| Adaptadores | F-96 |

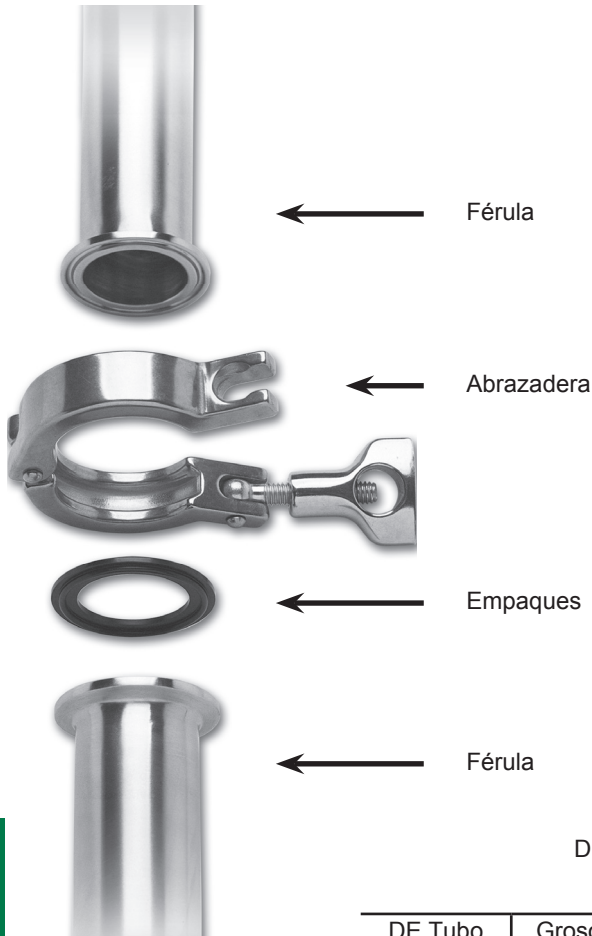


621

Abrazaderas Sanitarias Dixon

Conexión con Abrazadera Completa

Conexiones


Medidas:

- ½" - 12" DE de Tubo

Materiales:

- G = acero inoxidable 304
- R = acero inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Características:

- DE y DI con acabado sanitario 3A
- otros acabados disponibles

Dimensiones de Tubo de acero inoxidable en pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| ½" | .065 | 16 |
| ¾" | .065 | 16 |
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 5" | .109 | 12 |
| 6" | .109 | 12 |
| 8" | .109 | 12 |
| 10" | .120 | 10 |
| 12" | .120 | 10 |

Esta sección contiene materiales para DE de tubo. Las medidas de tubería de ½" a 12" son conocidas por su diámetro nominal que es distinto a su diámetro interior. Para distinguir las medidas de diámetro de tubería de los diámetros utilizados para tubo, se utilizan los términos "Medida de Tubería de Hierro" (**IPS**, Iron Pipe Size) ó "Medida de tubería nominal" (**NPS**, Nominal Pipe Size). Para todas las medidas de tubería, el diámetro exterior (DE) permanece constante; las variaciones en grosor de pared afectan el diámetro interior (DI).



Los materiales con medida de tubería y DE de tubo no son intercambiables.

Abrazaderas Sanitarias

Los valores de presión del servicio están basados en los siguientes parámetros: empaques de elastómero adecuados y férulas soldables propiamente alineadas y ensambladas con las abrazaderas apretadas a su torque requerido. Las pruebas se hacen hidrostáticamente sin martillo de agua o descargas eléctricas. Los valores de presión de las uniones descritas pueden estar arriba de la presión de operación recomendada en la línea de tubería.

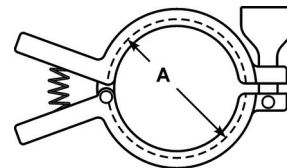


Conexiones

Abrazadera de Apretón de un Sólo Perno - 13MHMM-Q

| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|---|---|-------|-----------------------|
| ½" - ¾" | 1500 | 1200 | 1.062 | 13MHMM-Q75 |
| 1" - 1½" | 500 | 300 | 2.122 | 13MHMM-Q100150 |
| 2" | 450 | 250 | 2.654 | 13MHMM-Q200 |
| 2½" | 400 | 200 | 3.185 | 13MHMM-Q250 |
| 3" | 350 | 175 | 3.717 | 13MHMM-Q300 |
| 4" | 300 | 150 | 4.820 | 13MHMM-Q400 |

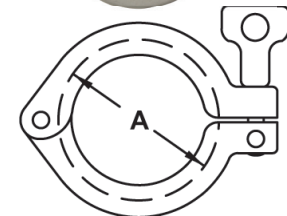
¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque



Abrazadera de un Sólo Perno con Tuerca Mariposa de Barreno Cruzado de Servicio Pesado - 13MHMM

| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|---|---|-------|----------------------|
| ½" - ¾" | 1500 | 1200 | 1.062 | 13MHMM50-75 |
| 1" - 1½" | 500 | 300 | 2.122 | 13MHMM100-150 |
| 2" | 450 | 250 | 2.654 | 13MHMM200 |
| 2½" | 400 | 200 | 3.185 | 13MHMM250 |
| 3" | 350 | 175 | 3.717 | 13MHMM300 |
| 4" | 300 | 150 | 4.820 | 13MHMM400 |
| 5" | 225 | 100 | 5.820 | 13MHMM500 |
| 6" | 150 | 75 | 6.695 | 13MHMM600 |
| 8" | 100 | 50 | 8.695 | 13MHMM800 |

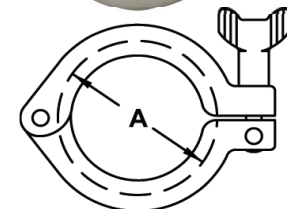
¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque



Abrazadera de un Sólo Perno con Tuerca Mariposa Aserrada de Servicio Pesado - 13MHMM***SN

| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|---|---|-------|------------------------|
| ½" - ¾" | 1500 | 1200 | 1.062 | 13MHMM50-75SN |
| 1" - 1½" | 500 | 300 | 2.122 | 13MHMM100-150SN |
| 2" | 450 | 250 | 2.654 | 13MHMM200SN |
| 2½" | 400 | 200 | 3.185 | 13MHMM250SN |
| 3" | 350 | 175 | 3.717 | 13MHMM300SN |
| 4" | 300 | 150 | 4.820 | 13MHMM400SN |
| 5" | 225 | 100 | 5.820 | 13MHMM500SN |
| 6" | 150 | 75 | 6.695 | 13MHMM600SN |
| 8" | 100 | 50 | 8.695 | 13MHMM800SN |

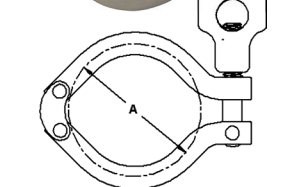
¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque



Abrazadera de Doble Perno para Servicio Pesado - 13MHMM-DP

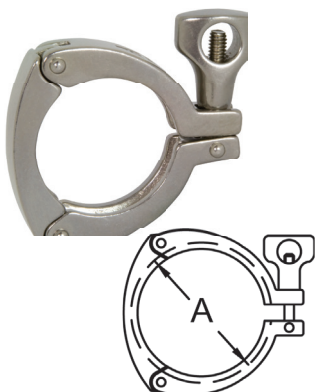
| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|---|---|--------|------------------------|
| 1" - 1½" | 500 | 300 | 2.122 | 13MHMM-DP100150 |
| 2" | 450 | 250 | 2.654 | 13MHMM-DP200 |
| 2½" | 400 | 200 | 3.185 | 13MHMM-DP250 |
| 3" | 350 | 175 | 3.717 | 13MHMM-DP300 |
| 4" | 300 | 150 | 4.820 | 13MHMM-DP400 |
| 10" | 100 | 50 | 10.740 | 13MHMM-DP1000 |

¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque



Abrazaderas Sanitarias

Conexiones



Abrazaderas de 3 Segmentos - 13MHMM-3P

| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|---|---|--------|------------------------|
| 1" - 1½" | 600 | 300 | 2.122 | 13MHMM-3P100150 |
| 2" | 550 | 275 | 2.654 | 13MHMM-3P200 |
| 2½" | 450 | 225 | 3.185 | 13MHMM-3P250 |
| 3" | 350 | 175 | 3.717 | 13MHMM-3P300 |
| 4" | 300 | 150 | 4.820 | 13MHMM-3P400 |
| 12" | 75 | 50 | 12.740 | 13MHMM-3P1200 |

¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque

Abrazaderas Apernadas - 13MHP



| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número 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 |

¹ tuerca mariposa apretada a 20 in. lb. de torque

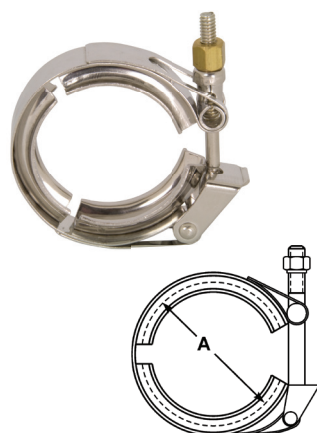
Abrazadera de Rótula - 13MHLA



| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Acero Inoxidable 304 Número 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 |

¹ tornillo apretado al máximo

Abrazadera con Perno-T - 13MO



| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Acero Inoxidable 304 Número 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" ² | 50 | 40 | 8.690 | 13MO800 |
| 10" ² | 40 | 30 | 10.690 | 13MO1000 |
| 12" ² | 30 | 25 | 12.690 | 13MO1200 |

¹ 1 torque de tuercas 1" - 3" a 20 in. lb., 4" a 30 in. lb., 6" a 40 in. lb. y 8" - 12" 50 in. lb.² Configuración de 2 pernos

Abrazaderas Sanitarias

Abrazadera Láctea - 13WGC

| DE Tubo | Rango de Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión de Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Acero Inoxidable 304 Número 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 apretado a mano



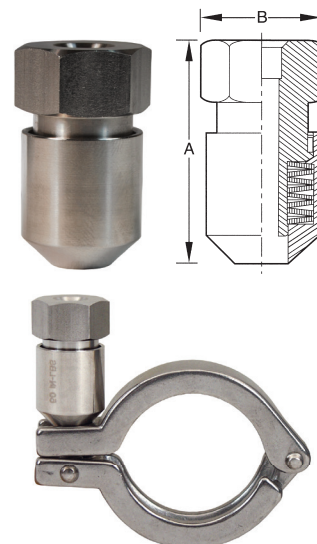
Conexiones

Tuerca con Cierre de Resorte - 13SLN

Características:

- Las líneas que utilizan empaques PTFE están sujetas a cambios grandes de temperatura y se benefician con este producto especial. El PTFE se comprime a través del ciclo de las líneas, la acción por resorte ayuda a mantener la conexión libre de fugas.
- Si las líneas sufren de vibraciones y las abrazaderas apernadas no son una opción, reconectar la abrazadera de perno con esta tuerca ayudara a mantener las conexiones libres de fugas por un periodo más largo que las tuercas mariposa estándar.
- Si transportas material en carro-tanques, las vibraciones pueden aflojar los pernos de la abrazadera - las tuercas con acción por resorte pueden añadir un nivel de seguridad a la carga.
- nota: puede usarse en todas las tuercas estilo mariposa de abrazadera.
- torque a 50 in. lb.

| Rosca | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|-------------|------|------|---|
| 5/16 - 5/18 | 1.73 | .875 | 13SLN |



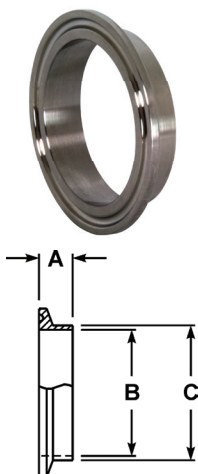
Accesorios

| Descripción | Número de Parte |
|--|------------------|
| tuerca mariposa con barreno cruzado 5/16"-18 | 13WNX |
| tuerca mariposa mini 5/16"-18 con barreno cruzado para abrazaderas ½" - ¾" | 13WNXM |
| tuerca mariposa aserrada 5/16"-18 | 13WNS |
| tuerca mariposa hexagonal 5/16"-18 | 13WNH |
| tuerca de bronce hexagonal 3/8"-16 para abrazaderas apernadas | 13BN |
| tuercas 3/8"-16 usadas en abrazaderas apernadas de ½" - ¾" y 10" & 12" | 13BNH |
| tuerca hexagonal de acero inoxidable para abrazaderas apernadas | 13SN |
| 3/8" arandela de seguridad de acero inoxidable 304 | 13LW |
| perno 3/8"-16 x 2¼" para abrazaderas de perno ½" - 1½" | 13CB-2.25 |
| perno 3/8"-16 x 2¾" para abrazaderas de perno 2" y 2½" | 13CB-2.75 |
| perno 3/8"-16 x 3¼" para abrazaderas de perno 3" - 12" | 13CB-3.25 |
| pin de remache ½" - 5" para abrazaderas de perno sencillo 5/16" x 1" | 13RP |
| pin de remache 6" y 8" para abrazaderas de perno sencillo 5/16" x 1-1/8" | 13RP6 |
| perno de ojal roscado 5/16"-18 x 2" para abrazaderas ½" - 5" | 13IB |
| perno de ojal roscado 5/16"-18 x 2½" para abrazaderas de 6" - 12" | 13IB6 |



Férulas Sanitarias Tipo Clamp

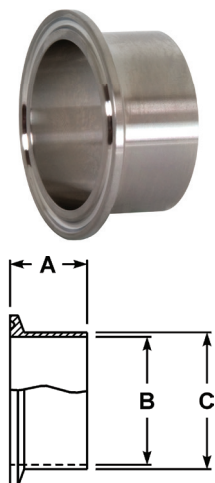
Conexiones



3 Férulas Cortas Soldables - 14WMP

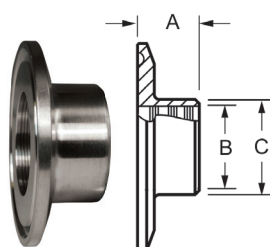
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------|--------|--------|---|--|
| ½" | .500 | .370 | .500 | 14WMP-G50 | 14WMP-R50 |
| ¾" | .500 | .620 | .750 | 14WMP-G75 | 14WMP-R75 |
| 1" | .500 | .870 | 1.000 | 14WMP-G100 | 14WMP-R100 |
| 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 | 7.782 | 8.000 | 14WMP-G800 | 14WMP-R800 |
| 10" | .875 | 9.760 | 10.000 | 14WMP-G1000 | 14WMP-R1000 |
| 12" | .875 | 11.760 | 12.000 | 14WMP-G1200 | 14WMP-R1200 |

3 Férulas Largas Soldables - L14AM7



| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 | 7.782 | 8.000 | L14AM7-G800 | L14AM7-R800 |
| 10" | 1.750 | 9.760 | 10.000 | L14AM7-G1000 | L14AM7-R1000 |
| 12" | 1.750 | 11.760 | 12.000 | L14AM7-G1200 | L14AM7-R1200 |

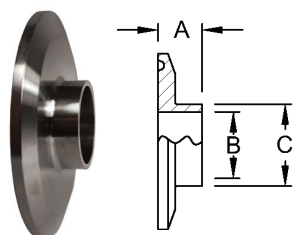
3* Férula Roll-On Reductora para Expansión - B31RMP



| Extremo Clamp | DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | |
|---------------|---------|-----|-------|-------|---|-----------------------|
| | 1½" | 1" | .750 | 1.007 | 1.160 | B31RMP-G150100 |
| | 2" | 1" | .750 | 1.007 | 1.160 | B31RMP-G200100 |
| | 2" | 1½" | 1.125 | 1.507 | 1.676 | B31RMP-G200150 |

*Cumple con los estándares 3A Número 63-03, cuando se usa para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio.

3 Férulas Reductoras - B31WMP

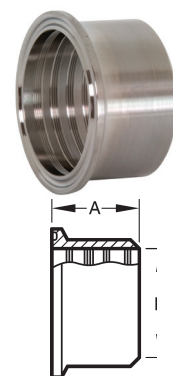


| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|------|-------|-------|---|--|
| 2" x 1" | .500 | .870 | 1.000 | B31WMP-G200100 | B31WMP-R200100 |
| 2½" x 1½" | .500 | 1.370 | 1.500 | B31WMP-G250150 | B31WMP-R250150 |
| 2½" x 2" | .500 | 1.870 | 2.000 | B31WMP-G250200 | B31WMP-R250200 |
| 3" x 2" | .500 | 1.870 | 2.000 | B31WMP-G300200 | B31WMP-R300200 |
| 3" x 2½" | .500 | 2.370 | 2.500 | B31WMP-G300250 | B31WMP-R300250 |
| 4" x 3" | .625 | 2.870 | 3.000 | B31WMP-G400300 | B31WMP-R400300 |

Férulas Sanitarias Tipo Clamp*

Férulas Roll-On para Expansión - 14RMP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 6" | 2.000 | 6.005 | 14RMP-G600 | --- |



Conexiones

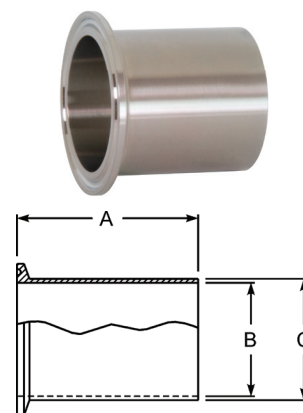
*Cumple con los estándares 3A Número 63-03, cuando se usa para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio.

Férulas Automáticas Soldables - TL14AM7

Aprobación:

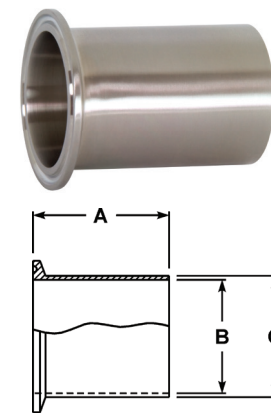
- cumple con especificaciones ASME BPE-2012

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 2½" | 2.250 | 2.370 | 2.500 | TL14AM7-250PL |
| 3" | 2.250 | 2.870 | 3.000 | TL14AM7-300PL |
| 4" | 2.250 | 3.834 | 4.000 | TL14AM7-400PL |
| 6" | 3.000 | 5.782 | 6.000 | TL14AM7-600PL |



Férulas para Tanque (trabajo ligero) - 14WLMP

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 8" | 6.000 | 7.782 | 8.000 | --- | 14WLMP-R800 |
| 10" | 6.000 | 9.760 | 10.000 | --- | 14WLMP-R1000 |
| 12" | 6.000 | 11.760 | 12.000 | --- | 14WLMP-R1200 |

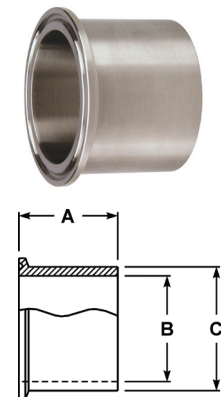


Férulas para Tanque (trabajo pesado) - 14MPW

Especificación:

- materiales certificados ASME

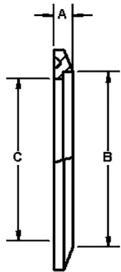
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--|
| ½" | 1.625 | .321 | .502 | 14MPW-R50 |
| ¾" | 1.625 | .574 | .750 | 14MPW-R75 |
| 1" | 1.625 | .870 | 1.160 | 14MPW-R100 |
| 1½" | 1.625 | 1.370 | 1.676 | 14MPW-R150 |
| 2" | 1.750 | 1.870 | 2.192 | 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 |
| 8" | 2.500 | 7.758 | 8.192 | 14MPW-R800 |



Férulas tipo Clamp

Férulas de Soldadura Rápida - 14QMP

Conexiones

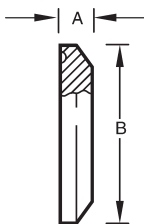


Características:

- construcción de acero inoxidable 304
- solo desliza dentro de un DE de Tubo y solda
- no hay necesidad de soldarlo a tope

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número 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" | .257 | 3.005 | 2.870 | 14QMP-G300 |
| 4" | .235 | 4.005 | 3.834 | 14QMP-G400 |
| 6" | .321 | 6.005 | 5.782 | 14QMP-G600 |

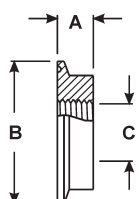
3 Tapas de extremo sólido - 16AMP



| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 | 12.570 | 16AMP-G1200 | 16AMP-R1200 |

- especifica si usas un sistema de tubería o un sistema de tubing cuando ordenes.

Tapas de Termómetro -B23BMP



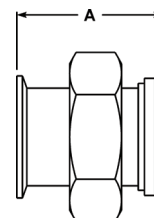
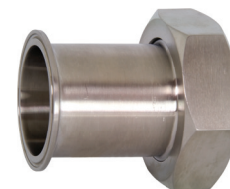
| DE Tubo | A | B | C ¹ | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------|-------|----------------|---|--|
| ½" | .500 | .993 | ¼ NPT | --- | B23BMP-R5014 |
| ¾" | .500 | .993 | ¼ NPT | --- | B23BMP-R7514 |
| 1" | .625 | 1.984 | ½ NPT | B23BMP-G100 | B23BMP-R100 |
| 1½" | .625 | 1.984 | ¾ NPT | B23BMP-G150 | B23BMP-R150 |
| 2" | .625 | 2.516 | ¾ NPT | B23BMP-G200 | B23BMP-R200 |
| 2½" | .625 | 3.047 | ¾ NPT | B23BMP-G250 | B23BMP-R250 |
| 3" | .625 | 3.579 | ¾ NPT | B23BMP-G300 | B23BMP-R300 |
| 4" | .625 | 4.682 | ¾ NPT | B23BMP-G400 | B23BMP-R400 |

¹ otras medidas de tapa NPT disponibles, contacta a Dixon para más información

Adaptadores Tipo Clamp

Adaptador con Tuerca Hex Extremo tipo Clamp x Asiento Biselado - 17MP-14

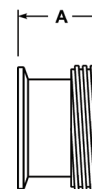
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 3.000 | 17MP-14-G100 |
| 1½" | 3.000 | 17MP-14-G150 |
| 2" | 3.000 | 17MP-14-G200 |
| 2½" | 3.500 | 17MP-14-G250 |
| 3" | 3.750 | 17MP-14-G300 |
| 4" | 4.000 | 17MP-14-G400 |



Conexiones

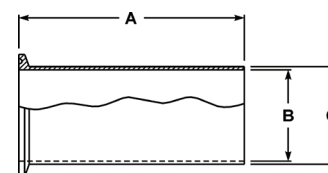
Adaptador Extremo tipo clamp x Asiento biselado roscado - 17MP-15

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 1.843 | 17MP-15-G100 |
| 1½" | 1.843 | 17MP-15-G150 |
| 2" | 1.875 | 17MP-15-G200 |
| 2½" | 2.000 | 17MP-15-G250 |
| 3" | 2.031 | 17MP-15-G300 |
| 4" | 2.156 | 17MP-15-G400 |



Adaptadores para Manguera Tygon® - 14MPHT

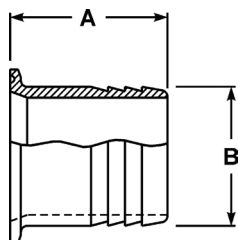
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--|
| ½" | 4.000 | .370 | .500 | 14MPHT-R50 |
| ¾" | 4.000 | .620 | .750 | 14MPHT-R75 |
| 1" | 4.500 | .870 | 1.000 | 14MPHT-R100 |
| 1½" | 4.500 | 1.370 | 1.500 | 14MPHT-R150 |
| 2" | 4.500 | 1.870 | 2.000 | 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 |
| 6" | 6.000 | 5.782 | 6.000 | 14MPHT-R600 |



Adaptadores Tipo Clamp

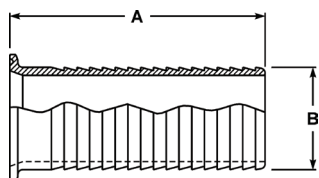
Adaptadores para Manguera de Hule - 14MPHR

Conexiones



| DE Tubo | Tamaño de Manguera | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------------------|-------|-------|---|--|
| 1/2" | 1/8" | 1.250 | .125 | --- | 14MPHR-R50125 |
| | 1/4" | 1.500 | .250 | --- | 14MPHR-R5025 |
| | 3/8" | 1.500 | .375 | --- | 14MPHR-R50375 |
| | 1/2" | 1.500 | .500 | --- | 14MPHR-R50 |
| | 3/4" | 1.500 | .750 | --- | 14MPHR-R5075 |
| 3/4" | 1/8" | 1.500 | .125 | --- | 14MPHR-R75125 |
| | 1/4" | 1.500 | .250 | --- | 14MPHR-R7525 |
| | 3/8" | 1.500 | .375 | --- | 14MPHR-R75375 |
| | 1/2" | 1.500 | .500 | --- | 14MPHR-R7550 |
| | 3/4" | 1.500 | .750 | --- | 14MPHR-R75 |
| 1" | 3/8" | 1.500 | .375 | 14MPHR-G100375 | 14MPHR-R100375 |
| | 1/2" | 1.500 | .500 | 14MPHR-G10050 | 14MPHR-R10050 |
| | 3/4" | 1.688 | .750 | 14MPHR-G10075 | 14MPHR-R10075 |
| | 1" | 1.688 | 1.000 | 14MPHR-G100 | 14MPHR-R100 |
| 1 1/2" | 1/8" | 1.500 | .125 | 14MPHR-G150125 | 14MPHR-R150125 |
| | 1/4" | 1.500 | .250 | --- | 14MPHR-R15025 |
| | 3/8" | 1.500 | .375 | 14MPHR-G150375 | 14MPHR-R150375 |
| | 1/2" | 1.500 | .500 | 14MPHR-G15050 | 14MPHR-R15050 |
| | 5/8" | 1.500 | .625 | 14MPHR-G150625 | 14MPHR-R150625 |
| | 3/4" | 1.500 | .750 | 14MPHR-G15075 | 14MPHR-R15075 |
| | 1" | 1.687 | 1.000 | 14MPHR-G150100 | 14MPHR-R150100 |
| | 1 1/4" | 1.689 | 1.250 | --- | 14MPHR-R150-125 |
| 2" | 1 1/2" | 2.312 | 1.500 | 14MPHR-G200150 | 14MPHR-R200150 |
| | 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 |
| 8" | 8" | 3.406 | 8.000 | 14MPHR-G800 | 14MPHR-R800 |

Adaptador con Barbas para Cervecería - 14MPHRL



Característica:

- para uso con abrazaderas de fleje

| Medida | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|--------|-------|-------|---|
| 1" | 3.500 | 1.045 | 14MPHRL100 |
| 1 1/2" | 5.000 | 1.545 | 14MPHRL150 |
| 2" | 5.000 | 2.045 | 14MPHRL200 |
| 2 1/2" | 5.500 | 2.545 | 14MPHRL250 |
| 3" | 5.500 | 3.045 | 14MPHRL300 |
| 4" | 5.500 | 4.045 | 14MPHRL400 |

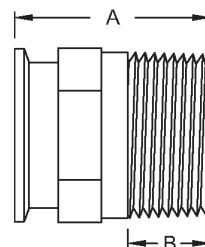


El uso de tubing de PVC requiere técnicas especiales para prevenir fugas. Todo el trabajo de ensamblado debe ser hecho con tubo caliente. Durómetro frío a 90 lo opuesto con la manguera de hule de 65 a 70. Las hebillas de banda deben estar a 180° de cada una.

Adaptadores Tipo Clamp

Adaptadores Macho NPT - 21MP

| DE Tubo | Medida NPT | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------------|-------|---------------------|---|--|
| 1/2" | 1/8" | 2.000 | .392 | --- | 21MP-R50125 |
| | 1/4" | 2.000 | .595 | --- | 21MP-R5025 |
| | 3/8" | 2.000 | .600 | --- | 21MP-R50375 |
| | 1/2" | 1.625 | .782 | --- | 21MP-R50 |
| | 3/4" | 2.000 | .794 | --- | 21MP-R5075 |
| 3/4" | 1/4" | 2.000 | .595 | --- | 21MP-R7525 |
| | 3/8" | 2.000 | .600 | --- | 21MP-R75375 |
| | 1/2" | 2.000 | .782 | --- | 21MP-R7550 |
| | 3/4" | 1.787 | .794 | --- | 21MP-R75 |
| | 1" | 2.250 | .985 | --- | 21MP-R75100 |
| 1" | 1/8" | 2.187 | .392 | 21MP-G100-125 | 21MP-R100-125 |
| | 1/4" | 2.161 | .595 | 21MP-G10025 | 21MP-R10025 |
| | 3/8" | 2.187 | .600 | 21MP-G100375 | 21MP-R100375 |
| | 1/2" | 2.187 | .782 | 21MP-G10050 | 21MP-R10050 |
| | 3/4" | 2.187 | .794 | 21MP-G10075 | 21MP-R10075 |
| | 1" | 2.250 | .985 | 21MP-G100 | 21MP-R100 |
| | 1 1/4" | 2.438 | 1.009 | 21MP-G100125 | 21MP-R100125 |
| | 1 1/2" | 2.438 | 1.025 | 21MP-G100150 | 21MP-R100150 |
| | 2" | 2.625 | 1.058 | 21MP-G100200 | 21MP-R100200 |
| 1 1/2" | 1/8" | 2.187 | .392 | --- | 21MP-R150-125 |
| | 1/4" | 2.161 | .595 | 21MP-G15025 | 21MP-R15025 |
| | 3/8" | 2.187 | .600 | 21MP-G150375 | 21MP-R150375 |
| | 1/2" | 2.187 | .782 | 21MP-G15050 | 21MP-R15050 |
| | 3/4" | 2.187 | .794 | 21MP-G15075 | 21MP-R15075 |
| | 1" | 2.437 | .985 | 21MP-G150100 | 21MP-R150100 |
| | 1 1/4" | 2.438 | 1.009 | 21MP-G150125 | 21MP-R150125 |
| | 1 1/2" | 2.250 | 1.025 | 21MP-G150 | 21MP-R150 |
| | 2" | 2.625 | 1.058 | 21MP-G150200 | 21MP-R150200 |
| 2 1/2" | 3.281 | 1.571 | 21MP-G150250 | 21MP-R150250 | |
| 2" | 1/4" | 2.469 | 1.009 | 21MP-G200125 | 21MP-R200125 |
| | 1/2" | 2.188 | .782 | 21MP-G20050 | 21MP-R20050 |
| | 3/4" | 2.188 | .794 | 21MP-G20075 | 21MP-R20075 |
| | 1" | 2.469 | .985 | 21MP-G200100 | 21MP-R200100 |
| | 1 1/2" | 2.625 | 1.009 | 21MP-G200150 | 21MP-R200150 |
| | 2" | 2.638 | 1.058 | 21MP-G200 | 21MP-R200 |
| | 2 1/2" | 3.125 | 1.571 | 21MP-G200250 | 21MP-R200250 |
| | 3" | 3.500 | 1.634 | 21MP-G200300 | 21MP-R200300 |
| 4" | 3.500 | 1.734 | 21MP-G200400 | 21MP-R200400 | |
| 2 1/2" | 1/2" | 2.781 | .782 | 21MP-G25050 | --- |
| | 1" | 2.781 | .782 | 21MP-G250100 | 21MP-R250100 |
| | 1 1/2" | 2.781 | 1.025 | 21MP-G250150 | 21MP-R250150 |
| | 2" | 2.781 | 1.058 | 21MP-G250200 | 21MP-R250200 |
| | 2 1/2" | 2.875 | 1.571 | 21MP-G250 | 21MP-R250 |
| | 3" | 3.690 | 1.634 | 21MP-G250300 | 21MP-R250300 |
| 3" | 1" | 3.000 | .985 | 21MP-G300100 | 21MP-R300100 |
| | 1 1/2" | 3.000 | 1.009 | 21MP-G300150 | 21MP-R300150 |
| | 2" | 3.000 | 1.058 | 21MP-G300200 | 21MP-R300200 |
| | 2 1/2" | 3.000 | 1.571 | 21MP-G300250 | 21MP-R300250 |
| | 3" | 3.070 | 1.634 | 21MP-G300 | 21MP-R300 |
| | 4" | 3.500 | 1.734 | 21MP-G300400 | 21MP-R300400 |
| 4" | 3" | 3.813 | 1.634 | 21MP-G400300 | 21MP-R400300 |
| | 4" | 3.155 | 1.734 | 21MP-G400 | 21MP-R400 |
| 6" | 6" | 4.500 | 1.946 | 21MP-G600 | 21MP-R600 |



Conexiones

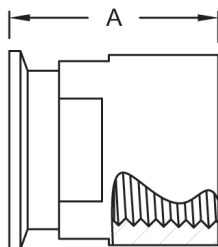
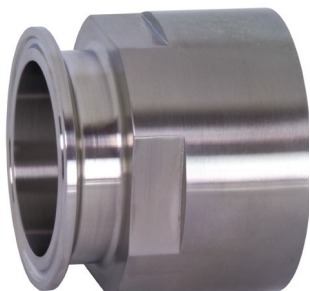


• vea las páginas K-10 a K-11 para rosca de tubería

Adaptadores Tipo Clamp

Adaptadores Hembra NPT - 22MP

Conexiones



| DE Tubo | Medida NPT | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------------|---------------------|---|--|
| 1/2" | 1/8" | 1.250 | --- | 22MP-R50-125 |
| | 1/4" | 1.500 | --- | 22MP-R5025 |
| | 3/8" | 1.500 | --- | 22MP-R50375 |
| | 1/2" | 1.500 | --- | 22MP-R50 |
| | 3/4" | 1.500 | --- | 22MP-R5075 |
| | 1" | 1.625 | --- | 22MP-R50100 |
| | 1 1/2" | 2.250 | --- | 22MP-R50150 |
| 3/4" | 1/8" | 1.250 | --- | 22MP-R75125 |
| | 1/4" | 1.500 | --- | 22MP-R7525 |
| | 3/8" | 1.500 | --- | 22MP-R75375 |
| | 1/2" | 1.625 | --- | 22MP-R7550 |
| | 3/4" | 1.625 | --- | 22MP-R75 |
| | 1" | 1.625 | --- | 22MP-R75100 |
| | 1" | 1/8" | 3.281 | 22MP-G100-125 |
| 1/4" | | 1.625 | 22MP-G10025 | 22MP-R10025 |
| 3/8" | | 1.625 | 22MP-G100375 | 22MP-R100375 |
| 1/2" | | 1.625 | 22MP-G10050 | 22MP-R10050 |
| 3/4" | | 1.625 | 22MP-G10075 | 22MP-R10075 |
| 1" | | 1.625 | 22MP-G100 | 22MP-R100 |
| 1 1/4" | | 1.625 | 22MP-G100125 | 22MP-R100125 |
| 1 1/2" | | 1.625 | 22MP-G100150 | 22MP-R100150 |
| 2" | | 2.500 | 22MP-G100200 | 22MP-R100200 |
| 1 1/2" | | 1/8" | 2.500 | 22MP-G150-125 |
| | 1/4" | 1.625 | 22MP-G15025 | 22MP-R15025 |
| | 3/8" | 1.625 | 22MP-G150375 | 22MP-R150375 |
| | 1/2" | 1.625 | 22MP-G15050 | 22MP-R15050 |
| | 3/4" | 1.625 | 22MP-G15075 | 22MP-R15075 |
| | 1" | 2.250 | 22MP-G150100 | 22MP-R150100 |
| | 1 1/4" | 2.250 | 22MP-G150125 | 22MP-R150125 |
| | 1 1/2" | 2.250 | 22MP-G150 | 22MP-R150 |
| | 2" | 2.500 | 22MP-G150200 | 22MP-R150200 |
| | 2 1/2" | 2.500 | 22MP-G150250 | --- |
| 3" | 2.500 | --- | 22MP-R150300 | |
| 2" | 1/4" | 1.687 | 22MP-G20025 | 22MP-R20025 |
| | 1/2" | 1.687 | 22MP-G20050 | 22MP-R20050 |
| | 3/4" | 1.687 | 22MP-G20075 | 22MP-R20075 |
| | 1" | 1.687 | 22MP-G200100 | 22MP-R200100 |
| | 1 1/4" | 1.656 | 22MP-G200125 | 22MP-R200125 |
| | 1 1/2" | 2.344 | 22MP-G200150 | 22MP-R200150 |
| | 2" | 2.406 | 22MP-G200 | 22MP-R200 |
| | 2 1/2" | 2.406 | 22MP-G200250 | 22MP-R200250 |
| | 3" | 2.406 | 22MP-G200300 | 22MP-R200300 |
| 4" | 2.406 | 22MP-G200400 | --- | |
| 2 1/2" | 3/4" | 1.313 | 22MP-G25075 | 22MP-R25075 |
| | 1" | 1.313 | 22MP-G250100 | 22MP-R250100 |
| | 1 1/2" | 1.656 | 22MP-G250150 | 22MP-R250150 |
| | 2" | 2.093 | 22MP-G250200 | 22MP-R250200 |
| | 2 1/2" | 2.187 | 22MP-G250 | 22MP-R250 |
| | 3" | 2.187 | 22MP-G250300 | 22MP-R250300 |
| 3" | 1" | 2.187 | 22MP-G300100 | 22MP-R300100 |
| | 1 1/2" | 2.187 | 22MP-G300150 | 22MP-R300150 |
| | 2" | 2.187 | 22MP-G300200 | 22MP-R300200 |
| | 2 1/2" | 2.187 | 22MP-G300250 | --- |
| | 3" | 2.187 | 22MP-G300 | 22MP-R300 |
| 4" | 1 1/2" | 2.187 | 22MP-G400150 | 22MP-R400150 |
| | 2" | 2.187 | 22MP-G400200 | 22MP-R400200 |
| | 2 1/2" | 2.187 | 22MP-G400250 | 22MP-R400250 |
| | 3" | 2.187 | 22MP-G400300 | 22MP-R400300 |
| | 4" | 2.625 | 22MP-G400 | 22MP-R400 |
| | 6" | 3.250 | 22MP-G400600 | --- |

• vea las páginas K-10 a K-11 para información de roscas de tubería

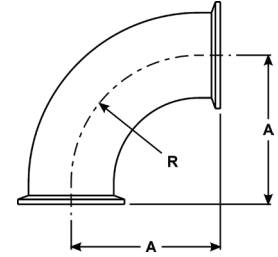
Codos Tipo Clamp

Codos 90° Tipo Clamp - B2CMP 

| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|--------|---|--|
| 1/2" | 1.625 | 1.125 | --- | B2CMP-R50 |
| 3/4" | 1.625 | 1.125 | --- | B2CMP-R75 |
| 1/2" | 3.500 | 1.125 | --- | B2CMPL-R50 |
| 3/4" | 3.500 | 1.125 | --- | B2CMPL-R75 |
| 1" | 2.000 | 1.500 | B2CMP-G100 | B2CMP-R100 |
| 1 1/2" | 2.750 | 2.250 | B2CMP-G150 | B2CMP-R150 |
| 2" | 3.500 | 3.000 | B2CMP-G200 | B2CMP-R200 |
| 2 1/2" | 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 |
| 8" | 12.875 | 12.000 | B2CMP-G800 | B2CMP-R800 |
| 10" | 15.875 | 15.000 | B2CMP-G1000 | --- |
| 12" | 18.875 | 18.000 | B2CMP-G1200 | --- |



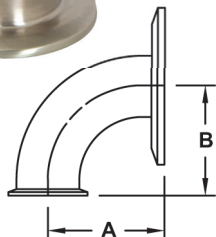
Conexiones



Codos tipo Clamp

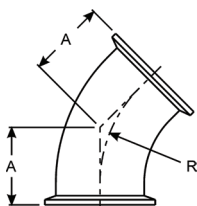
Conexiones

3 Codos 90° Reductores No-cónicos tipo Clamp - B2CM31MP



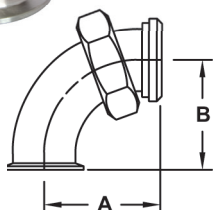
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|----------|-------|-------|---|--|
| 2" x 1½" | 2.750 | 2.750 | B2CM31MPG200150 | B2CM31MPR200150 |
| 2½" x 2" | 3.500 | 3.500 | B2CM31MPG250200 | B2CM31MPR250200 |
| 3" x 2" | 3.500 | 3.500 | B2CM31MPG300200 | B2CM31MPR300200 |
| 3" x 2½" | 4.250 | 4.250 | B2CM31MPG300250 | B2CM31MPR300250 |

3 Codos 45° tipo Clamp - B2KMP



| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|--------|---|--|
| ½" | .966 | 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 |
| 8" | 5.875 | 12.000 | B2KMP-G800 | B2KMP-R800 |
| 10" | 7.125 | 15.000 | B2KMP-G1000 | --- |
| 12" | 8.375 | 18.000 | B2KMP-G1200 | --- |

3 Codos 90° tipo Clamp Asientos Biselados con Tuerca Hexagonal - B2FMP-14

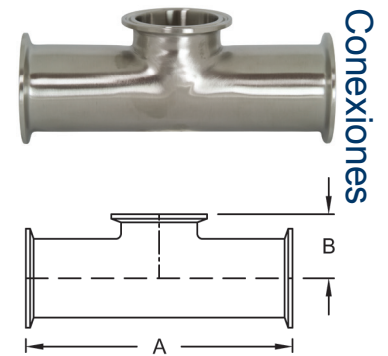


| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 2.218 | 2.000 | B2FMP-14-G100 |
| 1½" | 2.968 | 2.750 | B2FMP-14-G150 |
| 2" | 3.750 | 3.500 | B2FMP-14-G200 |
| 2½" | 4.625 | 4.250 | B2FMP-14-G250 |
| 3" | 5.406 | 5.000 | B2FMP-14-G300 |
| 4" | 7.031 | 6.625 | B2FMP-14-G400 |

Tees tipo Clamp

Tees de Salida Corta - B7MPS

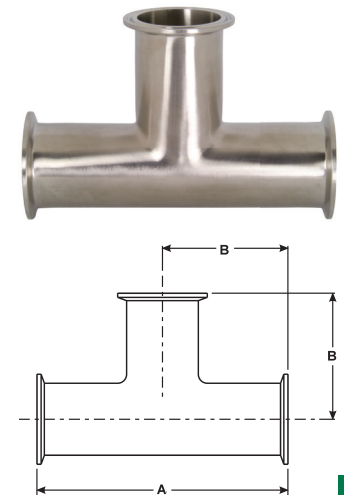
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | 4.750 | 1.125 | B7MPS-G100 | B7MPS-R100 |
| 1½" | 5.500 | 1.375 | B7MPS-G150 | B7MPS-R150 |
| 2" | 7.000 | 1.625 | B7MPS-G200 | B7MPS-R200 |
| 2½" | 7.000 | 1.875 | B7MPS-G250 | B7MPS-R250 |
| 3" | 7.500 | 2.125 | B7MPS-G300 | B7MPS-R300 |
| 4" | 9.000 | 2.750 | B7MPS-G400 | B7MPS-R400 |



Conexiones

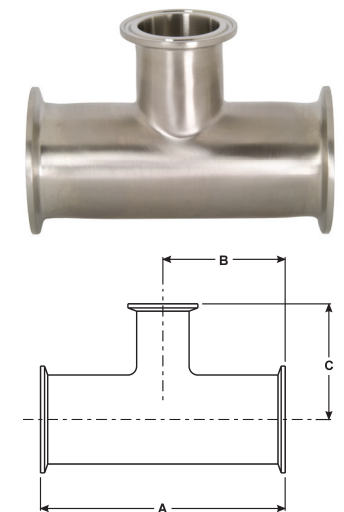
Tees tipo Clamp - B7MP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 10" | 18.750 | 9.735 | B7MP-G1000 | --- |
| 12" | 21.750 | 10.735 | B7MP-G1200 | --- |



Tee Reductora Tipo Clamp - B7RMP

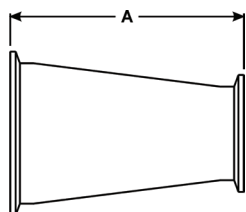
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|-------|-------|-------|---|--|
| ¾" x ½" | 5.000 | 2.500 | 2.500 | --- | B7RMP-R7550 |
| 1" x ½" | 5.250 | 2.625 | 2.625 | --- | B7RMP-R10050 |
| 1" x ¾" | 5.250 | 2.625 | 2.625 | --- | B7RMP-R10075 |
| 1½" x ½" | 5.750 | 2.875 | 2.875 | --- | B7RMP-R15050 |
| 1½" x ¾" | 5.250 | 2.875 | 2.875 | --- | B7RMP-R15075 |
| 1½" x 1" | 4.312 | 2.156 | 1.875 | B7RMP-G150100 | 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 | 2.656 | 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 |
| 3" x 2½" | 6.188 | 3.093 | 3.093 | B7RMP-G300250 | B7RMP-R300250 |
| 4" x 1½" | 8.125 | 4.063 | 3.406 | B7RMP-G400150 | B7RMP-R400150 |
| 4" x 2" | 8.125 | 4.063 | 3.563 | B7RMP-G400200 | B7RMP-R400200 |
| 4" x 2½" | 8.125 | 4.063 | 3.594 | B7RMP-G400250 | B7RMP-R400250 |
| 4" x 3" | 8.125 | 4.063 | 3.594 | B7RMP-G400300 | B7RMP-R400300 |



Reductores tipo Clamp

A Reductor Concéntrico Tipo Clamp - B3114MP

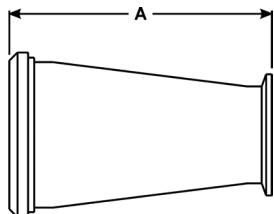
Conexiones



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------------|--------|---|--|
| 3/4" x 1/2" | 2.000 | --- | B3114MP-R7550 |
| 1" x 1/2" | 3.000 | --- | B3114MP-R10050 |
| 1" x 3/4" | 2.000 | --- | B3114MP-R10075 |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.000 | --- | B3114MP-R15050 |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.000 | --- | B3114MP-R15075 |
| 1 1/2" x 1" | 3.000 | B3114MP-G150100 | B3114MP-R150100 |
| 2" x 1/2" | 7.000 | --- | B3114MP-R20050 |
| 2" x 3/4" | 6.000 | --- | B3114MP-R20075 |
| 2" x 1" | 5.000 | B3114MP-G200100 | B3114MP-R200100 |
| 2" x 1 1/2" | 3.000 | B3114MP-G200150 | B3114MP-R200150 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 5.000 | B3114MP-G250150 | B3114MP-R250150 |
| 2 1/2" x 2" | 3.000 | B3114MP-G250200 | B3114MP-R250200 |
| 3" x 1" | 9.000 | B3114MP-G300100 | B3114MP-R300100 |
| 3" x 1 1/2" | 7.000 | B3114MP-G300150 | B3114MP-R300150 |
| 3" x 2" | 5.000 | B3114MP-G300200 | B3114MP-R300200 |
| 3" x 2 1/2" | 3.000 | B3114MP-G300250 | B3114MP-R300250 |
| 4" x 1 1/2" | 11.125 | B3114MP-G400150 | B3114MP-R400150 |
| 4" x 2" | 9.125 | B3114MP-G400200 | B3114MP-R400200 |
| 4" x 2 1/2" | 7.125 | B3114MP-G400250 | B3114MP-R400250 |
| 4" x 3" | 5.125 | B3114MP-G400300 | B3114MP-R400300 |
| 6" x 2" | 6.875 | B3114MP-G600200 | B3114MP-R600200 |
| 6" x 3" | 6.875 | B3114MP-G600300 | B3114MP-R600300 |
| 6" x 4" | 7.000 | B3114MP-G600400 | B3114MP-R600400 |
| 8" x 4" | 7.500 | B3114MP-G800400 | B3114MP-R800400 |
| 8" x 6" | 7.750 | B3114MP-G800600 | B3114MP-R800600 |



Reductor Concéntrico Asiento Biselado x Conexión tipo Clamp - B14C31



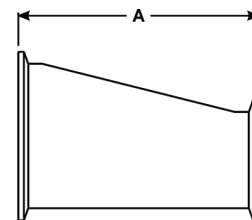
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|-----------------|-------|---|
| 1 1/2" x 1" | 3.218 | B14C31-G150100 ¹ |
| 2" x 1 1/2" | 3.250 | B14C31-G200150 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 5.375 | B14C31-G250150 |
| 2 1/2" x 2" | 3.375 | B14C31-G250200 |
| 3" x 1 1/2" | 7.406 | B14C31-G300150 |
| 3" x 2" | 5.406 | B14C31-G300200 |
| 3" x 2 1/2" | 3.406 | B14C31-G300250 |

¹ se envía con 13H-G150, la tuerca hexagonal no puede ser ensamblada a la conexión después de soldarse

Reductores tipo Clamp

Reductor Excéntrico tipo Clamp - B3214MP^A₃

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------------|--------|---|--|
| 3/4" x 1/2" | 2.000 | --- | B3214MP-R7550 |
| 1" x 1/2" | 3.000 | --- | B3214MP-R10050 |
| 1" x 3/4" | 2.000 | --- | B3214MP-R10075 |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.000 | --- | B3214MP-R15050 |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.000 | --- | B3214MP-R15075 |
| 1 1/2" x 1" | 3.000 | B3214MP-G150100 | B3214MP-R150100 |
| 2" x 1 1/2" | 7.000 | --- | B3214MP-R20050 |
| 2" x 3/4" | 6.000 | --- | B3214MP-R20075 |
| 2" x 1" | 5.000 | B3214MP-G200100 | B3214MP-R200100 |
| 2" x 1 1/2" | 3.000 | B3214MP-G200150 | B3214MP-R200150 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 5.000 | B3214MP-G250150 | B3214MP-R250150 |
| 2 1/2" x 2" | 3.000 | B3214MP-G250200 | B3214MP-R250200 |
| 3" x 1" | 9.000 | B3214MP-G300100 | B3214MP-R300100 |
| 3" x 1 1/2" | 7.000 | B3214MP-G300150 | B3214MP-R300150 |
| 3" x 2" | 5.000 | B3214MP-G300200 | B3214MP-R300200 |
| 3" x 2 1/2" | 3.000 | B3214MP-G300250 | B3214MP-R300250 |
| 4" x 1 1/2" | 11.125 | B3214MP-G400150 | B3214MP-R400150 |
| 4" x 2" | 9.125 | B3214MP-G400200 | B3214MP-R400200 |
| 4" x 2 1/2" | 7.125 | B3214MP-G400250 | B3214MP-R400250 |
| 4" x 3" | 5.125 | B3214MP-G400300 | B3214MP-R400300 |
| 6" x 3" | 6.875 | B3214MP-G600300 | B3214MP-R600300 |
| 6" x 4" | 7.000 | B3214MP-G600400 | B3214MP-R600400 |
| 8" x 4" | 7.500 | B3214MP-G800400 | B3214MP-R800400 |
| 8" x 6" | 7.750 | B3214MP-G800600 | B3214MP-R800600 |

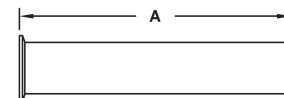


Conexiones

Configuraciones Misceláneas tipo Clamp

Ensamble de Carrete ^A₃

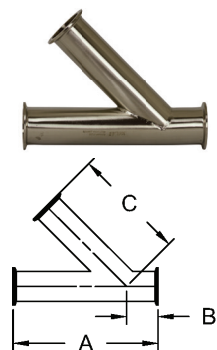
| DE Tubo | A (longitud mínima) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------------------------|---|--|
| 1/2" | 2.25 | SPOOL*-G050 | SPOOL*-R050 |
| 3/4" | 2.25 | SPOOL*-G075 | SPOOL*-R075 |
| 1" | 2.25 | SPOOL*-G100 | SPOOL*-R100 |
| 1 1/2" | 2.25 | SPOOL*-G150 | SPOOL*-R150 |
| 2" | 2.25 | SPOOL*-G200 | SPOOL*-R200 |
| 2 1/2" | 2.25 | SPOOL*-G250 | SPOOL*-R250 |
| 3" | 2.25 | SPOOL*-G300 | SPOOL*-R300 |
| 4" | 2.25 | SPOOL*-G400 | SPOOL*-R400 |
| 6" | 3.00 | SPOOL*-G600 | SPOOL*-R600 |



* longitudes totales en pulgadas

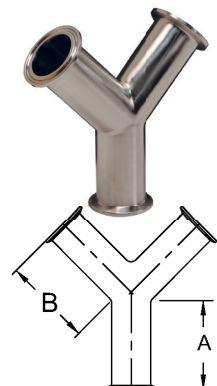
Configuraciones Misceláneas tipo Clamp

Conexiones



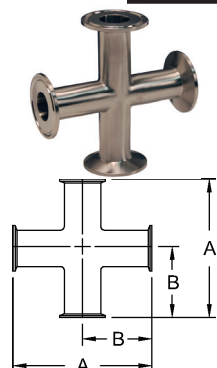
Unión Lateral tipo Clamp - B28AMP

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 2½" | 11.000 | 2.000 | 9.000 | B28AMP-R250 |
| 3" | 11.750 | 2.375 | 9.375 | B28AMP-R300 |
| 4" | 14.062 | 2.640 | 11.312 | B28AMP-R400 |



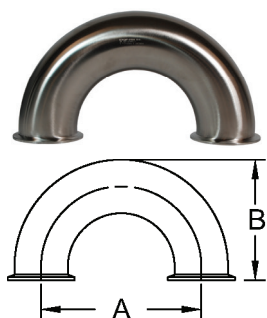
Unión "Y" tipo Clamp - B28BMP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--|
| 1" | 2.500 | 2.938 | B28BMP-R100 |
| 1½" | 2.500 | 2.938 | B28BMP-R150 |
| 2" | 3.125 | 3.750 | B28BMP-R200 |
| 2½" | 3.870 | 4.625 | B28BMP-R250 |
| 3" | 4.500 | 5.375 | B28BMP-R300 |
| 4" | 6.000 | 6.000 | B28BMP-R400 |



Cruceta tipo Clamp - B9MP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 2½" | 7.000 | 3.500 | B9MP-G250 | B9MP-R250 |
| 3" | 7.500 | 3.750 | B9MP-G300 | B9MP-R300 |
| 4" | 9.000 | 4.500 | B9MP-G400 | B9MP-R400 |



Codo de Retorno 180° tipo Clamp - B2WUMP

• las curvas son de 1.5 x diámetro de tubo

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|-------|--|
| 1" | 3.000 | 2.500 | B2WUMP-R100 |
| 1½" | 4.500 | 3.500 | B2WUMP-R150 |
| 2" | 6.000 | 4.500 | B2WUMP-R200 |
| 2½" | 7.500 | 5.500 | B2WUMP-R250 |
| 3" | 9.000 | 6.500 | B2WUMP-R300 |
| 4" | 12.000 | 8.625 | B2WUMP-R400 |

Cubiertas Protectoras tipo Clamp - BCC



Material:

• plástico vinilo

Características:


• Usa estas cubiertas para proteger todos los extremos tipo clamp en conexiones válvulas, filtros y bombas.

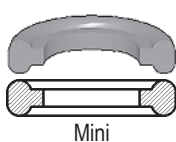
| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| ½" | BCC-050 |
| ¾" | BCC-075 |
| 1" | BCC-100 |
| 1½" | BCC-150 |
| 2" | BCC-200 |
| 2½" | BCC-250 |
| 3" | BCC-300 |
| 4" | BCC-400 |
| 6" | BCC-600 |
| 8" | BCC-800 |

Empaques tipo Clamp

Conexiones

Característica:

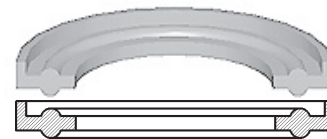
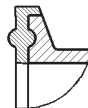
- Material de empaque aprobado por  (3A), USDA y cumple con 21CFR177.2600 y 1550 de la FDA. Los valores de servicio PSI para conexiones tipo Clamp NO APLICAN a conexiones (de 1" o más) que usan empaques PTFE, debido al potencial del flujo frío bajo condiciones operativas normales. Los empaques PTFE, cuando se usan en cualquier conexión tipo Clamp, pueden presentar fugas a presiones debajo de los rangos publicados. Esta restricción no aplica a las conexiones de fracción 1/2" y 3/4", debido a su diseño.



Mini



Estándar - tipo 1



Bridado - tipo 2

Empaques Tipo Clamp Buna-N - Negro

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1/2" | 42MP-U50 |
| 3/4" | 42MP-U75 |
| 1" | 40MP-U100 |
| 1 1/2" | 40MP-U150 |
| 2" | 40MP-U200 |
| 2 1/2" | 40MP-U250 |
| 3" | 40MP-U300 |
| 4" | 40MP-U400 |
| 5" | 40MP-U500 |
| 6" | 40MP-U600 |
| 8" | 40MP-U800 |

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Tipo 1 - Estándar 1" y más grandes



Tipo 1 - Estándar 1/2" - 3/4"

Empaques Buna-N tipo Clamp - Blanco

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1/2" | 42MP-UW50 |
| 3/4" | 42MP-UW75 |
| 1" | 40MP-UW100 |
| 1 1/2" | 40MP-UW150 |
| 2" | 40MP-UW200 |
| 2 1/2" | 40MP-UW250 |
| 3" | 40MP-UW300 |
| 4" | 40MP-UW400 |
| 6" | 40MP-UW600 |

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Tipo 1 - Estándar 1" y más grandes



Tipo 1 - Estándar 1/2" - 3/4"

Empaques EPDM tipo Clamp - Negro

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1/2" | 42MP-E50 |
| 3/4" | 42MP-E75 |
| 1" | 40MP-E100 |
| 1 1/2" | 40MP-E150 |
| 2" | 40MP-E200 |
| 2 1/2" | 40MP-E250 |
| 3" | 40MP-E300 |
| 4" | 40MP-E400 |
| 5" | 40MP-E500 |
| 6" | 40MP-E600 |

Característica:

- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad



Tipo 1 - Estándar 1" y más grandes



Tipo 1 - Estándar 1/2" - 3/4"

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tablas de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 información de compatibilidad

Empaques tipo Clamp



Tipo 1 - Estándar
1/2" - 3/4"



Tipo 1 - Estándar
1" y más grandes

Empaques FKM tipo Clamp - Negro

Características:

- código de color: un punto blanco y un punto amarillo
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

| Medida | Número de Parte |
|--------|--------------------|
| 1/2" | 42MP-SFY50 |
| 3/4" | 42MP-SFY75 |
| 1" | 40MP-SFY100 |
| 1 1/2" | 40MP-SFY150 |
| 2" | 40MP-SFY200 |
| 2 1/2" | 40MP-SFY250 |
| 3" | 40MP-SFY300 |
| 4" | 40MP-SFY400 |
| 6" | 40MP-SFY600 |

Empaques de Silicón tipo Clamp - Blanco



Tipo 1 - Estándar
1/2" - 3/4"



Tipo 1 - Estándar
1" y más grandes

Características:

- código de color: punto rosado
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1/2" | 42MP-XW50 |
| 3/4" | 42MP-XW75 |
| 1" | 40MP-XW100 |
| 1 1/2" | 40MP-XW150 |
| 2" | 40MP-XW200 |
| 2 1/2" | 40MP-XW250 |
| 3" | 40MP-XW300 |
| 4" | 40MP-XW400 |
| 6" | 40MP-XW600 |

Empaques de Silicón tipo Clamp - Transparente



Tipo 1 - Estándar
1/2" - 3/4"



Tipo 1 - Estándar
1" y más grandes

Características:

- código de color: sin punto
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1/2" | 42MP-XC50 |
| 3/4" | 42MP-XC75 |
| 1" | 40MP-XC100 |
| 1 1/2" | 40MP-XC150 |
| 2" | 40MP-XC200 |
| 2 1/2" | 40MP-XC250 |
| 3" | 40MP-XC300 |
| 4" | 40MP-XC400 |

Empaques PTFE tipo Clamp - Blanco



Tipo 1 - Estándar
1/2" - 3/4"



Tipo 1 - Estándar
1" y más grandes

Características:

- código de color: sin punto
- no se recomienda usar con abrazaderas apertadas

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1/2" | 42MP-G50 |
| 3/4" | 42MP-G75 |
| 1" | 40MP-G100 |
| 1 1/2" | 40MP-G150 |
| 2" | 40MP-G200 |
| 2 1/2" | 40MP-G250 |
| 3" | 40MP-G300 |
| 4" | 40MP-G400 |
| 5" | 40MP-G500 |
| 6" | 40MP-G600 |
| 8" | 40MP-G800 |
| 10" | 40MP-G1000 |
| 12" | 40MP-G1200 |

PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico. Vea las páginas F-27 y F-28 para tablas de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad.



Empaques estilo Clamp de Metal Detectable

Materiales:

- Los empaques detectores de metal son impregnados con partículas de acero inoxidable. La adición del acero inoxidable permite al empaque o piezas de empaque ser encontrados con un equipo detector de metal.



Buna-N - Empaques estilo Clamp de Metal Detectable

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | 40MP-UZ100 |
| 1½" | 40MP-UZ150 |
| 2" | 40MP-UZ200 |
| 2½" | 40MP-UZ250 |
| 3" | 40MP-UZ300 |
| 4" | 40MP-UZ400 |

Características:

- uso general donde las temperaturas extremas no existen

Especificaciones:

- temperatura mínima **-20°F (-29°C)**
- temperatura máxima **212°F (100°C)**

EPDM - Empaques estilo Clamp de Metal Detectable

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | 40MP-EZ100 |
| 1½" | 40MP-EZ150 |
| 2" | 40MP-EZ200 |
| 2½" | 40MP-EZ250 |
| 3" | 40MP-EZ300 |
| 4" | 40MP-EZ400 |

Características:

- resistente al vapor, agua y soluciones base

Especificaciones:

- temperatura mínima **-70°F (-57°C)**
- temperatura máxima **310°F (154°C)**

FKM - Empaques estilo Clamp de Metal Detectable

| Medida | Número de Parte |
|--------|---------------------|
| 1" | 40MP-SFYZ100 |
| 1½" | 40MP-SFYZ150 |
| 2" | 40MP-SFYZ200 |
| 2½" | 40MP-SFYZ250 |
| 3" | 40MP-SFYZ300 |
| 4" | 40MP-SFYZ400 |

Características:

- resistente a vapor, calor y soluciones altas en ácido

Especificaciones:

- temperatura mínima **-20°F (-29°C)**
- temperatura máxima **410°F (210°C)**

Nota: vea páginas F-27 y F-28 para tablas de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques de Brida estilo Clamp

Buna-N - Empaques de Brida estilo Clamp - Negro



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Características:

- código de color: punto rojo
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número 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 |

Buna-N - Empaques de Brida estilo Clamp - Blanco



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Características:

- código de color: punto rojo
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|--------------------|
| 1" | 40MPF-UW100 |
| 1½" | 40MPF-UW150 |
| 2" | 40MPF-UW200 |
| 2½" | 40MPF-UW250 |
| 3" | 40MPF-UW300 |
| 4" | 40MPF-UW400 |
| 6" | 40MPF-UW600 |
| 8" | 40MPF-UW800 |

EPDM - Empaques de Brida estilo Clamp - Negro



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Características:

- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

| Medida | Número 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 |

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tabla de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques de Brida tipo Clamp

FKM - Empaques de Brida estilo Clamp - Negro

| Medida | Número 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 |

Características:

- código de color: un punto blanco, un punto amarillo
- curado con peróxido
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

Silicón - Empaques de Brida estilo Clamp - Blanco

| Medida | Número 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 |

Características:

- código de color: punto rosado
- curado con peróxido
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

Silicón - Empaques de Brida estilo Clamp - Transparente

| Medida | Número de Parte |
|--------|--------------------|
| 1" | 40MPF-XC100 |
| 1½" | 40MPF-XC150 |
| 2" | 40MPF-XC200 |
| 2½" | 40MPF-XC250 |
| 3" | 40MPF-XC300 |
| 4" | 40MPF-XC400 |
| 6" | 40MPF-XC600 |
| 8" | 40MPF-XC800 |

Características:

- código de color: sin punto
- curado con peróxido
- no se recomienda usar con abrazaderas apernadas



Tipo 2 - Bridado
1" y más grandes

Aprobación:

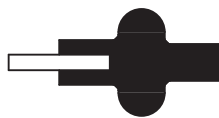
- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tabla de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques tipo Clamp con Malla

Buna-N - Empaque Clamp Con Malla de Acero Inoxidable 316

Conexiones



Tipo 3 - Malla

Material:

- malla 10 estándar, otras mallas disponibles, contacte a Dixon.

Característica:

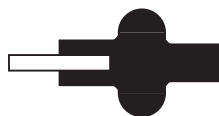
- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | 40MPS-U100 |
| 1½" | 40MPS-U150 |
| 2" | 40MPS-U200 |
| 2½" | 40MPS-U250 |
| 3" | 40MPS-U300 |
| 4" | 40MPS-U400 |

EPDM - Empaque Clamp Con Malla de Acero Inoxidable 316



Tipo 3 - Malla

Material:

- malla 10 estándar, otras mallas disponibles, contacte a Dixon.

Característica:

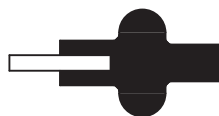
- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | 40MPS-E100 |
| 1½" | 40MPS-E150 |
| 2" | 40MPS-E200 |
| 2½" | 40MPS-E250 |
| 3" | 40MPS-E300 |
| 4" | 40MPS-E400 |

FKM - Empaque Clamp Con Malla de Acero Inoxidable 316



Tipo 3 - Malla

Materiales:

- malla 10 estándar, otras mallas disponibles, contacte a Dixon.

Características:

- código de color: un punto blanco, un punto amarillo
- curado con peróxido

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|---------------------|
| 1" | 40MPS-SFY100 |
| 1½" | 40MPS-SFY150 |
| 2" | 40MPS-SFY200 |
| 2½" | 40MPS-SFY250 |
| 3" | 40MPS-SFY300 |
| 4" | 40MPS-SFY400 |

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tabla de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques Tipo Clamp Perforados

Empaques Buna-N Perforados - Agujeros .033"

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | 40MP-UP100 |
| 1½" | 40MP-UP150 |
| 2" | 40MP-UP200 |
| 2½" | 40MP-UP250 |
| 3" | 40MP-UP300 |
| 4" | 40MP-UP400 |

Material:

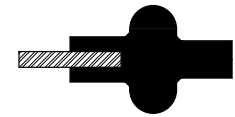
- disco de metal perforado lamina de acero inoxidable 316

Característica:

- código de color: un punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Tipo 3 - Perforado

Empaques Tipo Clamp con Orificios

Empaque tipo Clamp Buna-N con Orificios - Negro, agujero .125"

| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1" | A80MP-U100 |
| 1½" | A80MP-U150 |
| 2" | A80MP-U200 |
| 2½" | A80MP-U250 |
| 3" | A80MP-U300 |
| 4" | A80MP-U400 |

Material:

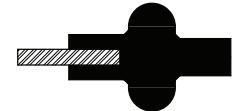
- lamina de acero inoxidable 316

Características:

- código de color: punto rojo
- otras medidas de agujero disponibles, contacte a Dixon

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Tipo 3

Empaque tipo Clamp FKM con Orificios - agujero .125"

| Medida | Número de Parte |
|--------|---------------------|
| 1" | A80MP-SFY100 |
| 1½" | A80MP-SFY150 |
| 2" | A80MP-SFY200 |
| 2½" | A80MP-SFY250 |
| 3" | A80MP-SFY300 |
| 4" | A80MP-SFY400 |

Material:

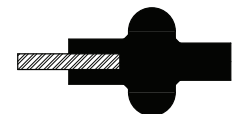
- lamina de acero inoxidable 316;

Características:

- código de color: un punto blanco, un punto amarillo
- curado con peróxido
- otras medidas de agujero disponibles, contacte a Dixon

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Tipo 3

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tabla de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques tipo Clamp con Envoltura

Empaques Clamp con Envoltura PTFE y Relleno EPDM


Característica:

- código de color: no se marca
- EPDM curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- PTFE U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

| Medida | Número de Parte |
|--------|--------------------|
| 1/2" | 42MP-GRE50 |
| 3/4" | 42MP-GRE75 |
| 1" | 40MP-GRE100 |
| 1 1/2" | 40MP-GRE150 |
| 2" | 40MP-GRE200 |
| 2 1/2" | 40MP-GRE250 |
| 3" | 40MP-GRE300 |
| 4" | 40MP-GRE400 |
| 6" | 40MP-GRE600 |

Empaques Clamp con Envoltura PTFE y Relleno FKM


Características:

- código de color: no se marca
- FKM curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- PTFE U.S.P. Clase VI Prueba de Citotoxicidad

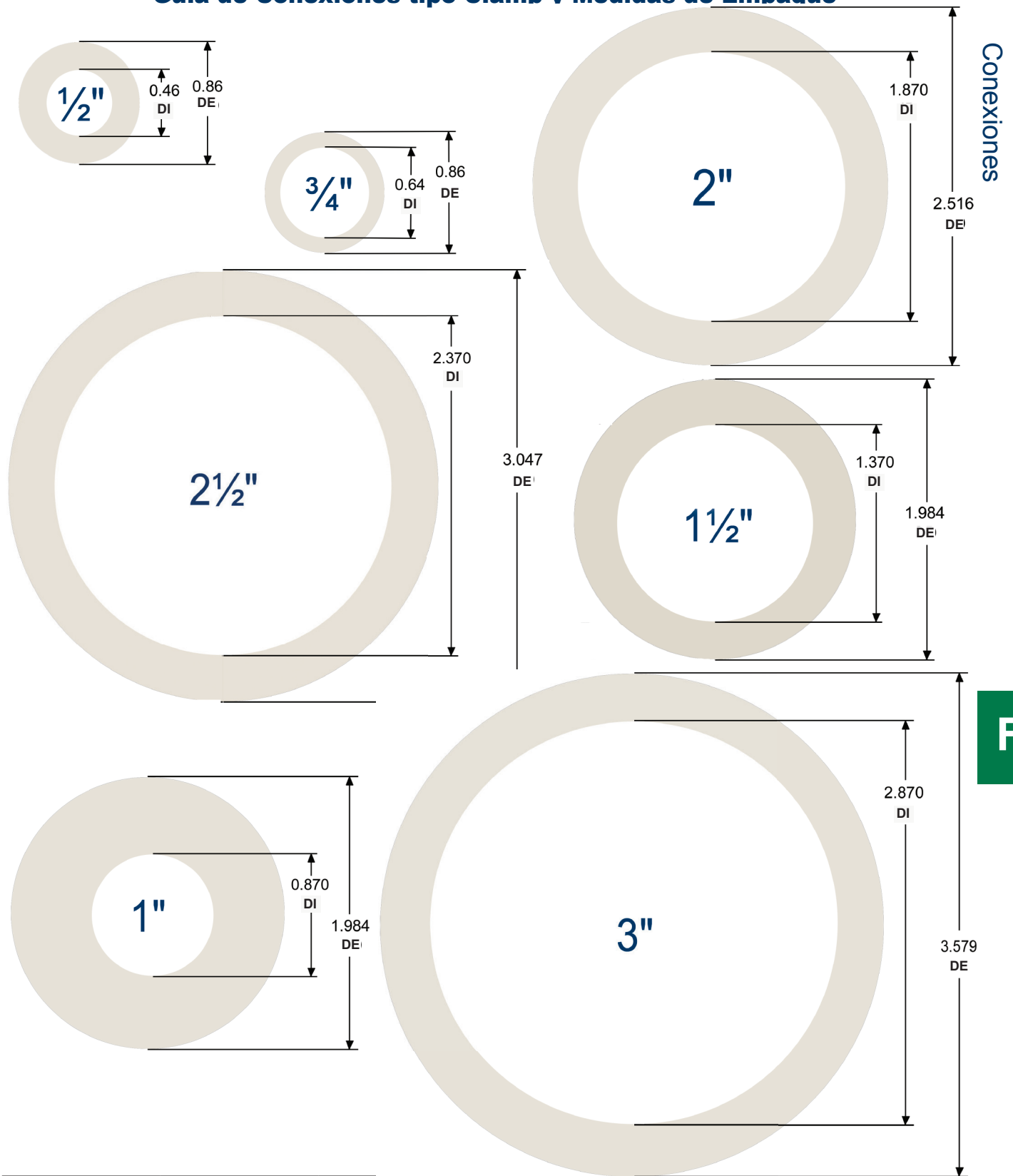
| Medida | Número de Parte |
|--------|-------------------|
| 1/2" | 42MP-GR50 |
| 3/4" | 42MP-GR75 |
| 1" | 40MP-GR100 |
| 1 1/2" | 40MP-GR150 |
| 2" | 40MP-GR200 |
| 2 1/2" | 40MP-GR250 |
| 3" | 40MP-GR300 |
| 4" | 40MP-GR400 |
| 6" | 40MP-GR600 |
| 8" | 40MP-GR800 |



PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.

Nota: vea las páginas F-27 y F-28 para tabla de medidas / vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

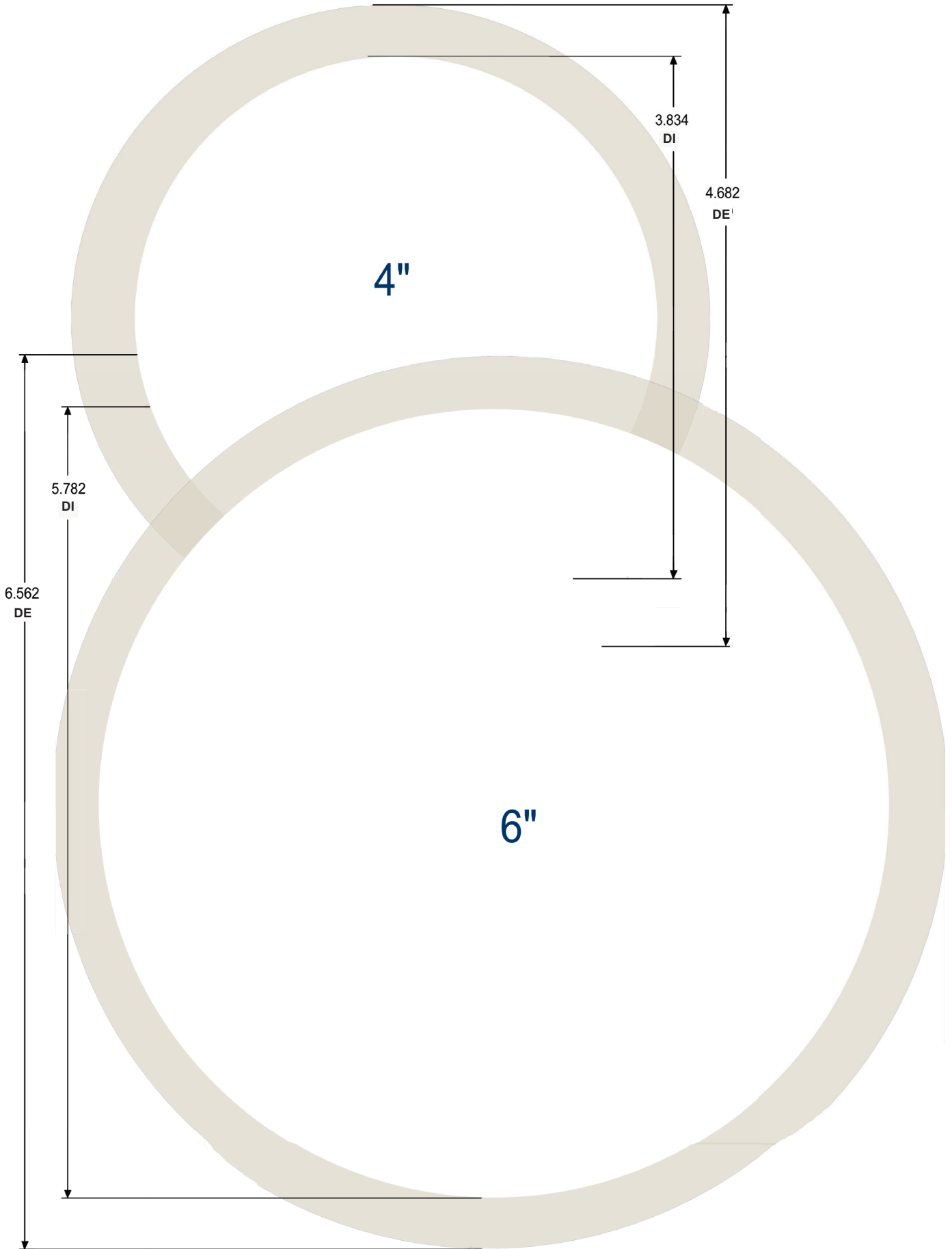
Guía de Conexiones tipo Clamp v Medidas de Empaque



Conexiones

F

Conexiones



4"

6"

Conexiones Sanitarias



Conexión de Abrazadera de Tubería Completa

Medidas:

- 1" - 6" tubería nominal

Materiales:

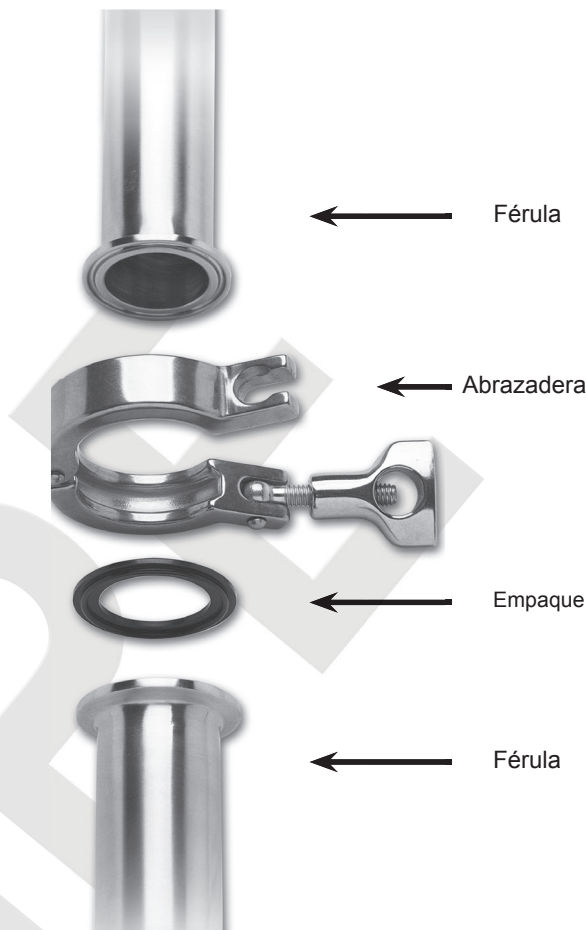
- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Características:

- DI y DE con acabado sanitario 3A

Dimensiones Tubo de acero inoxidable en pulgadas

| Tamaño de Tubería Nominal | Diámetro Exterior | Grosor de Pared Nominal (pulgadas) | |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| | | cédula 5S | cédula 10S |
| 1" | 1.32 | .065 | .109 |
| 1½" | 1.90 | .065 | .109 |
| 2" | 2.38 | .065 | .109 |
| 2½" | 2.88 | .083 | .120 |
| 3" | 3.50 | .083 | .120 |
| 4" | 4.50 | .083 | .120 |
| 6" | 6.62 | .109 | .134 |



Esta sección contiene materiales para DE de tubo. Las medidas de tubería de ½" a 12" son conocidas por su diámetro nominal que es distinto a su diámetro interior. Para distinguir las medidas de diámetro de tubería de los diámetros utilizados para tubo, se utilizan los términos "Medida de Tubería de Hierro" (IPS, Iron Pipe Size) ó "Medida de tubería nominal" (NPS, Nominal Pipe Size). Para todas las medidas de tubería, el diámetro exterior (DE) permanece constante; las variaciones en grosor de pared afectan el diámetro interior (DI).

Los números de cédula del acero inoxidable de 5S a 80S son publicados en ANSI B36.19 para medidas de 12". La letra "S" antes del número de cédula es para identificar el acero inoxidable.

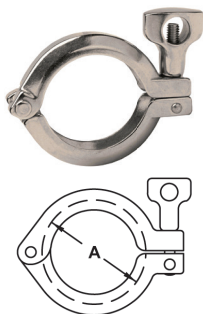
Las medidas de tubería y medidas de Diámetros Exteriores de tubo no son intercambiables.



Abrazaderas de Tubería

Abrazaderas de un sólo Pin para Servicio Pesado Cédula 5S y 10S - 13MHHV

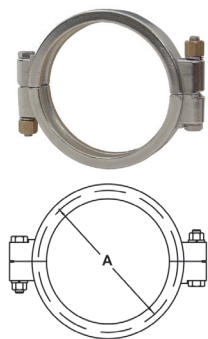
Conexiones



| Medida de Tubería | A | Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Número de Parte |
|-------------------|-------|--|------------------|
| 1" | 2.122 | 500 | 13MHHV100 |
| 1½" | 2.654 | 450 | 13MHHV150 |
| 2" | 3.185 | 400 | 13MHHV200 |
| 2½" | 3.717 | 350 | 13MHHV250 |
| 3" | 4.263 | 250 | 13MHHV300 |
| 4" | 5.263 | 150 | 13MHHV400 |
| 6" | 7.500 | 100 | 13MHHV600 |

¹ tuerca apretada a 25 in. lbs. de torque

Abrazaderas Apernadas Cédula 5S y 10S - 13MHPV



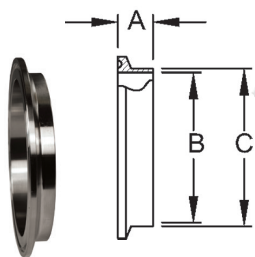
| Medida de Tubería | A | Presión de Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Número de Parte |
|-------------------|-------|--|------------------|
| 1" | 2.046 | 750 | 13MHPV100 |
| 1½" | 2.578 | 500 | 13MHPV150 |
| 2" | 3.110 | 500 | 13MHPV200 |
| 2½" | 3.460 | 500 | 13MHPV250 |
| 4" | 5.188 | 400 | 13MHPV400 |

¹ tuerca de bronce apretada a 20 in. lbs. de torque

Nota: vea la página F-29 para más información de medidas de tubería

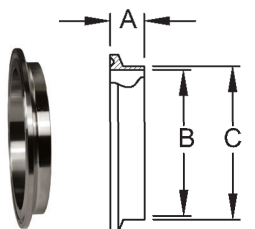
Férulas para Tubería

A Férulas Cortas Soldables Cédula 5S - 14WMV



| Medida de Tubería | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

A Férulas Cortas Soldables Cédula 10S - 14WMX



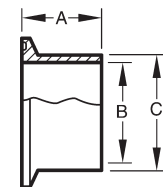
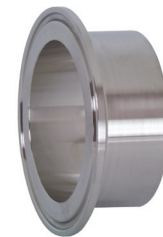
| Medida de Tubería | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|------|-------|-------|--|
| 1" | .500 | 1.097 | 1.315 | 14WMX-R100 |
| 1½" | .500 | 1.682 | 1.900 | 14WMX-R150 |
| 2" | .500 | 2.157 | 2.375 | 14WMX-R200 |
| 2½" | .500 | 2.635 | 2.875 | 14WMX-R250 |
| 3" | .500 | 3.260 | 3.500 | 14WMX-R300 |
| 4" | .625 | 4.260 | 4.500 | 14WMX-R400 |
| 6" | .875 | 6.350 | 6.625 | 14WMX-R600 |

Nota: vea la página F-29 para más información de medidas de tubería

Férulas para Tubería

Férulas Largas Soldables Cédula 5S - L14AM7V

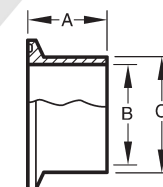
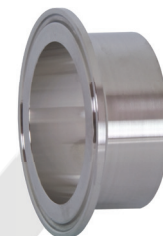
| Medida de Tubería | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|-------|--|
| 1" | 1.125 | 1.185 | 1.315 | L14AM7V-R100 |
| 1½" | 1.125 | 1.770 | 1.900 | L14AM7V-R150 |
| 2" | 1.125 | 2.245 | 2.375 | L14AM7V-R200 |
| 2½" | 1.125 | 2.709 | 2.875 | L14AM7V-R250 |
| 3" | 1.125 | 3.334 | 3.500 | L14AM7V-R300 |
| 4" | 1.125 | 4.334 | 4.500 | L14AM7V-R400 |
| 6" | 1.500 | 6.407 | 6.625 | L14AM7V-R600 |



Conexiones

Férulas Largas Soldables Cédula 10S - L14AM7X

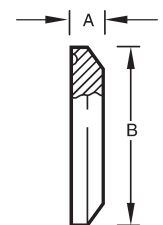
| Medida de Tubería | A | B | C | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|-------|--|
| 1" | 1.125 | 1.097 | 1.315 | L14AM7X-R100 |
| 1½" | 1.125 | 1.682 | 1.900 | L14AM7X-R150 |
| 2" | 1.125 | 2.157 | 2.375 | L14AM7X-R200 |
| 2½" | 1.125 | 2.635 | 2.875 | L14AM7X-R250 |
| 3" | 1.125 | 3.260 | 3.500 | L14AM7X-R300 |
| 4" | 1.125 | 4.260 | 4.500 | L14AM7X-R400 |
| 6" | 1.500 | 6.350 | 6.625 | L14AM7X-R600 |



Tapas para Extremos de Tubería

Tapas Fijas para Extremos Cédulas 5S y 10S - 16AMV

| Medida de Tubería | A | B | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|------|-------|--|
| 1" | .250 | 1.984 | 16AMV-R100 |
| 1½" | .250 | 2.516 | 16AMV-R150 |
| 2" | .250 | 3.047 | 16AMV-R200 |
| 2½" | .250 | 3.579 | 16AMV-R250 |
| 3" | .312 | 4.125 | 16AMV-R300 |
| 4" | .312 | 5.125 | 16AMV-R400 |
| 6" | .437 | 7.195 | 16AMV-R600 |



- Especifica si estas usando un sistema de tubería o sistema de tubing cuando ordene.

Nota: vea la página F-29 para más información de medidas de tubería

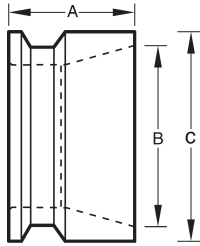
Adaptadores de Tubería

Conexiones

3 Adaptador Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable Cédula 5S - B19MPV



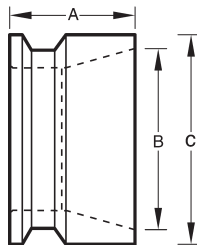
| Medida de Tubería | A | B | C | Grosor de Pared | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|-------|-----------------|--|
| 1" | 1.125 | 1.185 | 1.315 | .065 | B19MPV-R100 |
| 1½" | 1.125 | 1.770 | 1.900 | .065 | B19MPV-R150 |
| 2" | 1.125 | 2.245 | 2.375 | .065 | B19MPV-R200 |
| 2½" | 1.125 | 2.709 | 2.875 | .084 | B19MPV-R250 |
| 3" | 1.125 | 3.334 | 3.500 | .084 | B19MPV-R300 |
| 4" | 1.125 | 4.334 | 4.500 | .084 | B19MPV-R400 |



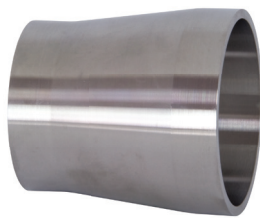
3 Adaptador Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable Cédula 10S - B19MPX



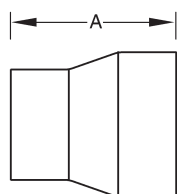
| Medida de Tubería | A | B | C | Grosor de Pared | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|-------|-----------------|--|
| 1" | 1.125 | 1.097 | 1.315 | .109 | B19MPX-R100 |
| 1½" | 1.125 | 1.682 | 1.900 | .109 | B19MPX-R150 |
| 2" | 1.125 | 2.157 | 2.375 | .109 | 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 |



3 Adaptador Tubo DE Soldable x Extremo Soldable 10S - B19WX



| Medida de Tubería | A | Grosor de Tubo | Grosor de Pared | Acero Inoxidable 316L Número 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 |



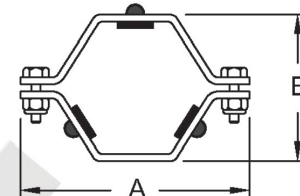
Nota: vea la página F-29 para más información de medidas de tubería

Soportes Colgantes para Tubería

Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Empaques de Cabo - B24RV¹

| Medida de Tubería | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|---|
| 1" | 3.625 | 2.125 | B24RV-G100 |
| 1½" | 3.625 | 2.125 | B24RV-G150 |
| 2" | 4.312 | 2.625 | B24RV-G200 |
| 2½" | 4.875 | 3.125 | B24RV-G250 |
| 3" | 5.375 | 3.625 | B24RV-G300 |
| 4" | 6.562 | 4.750 | B24RV-G400 |
| 6" | 9.000 | 6.625 | B24RV-G600 |

¹ para opción de acople contacte a Dixon

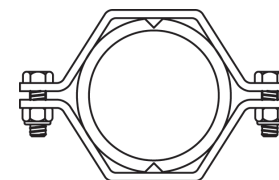


Conexiones

Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Manga de Plástico ABS - B24PV¹

| Medida de Tubería | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|-------------------|-------|-------|---|
| 1" | 3.625 | 2.125 | B24PV-G100 |
| 1½" | 4.312 | 2.625 | B24PV-G150 |
| 2" | 4.875 | 3.125 | B24PV-G200 |
| 2½" | 4.812 | 3.125 | B24PV-G250 |
| 3" | 6.000 | 4.250 | B24PV-G300 |
| 4" | 7.500 | 5.625 | B24PV-G400 |
| 6" | 9.750 | 7.375 | B24PV-G600 |

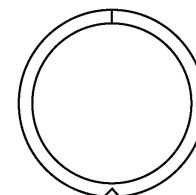
¹ para opción de acople contacte a Dixon



F

Mangas - 13PV

| Medida de Tubería | Polipropileno Número de Parte |
|-------------------|----------------------------------|
| 1" | 13PV-100 |
| 1½" | 13PV-150 |
| 2" | 13PV-200 |
| 2½" | 13PV-250 |
| 3" | 13PV-300 |
| 4" | 13PV-400 |
| 6" | 13PV-600 |



Nota: vea la página F-29 para más información de medidas de tubería

Bloque Soporte Colgante Uni-Bisagra para Tubing

Conexiones



Aplicaciones:

- espacios limpios y áreas mecánicas; no se limita a : biotecnología, farmacéutica, proceso de alimentos.
- sistemas de flujo bajo y presión baja con vibraciones moderadas: WFI, SIP, CIP, proceso, líneas de servicios públicos e instrumentos.

Medidas:

- 1" - 4"

Materiales:

- inserto de silicón - durómetro 80; color: azul
- componentes - Acero inoxidable 304 y 316

Características:

- envoltura de aislamiento: DE reducido permite al soporte estar debajo de la envoltura de aislamiento.
- los insertos de silicón son de una pieza
- no hay roscas expuestas o aperturas en los platos del componente.

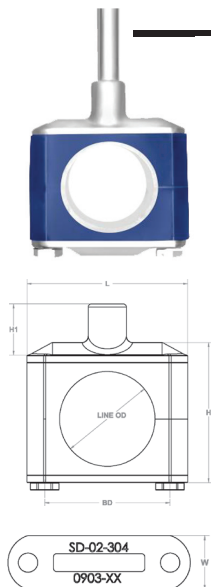
Especificaciones:

- temperaturas intermitentes de -40°F a 320°F (-40°C a 160°C)

Aprobaciones:

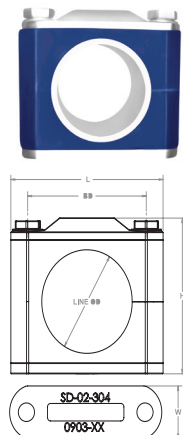
- todos los platos son pulidos, los pernos limpiados y las tuercas lubricadas con productos aprobados por la FDA
- las roscas del soporte cumplen con los requerimientos MSS SP-69 para DE de barra.

Bloque Soporte Colgante para Plato - B24V-TM



| Medida de Tubería | BD | H | H1 | L | DE Línea | W | Rosca | Número de Parte |
|-------------------|------|------|------|------|----------|------|---------|---------------------|
| 1" | 1.94 | 2.19 | 0.60 | 2.49 | 1.315 | 0.75 | 3/8"-16 | B24V-TM-G100 |
| 1½" | 2.44 | 2.69 | 0.60 | 2.99 | 1.900 | 0.88 | 3/8"-16 | B24V-TM-G150 |
| 2" | 2.81 | 3.22 | 1.21 | 3.36 | 2.375 | 0.88 | 1/2"-13 | B24V-TM-G200 |
| 2½" | 3.19 | 3.66 | 1.21 | 3.74 | 2.875 | 0.88 | 1/2"-13 | B24V-TM-G250 |
| 3" | 3.92 | 4.22 | 1.32 | 4.48 | 3.500 | 1.00 | 1/2"-13 | B24V-TM-G300 |
| 4" | 4.92 | 5.45 | 1.39 | 5.48 | 4.500 | 1.00 | 5/8"-11 | B24V-TM-G400 |

Bloque Soporte Colgante Soldable - B24V-WP

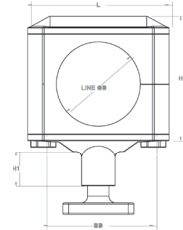


| Medida de Tubería | BD | CL | H | L | DE Línea | W | Número de Parte |
|-------------------|------|------|------|------|----------|------|---------------------|
| 1" | 1.94 | 1.03 | 2.23 | 2.49 | 1.315 | 0.75 | B24V-WP-G100 |
| 1½" | 2.44 | 1.31 | 2.75 | 2.99 | 1.900 | 0.88 | B24V-WP-G150 |
| 2" | 2.81 | 1.55 | 3.25 | 3.36 | 2.375 | 0.88 | B24V-WP-G200 |
| 2½" | 3.19 | 1.77 | 3.68 | 3.74 | 2.875 | 0.88 | B24V-WP-G250 |
| 3" | 3.92 | 2.06 | 4.25 | 4.48 | 3.500 | 1.00 | B24V-WP-G300 |
| 4" | 4.92 | 2.58 | 5.27 | 5.48 | 4.500 | 1.00 | B24V-WP-G400 |

Bloque Soporte Colgante Uni-Bisagra para Tubing

Bloque Soporte con Base de Montaje - B24V-BM

| Medida de Tubería | BD | H | H1 | L | Línea DE | W | Rosca | Número de Parte |
|-------------------|------|------|------|------|----------|------|---------|---------------------|
| 1" | 1.94 | 2.19 | 0.47 | 2.49 | 1.315 | 0.75 | 3/8"-16 | B24V-BM-G100 |
| 1½" | 2.44 | 2.69 | 0.47 | 2.99 | 1.900 | 0.88 | 3/8"-16 | B24V-BM-G150 |
| 2" | 2.81 | 3.19 | 0.59 | 3.36 | 2.375 | 0.88 | ½"-13 | B24V-BM-G200 |
| 2½" | 3.19 | 3.63 | 0.59 | 3.74 | 2.875 | 0.88 | ½"-13 | B24V-BM-G250 |



Conexiones

Empaques para Conexión tipo Clamp Cédula 5S y 10S

Empaques tipo Clamp Buna-N - Negro

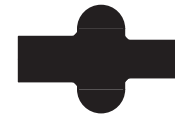
| Medida de Tubería | Número de Parte |
|-------------------|-------------------|
| 1" | 40MPV-U100 |
| 1½" | 40MPV-U150 |
| 2" | 40MPV-U200 |
| 2½" | 40MPV-U250 |
| 3" | 40MPV-U300 |
| 4" | 40MPV-U400 |
| 6" | 40MPV-U600 |

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



F

Empaques tipo Clamp PTFE

| Medida de Tubería | Número de Parte |
|-------------------|-------------------|
| 1" | 40MPV-G100 |
| 1½" | 40MPV-G150 |
| 2" | 40MPV-G200 |
| 2½" | 40MPV-G250 |
| 3" | 40MPV-G300 |
| 4" | 40MPV-G400 |

Característica:

- código de color: sin punto
- no se recomienda su uso con abrazaderas de perno

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- PTFE U.S.P. Clase VI
- Prueba de Citotoxicidad

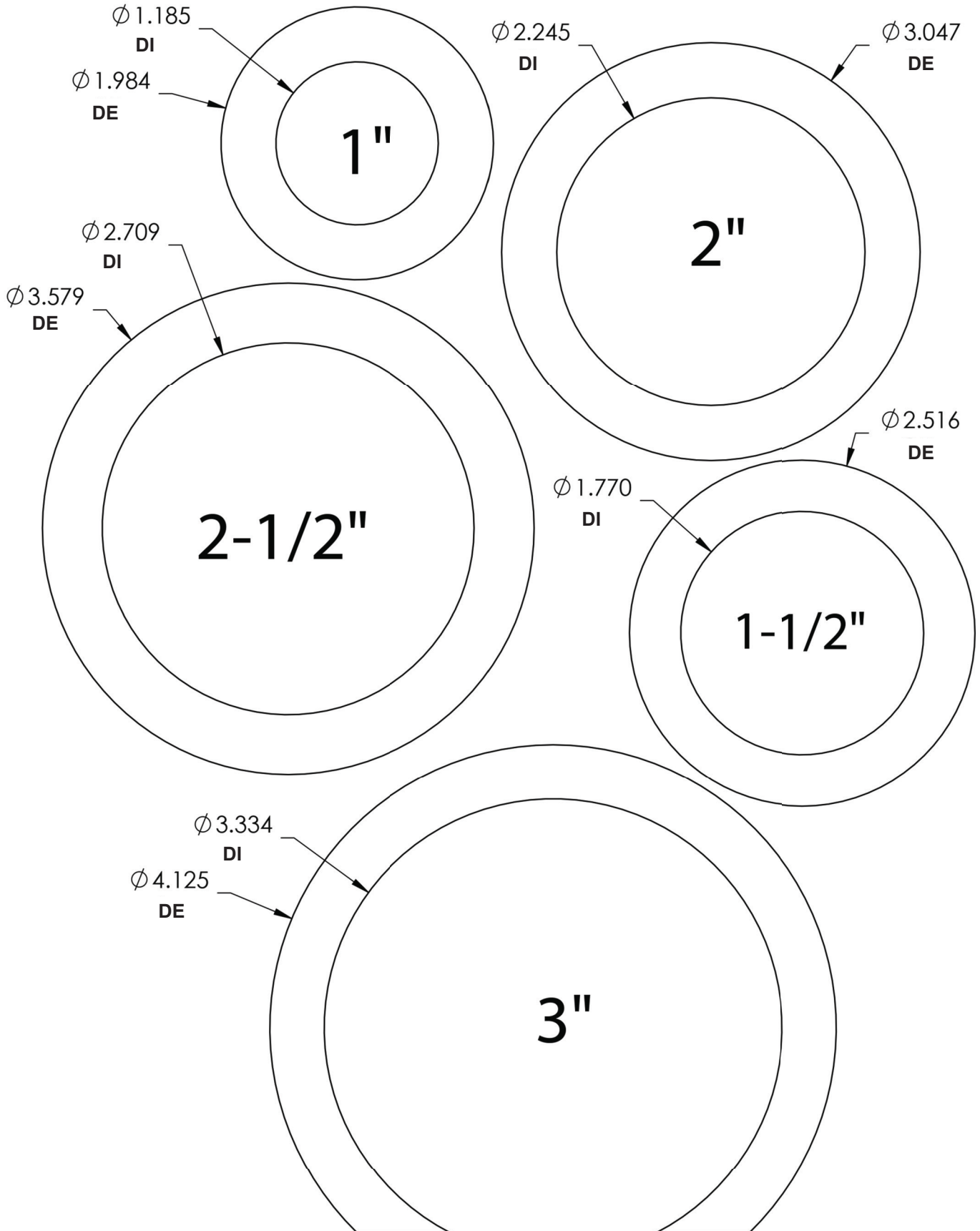


PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.

Nota: vea las páginas K-4- a K-6 para información de compatibilidad

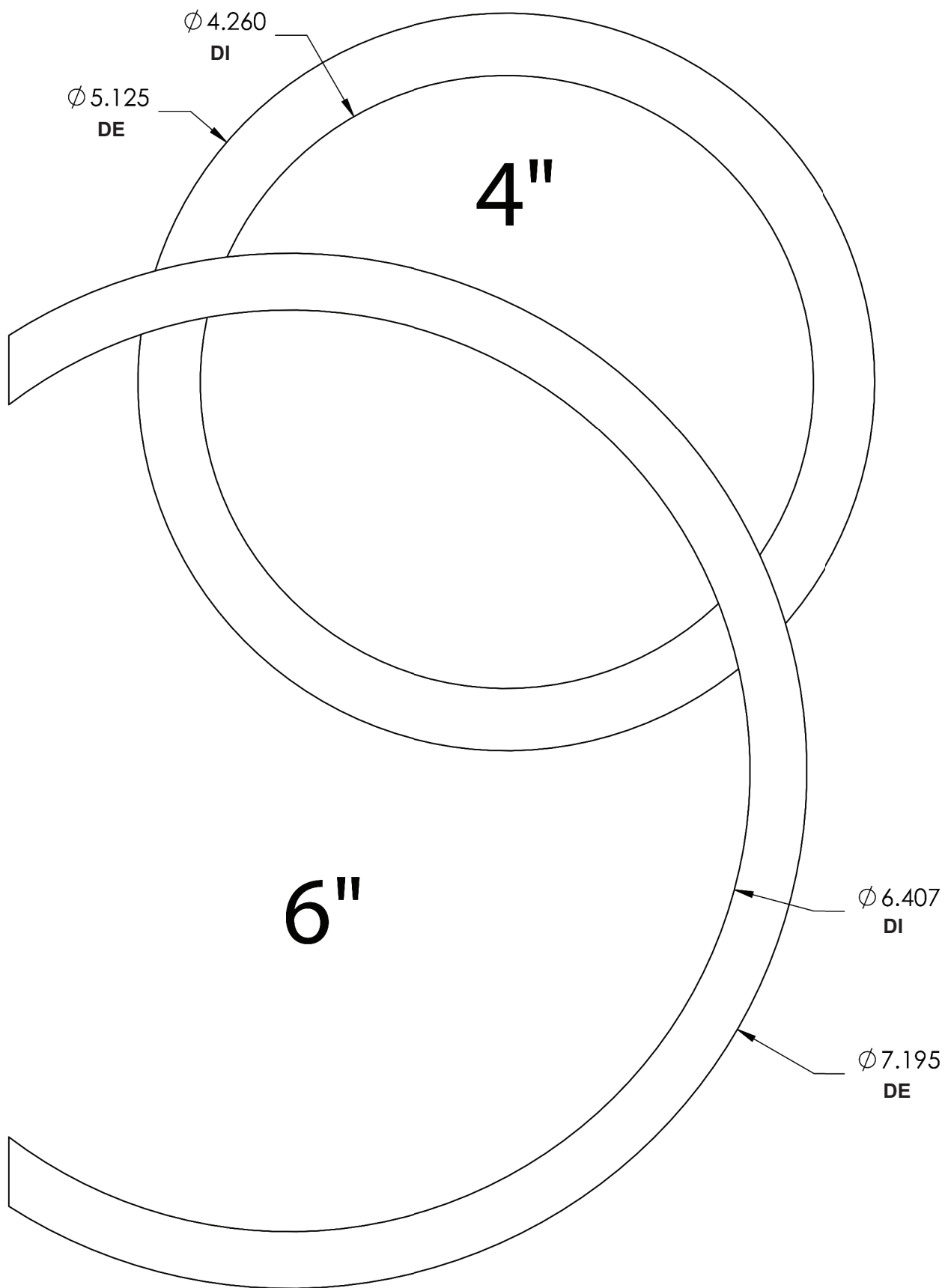
Guía de Empaques para Conexión tipo Clamp

Conexiones



F

Guía de Empaques para Conexión tipo Clamp





Conexiones Sanitarias de Asiento Biselado

Conexión de Asiento Biselado Completo

Conexiones



Férula con Asiento Biselado Roscado

Empaque (opcional)

Férula con Asiento Biselado Plano

Tuerca Hexagonal

Medidas:

- 1" - 4" DE tubo

Materiales:

- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Característica:

- DI y DE con acabado sanitario 3A

Dimensiones tubo en Acero Inoxidable en Pulgadas

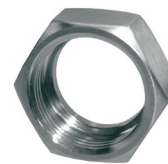
| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |

Tuerca de Asiento Biselado

Tuercas Hexagonales de Unión - 13H

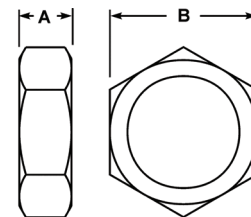
Especificaciones:

- presión máxima: **400 PSI**



Conexiones

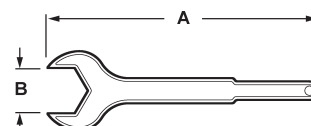
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 (CF8) Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | .906 | 1.812 | 13H-G100 |
| 1½" | .968 | 2.406 | 13H-G150 |
| 2" | 1.062 | 3.000 | 13H-G200 |
| 2½" | 1.187 | 3.594 | 13H-G250 |
| 3" | 1.281 | 4.188 | 13H-G300 |
| 4" | 1.500 | 5.438 | 13H-G400 |



Llaves para Conexiones con Asiento Biselado

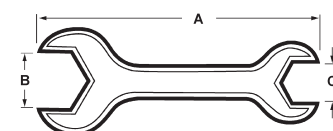
Llave Hexagonal Sencilla - 25H

| DE Tubo | A | B | Peso lbs. | Aluminio Número de Parte |
|---------|--------|-------|-----------|-----------------------------|
| 1" | 10.500 | 1.812 | .64 | 25H-100 |
| 1½" | 12.000 | 2.406 | .86 | 25H-150 |
| 2" | 14.000 | 3.000 | 1.76 | 25H-200 |
| 2½" | 16.250 | 3.594 | 2.40 | 25H-250 |
| 3" | 18.500 | 4.188 | 3.04 | 25H-300 |
| 4" | 19.500 | 5.438 | 3.62 | 25H-400 |



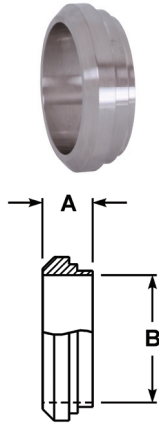
Llave Hexagonal Doble - 25H

| DE Tubo | A | B | C | Peso lbs. | Aluminio Número de Parte |
|----------|--------|-------|-------|-----------|-----------------------------|
| 1½" x 1" | 12.000 | 2.406 | 1.812 | 1.00 | 25H-150100 |
| 2" x 1½" | 14.000 | 3.000 | 2.406 | 1.75 | 25H-200150 |
| 2½" x 2" | 16.500 | 3.594 | 3.000 | 2.80 | 25H-250200 |
| 3" x 2" | 18.000 | 4.188 | 3.000 | 3.20 | 25H-300200 |
| 3" x 2½" | 18.000 | 4.188 | 3.594 | 3.70 | 25H-300250 |



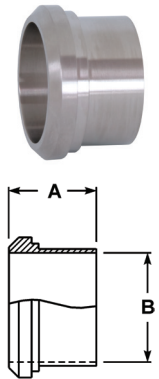
Férulas de Asiento Biselado

Conexiones



3 Férulas Cortas de Asiento Biselado Plano Soldable - 14PRF

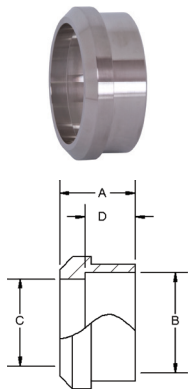
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | .718 | .870 | 14PRF-G100 | 14PRF-R100 |
| 1½" | .718 | 1.370 | 14PRF-G150 | 14PRF-R150 |
| 2" | .750 | 1.870 | 14PRF-G200 | 14PRF-R200 |
| 2½" | .875 | 2.370 | 14PRF-G250 | 14PRF-R250 |
| 3" | .906 | 2.870 | 14PRF-G300 | 14PRF-R300 |
| 4" | 1.031 | 3.834 | 14PRF-G400 | 14PRF-R400 |



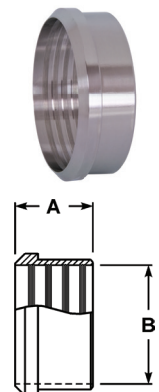
3 Férulas Largas de Asiento Biselado Plano Soldable - 14A

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | 1.375 | .870 | 14A-G100 | 14A-R100 |
| 1½" | 1.500 | 1.370 | 14A-G150 | 14A-R150 |
| 2" | 1.500 | 1.870 | 14A-G200 | 14A-R200 |
| 2½" | 1.750 | 2.370 | 14A-G250 | 14A-R250 |
| 3" | 1.750 | 2.870 | 14A-G300 | 14A-R300 |
| 4" | 1.750 | 3.834 | 14A-G400 | 14A-R400 |

Férulas de Asiento Biselado Plano Empotrable - 14



| DE Tubo | A | B | C | D | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|------|---|
| 1" | .750 | 1.000 | .870 | .500 | 14-G100 |
| 1½" | .875 | 1.500 | 1.370 | .625 | 14-G150 |
| 2" | .969 | 2.000 | 1.870 | .688 | 14-G200 |
| 2½" | 1.062 | 2.500 | 2.370 | .750 | 14-G250 |
| 3" | 1.125 | 3.000 | 2.870 | .813 | 14-G300 |
| 4" | 1.250 | 4.000 | 3.834 | .938 | 14-G400 |



3 Férulas de Asiento Biselado Plano No-Empotrable - 14R

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | .750 | 1.000 | 14R-G100 |
| 1½" | 1.125 | 1.500 | 14R-G150 |
| 2" | 1.312 | 2.000 | 14R-G200 |
| 2½" | 1.375 | 2.500 | 14R-G250 |
| 3" | 1.437 | 3.000 | 14R-G300 |
| 4" | 1.500 | 4.000 | 14R-G400 |

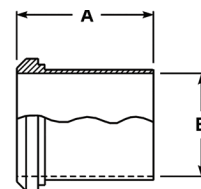
3 Cumple con los estándares 3A número 63-03 usado para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio.

Férulas de Asiento Biselado



Férulas de Asiento Biselado Plano para Muro de Tanque Ligero - 14WL

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 2.000 | .870 | 14WL-G100 |
| 1½" | 2.250 | 1.370 | 14WL-G150 |
| 2" | 2.500 | 1.870 | 14WL-G200 |
| 2½" | 2.750 | 2.370 | 14WL-G250 |
| 3" | 3.000 | 2.870 | 14WL-G300 |
| 4" | 4.000 | 3.834 | 14WL-G400 |

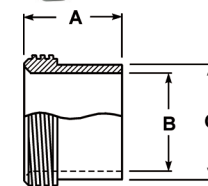
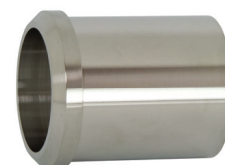


Conexiones

Férulas de Asiento Biselado Plano para Muro de Tanque Pesado - 14W



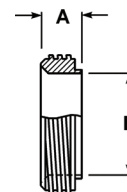
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|---|
| 1" | 2.375 | .870 | 1.160 | 14W-G100 |
| 1½" | 2.531 | 1.370 | 1.676 | 14W-G150 |
| 2" | 2.781 | 1.870 | 2.192 | 14W-G200 |
| 2½" | 3.062 | 2.370 | 2.708 | 14W-G250 |
| 3" | 3.531 | 2.870 | 3.224 | 14W-G300 |
| 4" | 4.312 | 3.834 | 4.256 | 14W-G400 |



Férulas Cortas de Asiento Biselado Roscado Soldables - 15TRF



| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | .718 | .870 | 15TRF-G100 | 15TRF-R100 |
| 1½" | .718 | 1.370 | 15TRF-G150 | 15TRF-R150 |
| 2" | .750 | 1.870 | 15TRF-G200 | 15TRF-R200 |
| 2½" | .875 | 2.370 | 15TRF-G250 | 15TRF-R250 |
| 3" | .906 | 2.870 | 15TRF-G300 | 15TRF-R300 |
| 4" | 1.031 | 3.834 | 15TRF-G400 | 15TRF-R400 |

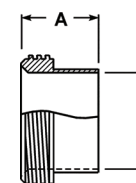


F

Férulas Largas de Asiento Biselado Roscado Soldable - 15A

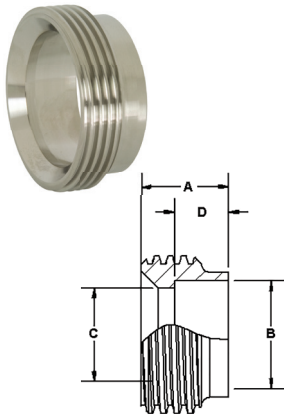


| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | 1.375 | .870 | 15A-G100 | 15A-R100 |
| 1½" | 1.500 | 1.370 | 15A-G150 | 15A-R150 |
| 2" | 1.500 | 1.870 | 15A-G200 | 15A-R200 |
| 2½" | 1.750 | 2.370 | 15A-G250 | 15A-R250 |
| 3" | 1.750 | 2.870 | 15A-G300 | 15A-R300 |
| 4" | 1.750 | 3.834 | 15A-G400 | 15A-R400 |



Férulas de Asiento Biselado

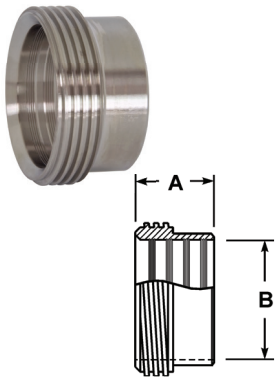
Conexiones



Férulas de Asiento Biselado Roscado Empotrable - 15

| DE Tubo | A | B | C | D | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|------|---|
| 1" | .812 | 1.000 | .870 | .500 | 15-G100 |
| 1½" | .875 | 1.500 | 1.370 | .625 | 15-G150 |
| 2" | 1.031 | 2.000 | 1.870 | .687 | 15-G200 |
| 2½" | 1.125 | 2.500 | 2.370 | .750 | 15-G250 |
| 3" | 1.250 | 3.000 | 2.870 | .812 | 15-G300 |
| 4" | 1.375 | 4.000 | 3.834 | .937 | 15-G400 |

3* Férulas de Asiento Biselado Roscado No-Empotrable para Expansión - 15R

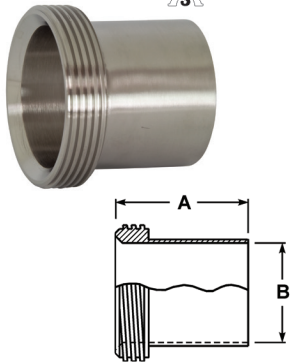


| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | .812 | 1.005 | 15R-G100 |
| 1½" | 1.125 | 1.505 | 15R-G150 |
| 2" | 1.375 | 2.005 | 15R-G200 |
| 2½" | 1.500 | 2.505 | 15R-G250 |
| 3" | 1.630 | 3.005 | 15R-G300 |
| 4" | 1.675 | 4.005 | 15R-G400 |

* Cumple con los estándares 3A número 63-03 usado para modificar o reparar sistemas de manejo de lácteos en-sitio.

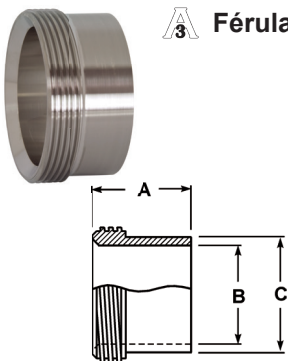
F

3 Férulas de Asiento Biselado Roscado para Muro de Tanque Ligero - 15WL



| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 2.000 | .870 | 15WL-G100 |
| 1½" | 2.250 | 1.370 | 15WL-G150 |
| 2" | 2.500 | 1.870 | 15WL-G200 |
| 2½" | 2.750 | 2.370 | 15WL-G250 |
| 3" | 3.000 | 2.870 | 15WL-G300 |
| 4" | 4.000 | 3.834 | 15WL-G400 |

3 Férulas de Asiento Biselado Roscado para Muro de Tanque Pesado - 15W



| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|---|---|
| 1" | 1.500 | .870 | 1.160 | 15W-G100 | 15W-R100 |
| 1½" | 1.625 | 1.370 | 1.676 | 15W-G150 | 15W-R150 |
| 2" | 1.750 | 1.870 | 2.192 | 15W-G200 | 15W-R200 |
| 2½" | 1.750 | 2.370 | 2.708 | 15W-G250 | 15W-R250 |
| 3" | 1.812 | 2.870 | 3.224 | 15W-G300 | 15W-R300 |
| 4" | 2.125 | 3.834 | 4.256 | 15W-G400 | 15W-R400 |

Férulas de Asiento Biselado

Tapa Fija Plana de Asiento Biselado - 16A ^A₃

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|---|
| 1" | 1.312 | 16A-G100 | 16A-R100 |
| 1½" | 1.843 | 16A-G150 | 16A-R150 |
| 2" | 2.375 | 16A-G200 | 16A-R200 |
| 2½" | 2.906 | 16A-G250 | 16A-R250 |
| 3" | 3.437 | 16A-G300 | 16A-R300 |
| 4" | 4.500 | 16A-G400 | 16A-R400 |

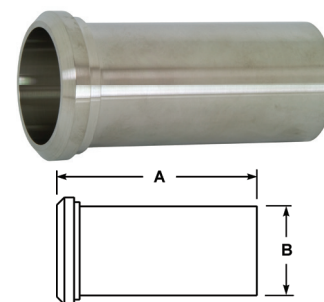


Conexiones

Adaptadores de Asiento Biselado

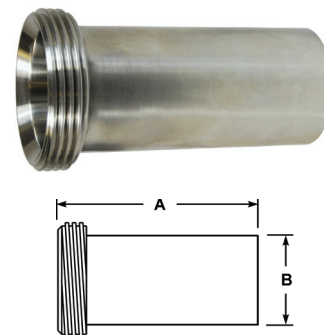
Adaptadores de Manguera Tygon de Asiento Biselado - 14AHT

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 4.688 | 1.000 | 14AHT-G100 |
| 1½" | 4.719 | 1.500 | 14AHT-G150 |
| 2" | 4.719 | 2.000 | 14AHT-G200 |
| 2½" | 4.844 | 2.500 | 14AHT-G250 |
| 3" | 4.906 | 3.000 | 14AHT-G300 |
| 4" | 5.218 | 4.000 | 14AHT-G400 |



Adaptadores Roscados de Manguera Tygon de Asiento Biselado - 15AHT

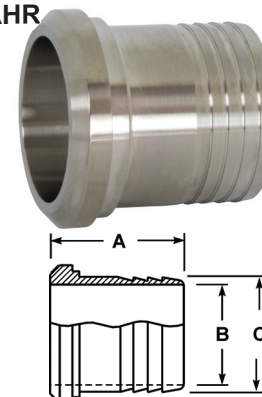
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 4.500 | 1.000 | 15AHT-G100 |
| 1½" | 4.500 | 1.500 | 15AHT-G150 |
| 2" | 4.500 | 2.000 | 15AHT-G200 |
| 2½" | 4.500 | 2.500 | 15AHT-G250 |
| 3" | 4.500 | 3.000 | 15AHT-G300 |
| 4" | 5.000 | 4.000 | 15AHT-G400 |



F

Adaptadores de Manguera de Hule con Asiento Biselado - 14AHR

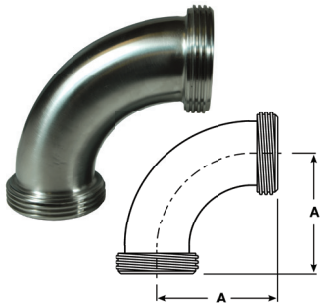
| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|---|
| 1" | 1.687 | .870 | 1.000 | 14AHR-G100 |
| 1½" | 1.687 | 1.370 | 1.500 | 14AHR-G150 |
| 2" | 2.312 | 1.870 | 2.000 | 14AHR-G200 |
| 2½" | 2.343 | 2.370 | 2.500 | 14AHR-G250 |
| 3" | 3.500 | 2.870 | 3.000 | 14AHR-G300 |
| 4" | 4.000 | 3.834 | 4.000 | 14AHR-G400 |



Codos de Asiento Biselado

Conexiones

3 Codo 90° Asiento biselado roscado x Asiento biselado roscado - B2C



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 2.218 | B2C-G100 |
| 1½" | 2.968 | B2C-G150 |
| 2" | 3.750 | B2C-G200 |
| 2½" | 4.625 | B2C-G250 |
| 3" | 5.406 | B2C-G300 |
| 4" | 7.031 | B2C-G400 |

3 Codo 90° Asiento Biselado Roscado x Asiento Biselado de Tuerca Hex - B2F



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 2.218 | B2F-G100 |
| 1½" | 2.968 | B2F-G150 |
| 2" | 3.750 | B2F-G200 |
| 2½" | 4.625 | B2F-G250 |
| 3" | 5.406 | B2F-G300 |
| 4" | 7.031 | B2F-G400 |

3 Codo 90° Asiento Biselado Tuerca Hex x Asiento Biselado con Tuerca Hex



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 2.218 | B2E-G100 |
| 1½" | 2.968 | B2E-G150 |
| 2" | 3.750 | B2E-G200 |
| 2½" | 4.625 | B2E-G250 |
| 3" | 5.406 | B2E-G300 |
| 4" | 7.031 | B2E-G400 |

3 Codo 45° Asiento Biselado Roscado x Asiento Biselado con Tuerca Hex - B2P

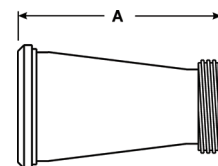
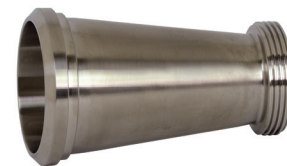


| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 1.343 | B2P-G100 |
| 1½" | 1.655 | B2P-G150 |
| 2" | 2.000 | B2P-G200 |
| 2½" | 2.437 | B2P-G250 |
| 3" | 2.781 | B2P-G300 |
| 4" | 3.531 | B2P-G400 |

Reductores Concéntricos de Asiento Biselado

Reductor Concéntrico Asiento Biselado x Asiento Biselado Roscado - B3115F

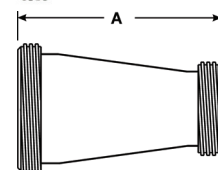
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------|-------|---|
| 1½" x 1" | 3.436 | B3115F-G150100 |
| 2" x 1½" | 3.468 | B3115F-G200150 |
| 2½" x 2" | 3.625 | B3115F-G250200 |
| 3" x 2" | 5.656 | B3115F-G300200 |
| 3" x 2½" | 3.781 | B3115F-G300250 |
| 4" x 3" | 5.937 | B3115F-G400300 |



Conexiones

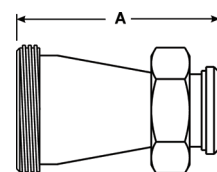
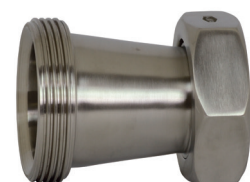
Reductor Concéntrico Asiento Biselado Roscado x Asiento Biselado Roscado - B31TT

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------|-------|---|
| 1½" x 1" | 3.436 | B31TT-G150100 |
| 2" x 1½" | 3.468 | B31TT-G200150 |
| 2½" x 2" | 3.625 | B31TT-G250200 |
| 3" x 2" | 5.656 | B31TT-G300200 |
| 3" x 2½" | 3.781 | B31TT-G300250 |
| 4" x 3" | 5.937 | B31TT-G400300 |



Reductor Concéntrico Asiento Biselado Roscado x Asiento Biselado con Tuerca Hex - B31TP

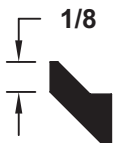
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------|-------|---|
| 1½" x 1" | 3.436 | B31TP-G150100 |
| 2" x 1½" | 3.468 | B31TP-G200150 |
| 2½" x 2" | 3.625 | B31TP-G250200 |
| 3" x 2" | 5.656 | B31TP-G300200 |
| 3" x 2½" | 3.781 | B31TP-G300250 |
| 4" x 3" | 5.937 | B31TP-G400300 |



F

Empaques de Asiento Biselado

Conexiones



Empaques Buna-N de Asiento Biselado - Negro

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-O100 |
| 1½" | 40BS-O150 |
| 2" | 40BS-O200 |
| 2½" | 40BS-O250 |
| 3" | 40BS-O300 |
| 4" | 40BS-O400 |

Empaque Plano Buna-N de Asiento Biselado - Negro

**Característica:**

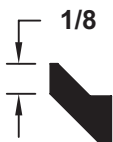
- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-F100 |
| 1½" | 40BS-F150 |
| 2" | 40BS-F200 |
| 2½" | 40BS-F250 |
| 3" | 40BS-F300 |
| 4" | 40BS-F400 |

Empaques EPDM de Asiento Biselado - Negro

**Características:**

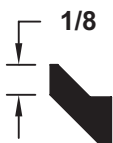
- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-E100 |
| 1½" | 40BS-E150 |
| 2" | 40BS-E200 |
| 2½" | 40BS-E250 |
| 3" | 40BS-E300 |
| 4" | 40BS-E400 |

Empaques FKM de Asiento Biselado- Negro

**Características:**

- código de color: un punto blanco y un punto amarillo
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-Y100 |
| 1½" | 40BS-Y150 |
| 2" | 40BS-Y200 |
| 2½" | 40BS-Y250 |
| 3" | 40BS-Y300 |
| 4" | 40BS-Y400 |

Nota: vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques de Asiento Biselado

Empaques de Silicón de Asiento Biselado - Blanco

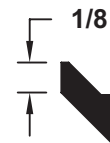
| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-X100 |
| 1½" | 40BS-X150 |
| 2" | 40BS-X200 |
| 2½" | 40BS-X250 |
| 3" | 40BS-X300 |
| 4" | 40BS-X400 |

Características:

- código de color: sin punto
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



Empaques PTFE de Asiento Biselado - Blanco

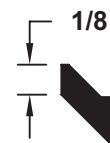
| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-S100 |
| 1½" | 40BS-S150 |
| 2" | 40BS-S200 |
| 2½" | 40BS-S250 |
| 3" | 40BS-S300 |
| 4" | 40BS-S400 |

Características:

- código de color: sin punto

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



Empaques PTFE Pesado de Asiento Biselado - Blanco

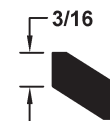
| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40BS-H100 |
| 1½" | 40BS-H150 |
| 2" | 40BS-H200 |
| 2½" | 40BS-H250 |
| 3" | 40BS-H300 |
| 4" | 40BS-H400 |

Características:

- código de color: sin punto

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.



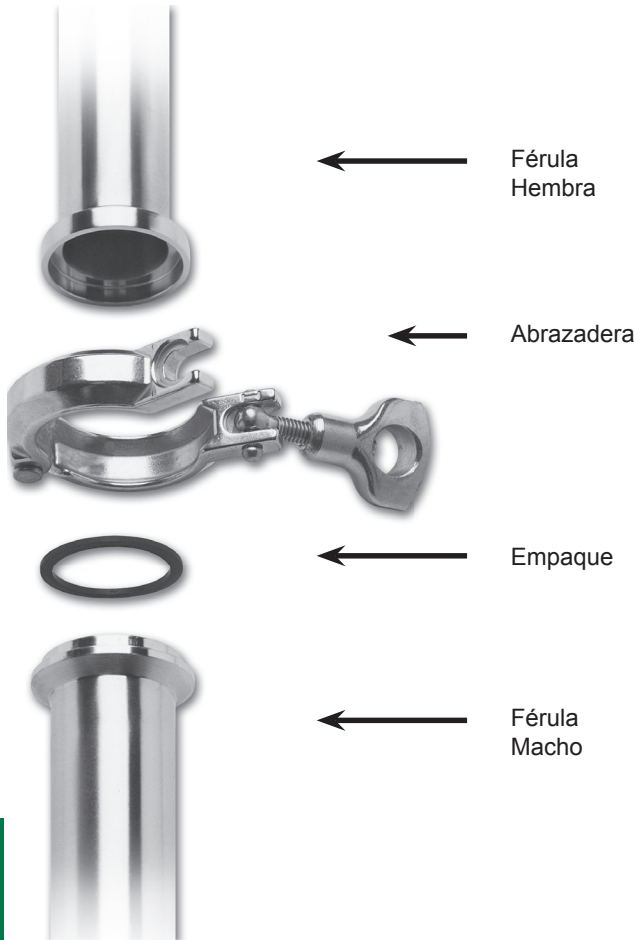
Nota: vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad



Conexiones Sanitarias I-Line/Q-Line

Conexión I-Line Completa

Conexiones



← Ferrula Hembra

← Abrazadera

← Empaque

← Ferrula Macho

Medidas:

- 1" - 8" DE tubo I-line (4", 6" & 8" bajo orden especial)
- 1" - 4" DE tubo Q-Line

Materiales:

- G = acero inoxidable 304
- R = acero inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Características:

- Di y DE con acabado sanitario 3A

Dimensiones de tubos de acero inoxidable en pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Pared Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 6" | .109 | 12 |
| 8" | .109 | 12 |

Abrazaderas I-Line/Q-Line

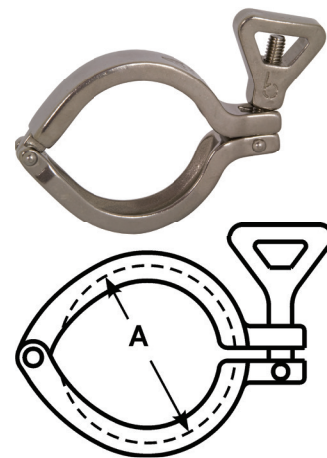
Abrazaderas para Trabajo Pesado - 13ILH

Especificación:

- Valor de presión de Servicio Q-Line para todas las medidas: **150 PSI @ 70°F (21°C)** y **125 PSI @ 250°F (121°C)**

| DE Tubo | Rango de Presión del Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión del Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número 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 mariposa apretada a 25 in. lb. de torque

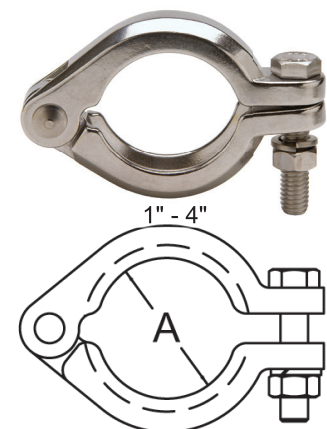


Conexiones

Abrazaderas Apernadas - 13ILB

| DE Tubo | Rango de Presión del Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión del Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número 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 |

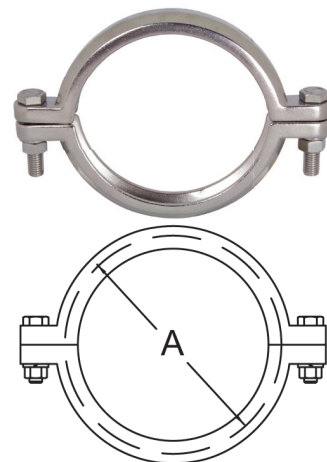
¹ tuerca apretada a 20 ft. lb. de torque



1" - 4"

| DE Tubo | Rango de Presión del Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión del Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|---------|--|--|-------|-----------------|
| 6" | 300 | 200 | 7.689 | 13ILB600 |
| 8" | 250 | 150 | 9.689 | 13ILB800 |

¹ tuerca apretada a 20 ft. lb. de torque

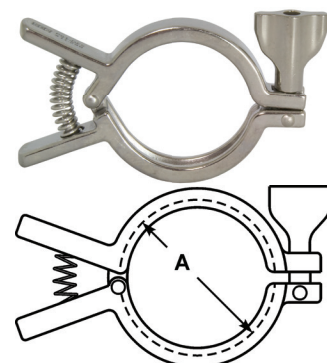


F

Abrazaderas de Pellizco - 13IL-Q

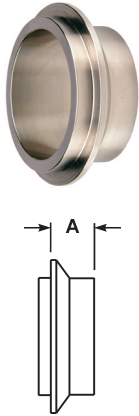
| DE Tubo | Rango de Presión del Servicio @ 70°F (21°C) ¹ | Rango de Presión del Servicio @ 250°F (121°C) ¹ | A | Número de Parte |
|----------|--|--|-------|---------------------|
| 1" - 1½" | 700 | 250 | 2.122 | 13IL-Q100150 |
| 2" | 450 | 250 | 2.654 | 13IL-Q200 |

¹ tuerca mariposa apretada a 25 in. lb. de torque

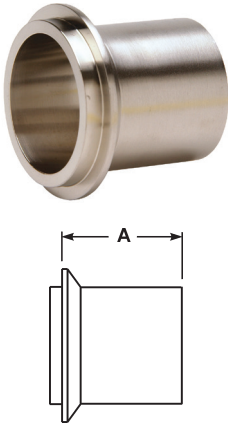


Abrazaderas I-Line/Q-Line

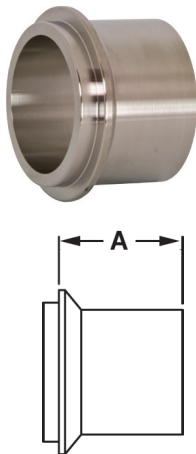
Conexiones


 **Férulas Cortas Macho Soldables I-Line - 14WI**

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

 **Férulas Largas Macho Soldable I-Line - 14WLI**


| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

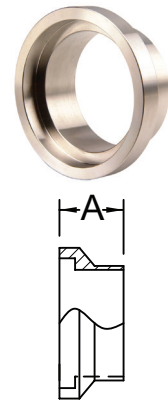
 **Férulas Macho Soldables (Pared Gruesa) I-Line - 14WHI**


| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1" | 1.312 | 14WHI-G100 | 14WHI-R100 |
| 1½" | 1.457 | 14WHI-G150 | 14WHI-R150 |
| 2" | 1.500 | 14WHI-G200 | 14WHI-R200 |
| 2½" | 1.437 | 14WHI-G250 | 14WHI-R250 |
| 3" | 1.500 | 14WHI-G300 | 14WHI-R300 |
| 4" | 1.812 | 14WHI-G400 | 14WHI-R400 |

Abrazaderas I-Line/Q-Line

Férulas Cortas Hembra Soldables - 15WI 

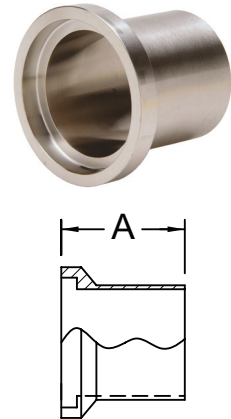
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1" | .785 | 15WI-G100 | 15WI-R100 |
| 1½" | .950 | 15WI-G150 | 15WI-R150 |
| 2" | 1.040 | 15WI-G200 | 15WI-R200 |
| 2½" | 1.160 | 15WI-G250 | 15WI-R250 |
| 3" | 1.220 | 15WI-G300 | 15WI-R300 |
| 4" | 1.350 | 15WI-G400 | 15WI-R400 |
| 6" | 1.125 | --- | 15WI-R600 |
| 8" | 1.125 | --- | 15WI-R800 |



Conexiones

Férulas Largas Hembra Soldable I-Line - 15WLI 

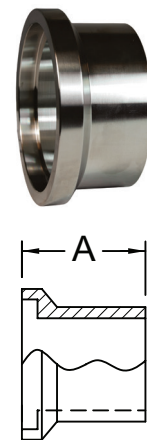
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1" | 1.750 | 15WLI-G100 | 15WLI-R100 |
| 1½" | 2.031 | 15WLI-G150 | 15WLI-R150 |
| 2" | 2.312 | 15WLI-G200 | 15WLI-R200 |
| 2½" | 2.500 | 15WLI-G250 | 15WLI-R250 |
| 3" | 2.688 | 15WLI-G300 | 15WLI-R300 |
| 4" | 3.000 | 15WLI-G400 | 15WLI-R400 |
| 6" | 3.000 | --- | 15WLI-R600 |



F

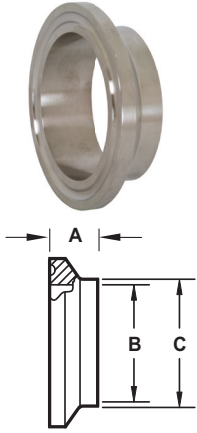
Férulas Hembra Soldables (Pared Gruesa) I-Line - 15WHI 

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1" | 1.500 | 15WHI-G100 | 15WHI-R100 |
| 1½" | 1.625 | 15WHI-G150 | 15WHI-R150 |
| 2" | 1.750 | 15WHI-G200 | 15WHI-R200 |
| 2½" | 1.750 | 15WHI-G250 | 15WHI-R250 |
| 3" | 1.812 | 15WHI-G300 | 15WHI-R300 |
| 4" | 2.125 | 15WHI-G400 | 15WHI-R400 |



Abrazaderas I-Line/Q-Line

Conexiones

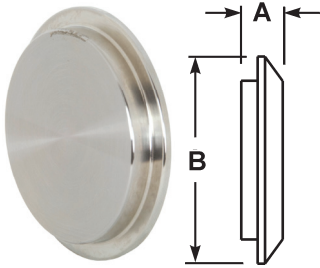


3 Férulas Soldables Q-Line - 14WQ

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número 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 |

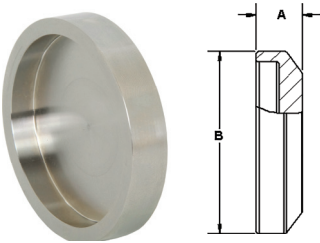
Tapas de Extremo I-line/Q-Line

3 Tapas de Extremo Macho I-Line - 16AI-14I



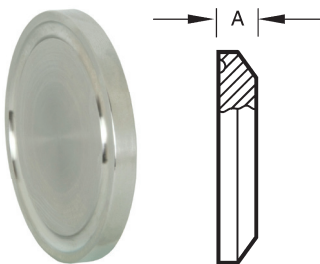
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|------|-------|---|--|
| 1" | .500 | 1.985 | 16AI-14I100 | 16AI-14I100R |
| 1½" | .500 | 1.985 | 16AI-14I150 | 16AI-14I150R |
| 2" | .562 | 2.640 | 16AI-14I200 | 16AI-14I200R |
| 2½" | .750 | 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-14I600 | 16AI-14I600R |
| 8" | .880 | 9.495 | --- | 16AI-14I800R |

3 Tapas de Extremo Hembra I-Line - 16AI-15I



| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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" | .750 | 4.870 | 16AI-15I400 | 16AI-15I400R |
| 6" | .750 | 7.495 | 16AI-15I600 | 16AI-15I600R |
| 8" | .880 | 9.495 | --- | 16AI-15I800R |

3 Tapas de Extremo Q-Line - 16AQ

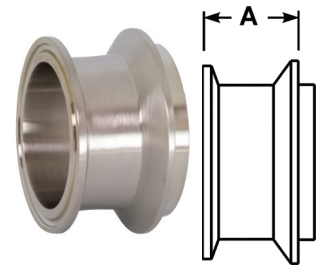


| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|------|---|
| 1" | .313 | 16AQ-G100 |
| 1½" | .313 | 16AQ-G150 |
| 2" | .438 | 16AQ-G200 |
| 2½" | .500 | 16AQ-G250 |
| 3" | .500 | 16AQ-G300 |
| 4" | .625 | 16AQ-G400 |

Adaptadores I-Line/Q-Line

Macho I-Line x Adaptador tipo Clamp - 17-14I-14MPG

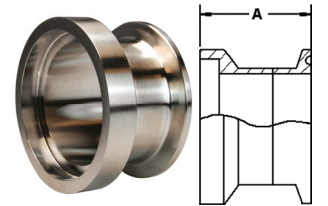
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 1.093 | 17-14I-14MPG100 |
| 1½" | 1.265 | 17-14I-14MPG150 |
| 2" | 1.290 | 17-14I-14MPG200 |
| 2½" | 1.312 | 17-14I-14MPG250 |
| 3" | 1.406 | 17-14I-14MPG300 |
| 4" | 1.656 | 17-14I-14MPG400 |



Conexiones

Hembra I-Line x Adaptador tipo Clamp - 17-15I-14MPG

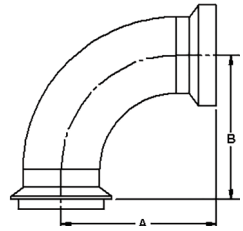
| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 1.281 | 17-15I-14MPG100 |
| 1½" | 1.450 | 17-15I-14MPG150 |
| 2" | 1.540 | 17-15I-14MPG200 |
| 2½" | 1.625 | 17-15I-14MPG250 |
| 3" | 1.718 | 17-15I-14MPG300 |
| 4" | 1.968 | 17-15I-14MPG400 |



Codos I-Line/Q-Line

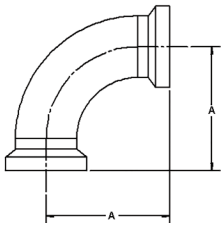
Conexiones

3 Codo Hembra 90° I-Line x Macho I-Line - B2FI



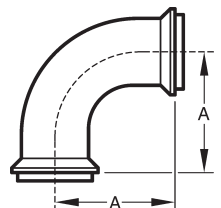
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1" | 2.281 | 2.093 | B2FI-G100 |
| 1½" | 3.188 | 3.000 | B2FI-G150 |
| 2" | 4.031 | 3.781 | B2FI-G200 |
| 2½" | 4.906 | 4.593 | B2FI-G250 |
| 3" | 5.718 | 5.406 | B2FI-G300 |
| 4" | 7.344 | 7.031 | B2FI-G400 |

3 Codos 90° Hembra I-Line - B2CI



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 2.281 | B2CI-G100 |
| 1½" | 3.188 | B2CI-G150 |
| 2" | 4.031 | B2CI-G200 |
| 2½" | 4.906 | B2CI-G250 |
| 3" | 5.718 | B2CI-G300 |
| 4" | 7.344 | B2CI-G400 |

3 Codos 90° Macho I-Line - B2EI



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|---|
| 1" | 2.093 | B2EI-G100 |
| 1½" | 3.000 | B2EI-G150 |
| 2" | 3.781 | B2EI-G200 |
| 2½" | 4.593 | B2EI-G250 |
| 3" | 5.406 | B2EI-G300 |
| 4" | 7.031 | B2EI-G400 |

Empaques I-Line

Empaques Buna-N I-Line - Negro 3/32"

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40IH100 |
| 1½" | 40IH150 |
| 2" | 40IH200 |
| 2½" | 40IH250 |
| 3" | 40IH300 |
| 4" | 40IH400 |
| 6" | 40IH600 |
| 8" | 40IH800 |

Características:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600



Conexiones

Empaques EPDM I-Line - Blanco 3/32"

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40IE100 |
| 1½" | 40IE150 |
| 2" | 40IE200 |
| 2½" | 40IE250 |
| 3" | 40IE300 |
| 4" | 40IE400 |
| 6" | 40IE600 |
| 8" | 40IE800 |

Características:

- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



Empaques EPDM I-Line - Blanco 1/16"

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1½" | 40IE15016 |
| 2" | 40IE20016 |
| 2½" | 40IE25016 |
| 3" | 40IE30016 |
| 4" | 40IE40016 |
| 6" | 40IE60016 |
| 8" | 40IE80016 |

Características:

- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobaciones

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



Empaques FKM I-Line - 1/16"

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40IV100 |
| 1½" | 40IV150 |
| 2" | 40IV200 |
| 2½" | 40IV250 |
| 3" | 40IV300 |
| 4" | 40IV400 |
| 6" | 40IV600 |
| 8" | 40IV800 |

Características:

- código de color: un punto blanco y un punto amarillo
- curado con peróxido

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI



Empaques I-Line

Empaques PTFE I-Line - 1/16"

Conexiones


Características:

- código de color: sin punto

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40IT100 |
| 1½" | 40IT150 |
| 2" | 40IT200 |
| 2½" | 40IT250 |
| 3" | 40IT300 |
| 4" | 40IT400 |
| 6" | 40IT600 |
| 8" | 40IT800 |



PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.

Empaques Q-Line

Empaques Buna-N Q-Line - Negro


Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40QH100 |
| 1½" | 40QH150 |
| 2" | 40QH200 |
| 2½" | 40QH250 |
| 3" | 40QH300 |
| 4" | 40QH400 |

F

Empaque PTFE Q-Line - Blanco


Característica:

- código de color: sin punto

Aprobaciones:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | 40QT100 |
| 1½" | 40QT150 |
| 2" | 40QT200 |
| 2½" | 40QT250 |
| 3" | 40QT300 |
| 4" | 40QT400 |



PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.

Nota: vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Conexiones Sanitarias John Perry



Conexión John Perry Completa

Medidas:

- 1" - 4" DE tubo

Materiales:

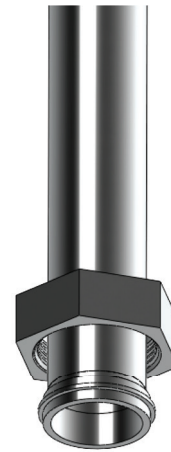
- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Característica:

- DI y DE con acabado sanitario 3A

Dimensiones tubo de acero inoxidable en pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |



← Tuerca Hex
← Fécula Plana



← Empaque



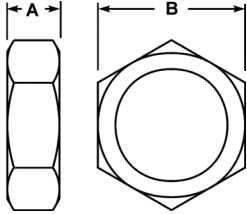
← Fécula Roscada



Tuercas John Perry

Tuercas Hex de Unión - 13H

Conexiones

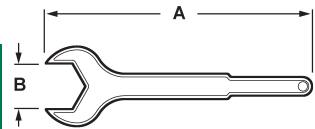


Especificación:
 • 400 PSI máximo

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 (CF8) Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 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 John Perry

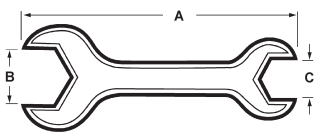
Llave Hex Sencilla - 25H



| DE Tubo | A | B | Peso lbs. | Aluminio Número de Parte |
|---------|--------|-------|--------------|-----------------------------|
| 1" | 10.500 | 1.812 | .64 | 25H-100 |
| 1½" | 12.000 | 2.406 | .86 | 25H-150 |
| 2" | 14.000 | 3.000 | 1.76 | 25H-200 |
| 2½" | 16.250 | 3.594 | 2.40 | 25H-250 |
| 3" | 18.500 | 4.188 | 3.04 | 25H-300 |
| 4" | 19.500 | 5.438 | 3.62 | 25H-400 |

F

Llave Hex Doble - 25H

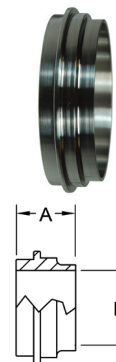


| DE Tubo | A | B | C | Peso lbs. | Aluminio Número de Parte |
|----------|--------|-------|-------|--------------|-----------------------------|
| 1½" x 1" | 12.000 | 2.406 | 1.812 | 1.00 | 25H-150100 |
| 2" x 1½" | 14.000 | 3.000 | 2.406 | 1.75 | 25H-200150 |
| 2½" x 2" | 16.500 | 3.594 | 3.000 | 2.80 | 25H-250200 |
| 3" x 2" | 18.000 | 4.188 | 3.000 | 3.20 | 25H-300200 |
| 3" x 2½" | 18.000 | 4.188 | 3.594 | 3.70 | 25H-300250 |

Férulas John Perry

Férulas Cortas Soldables John Perry - 14PRFJP

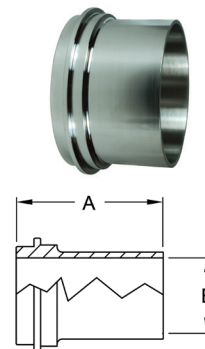
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | .719 | .870 | 14PRFJP-G100 | 14PRFJP-R100 |
| 1½" | .719 | 1.370 | 14PRFJP-G150 | 14PRFJP-R150 |
| 2" | .750 | 1.870 | 14PRFJP-G200 | 14PRFJP-R200 |
| 2½" | .875 | 2.370 | 14PRFJP-G250 | 14PRFJP-R250 |
| 3" | .906 | 2.870 | 14PRFJP-G300 | 14PRFJP-R300 |
| 4" | 1.031 | 3.834 | 14PRFJP-G400 | 14PRFJP-R400 |



Conexiones

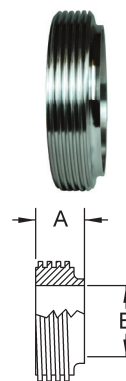
Férulas Largas Soldables John Perry - L14AJP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | 1.375 | .870 | L14AJP-G100 | L14AJP-R100 |
| 1½" | 1.500 | 1.370 | L14AJP-G150 | L14AJP-R150 |
| 2" | 1.500 | 1.870 | L14AJP-G200 | L14AJP-R200 |
| 2½" | 1.750 | 2.370 | L14AJP-G250 | L14AJP-R250 |
| 3" | 1.750 | 2.870 | L14AJP-G300 | L14AJP-R300 |
| 4" | 1.750 | 3.834 | L14AJP-G400 | L14AJP-R400 |



Férulas Cortas Roscadas Soldables John Perry - 15TRFJP

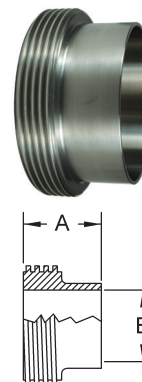
| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | .719 | .870 | 15TRFJP-G100 | 15TRFJP-R100 |
| 1½" | .719 | 1.370 | 15TRFJP-G150 | 15TRFJP-R150 |
| 2" | .750 | 1.870 | 15TRFJP-G200 | 15TRFJP-R200 |
| 2½" | .875 | 2.370 | 15TRFJP-G250 | 15TRFJP-R250 |
| 3" | .906 | 2.870 | 15TRFJP-G300 | 15TRFJP-R300 |
| 4" | 1.031 | 3.834 | 15TRFJP-G400 | 15TRFJP-R400 |



F

Férulas Largas Roscadas Soldables John Perry - L15AJP

| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|--|
| 1" | 1.375 | .870 | L15AJP-G100 | L15AJP-R100 |
| 1½" | 1.500 | 1.370 | L15AJP-G150 | L15AJP-R150 |
| 2" | 1.500 | 1.870 | L15AJP-G200 | L15AJP-R200 |
| 2½" | 1.750 | 2.370 | L15AJP-G250 | L15AJP-R250 |
| 3" | 1.750 | 2.870 | L15AJP-G300 | L15AJP-R300 |
| 4" | 1.750 | 3.834 | L15AJP-G400 | L15AJP-R400 |



Tapas de Extremo John Perry

3 Tapas sólidas de extremo John Perry - 16AJP

Conexiones



| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1" | 1.125 | 16AJP-G100 | 16AJP-R100 |
| 1½" | 1.656 | 16AJP-G150 | 16AJP-R150 |
| 2" | 2.187 | 16AJP-G200 | 16AJP-R200 |
| 2½" | 2.656 | 16AJP-G250 | 16AJP-R250 |
| 3" | 3.187 | 16AJP-G300 | 16AJP-R300 |
| 4" | 4.187 | 16AJP-G400 | 16AJP-R400 |

Empaques John Perry

Empaques Buna 80 Duro John Perry

Característica:

- código de color: un punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40JP-U100 |
| 1½" | 40JP-U150 |
| 2" | 40JP-U200 |
| 2½" | 40JP-U250 |
| 3" | 40JP-U300 |
| 4" | 40JP-U400 |

Empaques EPDM John Perry

Característica:

- código de color: tres puntos verdes
- curado con peróxido

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40JP-E100 |
| 1½" | 40JP-E150 |
| 2" | 40JP-E200 |
| 2½" | 40JP-E250 |
| 3" | 40JP-E300 |
| 4" | 40JP-E400 |

Nota: vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Empaques John Perry

Empaques FKM John Perry



Característica:

- código de color: un punto blanco y un punto amarillo
- curado con peróxido

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|--------------------|
| 1" | 40JP-SFY100 |
| 1½" | 40JP-SFY150 |
| 2" | 40JP-SFY200 |
| 2½" | 40JP-SFY250 |
| 3" | 40JP-SFY300 |
| 4" | 40JP-SFY400 |

Empaques PTFE virgen John Perry



Característica:

- código de color: sin punto

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.1550
- U.S.P. Prueba de Citotoxicidad Clase VI

| Medida | Número de Parte |
|--------|------------------|
| 1" | 40JP-G100 |
| 1½" | 40JP-G150 |
| 2" | 40JP-G200 |
| 2½" | 40JP-G250 |
| 3" | 40JP-G300 |
| 4" | 40JP-G400 |



PTFE es un material sujeto al flujo de plástico. Cuando se cicla por calor y después frío en las líneas, los empaques PTFE no regresarán a su configuración original y continuarán comprimiéndose mientras el ciclo continúe. Este flujo de plástico permite fugas si los torques de la abrazadera no están sujetos a mantenimiento periódico.

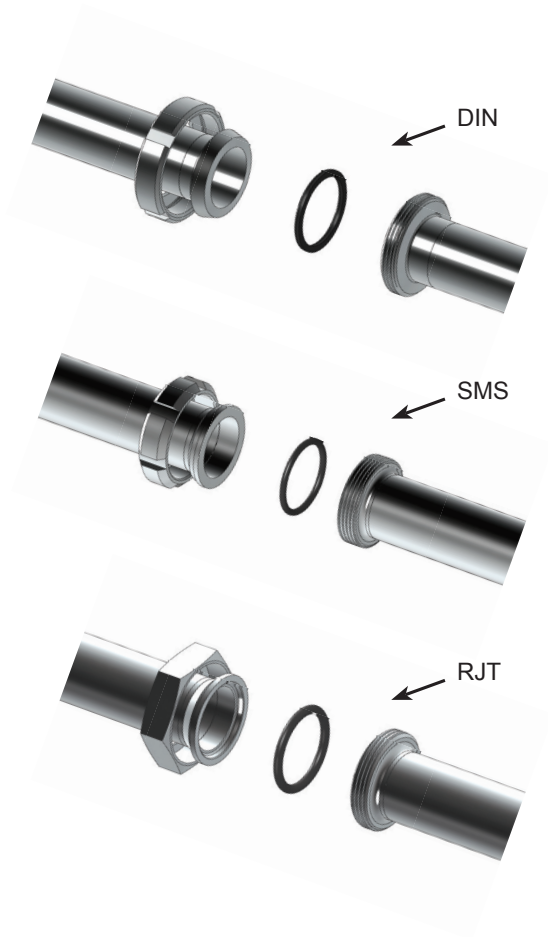


Nota: vea las páginas K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Conexiones Sanitarias Europeas

Conexiones Europeas

Conexiones

**Medidas:**

- 1" - 4" diámetro nominal

Materiales:

- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316

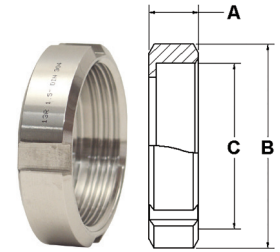
Característica:

- DI y DE con acabado sanitario 3A

DIN 11851

Tuerca Redonda DIN - 13R

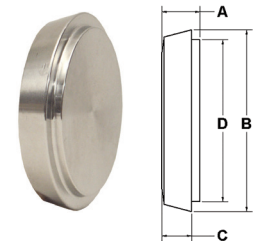
| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|-----------|---|
| 1" | 21.0 | 63.0 | 52 x 1/6 | 13R-G100DIN |
| 1½" | 21.0 | 78.0 | 65 x 1/6 | 13R-G150DIN |
| 2" | 22.0 | 92.0 | 78 x 1/6 | 13R-G200DIN |
| 2½" | 25.0 | 112.0 | 95 x 1/6 | 13R-G250DIN |
| 3" | 30.0 | 127.0 | 110 x 1/4 | 13R-G300DIN |
| 4" | 31.0 | 148.0 | 130 x 1/4 | 13R-G400DIN |



Conexiones

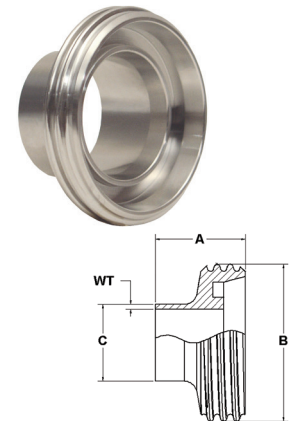
Tapa Ciega DIN - 16AMP

| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|--------|--------|---|
| 1" | 13.0 | 44.0 | 9.9 | 35.0 | 16AMP-R100DIN |
| 1½" | 13.0 | 56.0 | 9.9 | 48.0 | 16AMP-R150DIN |
| 2" | 14.0 | 68.0 | 10.9 | 61.0 | 16AMP-R200DIN |
| 2½" | 16.0 | 86.0 | 11.9 | 79.0 | 16AMP-R250DIN |
| 3" | 16.0 | 100.0 | 11.9 | 93.0 | 16AMP-R300DIN |
| 4" | 20.1 | 120.0 | 15.0 | 114.0 | 16AMP-R400DIN |



Machos Soldables DIN - 15A

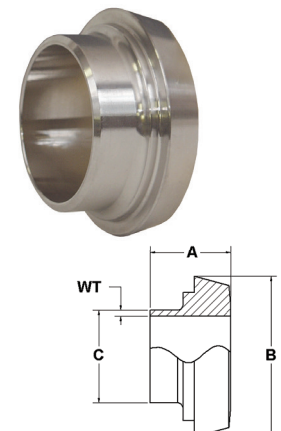
| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|-----------|--------|---|
| 1" | 1.6 | 29.0 | 52 x 1/6 | 25.4 | 15A-R100DIN |
| 1½" | 1.6 | 33.0 | 65 x 1/6 | 38.1 | 15A-R150DIN |
| 2" | 1.7 | 35.0 | 78 x 1/6 | 51.0 | 15A-R200DIN |
| 2½" | 1.6 | 40.0 | 95 x 1/6 | 63.5 | 15A-R250DIN |
| 3" | 1.6 | 45.0 | 110 x 1/4 | 76.2 | 15A-R300DIN |
| 4" | 2.0 | 54.0 | 130 x 1/4 | 101.6 | 15A-R400DIN |



F

Fundas Soldables DIN - 14A

| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|--------|--------|---|
| 1" | 1.6 | 22.0 | 44.0 | 25.4 | 14A-R100DIN |
| 1½" | 1.6 | 26.0 | 56.0 | 38.1 | 14A-R150DIN |
| 2" | 1.7 | 28.0 | 68.0 | 51.0 | 14A-R200DIN |
| 2½" | 1.6 | 32.0 | 86.0 | 63.5 | 14A-R250DIN |
| 3" | 1.6 | 37.0 | 100.0 | 76.2 | 14A-R300DIN |
| 4" | 2.0 | 44.0 | 121.0 | 101.6 | 14A-R400DIN |

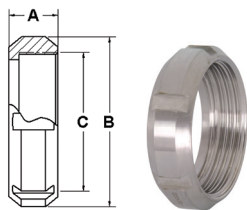


Fabricado de acuerdo con Imperial DIN 11851

SMS

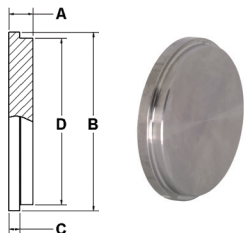
Tuercas Redondas SMS - 13R

Conexiones



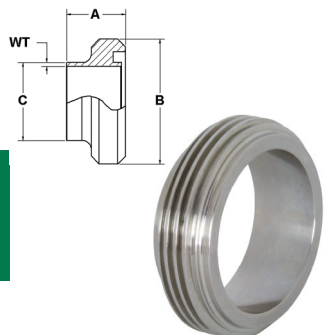
| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|-----------|---|
| 1" | 19.0 | 51.0 | 40 x 1/6 | 13R-G100SMS |
| 1½" | 23.0 | 74.0 | 60 x 1/6 | 13R-G150SMS |
| 2" | 24.0 | 84.0 | 70 x 1/6 | 13R-G200SMS |
| 2½" | 28.0 | 100.0 | 85 x 1/6 | 13R-G250SMS |
| 3" | 30.0 | 114.0 | 98 x 1/6 | 13R-G300SMS |
| 4" | 31.0 | 138.0 | 125 x 1/6 | 13R-G400SMS |

Tapas Ciegas SMS - 16AMP



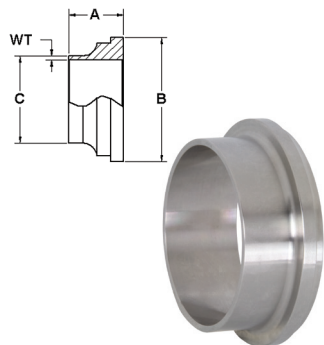
| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|--------|--------|---|
| 1" | 7.5 | 35.5 | 3.6 | 32.0 | 16AMP-R100SMS |
| 1½" | 8.0 | 55.0 | 4.1 | 47.9 | 16AMP-R150SMS |
| 2" | 9.0 | 65.0 | 4.1 | 60.4 | 16AMP-R200SMS |
| 2½" | 9.0 | 80.0 | 4.1 | 73.5 | 16AMP-R250SMS |
| 3" | 11.0 | 93.0 | 5.1 | 86.5 | 16AMP-R300SMS |
| 4" | 11.0 | 118.0 | 5.8 | 112.5 | 16AMP-R400SMS |

Machos Soldables SMS - 15A



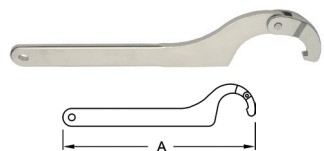
| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|-----------|--------|---|
| 1" | 1.25 | 19.0 | 40 x 1/6 | 25.0 | 15A-R100SMS |
| 1½" | 1.25 | 23.0 | 60 x 1/6 | 38.0 | 15A-R150SMS |
| 2" | 1.25 | 23.0 | 70 x 1/6 | 51.0 | 15A-R200SMS |
| 2½" | 1.50 | 27.0 | 85 x 1/6 | 63.5 | 15A-R250SMS |
| 3" | 1.60 | 27.0 | 98 x 1/6 | 76.1 | 15A-R300SMS |
| 4" | 2.00 | 30.0 | 125 x 1/6 | 101.6 | 15A-R400SMS |

Cubiertas Soldables SMS - 14A



| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|--------|--------|---|
| 1" | 1.25 | 15.5 | 35.5 | 25.0 | 14A-R100SMS |
| 1½" | 1.25 | 16.0 | 55.0 | 38.0 | 14A-R150SMS |
| 2" | 1.25 | 17.0 | 65.0 | 51.0 | 14A-R200SMS |
| 2½" | 1.50 | 17.0 | 80.0 | 63.5 | 14A-R250SMS |
| 3" | 1.60 | 19.0 | 93.0 | 76.1 | 14A-R300SMS |
| 4" | 2.00 | 19.0 | 118.0 | 101.6 | 14A-R400SMS |

Llave de Gancho DIN y SMS - SP



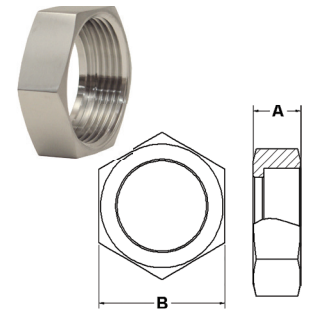
| Usada en Tamaño Nominal | A (mm) | Acero Niquelado Número de Parte |
|----------------------------|--------|------------------------------------|
| 1" - 1½" | 247.7 | DIN-SMS-60/90SP |
| 2" - 4" | 330.2 | DIN-SMS90/155SP |

Fabricado de acuerdo con los estándares de Lácteos Suecos ISO 2037 e ISO 2851

RJT BS:4825

Tuercas Hexagonales RJT - 13H

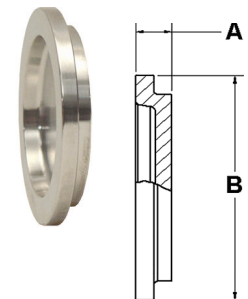
| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|---|
| 1" | 22.2 | 50.80 | 13H-G100RJT |
| 1½" | 22.2 | 65.02 | 13H-G150RJT |
| 2" | 22.2 | 79.25 | 13H-G200RJT |
| 2½" | 22.2 | 91.95 | 13H-G250RJT |
| 3" | 22.2 | 104.65 | 13H-G300RJT |
| 4" | 22.2 | 130.05 | 13H-G400RJT |



Conexiones

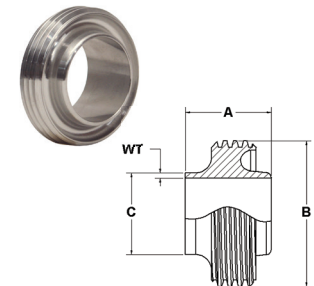
Tapas Ciegas RJT - 13RBN

| Tamaño Nominal | A (mm) | B (mm) | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|----------------|--------|--------|---|
| 1" | 8.2 | 41.3 | 13RBN-G100RJT |
| 1½" | 8.2 | 54.0 | 13RBN-G150RJT |
| 2" | 8.2 | 66.7 | 13RBN-G200RJT |
| 2½" | 8.2 | 79.4 | 13RBN-G250RJT |
| 3" | 8.2 | 92.1 | 13RBN-G300RJT |
| 4" | 8.2 | 117.5 | 13RBN-G400RJT |



Machos Soldables RJT - 15A

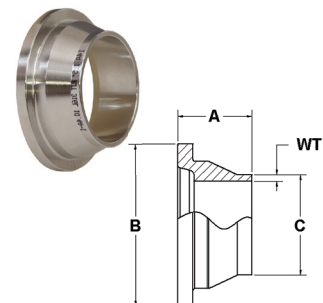
| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|--------------|--------|---|
| 1" | 1.73 | 27.0 | 45.72 x 1/8 | 25.65 | 15A-R100RJT |
| 1½" | 1.73 | 27.0 | 58.42 x 1/8 | 38.35 | 15A-R150RJT |
| 2" | 1.73 | 27.0 | 72.72 x 1/6 | 51.05 | 15A-R200RJT |
| 2½" | 1.73 | 27.0 | 85.42 x 1/6 | 63.75 | 15A-R250RJT |
| 3" | 1.73 | 27.0 | 98.12 x 1/6 | 76.45 | 15A-R300RJT |
| 4" | 2.13 | 27.0 | 123.52 x 1/6 | 101.85 | 15A-R400RJT |



F

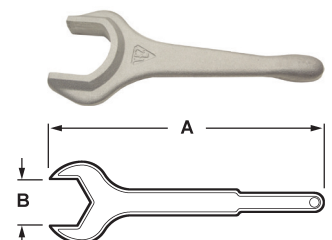
Cubiertas Soldables RJT - 14A

| Tamaño Nominal | WT (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Acero Inoxidable 316 Número de Parte |
|----------------|---------|--------|--------|--------|---|
| 1" | 1.73 | 19.5 | 41.3 | 25.65 | 14A-R100RJT |
| 1½" | 1.73 | 19.5 | 54.0 | 38.35 | 14A-R150RJT |
| 2" | 1.73 | 19.5 | 66.7 | 51.05 | 14A-R200RJT |
| 2½" | 1.73 | 19.5 | 79.4 | 63.75 | 14A-R250RJT |
| 3" | 1.73 | 19.5 | 92.1 | 76.45 | 14A-R300RJT |
| 4" | 2.13 | 19.5 | 117.5 | 101.85 | 14A-R400RJT |



Llaves RJT s - SP

| Medida | A (mm) | B (mm) | Aluminio Número de Parte |
|--------|--------|--------|-----------------------------|
| 1" | 254.00 | 50.80 | RJT-100SP |
| 1½" | 292.10 | 65.02 | RJT-150SP |
| 2" | 304.80 | 79.25 | RJT-200SP |
| 2½" | 342.80 | 91.95 | RJT-250SP |
| 3" | 368.30 | 104.65 | RJT-300SP |
| 4" | 444.50 | 130.05 | RJT-400SP |



Fabricado de acuerdo a BS 4825

Empaques Europeos

Conexiones

Empaque Europeo DIN Buna-N - Negro

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Tamaño Nominal | DI (mm) | DE (mm) | DIN 11851 Número de Parte |
|----------------|------------|------------|------------------------------|
| 1" | 29.97 | 39.88 | 40MP-U100DIN |
| 1½" | 41.91 | 52.07 | 40MP-U150DIN |
| 2" | 54.10 | 64.01 | 40MP-U200DIN |
| 2½" | 71.12 | 81.03 | 40MP-U250DIN |
| 3" | 85.09 | 95.00 | 40MP-U300DIN |
| 4" | 103.89 | 114.05 | 40MP-U400DIN |

Empaque SMS Buna-N - Negro

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Tamaño Nominal | DI (mm) | DE (mm) | Estilo L Número de Parte |
|----------------|------------|------------|-----------------------------|
| 1" | 24.89 | 32.00 | 40MP-U100SMS |
| 1½" | 37.49 | 48.00 | 40MP-U150SMS |
| 2" | 50.80 | 61.00 | 40MP-U200SMS |
| 2½" | 63.50 | 73.40 | 40MP-U250SMS |
| 3" | 75.95 | 86.10 | 40MP-U300SMS |
| 4" | 103.89 | 114.00 | 40MP-U400SMS |

Empaque Europeo RJT Buna-N - Negro

Característica:

- código de color: punto rojo

Aprobación:

- cumple con 21CFR 177.2600

| Tamaño Nominal | DI (mm) | DE (mm) | Número de Parte |
|----------------|------------|------------|---------------------|
| 1" | 26.92 | 6.35 | 40MP-U100RJT |
| 1½" | 39.62 | 6.35 | 40MP-U150RJT |
| 2" | 52.32 | 6.35 | 40MP-U200RJT |
| 2½" | 65.08 | 6.35 | 40MP-U250RJT |
| 3" | 77.72 | 6.35 | 40MP-U300RJT |
| 4" | 103.12 | 6.35 | 40MP-U400RJT |

Nota: vea la página K-4 a K-6 para información de compatibilidad

Conexiones Higiénicas Pulidas Soldables



Conexión Soldable Completa

Rango de tamaño:

- ½" - 12" DE Tubo

Materiales:

- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316L
- otras aleaciones disponibles

Características:

- DI y DE con acabado sanitario 3A
- acabados #3, #5 y electropulido disponibles



← Extremo Soldable



← Extremo Soldable

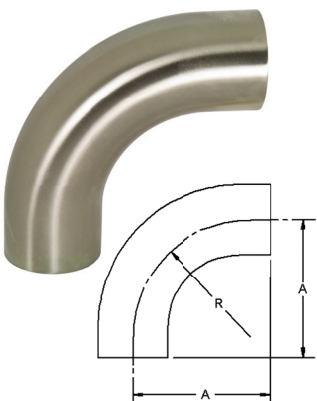
Dimensiones de tubo de acero inoxidable en pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| ½" | .065 | 16 |
| ¾" | .065 | 16 |
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 6" | .109 | 12 |
| 8" | .109 | 12 |
| 10" | .120 | 10 |
| 12" | .120 | 10 |



Codos Soldables

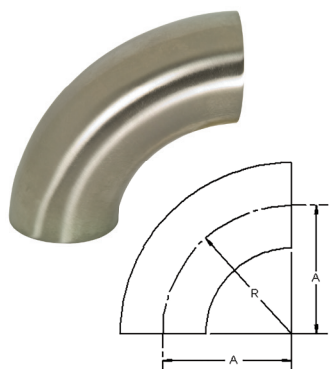
Conexiones



3 Codo 90° Soldable con Tangente, Pulido - B2S

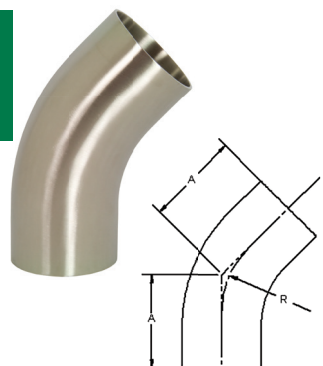
| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 3.000 | 1.125 | .065 | --- | B2S-R50P |
| 3/4" | 3.000 | 1.125 | .065 | --- | B2S-R75P |
| 1" | 2.062 | 1.500 | .065 | B2S-G100P | B2S-R100P |
| 1 1/2" | 2.937 | 2.250 | .065 | B2S-G150P | B2S-R150P |
| 2" | 4.062 | 3.000 | .065 | B2S-G200P | B2S-R200P |
| 2 1/2" | 5.187 | 3.750 | .065 | B2S-G250P | B2S-R250P |
| 3" | 6.312 | 4.500 | .065 | B2S-G300P | B2S-R300P |
| 4" | 8.312 | 6.000 | .083 | B2S-G400P | B2S-R400P |

3 Codos 90° Soldables, Pulido - B2WCL



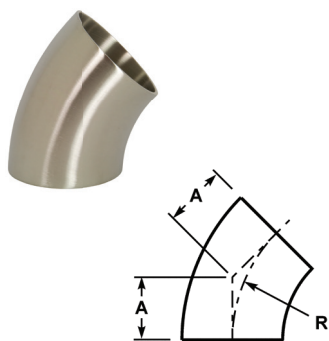
| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|--------|--------------|---|--|
| 1/2" | 1.125 | 1.125 | .065 | --- | B2WCL-R50P |
| 3/4" | 1.125 | 1.125 | .065 | --- | B2WCL-R75P |
| 1" | 1.500 | 1.500 | .065 | B2WCL-G100P | B2WCL-R100P |
| 1 1/2" | 2.250 | 2.250 | .065 | B2WCL-G150P | B2WCL-R150P |
| 2" | 3.000 | 3.000 | .065 | B2WCL-G200P | B2WCL-R200P |
| 2 1/2" | 3.750 | 3.750 | .065 | B2WCL-G250P | B2WCL-R250P |
| 3" | 4.500 | 4.500 | .065 | B2WCL-G300P | B2WCL-R300P |
| 4" | 6.000 | 6.000 | .083 | B2WCL-G400P | B2WCL-R400P |
| 6" | 9.000 | 9.000 | .109 | B2WCL-G600P | B2WCL-R600P |
| 8" | 12.000 | 12.000 | .109 | B2WCL-G800P | B2WCL-R800P |
| 10" | 15.000 | 15.000 | .120 | B2WCL-G1000P | B2WCL-R1000P |

3 Codos 45° con Tangentes Soldable, Pulido - B2KS



| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 2.250 | 1.125 | .065 | --- | B2KS-R50P |
| 3/4" | 2.250 | 1.125 | .065 | --- | B2KS-R75P |
| 1" | 1.188 | 1.500 | .065 | B2KS-G100P | B2KS-R100P |
| 1 1/2" | 1.625 | 2.250 | .065 | B2KS-G150P | B2KS-R150P |
| 2" | 2.312 | 3.000 | .065 | B2KS-G200P | B2KS-R200P |
| 2 1/2" | 3.000 | 3.750 | .065 | B2KS-G250P | B2KS-R250P |
| 3" | 3.688 | 4.500 | .065 | B2KS-G300P | B2KS-R300P |
| 4" | 4.812 | 6.000 | .083 | B2KS-G400P | B2KS-R400P |

3 Codos 45 Soldables, Pulidos - B2WK

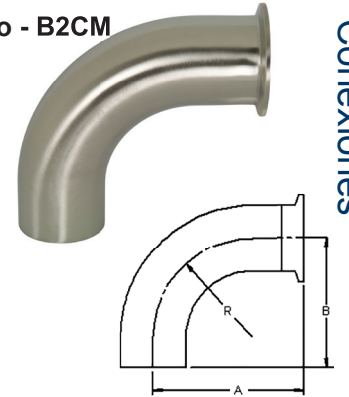


| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|--------|--------------|---|--|
| 1/2" | .466 | 1.125 | .065 | --- | B2WK-R50P |
| 3/4" | .466 | 1.125 | .065 | --- | B2WK-R75P |
| 1" | .625 | 1.500 | .065 | B2WK-G100P | B2WK-R100P |
| 1 1/2" | .937 | 2.250 | .065 | B2WK-G150P | B2WK-R150P |
| 2" | 1.250 | 3.000 | .065 | B2WK-G200P | B2WK-R200P |
| 2 1/2" | 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" | 5.000 | 12.000 | .109 | B2WK-G800P | B2WK-R800P |
| 10" | 6.250 | 15.000 | .120 | B2WK-G1000P | B2WK-R1000P |
| 12" | 7.500 | 18.000 | .120 | B2WK-G1200P | B2WK-R1200P |

Codos Soldables

Codos 90° Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable a Tope, Pulido - B2CM

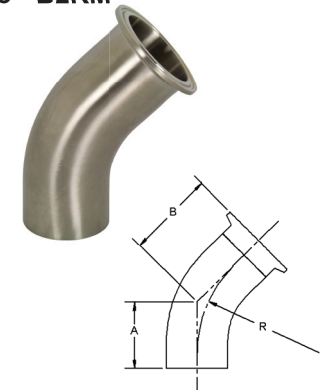
| DE Tubo | A | B | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1" | 2.562 | 2.062 | 1.500 | .065 | B2CM-G100 | B2CM-R100 |
| 1½" | 3.438 | 2.937 | 2.250 | .065 | B2CM-G150 | B2CM-R150 |
| 2" | 4.562 | 4.062 | 3.000 | .065 | B2CM-G200 | B2CM-R200 |
| 2½" | 5.688 | 5.187 | 3.750 | .065 | B2CM-G250 | B2CM-R250 |
| 3" | 6.812 | 6.312 | 4.500 | .065 | B2CM-G300 | B2CM-R300 |
| 4" | 8.937 | 8.312 | 6.000 | .083 | B2CM-G400 | B2CM-R400 |



Conexiones

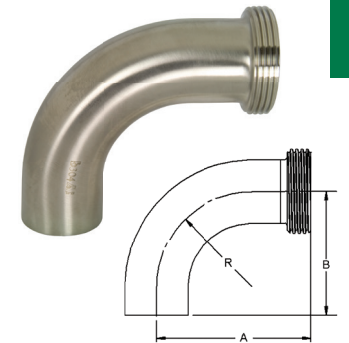
Codos 45° Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable a Tope, Pulido - B2KM

| DE Tubo | A | B | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1" | 1.188 | 1.688 | 1.500 | .065 | B2KM-G100 | B2KM-R100 |
| 1½" | 1.625 | 2.125 | 2.250 | .065 | B2KM-G150 | B2KM-R150 |
| 2" | 2.312 | 2.812 | 3.000 | .065 | B2KM-G200 | B2KM-R200 |
| 2½" | 3.000 | 3.500 | 3.750 | .065 | B2KM-G250 | B2KM-R250 |
| 3" | 3.688 | 4.188 | 4.500 | .065 | B2KM-G300 | B2KM-R300 |
| 4" | 4.812 | 5.437 | 6.000 | .083 | B2KM-G400 | B2KM-R400 |



Codo 90° Asiento Biselado Roscado x Extremo Soldable a Tope, Pulido - B2T

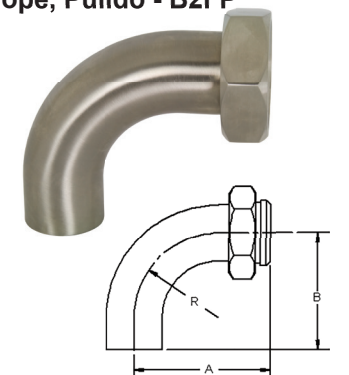
| DE Tubo | A | B | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--------------|---|
| 1" | 2.780 | 2.062 | 1.500 | .065 | B2T-G100 |
| 1½" | 3.656 | 2.937 | 2.250 | .065 | B2T-G150 |
| 2" | 4.812 | 4.062 | 3.000 | .065 | B2T-G200 |
| 2½" | 6.062 | 5.187 | 3.750 | .065 | B2T-G250 |
| 3" | 7.218 | 6.312 | 4.500 | .065 | B2T-G300 |
| 4" | 9.343 | 8.312 | 6.000 | .083 | B2T-G400 |



F

Codos 90° Asiento Biselado con Tuerca Hexagonal x Extremo Soldable a Tope, Pulido - B2FP

| DE Tubo | A | B | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|--------------|---|
| 1" | 2.780 | 2.062 | 1.500 | .065 | B2FP-G100 |
| 1½" | 3.656 | 2.937 | 2.250 | .065 | B2FP-G150 |
| 2" | 4.812 | 4.062 | 3.000 | .065 | B2FP-G200 |
| 2½" | 6.062 | 5.187 | 3.750 | .065 | B2FP-G250 |
| 3" | 7.218 | 6.312 | 4.500 | .065 | B2FP-G300 |
| 4" | 9.343 | 8.312 | 6.000 | .083 | B2FP-G400 |



Codo para Extensión Soldable

- Estándar sin tangentes. Contacta a Dixon para tangentes de 45° y otros radios°.

Conexiones


3 Codos 90° para Extensión Soldable 12" Pulidos - B2SXL

| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 316L Número 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 |


3 Codos 90° para Extensión Soldable 18" Pulidos - B2SXL

| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 316L Número 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 |


3 Codos 90° para Extensión Soldable 24" Pulidos - B2SXL

| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

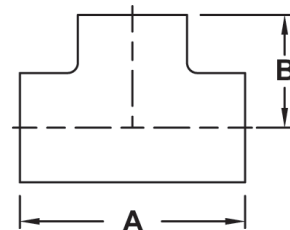
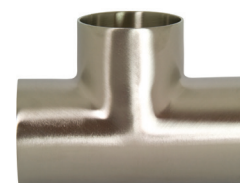

3 Codos 90° para Extensión Soldable 36" Pulidos - B2SXL

| DE Tubo | A | R | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--|
| 3" | 36.00 | 36.00 | B2SXL36-R300 |
| 4" | 36.00 | 36.00 | B2SXL36-R400 |

Tees Soldables

Tee Corta Soldable, Pulida - B7WWW 

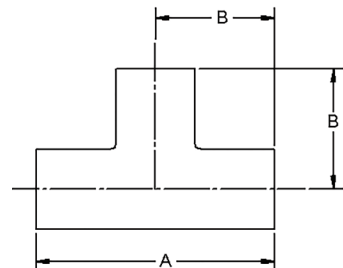
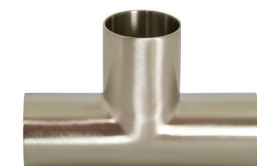
| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1" | 2.250 | 1.125 | .065 | B7WWW-G100P | B7WWW-R100P |
| 1½" | 3.312 | 1.656 | .065 | B7WWW-G150P | B7WWW-R150P |
| 2" | 4.124 | 2.062 | .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 |



Conexiones

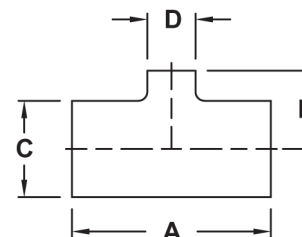
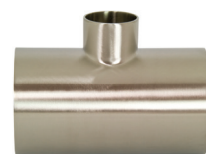
Tee Larga Soldable, Pulida - B7W 

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|-------|--------------|---|--|
| ½" | 3.750 | 1.875 | .065 | --- | B7W-R50P |
| 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 |
| 6" | 11.250 | 5.625 | .109 | B7W-G600P | B7W-R600P |
| 8" | 14.000 | 7.000 | .109 | B7W-G800P | B7W-R800P |



Te Reductora Soldable, Pulida - B7RWWW 

| DE Tubo | A | B | C | D | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|--------|-------|-------|-------|--------------|---|--|
| ¾" x ½" | 4.000 | 2.000 | .750 | .500 | .065 | --- | B7RWWW-R7550P |
| 1" x ½" | 4.250 | 2.125 | 1.000 | .500 | .065 | --- | B7RWWW-R10050P |
| 1" x ¾" | 4.250 | 2.125 | 1.000 | .750 | .065 | --- | B7RWWW-R10075P |
| 1½" x ½" | 4.750 | 2.375 | 1.500 | .500 | .065 | --- | B7RWWW-R15050P |
| 1½" x ¾" | 4.750 | 2.375 | 1.500 | .750 | .065 | --- | B7RWWW-R15075P |
| 1½" x 1" | 3.312 | 1.375 | 1.500 | 1.000 | .065 | B7RWWW-G150100P | B7RWWW-R150100P |
| 2" x ½" | 5.750 | 2.625 | 2.000 | .500 | .065 | --- | B7RWWW-R20050P |
| 2" x ¾" | 5.750 | 2.625 | 2.000 | .750 | .065 | --- | B7RWWW-R20075P |
| 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 |
| 3" x 2½" | 5.188 | 2.594 | 3.000 | 2.500 | .083 | B7RWWW-G300250P | B7RWWW-R300250P |
| 4" x 1½" | 6.876 | 2.906 | 4.000 | 1.500 | .083 | B7RWWW-G400150P | B7RWWW-R400150P |
| 4" x 2" | 6.876 | 3.062 | 4.000 | 2.000 | .083 | B7RWWW-G400200P | B7RWWW-R400200P |
| 4" x 2½" | 6.876 | 3.094 | 4.000 | 2.500 | .083 | B7RWWW-G400250P | B7RWWW-R400250P |
| 4" x 3" | 6.876 | 3.094 | 4.000 | 3.000 | .083 | B7RWWW-G400300P | B7RWWW-R400300P |
| 6" x 2" | 11.250 | 4.500 | 6.000 | 2.000 | .109 | B7RWWW-G600200P | B7RWWW-R600200P |
| 6" x 3" | 11.250 | 4.875 | 6.000 | 3.000 | .109 | B7RWWW-G600300P | B7RWWW-R600300P |
| 6" x 4" | 11.250 | 5.125 | 6.000 | 4.000 | .109 | B7RWWW-G600400P | B7RWWW-R600400P |

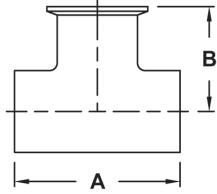


Tees Soldables

Conexiones



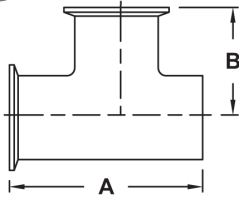
Tees de Flujo Soldables Pulidas x Ramificación tipo Clamp - B7WWM



| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1" | 2.250 | 1.625 | .065 | B7WWM-G100 | B7WWM-R100 |
| 1½" | 3.312 | 2.156 | .065 | B7WWM-G150 | B7WWM-R150 |
| 2" | 4.124 | 2.562 | .065 | B7WWM-G200 | B7WWM-R200 |
| 2½" | 4.688 | 2.844 | .065 | B7WWM-G250 | B7WWM-R250 |
| 3" | 5.188 | 3.094 | .065 | B7WWM-G300 | B7WWM-R300 |
| 4" | 6.876 | 4.063 | .083 | B7WWM-G400 | B7WWM-R400 |



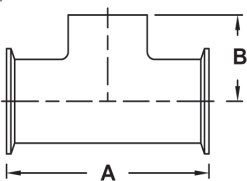
Tee Pulida Soldable x Extremo tipo Clamp x Ramificación tipo Clamp - B7WMM



| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|
| 1" | 2.750 | 1.625 | .065 | B7WMM-G100 |
| 1½" | 3.812 | 2.156 | .065 | B7WMM-G150 |
| 2" | 4.624 | 2.562 | .065 | B7WMM-G200 |
| 2½" | 5.188 | 2.844 | .065 | B7WMM-G250 |
| 3" | 5.688 | 3.094 | .065 | B7WMM-G300 |
| 4" | 7.500 | 4.063 | .083 | B7WMM-G400 |



Tee Extremo tipo Clamp Pulido x Ramificación Soldable - B7MMW



| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|
| 1" | 3.250 | 1.125 | .065 | B7MMW-G100 |
| 1½" | 4.312 | 1.656 | .065 | B7MMW-G150 |
| 2" | 5.124 | 2.062 | .065 | B7MMW-G200 |
| 2½" | 5.688 | 2.062 | .065 | B7MMW-G250 |
| 3" | 6.188 | 2.594 | .065 | B7MMW-G300 |
| 4" | 8.124 | 3.438 | .083 | B7MMW-G400 |

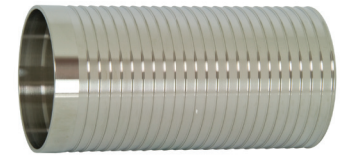
Adaptadores Soldables

Adaptadores de Manguera Largos Soldables- 14WHRL

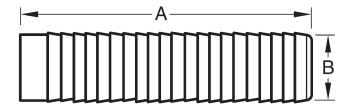
Característica:

- apto para usar con abrazaderas de fleje

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|--|
| 1" | 3.000 | 1.030 | .116 | 14WHRL-R100 |
| 1½" | 4.500 | 1.530 | .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 |



Conexiones

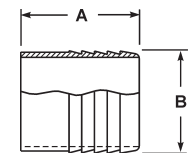
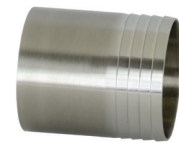


El uso de tubing de PVC requiere de técnicas especiales para prevenir fugas. Todo trabajo de ensamble debe ser hecho con tubo calentado. El durómetro frío es de 90, lo opuesto a la manguera de hule que es de 65 a 70. Las hebillas de unión deben estar a 180° una de otra.



Adaptadores de Manguera Soldables - 14WHR

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|--|
| ½" | 1.500 | .500 | .065 | 14WHR-R50 |
| ¾" | 1.500 | .750 | .065 | 14WHR-R75 |
| 1" | 1.688 | 1.000 | .065 | 14WHR-R100 |
| 1½" | 1.688 | 1.500 | .065 | 14WHR-R150 |
| 2" | 2.312 | 2.000 | .065 | 14WHR-R200 |
| 2½" | 2.000 | 2.500 | .065 | 14WHR-R250 |
| 3" | 3.093 | 3.000 | .065 | 14WHR-R300 |
| 4" | 3.406 | 4.000 | .083 | 14WHR-R400 |

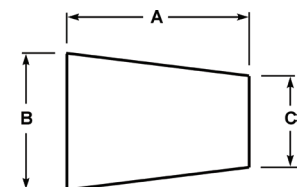
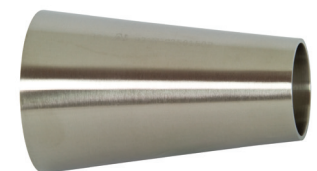


Reductores Soldables

Reductores Concéntricos Soldables Pulidos - B31W



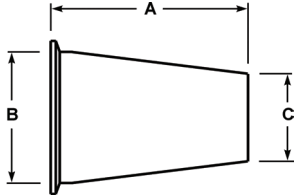
| DE Tubo | A | B | C | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|--------|-------|-------|--------------|---|--|
| ¾" x ½" | 1.000 | .750 | .500 | .065 | --- | B31W-R7550P |
| 1" x ½" | 2.000 | 1.000 | .500 | .065 | --- | B31W-R10050P |
| 1" x ¾" | 1.000 | 1.000 | .750 | .065 | --- | B31W-R10075P |
| 1½" x ½" | 4.000 | 1.500 | .500 | .065 | --- | B31W-R15050P |
| 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 ½" | 6.000 | 2.000 | .500 | .065 | --- | B31W-R20050P |
| 2" x ¾" | 5.000 | 2.000 | .750 | .065 | --- | B31W-R20075P |
| 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 1" | 8.000 | 3.000 | 1.000 | .065 | B31W-G300100P | B31W-R300100P |
| 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 1½" | 10.000 | 4.000 | 1.500 | .083 | B31W-G400150P | B31W-R400150P |
| 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 2" | 5.500 | 6.000 | 2.000 | .109 | B31W-G600200P | B31W-R600200P |
| 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 |
| 8" x 4" | 6.000 | 8.000 | 4.000 | .109 | B31W-G800400P | B31W-R800400P |
| 8" x 6" | 6.000 | 8.000 | 6.000 | .109 | B31W-G800600P | B31W-R800600P |



Reductores Soldables

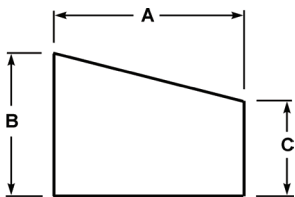
Conexiones

3 Reductores Concéntricos Pulidos Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable - B31M



| DE Tubo | A | B | C | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------------|-------|-------|-------|--------------|---|--|
| 3/4" x 1/2" | 1.500 | .750 | .500 | .065 | --- | B31M-R7550 |
| 1" x 1/2" | 2.500 | 1.000 | .500 | .065 | --- | B31M-R10050 |
| 1" x 3/4" | 1.500 | 1.000 | .750 | .065 | --- | B31M-R10075 |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.500 | 1.500 | .500 | .065 | --- | B31M-R15050 |
| 1 1/2" x 3/4" | 3.500 | 1.000 | .750 | .065 | --- | B31M-R15075 |
| 1 1/2" x 1" | 2.500 | 1.500 | 1.000 | .065 | B31M-G150100 | B31M-R150100 |
| 2" x 1" | 4.500 | 2.000 | 1.000 | .065 | B31M-G200100 | B31M-R200100 |
| 2" x 1 1/2" | 2.500 | 2.000 | 1.500 | .065 | B31M-G200150 | B31M-R200150 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 4.500 | 2.500 | 1.500 | .065 | B31M-G250150 | B31M-R250150 |
| 2 1/2" x 2" | 2.500 | 2.500 | 2.000 | .065 | B31M-G250200 | B31M-R250200 |
| 3" x 1 1/2" | 6.500 | 3.000 | 1.500 | .065 | B31M-G300150 | B31M-R300150 |
| 3" x 2" | 4.500 | 3.000 | 2.000 | .065 | B31M-G300200 | B31M-R300200 |
| 3" x 2 1/2" | 2.500 | 3.000 | 2.500 | .065 | B31M-G300250 | B31M-R300250 |
| 4" x 2" | 8.625 | 4.000 | 2.000 | .083 | B31M-G400200 | B31M-R400200 |
| 4" x 2 1/2" | 6.625 | 4.000 | 2.500 | .083 | B31M-G400250 | B31M-R400250 |
| 4" x 3" | 4.625 | 4.000 | 3.000 | .083 | B31M-G400300 | B31M-R400300 |

3 Reductores Excéntricos Pulidos Soldables - B32W



| DE Tubo | A | B | C | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------------|--------|-------|-------|--------------|---|--|
| 3/4" x 1/2" | 1.000 | .750 | .500 | .065 | --- | B32W-R7550P |
| 1" x 1/2" | 2.000 | 1.000 | .500 | .065 | --- | B32W-R10050P |
| 1" x 3/4" | 1.000 | 1.000 | .750 | .065 | --- | B32W-R10075P |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.000 | 1.500 | .500 | .065 | --- | B32W-R15050P |
| 1 1/2" x 3/4" | 3.000 | 1.500 | .750 | .065 | --- | B32W-R15075P |
| 1 1/2" x 1" | 2.000 | 1.500 | 1.000 | .065 | B32W-G150100P | B32W-R150100P |
| 2" x 1/2" | 6.000 | 2.000 | .500 | .065 | --- | B32W-R20050P |
| 2" x 3/4" | 5.000 | 2.000 | .750 | .065 | --- | B32W-R20075P |
| 2" x 1" | 4.000 | 2.000 | 1.000 | .065 | B32W-G200100P | B32W-R200100P |
| 2" x 1 1/2" | 2.000 | 2.000 | 1.500 | .065 | B32W-G200150P | B32W-R200150P |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 4.000 | 2.500 | 1.500 | .065 | B32W-G250150P | B32W-R250150P |
| 2 1/2" x 2" | 2.000 | 2.500 | 2.000 | .065 | B32W-G250200P | B32W-R250200P |
| 3" x 1" | 8.000 | 3.000 | 1.000 | .065 | B32W-G300100P | B32W-R300100P |
| 3" x 1 1/2" | 6.000 | 3.000 | 1.500 | .065 | B32W-G300150P | B32W-R300150P |
| 3" x 2" | 4.000 | 3.000 | 2.000 | .065 | B32W-G300200P | B32W-R300200P |
| 3" x 2 1/2" | 2.000 | 3.000 | 2.500 | .065 | B32W-G300250P | B32W-R300250P |
| 4" x 1 1/2" | 10.000 | 4.000 | 1.500 | .083 | B32W-G400150P | B32W-R400150P |
| 4" x 2" | 8.000 | 4.000 | 2.000 | .083 | B32W-G400200P | B32W-R400200P |
| 4" x 2 1/2" | 6.000 | 4.000 | 2.500 | .083 | B32W-G400250P | B32W-R400250P |
| 4" x 3" | 4.000 | 4.000 | 3.000 | .083 | B32W-G400300P | B32W-R400300P |
| 6" x 3" | 5.500 | 6.000 | 3.000 | .109 | B32W-G600300P | B32W-R600300P |
| 6" x 4" | 5.500 | 6.000 | 4.000 | .109 | B32W-G600400P | B32W-R600400P |
| 8" x 4" | 6.000 | 8.000 | 4.000 | .109 | B32W-G800400P | B32W-R800400P |
| 8" x 6" | 6.000 | 8.000 | 6.000 | .109 | B32W-G800600P | B32W-R800600P |

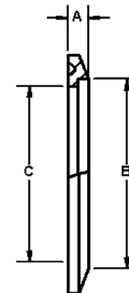
Férulas Tipo Clamp

Férulas Rápidas Soldables- 14QMP

Característica:

- Acero Inoxidable 304
- Solo desliza sobre el DE del tubo y solda
- No hay necesidad de soldar a topes

| DE Tubo | A | B | C | Acero Inoxidable 304 Número 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" | .257 | 3.005 | 2.870 | 14QMP-G300 |
| 4" | .235 | 4.005 | 3.834 | 14QMP-G400 |
| 6" | .321 | 6.005 | 5.782 | 14QMP-G600 |



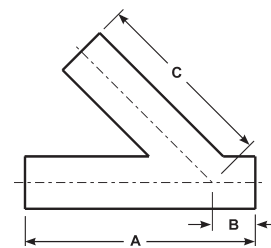
Conexiones

Configuraciones Miscelaneas Soldables

Unión Lateral Soldable - B28WA



| DE Tubo | A | B | C | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 6" | 18.000 | 3.500 | 14.500 | .109 | B28WA-R600P |

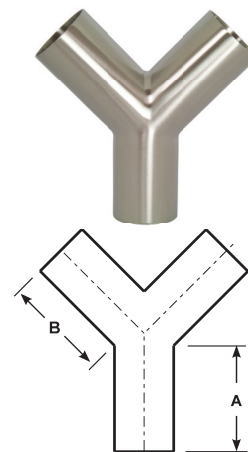


F

Unión "Y" Pulida Soldable - B28W

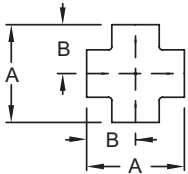


| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|--|
| 1" | 2.000 | 2.438 | .065 | B28W-R100P |
| 1½" | 2.000 | 2.438 | .065 | B28W-R150P |
| 2" | 2.625 | 3.250 | .065 | B28W-R200P |
| 2½" | 3.370 | 4.125 | .065 | B28W-R250P |
| 3" | 4.000 | 4.875 | .065 | B28W-R300P |
| 4" | 5.375 | 5.375 | .083 | B28W-R400P |



Configuraciones Miscelaneas Soldables

Conexiones



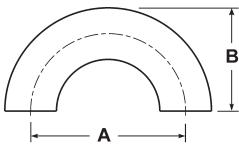
3 Crucetas Soldables Pulidas - B9WWWW

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1" | 2.250 | 1.125 | .065 | B9WWWW-G100P | B9WWWW-R100P |
| 1½" | 3.312 | 1.656 | .065 | B9WWWW-G150P | B9WWWW-R150P |
| 2" | 4.125 | 2.062 | .065 | B9WWWW-G200P | B9WWWW-R200P |
| 2½" | 4.687 | 2.343 | .065 | B9WWWW-G250P | B9WWWW-R250P |
| 3" | 5.187 | 2.593 | .065 | B9WWWW-G300P | B9WWWW-R300P |
| 4" | 6.875 | 3.437 | .083 | B9WWWW-G400P | B9WWWW-R400P |

3 Codo a 180° de Retorno tipo Clamp Pulido- B2WUL

Característica:

- los codos de retorno son estándar de 1.5 x diámetro de tubo



| DE Tubo | A | B | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

Cubierta Protectora de Extremo color Azul - BCW

Material:

- Plástico vinilo

Característica:

- Utiliza estas cubiertas para proteger todos los extremos soldables en conexiones, válvulas y bombas.



| Medida | Número 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 |

Conexiones Sanitarias Soldables Sin-pulido

Medidas:

- ½" - 12" DE de tubo

Materiales:

- G = Acero Inoxidable 304
- R = Acero Inoxidable 316L
- Otras aleaciones disponibles

Características:

- Sin pulir

Conexión Soldable Completa



← Extremo Soldable



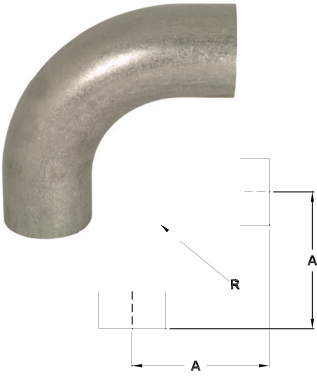
← Extremo Soldable

Dimensiones Tubo de acero inoxidable en pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Pared Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| ½" | .065 | 16 |
| ¾" | .065 | 16 |
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 6" | .109 | 12 |
| 8" | .109 | 12 |
| 10" | .120 | 10 |
| 12" | .120 | 10 |

Codos sin-pulido

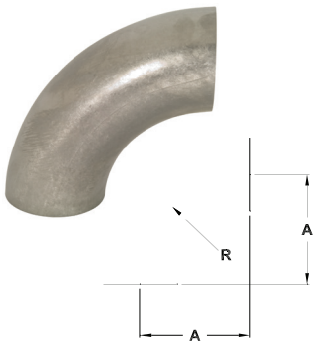
Conexiones



Codos 90° Soldables con Tangentes sin Pulido - B2S

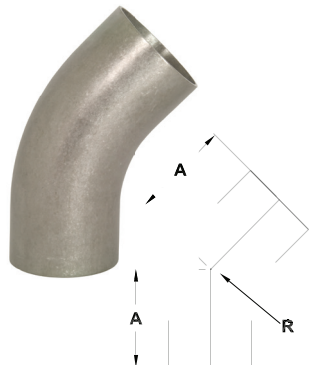
| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 3.000 | 1.125 | .065 | --- | B2S-R50U |
| 3/4" | 3.000 | 1.125 | .065 | --- | B2S-R75U |
| 1" | 2.062 | 1.500 | .065 | B2S-G100U | B2S-R100U |
| 1 1/2" | 2.937 | 2.250 | .065 | B2S-G150U | B2S-R150U |
| 2" | 4.062 | 3.000 | .065 | B2S-G200U | B2S-R200U |
| 2 1/2" | 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 |

Codos 90° Soldables Sin Pulido - B2WCL



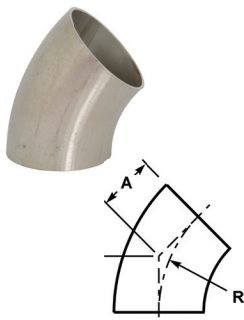
| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|--------|--------------|---|--|
| 1/2" | 1.125 | 1.125 | .065 | --- | B2WCL-R50U |
| 3/4" | 1.125 | 1.125 | .065 | --- | B2WCL-R75U |
| 1" | 1.500 | 1.500 | .065 | B2WCL-G100U | B2WCL-R100U |
| 1 1/2" | 2.250 | 2.250 | .065 | B2WCL-G150U | B2WCL-R150U |
| 2" | 3.000 | 3.000 | .065 | B2WCL-G200U | B2WCL-R200U |
| 2 1/2" | 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 |
| 10" | 15.000 | 15.000 | .120 | B2WCL-G1000U | B2WCL-R1000U |
| 12" | 18.000 | 18.000 | .120 | B2WCL-G1200U | B2WCL-R1200U |

Codos 45° con Tangentes Soldables Sin Pulido - B2KS



| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 2.250 | 1.125 | .065 | --- | B2KS-R50U |
| 3/4" | 2.250 | 1.125 | .065 | --- | B2KS-R75U |
| 1" | 1.188 | 1.500 | .065 | B2KS-G100U | B2KS-R100U |
| 1 1/2" | 1.625 | 2.250 | .065 | B2KS-G150U | B2KS-R150U |
| 2" | 2.312 | 3.000 | .065 | B2KS-G200U | B2KS-R200U |
| 2 1/2" | 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 |

Codos 45° Soldables Sin Pulido - B2WK

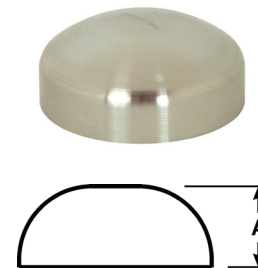


| DE Tubo | A | R | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|--------|--------------|---|--|
| 1/2" | .466 | 1.125 | .065 | --- | B2WK-R50U |
| 3/4" | .466 | 1.125 | .065 | --- | B2WK-R75U |
| 1" | .625 | 1.500 | .065 | B2WK-G100U | B2WK-R100U |
| 1 1/2" | .937 | 2.250 | .065 | B2WK-G150U | B2WK-R150U |
| 2" | 1.250 | 3.000 | .065 | B2WK-G200U | B2WK-R200U |
| 2 1/2" | 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 |
| 10" | 6.250 | 15.000 | .120 | B2WK-G1000U | B2WK-R1000U |
| 12" | 7.500 | 18.000 | .120 | B2WK-G1200U | B2WK-R1200U |

Tapa de Extremo Sin Pulido

Tapas de Extremo Sin Pulido - B16W

| DE Tubo | A | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|---|--|
| 1/2" | .250 | --- | B16W-R50 |
| 3/4" | .312 | --- | B16W-R75 |
| 1" | .375 | B16W-G100 | B16W-R100 |
| 1 1/2" | .562 | B16W-G150 | B16W-R150 |
| 2" | .750 | B16W-G200 | B16W-R200 |
| 2 1/2" | 1.000 | B16W-G250 | B16W-R250 |
| 3" | 1.250 | B16W-G300 | B16W-R300 |
| 4" | 1.500 | B16W-G400 | B16W-R400 |
| 6" | 1.875 | B16W-G600 | B16W-R600 |
| 8" | 2.500 | B16W-G800 | B16W-R800 |



Conexiones

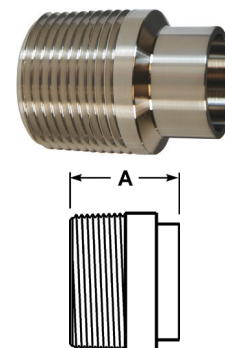
Adaptadores No-Pulidos

Característica:

- Diámetro interior 32R_a

Adaptadores Macho NPT x Extremo Soldable - B19WB

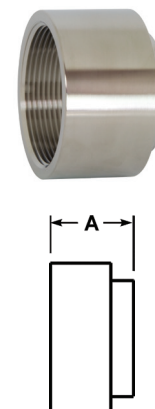
| DE Tubo | A | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 1.625 | .065 | --- | B19WB-R50 |
| 3/4" | 1.625 | .065 | --- | B19WB-R75 |
| 1" | 1.750 | .065 | B19WB-G100 | B19WB-R100 |
| 1 1/2" | 1.750 | .065 | B19WB-G150 | B19WB-R150 |
| 2" | 1.812 | .065 | B19WB-G200 | B19WB-R200 |
| 2 1/2" | 2.312 | .065 | B19WB-G250 | B19WB-R250 |
| 3" | 2.500 | .065 | B19WB-G300 | B19WB-R300 |
| 4" | 2.562 | .083 | B19WB-G400 | B19WB-R400 |



F

Adaptadores Hembra NPT x Extremo Soldable - B22WB

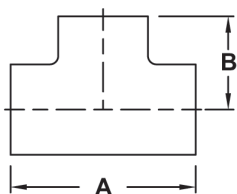
| DE Tubo | A | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|-------|--------------|---|--|
| 1/2" | 1.250 | .065 | --- | B22WB-R50 |
| 3/4" | 1.625 | .065 | --- | B22WB-R75 |
| 1" | 1.750 | .065 | B22WB-G100 | B22WB-R100 |
| 1 1/2" | 1.750 | .065 | B22WB-G150 | B22WB-R150 |
| 2" | 1.812 | .065 | B22WB-G200 | B22WB-R200 |
| 2 1/2" | 2.312 | .065 | B22WB-G250 | B22WB-R250 |
| 3" | 2.500 | .065 | B22WB-G300 | B22WB-R300 |
| 4" | 2.500 | .083 | B22WB-G400 | B22WB-R400 |



Nota: vea las páginas K-10 a K-11 para información de tubería

Tees Sin Pulido

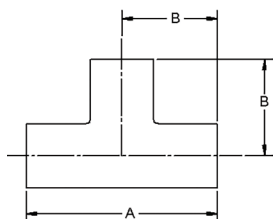
Conexiones



Tees Cortas Soldables Sin Pulido- B7WWW

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

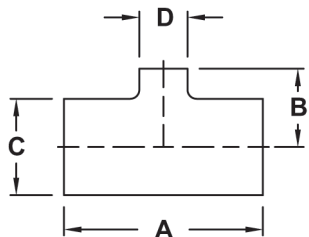
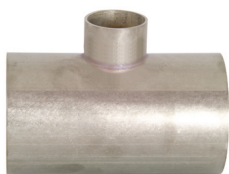
Tees Cortas Soldables Sin Pulido - B7W



| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|---------|--------|-------|--------------|---|--|
| ½" | 3.750 | 1.875 | .065 | --- | B7W-R50U |
| 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 |
| 6" | 11.250 | 5.625 | .109 | B7W-G600U | B7W-R600U |
| 8" | 14.000 | 7.000 | .109 | B7W-G800U | B7W-R800U |

F

Tees Reductora Soldables Sin Pulido - B7RWWW

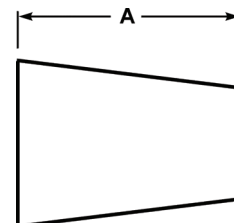
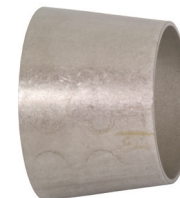


| DE Tubo | A | B | C | D | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|-------|-------|------|------|--------------|---|--|
| 1½" x ¾" | 4.750 | 2.375 | 1.50 | .75 | .065 | --- | B7RWWW-R15075U |
| 1½" x 1" | 3.312 | 1.375 | 1.50 | 1.00 | .065 | B7RWWW-G150100U | B7RWWW-R150100U |
| 2" x ½" | 5.750 | 2.625 | 2.00 | .50 | .065 | --- | B7RWWW-R20050U |
| 2" x ¾" | 5.750 | 2.625 | 2.00 | .75 | .065 | --- | B7RWWW-R20075U |
| 2" x 1" | 4.124 | 1.625 | 2.00 | 1.00 | .065 | B7RWWW-G200100U | B7RWWW-R200100U |
| 2" x 1½" | 4.124 | 1.906 | 2.00 | 1.50 | .065 | B7RWWW-G200150U | B7RWWW-R200150U |
| 2½" x 1½" | 4.688 | 2.156 | 2.50 | 1.50 | .065 | B7RWWW-G250150U | B7RWWW-R250150U |
| 2½" x 2" | 4.688 | 2.312 | 2.50 | 2.00 | .065 | B7RWWW-G250200U | B7RWWW-R250200U |
| 3" x 1½" | 5.188 | 2.406 | 3.00 | 1.50 | .065 | B7RWWW-G300150U | B7RWWW-R300150U |
| 3" x 2" | 5.188 | 2.562 | 3.00 | 2.00 | .065 | B7RWWW-G300200U | B7RWWW-R300200U |
| 3" x 2½" | 5.188 | 2.594 | 3.00 | 2.50 | .065 | B7RWWW-G300250U | B7RWWW-R300250U |
| 4" x 1½" | 6.876 | 2.906 | 4.00 | 1.50 | .083 | B7RWWW-G400150U | B7RWWW-R400150U |
| 4" x 2" | 6.876 | 3.062 | 4.00 | 2.00 | .083 | B7RWWW-G400200U | B7RWWW-R400200U |
| 4" x 2½" | 6.876 | 3.094 | 4.00 | 2.50 | .083 | B7RWWW-G400250U | B7RWWW-R400250U |
| 4" x 3" | 6.876 | 3.094 | 4.00 | 3.00 | .083 | B7RWWW-G400300U | B7RWWW-R400300U |

Reductores Sin Pulido

Reductores Concéntricos Soldables Sin Pulir - B31W

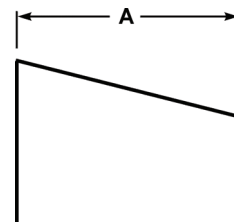
| DE Tubo | A | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|-----------|--------|--------------|---|--|
| ¾" x ½" | 1.000 | .065 | --- | B31W-R7550U |
| 1" x ½" | 2.000 | .065 | --- | B31W-R10050U |
| 1" x ¾" | 1.000 | .065 | --- | B31W-R10075U |
| 1½" x ½" | 4.000 | .065 | --- | B31W-R15050U |
| 1½" x ¾" | 3.000 | .065 | --- | B31W-R15075U |
| 1½" x 1" | 2.000 | .065 | B31W-G150100U | B31W-R150100U |
| 2" x ¾" | 5.000 | .065 | --- | B31W-R20075U |
| 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 1" | 8.000 | .109 | B31W-G300100U | B31W-R300100U |
| 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 1½" | 10.000 | .083 | B31W-G400150U | B31W-R400150U |
| 4" x 2" | 8.000 | .109 | 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 3" | 5.500 | .109 | B31W-G600300U | B31W-R600300U |
| 6" x 4" | 5.500 | .109 | B31W-G600400U | B31W-R600400U |
| 8" x 4" | 6.000 | .109 | B31W-G800400U | B31W-R800400U |
| 8" x 6" | 6.000 | .109 | B31W-G800600U | B31W-R800600U |



Conexiones

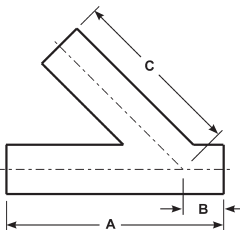
Reductores Excéntricos Soldables Sin Pulir - B32W

| DE Tubo | A | Muro Nominal | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número de Parte |
|----------|--------|--------------|---|--|
| ¾" x ½" | 1.000 | .065 | --- | B32W-R7550U |
| 1" x ½" | 2.000 | .065 | --- | B32W-R10050U |
| 1" x ¾" | 1.000 | .065 | --- | B32W-R10075U |
| 1½" x ½" | 4.000 | .065 | --- | B32W-R15050U |
| 1½" x ¾" | 3.000 | .065 | --- | B32W-R15075U |
| 1½" x 1" | 2.000 | .065 | B32W-G150100U | B32W-R150100U |
| 2" x ¾" | 5.000 | .065 | --- | B32W-R20075U |
| 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 1½" | 6.000 | .065 | B32W-G300150U | B32W-R300150U |
| 3" x 2" | 4.000 | .065 | B32W-G300200U | B32W-R300200U |
| 3" x 2½" | 2.000 | .065 | B32W-G300250U | B32W-R300250U |
| 4" x 1½" | 10.000 | .083 | B32W-G400150U | B32W-R400150U |
| 4" x 2" | 8.000 | .109 | B32W-G400200U | B32W-R400200U |
| 4" x 3" | 4.000 | .083 | B32W-G400300U | B32W-R400300U |
| 6" x 4" | 5.500 | .109 | B32W-G600400U | B32W-R600400U |
| 8" x 6" | 6.000 | .109 | B32W-G800600U | B32W-R800600U |



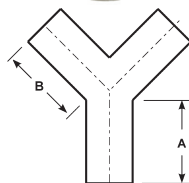
Configuraciones Miscelaneas Sin Pulir

Conexiones



Unión Lateral Soldable Sin Pulir - B28WA

| DE Tubo | A | B | C | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 6" | 18.000 | 3.000 | 14.500 | .109 | B28WA-R600U |



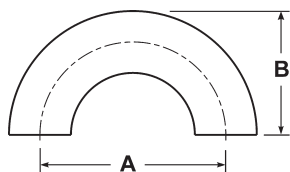
Unión "Y" Soldable Sin Pulir - B28W

| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número 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 |

Codo a 180° de Retorno Soldable Sin Pulir - B2WUL

Característica:

- Los codos de retorno son estándar 1.5 x diámetro de tubo



| DE Tubo | A | B | Muro Nominal | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 2½" | 7.500 | 5.000 | .065 | B2WUL-R250U |
| 3" | 9.000 | 6.000 | .065 | B2WUL-R300U |
| 4" | 12.000 | 8.000 | .083 | B2WUL-R400U |

Cubierta Protectora Soldable color Azul - BCW

Material:

- Vinilo plástico

Características:

- Utilice estas cubiertas para proteger todos los extremos soldables, conexiones, válvulas y bombas.

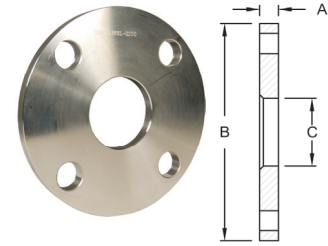


| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| ½" | BCW-050 |
| ¾" | BCW-075 |
| 1" | BCW-100 |
| 1½" | BCW-150 |
| 2" | BCW-200 |
| 2½" | BCW-250 |
| 3" | BCW-300 |
| 4" | BCW-400 |
| 6" | BCW-600 |
| 8" | BCW-800 |

Bridas Sin Pulir

Bridas Slip-On 150# Sin Pulir - B38SL

| DE Tubo | A | B | C | Número y Diámetro de Agujeros de Perno | Círculo de Perno | Acero Inoxidable 304 Número de Parte | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 2½" | .437 | 7.000 | 2.563 | 4/.750 | 5.500 | B38SL-G250 | B38SL-R250 |
| 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" | .687 | 13.500 | 8.063 | 8/.875 | 11.750 | B38SL-G800 | B38SL-R800 |
| 10" | .687 | 16.000 | 10.063 | 12/1.000 | 14.250 | B38SL-G1000 | B38SL-R1000 |

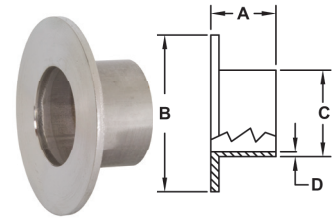


Conexiones

Conexión de Extremo Tipo A Sin Pulir - 14VB

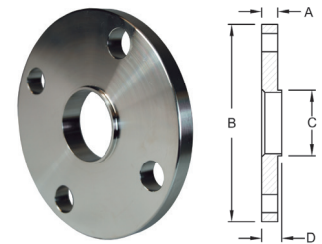
- Típicamente usadas con bridas B38SL

| DE Tubo | A | B | C | D | Acero Inoxidable 316L Número 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 | .084 | 14VB-R400 |
| 6" | 3.000 | 8.500 | 6.000 | .109 | 14VB-R600 |
| 8" | 3.000 | 10.625 | 8.000 | .120 | 14VB-R800 |
| 10" | 3.500 | 12.450 | 10.000 | .109 | 14VB-R1000 |



Bridas de Cuello Soldables Sin Pulir - B38W

| DE Tubo | A | B | C | D | Número y Diámetro de Agujeros de Perno | Círculo de Perno | Acero Inoxidable 316L Número 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 |
| 10" | .500 | 16.000 | 10.000 | .625 | 12/1.000 | 14.250 | B38W-R1000 |



Empaques de Brida

| Medida | Número de Parte |
|--------|-----------------|
| 1" | NG10 |
| 1¼" | NG15 |
| 1½" | NG20 |
| 2" | NG25 |
| 2½" | NG30 |
| 3" | NG35 |
| 4" | NG40 |
| 5" | NG50 |
| 6" | NG60 |
| 8" | NG80 |

Material:

- Neopreno

Característica:

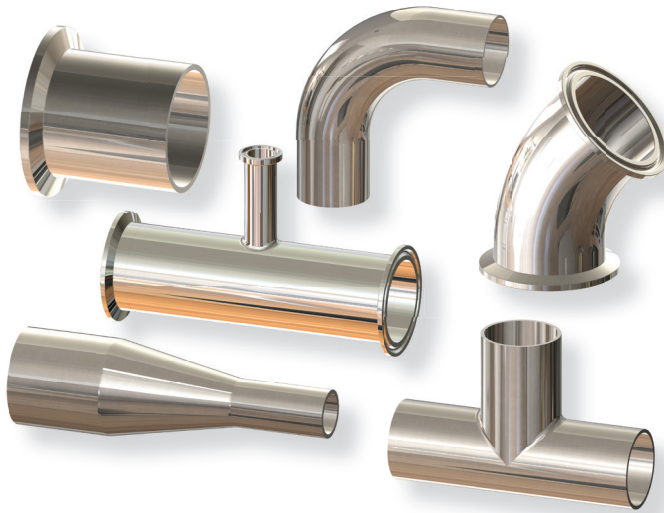
- Anillo de caída estándar, todos 1/16" de grosor



Línea Biofarmacéutica "High Purity"

Conexiones

Línea Biofarmacéutica

**Medidas:**

- ½" - 6" DE tubo

Material:

- Acero Inoxidable 316L

Característica:

- Acabado PL - SF1
- Acabado PM - SF4

Dimensiones Tubo de Acero Inoxidable en Pulgadas

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| ½" | .065 | 16 |
| ¾" | .065 | 16 |
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 6" | .109 | 12 |

Todas las conexiones son fabricadas para cumplir la última edición de ASME BPE Estándar Internacional, para Equipos de Bioprocesos.

Material de acero inoxidable 316L y las dimensiones cumplen con las especificaciones de soldadura orbital con sulfuro controlado.

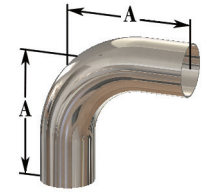
Nota: No todas las medidas y acabados están en almacén.

Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Codos 90° soldables - T2S

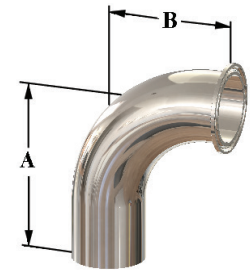
| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|------------------|------------------|
| 1/2" | 3.000 | T2S-050PL | T2S-050PM |
| 3/4" | 3.000 | T2S-075PL | T2S-075PM |
| 1" | 3.000 | T2S-100PL | T2S-100PM |
| 1 1/2" | 3.750 | T2S-150PL | T2S-150PM |
| 2" | 4.750 | T2S-200PL | T2S-200PM |
| 2 1/2" | 5.500 | T2S-250PL | T2S-250PM |
| 3" | 6.250 | T2S-300PL | T2S-300PM |
| 4" | 8.000 | T2S-400PL | T2S-400PM |
| 6" | 11.500 | T2S-600PL | T2S-600PM |



BPE Tabla DT-4.1.1-1

Codo 90° Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable - T2CM

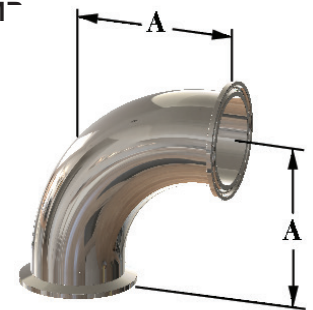
| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|--------|------------------|------------------|
| 1/2" | 3.000 | 1.625 | T2CM-050PL | T2CM-050PM |
| 3/4" | 3.000 | 1.625 | T2CM-075PL | T2CM-075PM |
| 1" | 3.000 | 2.000 | T2CM-100PL | T2CM-100PM |
| 1 1/2" | 3.750 | 2.750 | T2CM-150PL | T2CM-150PM |
| 2" | 4.750 | 3.500 | T2CM-200PL | T2CM-200PM |
| 2 1/2" | 5.500 | 4.250 | T2CM-250PL | T2CM-250PM |
| 3" | 6.250 | 5.000 | T2CM-300PL | T2CM-300PM |
| 4" | 8.000 | 6.625 | T2CM-400PL | T2CM-400PM |
| 6" | 11.500 | 10.500 | T2CM-600PL | T2CM-600PM |



BPE Tabla DT-4.1.1-2

Codo 90° Extremo tipo Clamp x Extremo tipo Clamp - T2CMP

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|------------------|------------------|
| 1/2" | 1.625 | T2CMP-050PL | T2CMP-050PM |
| 3/4" | 1.625 | T2CMP-075PL | T2CMP-075PM |
| 1" | 2.000 | T2CMP-100PL | T2CMP-100PM |
| 1 1/2" | 2.750 | T2CMP-150PL | T2CMP-150PM |
| 2" | 3.500 | T2CMP-200PL | T2CMP-200PM |
| 2 1/2" | 4.250 | T2CMP-250PL | T2CMP-250PM |
| 3" | 5.000 | T2CMP-300PL | T2CMP-300PM |
| 4" | 6.625 | T2CMP-400PL | T2CMP-400PM |
| 6" | 10.500 | T2CMP-600PL | T2CMP-600PM |

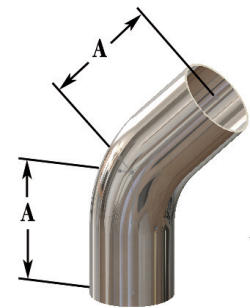


BPE Tabla DT-4.1.1-3



Codos 45° Soldables - T2KS

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|------------------|------------------|
| 1/2" | 2.250 | T2KS-050PL | T2KS-050PM |
| 3/4" | 2.250 | T2KS-075PL | T2KS-075PM |
| 1" | 2.250 | T2KS-100PL | T2KS-100PM |
| 1 1/2" | 2.500 | T2KS-150PL | T2KS-150PM |
| 2" | 3.000 | T2KS-200PL | T2KS-200PM |
| 2 1/2" | 3.375 | T2KS-250PL | T2KS-250PM |
| 3" | 3.625 | T2KS-300PL | T2KS-300PM |
| 4" | 4.500 | T2KS-400PL | T2KS-400PM |
| 6" | 6.250 | T2KS-600PL | T2KS-600PM |



BPE Tabla DT-4.1.1-4

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

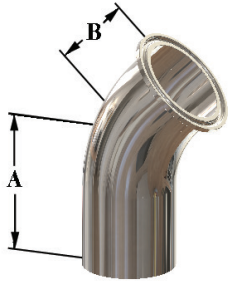
DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

A
3

Línea Biofarmacéutica "High Purity"

Codo 45° Extremo tipo Clamp x Extremo Soldable - T2KM

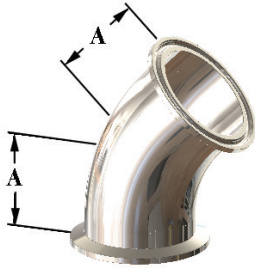
Conexiones



BPE Tabla DT-4.1.1-5

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|-------|-------------------|-------------------|
| 1/2" | 2.250 | 1.000 | <i>T2KM-050PL</i> | <i>T2KM-050PM</i> |
| 3/4" | 2.250 | 1.000 | <i>T2KM-075PL</i> | <i>T2KM-075PM</i> |
| 1" | 2.250 | 1.125 | <i>T2KM-100PL</i> | <i>T2KM-100PM</i> |
| 1 1/2" | 2.500 | 1.438 | <i>T2KM-150PL</i> | <i>T2KM-150PM</i> |
| 2" | 3.000 | 1.750 | <i>T2KM-200PL</i> | <i>T2KM-200PM</i> |
| 2 1/2" | 3.375 | 2.063 | <i>T2KM-250PL</i> | <i>T2KM-250PM</i> |
| 3" | 3.625 | 2.380 | <i>T2KM-300PL</i> | <i>T2KM-300PM</i> |
| 4" | 4.500 | 3.125 | <i>T2KM-400PL</i> | <i>T2KM-400PM</i> |
| 6" | 6.250 | 5.250 | <i>T2KM-600PL</i> | <i>T2KM-600PM</i> |

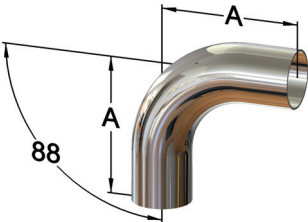
Codo 45° Extremo tipo Clamp x Extremo tipo Clamp - T2KMP



BPE Tabla DT-4.1.1-6

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|--------------------|--------------------|
| 1/2" | 1.000 | <i>T2KMP-050PL</i> | <i>T2KMP-050PM</i> |
| 3/4" | 1.000 | <i>T2KMP-075PL</i> | <i>T2KMP-075PM</i> |
| 1" | 1.125 | <i>T2KMP-100PL</i> | <i>T2KMP-100PM</i> |
| 1 1/2" | 1.438 | <i>T2KMP-150PL</i> | <i>T2KMP-150PM</i> |
| 2" | 1.750 | <i>T2KMP-200PL</i> | <i>T2KMP-200PM</i> |
| 2 1/2" | 2.063 | <i>T2KMP-250PL</i> | <i>T2KMP-250PM</i> |
| 3" | 2.375 | <i>T2KMP-300PL</i> | <i>T2KMP-300PM</i> |
| 4" | 3.125 | <i>T2KMP-400PL</i> | <i>T2KMP-400PM</i> |
| 6" | 5.250 | <i>T2KMP-600PL</i> | <i>T2KMP-600PM</i> |

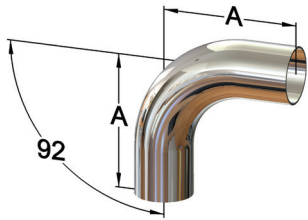
Codos 88° Soldables - T2S88



BPE Tabla DT-4.1.1-1

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|--------------------|--------------------|
| 1/2" | 3.065 | <i>T2S88-050PL</i> | <i>T2S88-050PM</i> |
| 3/4" | 3.065 | <i>T2S88-075PL</i> | <i>T2S88-075PM</i> |
| 1" | 3.050 | <i>T2S88-100PL</i> | <i>T2S88-100PM</i> |
| 1 1/2" | 3.800 | <i>T2S88-150PL</i> | <i>T2S88-150PM</i> |
| 2" | 4.810 | <i>T2S88-200PL</i> | <i>T2S88-200PM</i> |
| 2 1/2" | 5.560 | <i>T2S88-250PL</i> | <i>T2S88-250PM</i> |
| 3" | 6.310 | <i>T2S88-300PL</i> | <i>T2S88-300PM</i> |
| 4" | 8.070 | <i>T2S88-400PL</i> | <i>T2S88-400PM</i> |
| 6" | 11.580 | <i>T2S88-600PL</i> | <i>T2S88-600PM</i> |

Codos 92° Soldables - T2S92



BPE Tabla DT-4.1.1-1

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|--------------------|--------------------|
| 1/2" | 2.930 | <i>T2S92-050PL</i> | <i>T2S92-050PM</i> |
| 3/4" | 2.930 | <i>T2S92-075PL</i> | <i>T2S92-075PM</i> |
| 1" | 2.950 | <i>T2S92-100PL</i> | <i>T2S92-100PM</i> |
| 1 1/2" | 3.700 | <i>T2S92-150PL</i> | <i>T2S92-150PM</i> |
| 2" | 4.690 | <i>T2S92-200PL</i> | <i>T2S92-200PM</i> |
| 2 1/2" | 5.440 | <i>T2S92-250PL</i> | <i>T2S92-250PM</i> |
| 3" | 6.190 | <i>T2S92-300PL</i> | <i>T2S92-300PM</i> |
| 4" | 7.930 | <i>T2S92-400PL</i> | <i>T2S92-400PM</i> |
| 6" | 11.410 | <i>T2S92-600PL</i> | <i>T2S92-600PM</i> |

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a
DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

DE = Pulido mecánicamente 32R_a
DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

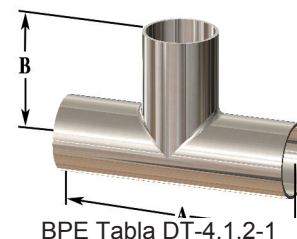
Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Conexiones

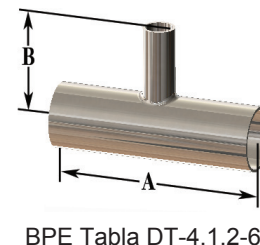
Tees Extremo Soldable x Extremo Soldable x Extremo Soldable - T7WWW

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|-------|------------------|------------------|
| 1/2" | 3.750 | 1.875 | T7WWW-050PL | T7WWW-050PM |
| 3/4" | 4.000 | 2.000 | T7WWW-075PL | T7WWW-075PM |
| 1" | 4.250 | 2.125 | T7WWW-100PL | T7WWW-100PM |
| 1 1/2" | 4.750 | 2.375 | T7WWW-150PL | T7WWW-150PM |
| 2" | 5.750 | 2.875 | T7WWW-200PL | T7WWW-200PM |
| 2 1/2" | 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 |
| 6" | 11.250 | 5.625 | T7WWW-600PL | T7WWW-600PM |



Tees Reductoras Extremo Soldable x Extremo Soldable x Extremo Soldable - T7RWWW

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|-------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 4.000 | 2.000 | T7RWWW-075050PL | T7RWWW-075050PM |
| 1" x 1/2" | 4.250 | 2.125 | T7RWWW-100050PL | T7RWWW-100050PM |
| 1" x 3/4" | 4.250 | 2.125 | T7RWWW-100075PL | T7RWWW-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.750 | 2.375 | T7RWWW-150050PL | T7RWWW-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.750 | 2.375 | T7RWWW-150075PL | T7RWWW-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 4.750 | 2.375 | T7RWWW-150100PL | T7RWWW-150100PM |
| 2" x 1/2" | 5.750 | 2.625 | T7RWWW-200050PL | T7RWWW-200050PM |
| 2" x 3/4" | 5.750 | 2.625 | T7RWWW-200075PL | T7RWWW-200075PM |
| 2" x 1" | 5.750 | 2.625 | T7RWWW-200100PL | T7RWWW-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 5.750 | 2.625 | T7RWWW-200150PL | T7RWWW-200150PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 6.250 | 2.875 | T7RWWW-250075PL | T7RWWW-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 6.250 | 2.875 | T7RWWW-250100PL | T7RWWW-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6.250 | 2.875 | T7RWWW-250150PL | T7RWWW-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 6.250 | 2.875 | T7RWWW-250200PL | T7RWWW-250200PM |
| 3" x 1/2" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300050PL | T7RWWW-300050PM |
| 3" x 3/4" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300075PL | T7RWWW-300075PM |
| 3" x 1" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300100PL | T7RWWW-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300150PL | T7RWWW-300150PM |
| 3" x 2" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300200PL | T7RWWW-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 6.750 | 3.125 | T7RWWW-300250PL | T7RWWW-300250PM |
| 4" x 1/2" | 8.250 | 3.625 | T7RWWW-400050PL | T7RWWW-400050PM |
| 4" x 3/4" | 8.250 | 3.625 | T7RWWW-400075PL | T7RWWW-400075PM |
| 4" x 1" | 8.250 | 3.625 | T7RWWW-400100PL | T7RWWW-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 8.250 | 3.625 | T7RWWW-400150PL | T7RWWW-400150PM |
| 4" x 2" | 8.250 | 3.875 | T7RWWW-400200PL | T7RWWW-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 8.250 | 3.875 | T7RWWW-400250PL | T7RWWW-400250PM |
| 4" x 3" | 8.250 | 3.875 | T7RWWW-400300PL | T7RWWW-400300PM |
| 6" x 3" | 11.250 | 4.875 | T7RWWW-600300PL | T7RWWW-600300PM |
| 6" x 4" | 11.250 | 5.125 | T7RWWW-600400PL | T7RWWW-600400PM |



Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a
 DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

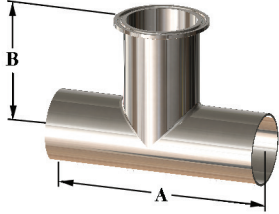
DE = Pulido mecánicamente 32R_a
 DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a



Línea Biofarmacéutica "High Purity"

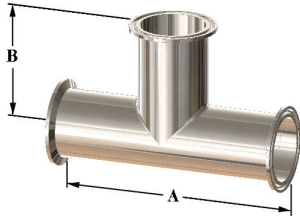
Tees de Extremo Soldable x Extremo Soldable x Extremo Tipo Clamp - T7WWM

Conexiones



| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|-------|--------------------|--------------------|
| 1/2" | 3.750 | 2.250 | <i>T7WWM-050PL</i> | <i>T7WWM-050PM</i> |
| 3/4" | 4.000 | 2.375 | <i>T7WWM-075PL</i> | <i>T7WWM-075PM</i> |
| 1" | 4.250 | 2.625 | <i>T7WWM-100PL</i> | <i>T7WWM-100PM</i> |
| 1 1/2" | 4.750 | 2.875 | <i>T7WWM-150PL</i> | <i>T7WWM-150PM</i> |
| 2" | 5.750 | 3.375 | <i>T7WWM-200PL</i> | <i>T7WWM-200PM</i> |
| 2 1/2" | 6.250 | 3.625 | <i>T7WWM-250PL</i> | <i>T7WWM-250PM</i> |
| 3" | 6.750 | 3.875 | <i>T7WWM-300PL</i> | <i>T7WWM-300PM</i> |
| 4" | 8.250 | 4.750 | <i>T7WWM-400PL</i> | <i>T7WWM-400PM</i> |
| 6" | 11.250 | 7.125 | <i>T7WWM-600PL</i> | <i>T7WWM-600PM</i> |

Tees Extremo tipo Clamp x Extremo tipo Clamp x Extremo tipo Clamp - T7MP



BPE Tabla DT-4.1.2-4

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|-------|-------------------|-------------------|
| 1/2" | 4.500 | 2.250 | <i>T7MP-050PL</i> | <i>T7MP-050PM</i> |
| 3/4" | 4.750 | 2.375 | <i>T7MP-075PL</i> | <i>T7MP-075PM</i> |
| 1" | 5.250 | 2.625 | <i>T7MP-100PL</i> | <i>T7MP-100PM</i> |
| 1 1/2" | 5.750 | 2.875 | <i>T7MP-150PL</i> | <i>T7MP-150PM</i> |
| 2" | 6.750 | 3.375 | <i>T7MP-200PL</i> | <i>T7MP-200PM</i> |
| 2 1/2" | 7.250 | 3.625 | <i>T7MP-250PL</i> | <i>T7MP-250PM</i> |
| 3" | 7.750 | 3.875 | <i>T7MP-300PL</i> | <i>T7MP-300PM</i> |
| 4" | 9.500 | 4.750 | <i>T7MP-400PL</i> | <i>T7MP-400PM</i> |
| 6" | 14.250 | 7.125 | <i>T7MP-600PL</i> | <i>T7MP-600PM</i> |

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a
DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

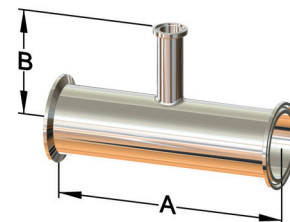
DE = Pulido mecánicamente 32R_a
DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Tee Reductora Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp - T7RMP

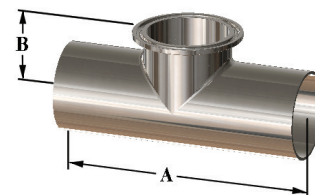
| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|-------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 5.000 | 2.500 | T7RMP-075050PL | T7RMP-075050PM |
| 1" x 1/2" | 5.250 | 2.625 | T7RMP-100050PL | T7RMP-100050PM |
| 1" x 3/4" | 5.250 | 2.625 | T7RMP-100075PL | T7RMP-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.750 | 2.875 | T7RMP-150050PL | T7RMP-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 5.750 | 2.875 | T7RMP-150075PL | T7RMP-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 5.750 | 2.875 | T7RMP-150100PL | T7RMP-150100PM |
| 2" x 1/2" | 6.750 | 3.125 | T7RMP-200050PL | T7RMP-200050PM |
| 2" x 3/4" | 6.750 | 3.125 | T7RMP-200075PL | T7RMP-200075PM |
| 2" x 1" | 6.750 | 3.125 | T7RMP-200100PL | T7RMP-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 6.750 | 3.125 | T7RMP-200150PL | T7RMP-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 7.250 | 3.375 | T7RMP-250050PL | T7RMP-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 7.250 | 3.375 | T7RMP-250075PL | T7RMP-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 7.250 | 3.375 | T7RMP-250100PL | T7RMP-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 7.250 | 3.375 | T7RMP-250150PL | T7RMP-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 7.250 | 3.375 | T7RMP-250200PL | T7RMP-250200PM |
| 3" x 1/2" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300050PL | T7RMP-300050PM |
| 3" x 3/4" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300075PL | T7RMP-300075PM |
| 3" x 1" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300100PL | T7RMP-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300150PL | T7RMP-300150PM |
| 3" x 2" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300200PL | T7RMP-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 7.750 | 3.625 | T7RMP-300250PL | T7RMP-300250PM |
| 4" x 1/2" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400050PL | T7RMP-400050PM |
| 4" x 3/4" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400075PL | T7RMP-400075PM |
| 4" x 1" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400100PL | T7RMP-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400150PL | T7RMP-400150PM |
| 4" x 2" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400200PL | T7RMP-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400250PL | T7RMP-400250PM |
| 4" x 3" | 9.500 | 4.125 | T7RMP-400300PL | T7RMP-400300PM |
| 6" x 3" | 14.250 | 5.375 | T7RMP-600300PL | T7RMP-600300PM |
| 6" x 4" | 14.250 | 5.750 | T7RMP-600400PL | T7RMP-600400PM |



BPE Tabla DT-4.1.2-8

Tees de Extremo Soldable x Extremo Soldable x Salida Corta Estilo Clamp - T7WWMS

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|-------|------------------|------------------|
| 1/2" | 3.750 | 1.000 | T7WWMS-050PL | T7WWMS-050PM |
| 3/4" | 4.000 | 1.125 | T7WWMS-075PL | T7WWMS-075PM |
| 1" | 4.250 | 1.125 | T7WWMS-100PL | T7WWMS-100PM |
| 1 1/2" | 4.750 | 1.375 | T7WWMS-150PL | T7WWMS-150PM |
| 2" | 5.750 | 1.625 | T7WWMS-200PL | T7WWMS-200PM |
| 2 1/2" | 6.250 | 1.875 | T7WWMS-250PL | T7WWMS-250PM |
| 3" | 6.750 | 2.125 | T7WWMS-300PL | T7WWMS-300PM |
| 4" | 8.250 | 2.750 | T7WWMS-400PL | T7WWMS-400PM |
| 6" | 11.250 | 4.625 | T7WWMS-600PL | T7WWMS-600PM |



BPE Tabla DT-4.1.2-2

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

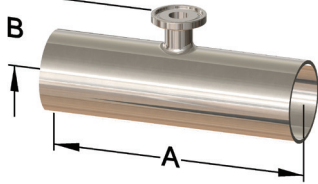
DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a



Línea Biofarmacéutica "High Purity"

Tees Reductoras Extremo Soldable x Extremo Soldable x Salida Corta Estilo Clamp - T7RWWMS

Conexiones

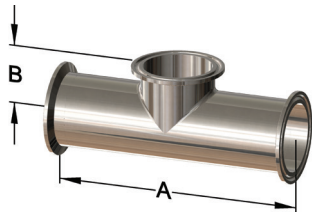


BPE Tabla DT-4.1.2-7

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|-------|------------------------|------------------------|
| 3/4" x 1/2" | 4.000 | 1.000 | <i>T7RWWMS075050PL</i> | <i>T7RWWMS075050PM</i> |
| 1" x 1/2" | 4.250 | 1.125 | <i>T7RWWMS100050PL</i> | <i>T7RWWMS100050PM</i> |
| 1" x 3/4" | 4.250 | 1.125 | <i>T7RWWMS100075PL</i> | <i>T7RWWMS100075PM</i> |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.750 | 1.375 | <i>T7RWWMS150050PL</i> | <i>T7RWWMS150050PM</i> |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.750 | 1.375 | <i>T7RWWMS150075PL</i> | <i>T7RWWMS150075PM</i> |
| 1 1/2" x 1" | 4.750 | 1.375 | <i>T7RWWMS150100PL</i> | <i>T7RWWMS150100PM</i> |
| 2" x 1/2" | 5.750 | 1.625 | <i>T7RWWMS200050PL</i> | <i>T7RWWMS200050PM</i> |
| 2" x 3/4" | 5.750 | 1.625 | <i>T7RWWMS200075PL</i> | <i>T7RWWMS200075PM</i> |
| 2" x 1" | 5.750 | 1.625 | <i>T7RWWMS200100PL</i> | <i>T7RWWMS200100PM</i> |
| 2" x 1 1/2" | 5.750 | 1.625 | <i>T7RWWMS200150PL</i> | <i>T7RWWMS200150PM</i> |
| 2 1/2" x 1/2" | 6.250 | 1.875 | <i>T7RWWMS250050PL</i> | <i>T7RWWMS250050PM</i> |
| 2 1/2" x 3/4" | 6.250 | 1.875 | <i>T7RWWMS250075PL</i> | <i>T7RWWMS250075PM</i> |
| 2 1/2" x 1" | 6.250 | 1.875 | <i>T7RWWMS250100PL</i> | <i>T7RWWMS250100PM</i> |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6.250 | 1.875 | <i>T7RWWMS250150PL</i> | <i>T7RWWMS250150PM</i> |
| 2 1/2" x 2" | 6.250 | 1.875 | <i>T7RWWMS250200PL</i> | <i>T7RWWMS250200PM</i> |
| 3" x 1/2" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300050PL</i> | <i>T7RWWMS300050PM</i> |
| 3" x 3/4" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300075PL</i> | <i>T7RWWMS300075PM</i> |
| 3" x 1" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300100PL</i> | <i>T7RWWMS300100PM</i> |
| 3" x 1 1/2" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300150PL</i> | <i>T7RWWMS300150PM</i> |
| 3" x 2" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300200PL</i> | <i>T7RWWMS300200PM</i> |
| 3" x 2 1/2" | 6.750 | 2.125 | <i>T7RWWMS300250PL</i> | <i>T7RWWMS300250PM</i> |
| 4" x 1/2" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400050PL</i> | <i>T7RWWMS400050PM</i> |
| 4" x 3/4" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400075PL</i> | <i>T7RWWMS400075PM</i> |
| 4" x 1" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400100PL</i> | <i>T7RWWMS400100PM</i> |
| 4" x 1 1/2" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400150PL</i> | <i>T7RWWMS400150PM</i> |
| 4" x 2" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400200PL</i> | <i>T7RWWMS400200PM</i> |
| 4" x 2 1/2" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400250PL</i> | <i>T7RWWMS400250PM</i> |
| 4" x 3" | 8.250 | 2.625 | <i>T7RWWMS400300PL</i> | <i>T7RWWMS400300PM</i> |
| 6" x 3" | 11.250 | 3.625 | <i>T7RWWMS600300PL</i> | <i>T7RWWMS600300PM</i> |
| 6" x 4" | 11.250 | 3.750 | <i>T7RWWMS600400PL</i> | <i>T7RWWMS600400PM</i> |

F

Tees de Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp x Salida Corta Estilo Clamp - T7MPS



BPE Tabla DT-4.1.2-5

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|--------|-------|--------------------|--------------------|
| 1/2" | 4.500 | 1.000 | <i>T7MPS-050PL</i> | <i>T7MPS-050PM</i> |
| 3/4" | 4.750 | 1.125 | <i>T7MPS-075PL</i> | <i>T7MPS-075PM</i> |
| 1" | 5.250 | 1.125 | <i>T7MPS-100PL</i> | <i>T7MPS-100PM</i> |
| 1 1/2" | 5.750 | 1.375 | <i>T7MPS-150PL</i> | <i>T7MPS-150PM</i> |
| 2" | 6.750 | 1.625 | <i>T7MPS-200PL</i> | <i>T7MPS-200PM</i> |
| 2 1/2" | 7.250 | 1.875 | <i>T7MPS-250PL</i> | <i>T7MPS-250PM</i> |
| 3" | 7.750 | 2.125 | <i>T7MPS-300PL</i> | <i>T7MPS-300PM</i> |
| 4" | 9.500 | 2.750 | <i>T7MPS-400PL</i> | <i>T7MPS-400PM</i> |
| 6" | 14.250 | 4.625 | <i>T7MPS-600PL</i> | <i>T7MPS-600PM</i> |

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

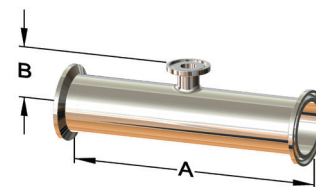
Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Tees Reductoras Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp x Salida Corta Tipo Clamp - T7RMPS

Conexiones

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|-------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 5.000 | 1.000 | T7RMPS-075050PL | T7RMPS-075050PM |
| 1" x 1/2" | 5.125 | 1.125 | T7RMPS-100050PL | T7RMPS-100050PM |
| 1" x 3/4" | 5.125 | 1.125 | T7RMPS-100075PL | T7RMPS-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.750 | 1.375 | T7RMPS-150050PL | T7RMPS-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 5.750 | 1.375 | T7RMPS-150075PL | T7RMPS-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 5.750 | 1.375 | T7RMPS-150100PL | T7RMPS-150100PM |
| 2" x 1/2" | 6.750 | 1.625 | T7RMPS-200050PL | T7RMPS-200050PM |
| 2" x 3/4" | 6.750 | 1.625 | T7RMPS-200075PL | T7RMPS-200075PM |
| 2" x 1" | 6.750 | 1.625 | T7RMPS-200100PL | T7RMPS-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 6.750 | 1.625 | T7RMPS-200150PL | T7RMPS-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 7.250 | 1.875 | T7RMPS-250050PL | T7RMPS-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 7.250 | 1.875 | T7RMPS-250075PL | T7RMPS-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 7.250 | 1.875 | T7RMPS-250100PL | T7RMPS-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 7.250 | 1.875 | T7RMPS-250150PL | T7RMPS-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 7.250 | 1.875 | T7RMPS-250200PL | T7RMPS-250200PM |
| 3" x 1/2" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300050PL | T7RMPS-300050PM |
| 3" x 3/4" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300075PL | T7RMPS-300075PM |
| 3" x 1" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300100PL | T7RMPS-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300150PL | T7RMPS-300150PM |
| 3" x 2" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300200PL | T7RMPS-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 7.750 | 2.125 | T7RMPS-300250PL | T7RMPS-300250PM |
| 4" x 1/2" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400050PL | T7RMPS-400050PM |
| 4" x 3/4" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400075PL | T7RMPS-400075PM |
| 4" x 1" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400100PL | T7RMPS-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400150PL | T7RMPS-400150PM |
| 4" x 2" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400200PL | T7RMPS-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400250PL | T7RMPS-400250PM |
| 4" x 3" | 9.500 | 2.625 | T7RMPS-400300PL | T7RMPS-400300PM |
| 6" x 3" | 14.250 | 3.625 | T7RMPS-600300PL | T7RMPS-600300PM |
| 6" x 4" | 14.250 | 3.750 | T7RMPS-600400PL | T7RMPS-600400PM |

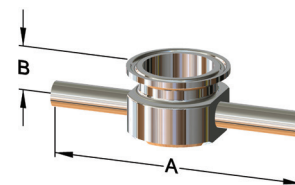


BPE Tabla DT-4.1.2-9



Tees Instrumentales Extremo Soldable x Extremo Soldable x Extremo tipo Clamp - T7IWWMS

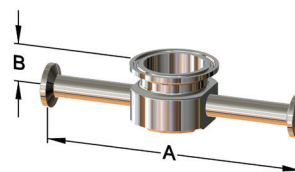
| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------------|-------|-------|------------------|------------------|
| 1/2" x 1 1/2" | 5.000 | .875 | T7IWWMS050150PL | T7IWWMS050150PM |
| 3/4" x 1 1/2" | 5.000 | 1.000 | T7IWWMS075150PL | T7IWWMS075150PM |
| 1" x 1 1/2" | 5.000 | 1.125 | T7IWWMS100150PL | T7IWWMS100150PM |
| 1/2" x 2" | 5.500 | 1.000 | T7IWWMS050200PL | T7IWWMS050200PM |
| 3/4" x 2" | 5.500 | 1.125 | T7IWWMS075200PL | T7IWWMS075200PM |
| 1" x 2" | 5.500 | 1.250 | T7IWWMS100200PL | T7IWWMS100200PM |
| 1 1/2" x 2" | 5.500 | 1.500 | T7IWWMS150200PL | T7IWWMS150200PM |



BPE Tabla DT-4.1.2-10

Tees Instrumentales Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp - T7IMPS

| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------------|-------|-------|------------------|------------------|
| 1/2" x 1 1/2" | 6.000 | .875 | T7IMPS-050150PL | T7IMPS-050150PM |
| 3/4" x 1 1/2" | 6.000 | 1.000 | T7IMPS-075150PL | T7IMPS-075150PM |
| 1" x 1 1/2" | 6.000 | 1.125 | T7IMPS-100150PL | T7IMPS-100150PM |
| 1/2" x 2" | 6.500 | 1.000 | T7IMPS-050200PL | T7IMPS-050200PM |
| 3/4" x 2" | 6.500 | 1.125 | T7IMPS-075200PL | T7IMPS-075200PM |
| 1" x 2" | 6.500 | 1.250 | T7IMPS-100200PL | T7IMPS-100200PM |
| 1 1/2" x 2" | 6.500 | 1.500 | T7IMPS150200PL | T7IMPS150200PM |



BPE Tabla DT-4.1.2-11

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a
 DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

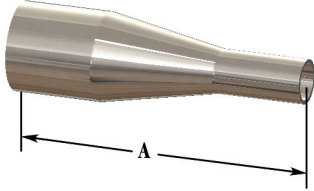
DE = Pulido mecánicamente 32R_a
 DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a



Línea Biofarmacéutica "High Purity"

Reductores Concéntricos Extremo Soldable x Extremo Soldable - T31W

Conexiones

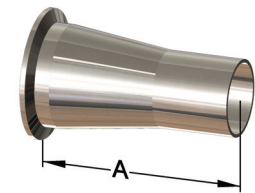


BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 4.00 | T31W-075050PL | T31W-075050PM |
| 1" x 1/2" | 4.50 | T31W-100050PL | T31W-100050PM |
| 1" x 3/4" | 4.00 | T31W-100075PL | T31W-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.50 | T31W-150050PL | T31W-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 5.00 | T31W-150075PL | T31W-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 5.00 | T31W-150100PL | T31W-150100PM |
| 2" x 1/2" | 7.75 | T31W-200050PL | T31W-200050PM |
| 2" x 3/4" | 7.25 | T31W-200075PL | T31W-200075PM |
| 2" x 1" | 7.25 | T31W-200100PL | T31W-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 5.25 | T31W-200150PL | T31W-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 9.750 | T31W-250050PL | T31W-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 9.250 | T31W-250075PL | T31W-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 9.250 | T31W-250100PL | T31W-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 7.250 | T31W-250150PL | T31W-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 5.500 | T31W-250200PL | T31W-250200PM |
| 3" x 1" | 11.250 | T31W-300100PL | T31W-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 9.250 | T31W-300150PL | T31W-300150PM |
| 3" x 2" | 7.500 | T31W-300200PL | T31W-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 5.500 | T31W-300250PL | T31W-300250PM |
| 4" x 1" | 15.500 | T31W-400100PL | T31W-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 13.500 | T31W-400150PL | T31W-400150PM |
| 4" x 2" | 11.750 | T31W-400200PL | T31W-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 9.750 | T31W-400250PL | T31W-400250PM |
| 4" x 3" | 7.750 | T31W-400300PL | T31W-400300PM |
| 6" x 3" | 10.000 | T31W-600300PL | T31W-600300PM |
| 6" x 4" | 10.000 | T31W-600400PL | T31W-600400PM |

Reductores Concéntricos Extremo Tipo Clamp x Extremo Soldable - T31M

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 3.000 | T31M-075050PL | T31M-075050PM |
| 1" x 1/2" | 3.500 | T31M-100050PL | T31M-100050PM |
| 1" x 3/4" | 3.000 | T31M-100075PL | T31M-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.500 | T31M-150050PL | T31M-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.000 | T31M-150075PL | T31M-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 4.000 | T31M-150100PL | T31M-150100PM |
| 2" x 1/2" | 6.500 | T31M-200050PL | T31M-200050PM |
| 2" x 3/4" | 6.000 | T31M-200075PL | T31M-200075PM |
| 2" x 1" | 6.000 | T31M-200100PL | T31M-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 4.000 | T31M-200150PL | T31M-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 8.500 | T31M-250050PL | T31M-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 8.000 | T31M-250075PL | T31M-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 8.000 | T31M-250100PL | T31M-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6.000 | T31M-250150PL | T31M-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 4.250 | T31M-250200PL | T31M-250200PM |
| 3" x 1" | 10.000 | T31M-300100PL | T31M-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 8.000 | T31M-300150PL | T31M-300150PM |
| 3" x 2" | 6.250 | T31M-300200PL | T31M-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 4.250 | T31M-300250PL | T31M-300250PM |
| 4" x 1" | 14.125 | T31M-400100PL | T31M-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 12.125 | T31M-400150PL | T31M-400150PM |
| 4" x 2" | 10.375 | T31M-400200PL | T31M-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 8.375 | T31M-400250PL | T31M-400250PM |
| 4" x 3" | 6.375 | T31M-400300PL | T31M-400300PM |
| 6" x 3" | 9.000 | T31M-600300PL | T31M-600300PM |
| 6" x 4" | 9.000 | T31M-600400PL | T31M-600400PM |



BPE Tabla DT-4.1.3-2(a)

Acabado PL – SF1

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

 DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

 DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

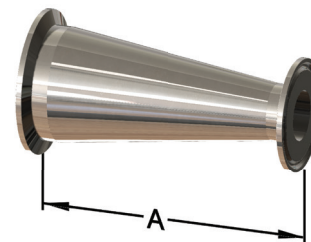
Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Conexiones

Reductores Concéntricos Extremo Tipo Clamp x Extremo Tipo Clamp - T3114MP

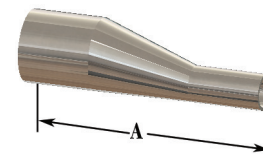
| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 2.000 | T3114MP075050PL | T3114MP075050PM |
| 1" x 1/2" | 2.500 | T3114MP100050PL | T3114MP100050PM |
| 1" x 3/4" | 2.000 | T3114MP100075PL | T3114MP100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 3.500 | T3114MP150050PL | T3114MP150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 3.000 | T3114MP150075PL | T3114MP150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 3.000 | T3114MP150100PL | T3114MP150100PM |
| 2" x 1/2" | 5.500 | T3114MP200050PL | T3114MP200050PM |
| 2" x 3/4" | 5.000 | T3114MP200075PL | T3114MP200075PM |
| 2" x 1" | 5.000 | T3114MP200100PL | T3114MP200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 3.000 | T3114MP200150PL | T3114MP200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 7.500 | T3114MP250050PL | T3114MP250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 7.000 | T3114MP250075PL | T3114MP250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 7.000 | T3114MP250100PL | T3114MP250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 5.000 | T3114MP250150PL | T3114MP250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 3.000 | T3114MP250200PL | T3114MP250200PM |
| 3" x 1" | 9.000 | T3114MP300100PL | T3114MP300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 7.000 | T3114MP300150PL | T3114MP300150PM |
| 3" x 2" | 5.000 | T3114MP300200PL | T3114MP300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 3.000 | T3114MP300250PL | T3114MP300250PM |
| 4" x 1" | 13.125 | T3114MP400100PL | T3114MP400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 11.125 | T3114MP400150PL | T3114MP400150PM |
| 4" x 2" | 9.125 | T3114MP400200PL | T3114MP400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 7.125 | T3114MP400250PL | T3114MP400250PM |
| 4" x 3" | 5.125 | T3114MP400300PL | T3114MP400300PM |
| 6" x 3" | 7.625 | T3114MP600300PL | T3114MP600300PM |
| 6" x 4" | 7.625 | T3114MP600400PL | T3114MP600400PM |



BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

Reductores Excéntricos Extremo Soldable x Extremo Soldable - T32W

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 4.000 | T32W-075050PL | T32W-075050PM |
| 1" x 1/2" | 4.500 | T32W-100050PL | T32W-100050PM |
| 1" x 3/4" | 4.000 | T32W-100075PL | T32W-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 5.500 | T32W-150050PL | T32W-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 5.000 | T32W-150075PL | T32W-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 5.000 | T32W-150100PL | T32W-150100PM |
| 2" x 1/2" | 7.750 | T32W-200050PL | T32W-200050PM |
| 2" x 3/4" | 7.250 | T32W-200075PL | T32W-200075PM |
| 2" x 1" | 7.250 | T32W-200100PL | T32W-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 5.250 | T32W-200150PL | T32W-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 9.750 | T32W-250050PL | T32W-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 9.250 | T32W-250075PL | T32W-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 9.250 | T32W-250100PL | T32W-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 7.250 | T32W-250150PL | T32W-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 5.500 | T32W-250200PL | T32W-250200PM |
| 3" x 1" | 11.250 | T32W-300100PL | T32W-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 9.250 | T32W-300150PL | T32W-300150PM |
| 3" x 2" | 7.500 | T32W-300200PL | T32W-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 5.500 | T32W-300250PL | T32W-300250PM |
| 4" x 1" | 15.500 | T32W-400100PL | T32W-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 13.500 | T32W-400150PL | T32W-400150PM |
| 4" x 2" | 11.750 | T32W-400200PL | T32W-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 9.750 | T32W-400250PL | T32W-400250PM |
| 4" x 3" | 7.750 | T32W-400300PL | T32W-400300PM |
| 6" x 3" | 9.750 | T32W-600300PL | T32W-600300PM |
| 6" x 4" | 10.000 | T32W-600400PL | T32W-600400PM |



BPE Tabla DT-4.1.3-1(a)

Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

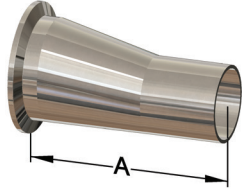
DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a



Línea Biofarmacéutica "High Purity"

Reductores Excéntricos Extremo Tipo Clamp x Extremo Soldable - T32M

Conexiones

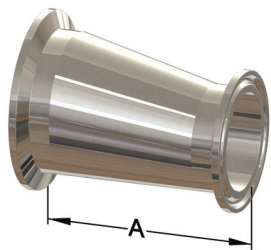


BPE Tabla DT-4.1.3-2(a)

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 3.000 | T32M-075050PL | T32M-075050PM |
| 1" x 1/2" | 3.500 | T32M-100050PL | T32M-100050PM |
| 1" x 3/4" | 3.000 | T32M-100075PL | T32M-100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 4.500 | T32M-150050PL | T32M-150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 4.000 | T32M-150075PL | T32M-150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 4.000 | T32M-150100PL | T32M-150100PM |
| 2" x 1/2" | 6.500 | T32M-200050PL | T32M-200050PM |
| 2" x 3/4" | 6.000 | T32M-200075PL | T32M-200075PM |
| 2" x 1" | 6.000 | T32M-200100PL | T32M-200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 4.000 | T32M-200150PL | T32M-200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 8.500 | T32M-250050PL | T32M-250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 8.000 | T32M-250075PL | T32M-250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 8.000 | T32M-250100PL | T32M-250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6.000 | T32M-250150PL | T32M-250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 4.250 | T32M-250200PL | T32M-250200PM |
| 3" x 1" | 10.000 | T32M-300100PL | T32M-300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 8.000 | T32M-300150PL | T32M-300150PM |
| 3" x 2" | 6.250 | T32M-300200PL | T32M-300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 4.250 | T32M-300250PL | T32M-300250PM |
| 4" x 1" | 14.125 | T32M-400100PL | T32M-400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 12.125 | T32M-400150PL | T32M-400150PM |
| 4" x 2" | 10.375 | T32M-400200PL | T32M-400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 8.375 | T32M-400250PL | T32M-400250PM |
| 4" x 3" | 6.375 | T32M-400300PL | T32M-400300PM |
| 6" x 3" | 8.750 | T32M-600300PL | T32M-600300PM |
| 6" x 4" | 9.000 | T32M-600400PL | T32M-600400PM |

Reductores Excéntricos Extremo Tipo Clamo x Extremo Tipo Clamp- T3214MP

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|-----------------|--------|------------------|------------------|
| 3/4" x 1/2" | 2.000 | T3214MP075050PL | T3214MP075050PM |
| 1" x 1/2" | 2.500 | T3214MP100050PL | T3214MP100050PM |
| 1" x 3/4" | 2.000 | T3214MP100075PL | T3214MP100075PM |
| 1 1/2" x 1/2" | 3.500 | T3214MP150050PL | T3214MP150050PM |
| 1 1/2" x 3/4" | 3.000 | T3214MP150075PL | T3214MP150075PM |
| 1 1/2" x 1" | 3.000 | T3214MP150100PL | T3214MP150100PM |
| 2" x 1/2" | 5.500 | T3214MP200050PL | T3214MP200050PM |
| 2" x 3/4" | 5.000 | T3214MP200075PL | T3214MP200075PM |
| 2" x 1" | 5.000 | T3214MP200100PL | T3214MP200100PM |
| 2" x 1 1/2" | 3.000 | T3214MP200150PL | T3214MP200150PM |
| 2 1/2" x 1/2" | 7.500 | T3214MP250050PL | T3214MP250050PM |
| 2 1/2" x 3/4" | 7.000 | T3214MP250075PL | T3214MP250075PM |
| 2 1/2" x 1" | 7.000 | T3214MP250100PL | T3214MP250100PM |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 5.000 | T3214MP250150PL | T3214MP250150PM |
| 2 1/2" x 2" | 3.000 | T3214MP250200PL | T3214MP250200PM |
| 3" x 1" | 9.000 | T3214MP300100PL | T3214MP300100PM |
| 3" x 1 1/2" | 7.000 | T3214MP300150PL | T3214MP300150PM |
| 3" x 2" | 5.000 | T3214MP300200PL | T3214MP300200PM |
| 3" x 2 1/2" | 3.000 | T3214MP300250PL | T3214MP300250PM |
| 4" x 1" | 13.125 | T3214MP400100PL | T3214MP400100PM |
| 4" x 1 1/2" | 11.125 | T3214MP400150PL | T3214MP400150PM |
| 4" x 2" | 9.125 | T3214MP400200PL | T3214MP400200PM |
| 4" x 2 1/2" | 7.125 | T3214MP400250PL | T3214MP400250PM |
| 4" x 3" | 5.125 | T3214MP400300PL | T3214MP400300PM |
| 6" x 3" | 7.500 | T3214MP600300PL | T3214MP600300PM |
| 6" x 4" | 7.625 | T3214MP600400PL | T3214MP600400PM |



BPE Tabla DT-4.1.3-3(a)

Acabado PL – SF1

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

 DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

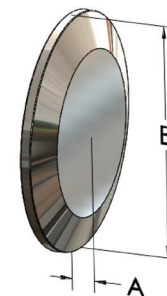
 DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

Línea Biofarmacéutica "High Purity"



Tapas Fijas de Extremo - T16AMP

| DE Tubo | B | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|------------------------|------------------------|
| 0.190 | 1.000 | <i>T16AMP-050075PL</i> | <i>T16AMP-050075PM</i> |
| 0.250 | 1.990 | <i>T16AMP-100150PL</i> | <i>T16AMP-100150PM</i> |
| 0.250 | 2.520 | <i>T16AMP-200PL</i> | <i>T16AMP-200PM</i> |
| 0.250 | 3.050 | <i>T16AMP-250PL</i> | <i>T16AMP-250PM</i> |
| 0.250 | 3.580 | <i>T16AMP-300PL</i> | <i>T16AMP-300PM</i> |
| 0.310 | 4.690 | <i>T16AMP-400PL</i> | <i>T16AMP-400PM</i> |
| 0.440 | 6.560 | <i>T16AMP-600PL</i> | <i>T16AMP-600PM</i> |

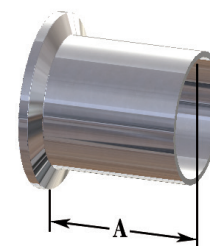


BPE Tabla DT-4.1.5-2

Conexiones

Férulas Soldables Automáticas - TL14AM7

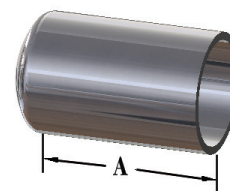
| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|----------------------|----------------------|
| 1/2" | 1.750 | <i>TL14AM7-050PL</i> | <i>TL14AM7-050PM</i> |
| 3/4" | 1.750 | <i>TL14AM7-075PL</i> | <i>TL14AM7-075PM</i> |
| 1" | 1.750 | <i>TL14AM7-100PL</i> | <i>TL14AM7-100PM</i> |
| 1 1/2" | 1.750 | <i>TL14AM7-150PL</i> | <i>TL14AM7-150PM</i> |
| 2" | 2.250 | <i>TL14AM7-200PL</i> | <i>TL14AM7-200PM</i> |
| 2 1/2" | 2.250 | <i>TL14AM7-250PL</i> | <i>TL14AM7-250PM</i> |
| 3" | 2.250 | <i>TL14AM7-300PL</i> | <i>TL14AM7-300PM</i> |
| 4" | 2.250 | <i>TL14AM7-400PL</i> | <i>TL14AM7-400PM</i> |
| 6" | 3.000 | <i>TL14AM7-600PL</i> | <i>TL14AM7-600PM</i> |



BPE Tabla DT-4.1.4-1

Tapas Soldables - T16W

| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 | Acabado PM - SF4 |
|---------|-------|-------------------|-------------------|
| 1/2" | 1.500 | <i>T16W-050PL</i> | <i>T16W-050PM</i> |
| 3/4" | 1.500 | <i>T16W-075PL</i> | <i>T16W-075PM</i> |
| 1" | 1.500 | <i>T16W-100PL</i> | <i>T16W-100PM</i> |
| 1 1/2" | 1.500 | <i>T16W-150PL</i> | <i>T16W-150PM</i> |
| 2" | 1.500 | <i>T16W-200PL</i> | <i>T16W-200PM</i> |
| 2 1/2" | 1.500 | <i>T16W-250PL</i> | <i>T16W-250PM</i> |
| 3" | 1.500 | <i>T16W-300PL</i> | <i>T16W-300PM</i> |
| 4" | 2.000 | <i>T16W-400PL</i> | <i>T16W-400PM</i> |
| 6" | 2.500 | <i>T16W-600PL</i> | <i>T16W-600PM</i> |



BPE Tabla DT-4.1.5-1



Acabado PL – SF1

DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

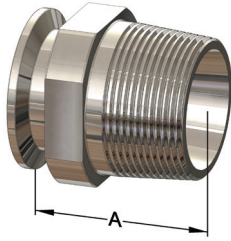
DE = Pulido mecánicamente 32R_a

DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

Línea Biofarmacéutica "High Purity"

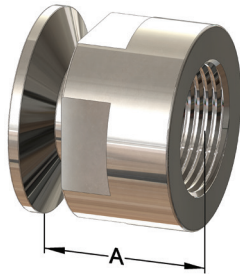
Adaptador Extremo Tipo Clamp x Macho NPT - T21MP

Conexiones



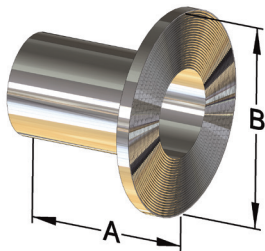
| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 |
|-------------|-------|-----------------------|
| 1/2" x 1/4" | 2.000 | T21MP-050025PL |
| 1/2" x 3/8" | 2.000 | T21MP-050375PL |
| 1/2" | 1.625 | T21MP-050PL |
| 1/2" x 3/4" | 2.000 | T21MP-050075PL |
| 3/4" x 1/4" | 2.000 | T21MP-075025PL |
| 3/4" x 3/8" | 2.000 | T21MP-075375PL |
| 3/4" x 1/2" | 2.000 | T21MP-075050PL |
| 3/4" | 2.250 | T21MP-075PL |
| 1" | 2.250 | T21MP-100PL |
| 1 1/2" | 2.250 | T21MP-150PL |
| 2" | 2.638 | T21MP-200PL |
| 2 1/2" | 2.875 | T21MP-250PL |
| 3" | 3.070 | T21MP-300PL |
| 4" | 3.155 | T21MP-400PL |

Adaptador Extremo Tipo Clamp x Hembra NPT - T22MP



| DE Tubo | A | Acabado PL - SF1 |
|-------------|-------|-----------------------|
| 1/2" x 1/8" | 1.250 | T22MP-050125PL |
| 1/2" x 1/4" | 1.500 | T22MP-050025PL |
| 1/2" x 3/8" | 1.500 | T22MP-050375PL |
| 1/2" | 1.500 | T22MP-050PL |
| 1/2" x 3/4" | 1.500 | T22MP-050075PL |
| 3/4" x 1/4" | 1.500 | T22MP-075025PL |
| 3/4" x 3/8" | 1.500 | T22MP-075375PL |
| 3/4" x 1/2" | 1.625 | T22MP-075050PL |
| 3/4" | 1.625 | T22MP-075PL |
| 1" | 1.625 | T22MP-100PL |
| 1 1/2" | 2.250 | T22MP-150PL |
| 2" | 2.406 | T22MP-200PL |
| 2 1/2" | 2.187 | T22MP-250PL |
| 3" | 2.187 | T22MP-300PL |
| 4" | 2.625 | T22MP-400PL |

Adaptadores de Extremo - T14VB



| DE Tubo | A | B | Acabado PL - SF1 |
|---------|-------|-------|--------------------|
| 1/2" | 2.000 | 1.625 | T14VB-050PL |
| 3/4" | 2.000 | 1.687 | T14VB-075PL |
| 1" | 2.000 | 2.000 | T14VB-100PL |
| 1 1/2" | 2.000 | 2.875 | T14VB-150PL |
| 2" | 2.500 | 2.625 | T14VB-200PL |
| 2 1/2" | 2.500 | 4.125 | T14VB-250PL |
| 3" | 2.500 | 5.000 | T14VB-300PL |
| 4" | 2.500 | 6.187 | T14VB-400PL |
| 6" | 3.000 | 8.500 | T14VB-600PL |

Acabado PL – SF1

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

 DI = Pulido mecánicamente 20R_a

Acabado PM – SF4

 DE = Pulido mecánicamente 32R_a

 DI = Pulido mecánicamente y electropulido 15R_a

Tubing G-2 a G-3

ASTM-270 pulido G-3

ASTM-269 sin pulido G-3

Soportes Colgantes G-4 a G-10

Soportes colgantes hexagonales G-5 a G-8

Bloque Soporte Colgante Uni-Bisagra G-10

Bridas de Pared G-10



Tubing Sanitario



Medida:

- ½" - 6" DE Tubo

Materiales:

- G = acero inoxidable 304
- R = acero inoxidable 316L
- DI y DE con acabado sanitario 3A; Típico 20Ra DI, 32Ra DE
- Sin pulir
- Acabados BPE disponibles

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de calibre | Peso. libras por pies |
|---------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| ½" | .065 | 16 | 0.31 |
| ¾" | .065 | 16 | 0.49 |
| 1" | .065 | 16 | 0.67 |
| 1½" | .065 | 16 | 1.02 |
| 2" | .065 | 16 | 1.36 |
| 2½" | .065 | 16 | 1.71 |
| 3" | .065 | 16 | 2.06 |
| 4" | .083 | 14 | 3.45 |
| 6" | .109 | 12 | 6.92 |

- Los recargos cambian MENSUALMENTE.
- Tubing disponible en longitudes de 20' solamente.
- Se aplican cargos por cajas rotas.
- Tubing se envía solamente por camión.
- El tubing NO es retornable.
- Llama a Dixon para precios, derechos de flete y otras medidas disponibles.

Presiones de Operación

Tubo de acero inoxidable 304

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Presión (PSI) | | |
|---------|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | <i>trabajo</i> | <i>yield</i> | <i>reventón</i> |
| ½" | .065 | 4,870 | 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 | 2,720 |

La presión que se muestra en la tabla de arriba está calculada utilizando la fórmula Barlow y las siguientes propiedades:

- Material: acero inoxidable 304
- Fuerza de rendimiento (PSI): **30,000**
- Fuerza de tensión (PSI): **75,000**

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventón, esta se calcula de **-20°F a 100°F (-29C a 38°C)**.

Tubo de acero inoxidable 316L

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Presión (PSI) | | |
|---------|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | <i>trabajo</i> | <i>yield</i> | <i>reventón</i> |
| 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 | 635 | 900 | 2,540 |

La presión que se muestra en la tabla de arriba está calculada utilizando la fórmula Barlow y las siguientes propiedades:

- Material: acero inoxidable 316L
- Fuerza de rendimiento (PSI): **25,000**
- Fuerza de tensión (PSI): **70,000**

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventón, esta se calcula de **-20°F a 100°F (-29C a 38°C)**.



Los materiales con medida de tubería y DE de tubo no son intercambiables.

Tubing de DI y DE pulido ASTM-A270



DI y DE Pulido - ASTM-A270

Característica:

- Tubing sanitario de acero inoxidable austenítico soldable ASTM-A270-02

| Medida | Empaquetado | acero inoxidable 304 Número de Parte | acero inoxidable 316L Número de Parte |
|--------|-------------|---|--|
| ½" | 100' | --- | A270-R50P |
| ¾" | 100' | --- | A270-R75P |
| 1" | 280' | A270-G100P | A270-R100P |
| 1½" | 340' | A270-G150P | A270-R150P |
| 2" | 340' | A270-G200P | A270-R200P |
| 2½" | 220' | A270-G250P | A270-R250P |
| 3" | 220' | A270-G300P | A270-R300P |
| 4" | 100' | A270-G400P | A270-R400P |
| 6" | 40' | A270-G600P | A270-R600P |



Tolerancias para Tubing Soldable - ASTM-A270

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Tolerancia de DE | Tolerancia Grosor de Muro | Tolerancia de Ovalidad |
|---------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| ½" | .065 | + .002 / - .008 | ± .008 | ± .010 |
| ¾" | .065 | + .002 / - .008 | ± .008 | ± .010 |
| 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 | + .030 / - .030 | ± .014 | ± .030 |

Tubing de DI y DE Sin Pulir ASTM-A269

DI y DE Sin Pulir - ASTM-A269

Característica:

- Tubing sanitario de acero inoxidable austenítico para servicio general soldable ASTM-A269-02

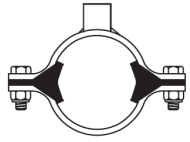
| Medida | Empaquetado | acero inoxidable 304 Número de Parte | acero inoxidable 316 Número de Parte |
|--------|-------------|---|---|
| 1" | 280' | A269-G100U | A269-R100U |
| 1½" | 340' | A269-G150U | A269-R150U |
| 2" | 340' | A269-G200U | A269-R200U |
| 2½" | 220' | A269-G250U | A269-R250U |
| 3" | 220' | A269-G300U | A269-R300U |
| 4" | 100' | A269-G400U | A269-R400U |
| 6" | 40' | A269-G600U | A269-R600U |



Tolerancias para Tubing Soldable - ASTM-A269

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Tolerancia de DE | Tolerancia Grosor de Muro | Tolerancia de Ovalidad |
|---------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| 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 |

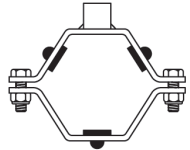
Soportes Colgantes de Tubo Sanitario



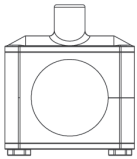
Soporte redondo
con acople



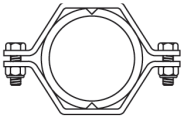
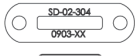
Soporte colgante
hexagonal



Soporte colgante
hexagonal con
acople



Bloque soporte



Soporte hexagonal
con mangas

Medidas:

- ½" - 12" DE Tubo

Materiales:

- Base de soporte: acero inoxidable 304
- Insertos de soporte:
 - nitrilo valuado a **230°F (110°C)**
 - ABS (manga) valuado a **230°F (110°C)**
 - FKM valuado a **400°F (204°C)**
 - polipropileno valuado a **212°F (100°C)**
 - polisulfuro valuado a **325°F (163°C)**
 - silicón valuado a **320°F (160°C)**

| DE Tubo | Grosor de Muro Nominal (pulgadas) | Número de Calibre |
|---------|--------------------------------------|-------------------|
| ½" | .065 | 16 |
| ¾" | .065 | 16 |
| 1" | .065 | 16 |
| 1½" | .065 | 16 |
| 2" | .065 | 16 |
| 2½" | .065 | 16 |
| 3" | .065 | 16 |
| 4" | .083 | 14 |
| 5" | .109 | 12 |
| 6" | .109 | 12 |
| 8" | .120 | 12 |
| 10" | .109 | 10 |
| 12" | .120 | 10 |

Recomendaciones de Soporte

Las líneas no están ancladas rígidamente al equipo. Las líneas deben de flotar. Las temperaturas causan expansión y contracción y si se monta de manera incorrecta puede causar distorsión y posibles fugas.

Instalación Propia:

- Secciones rectas necesitan soporte cada 10 pies
- Cada lado de cada válvula (lo más cercano posible a la conexión) requiere de soporte
- Añade soporte a cada cambio de dirección

Soportes Colgantes Hexagonales para Tubo

Soporte Colgante Hexagonal con Insertos de Nitrilo - B24RG

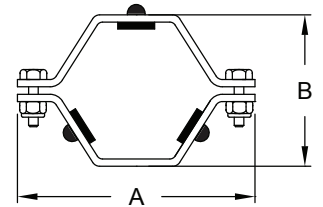
Característica:

- Todos los estilos de soportes hexagonales y redondos pueden equiparse con las siguientes opciones de acople:
 - $\frac{3}{8}$ NPT
 - todas las roscas: $\frac{3}{8}$ -16 ó $\frac{1}{2}$ -13

Especificación:

- Máxima temperatura para insertos de nitrilo: **230°F (110°C)**

| DE Tubo | A | B | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|-----------------------------------|--------|--------|---|
| $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ " | 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 |
| 10" | 14.500 | 10.500 | B24RG-G1000 |
| 12" | 16.750 | 12.625 | B24RG-G1200 |


 Tubing y
Accesorios

Soporte Colgante Hexagonal con Insertos FKM - B24RGSFY

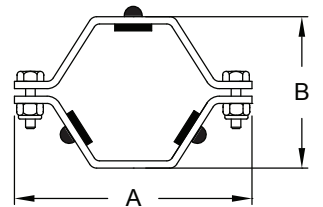
Característica:

- Todos los estilos de soportes hexagonales y redondos pueden equiparse con las siguientes opciones de acople:
 - $\frac{3}{8}$ NPT
 - todas las roscas: $\frac{3}{8}$ -16 ó $\frac{1}{2}$ -13

Especificaciones:

- Máxima temperatura para Insertos de FKM: **392°F (200°C)**

| DE Tubo | A | B | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|-----------------|--------|--------|---|
| $\frac{1}{2}$ " | 3.625 | 2.125 | B24RGSFY-G50 |
| $\frac{3}{4}$ " | 3.625 | 2.125 | B24RGSFY-G75 |
| 1" | 3.625 | 2.125 | B24RGSFY-G100 |
| 1½" | 3.625 | 2.125 | B24RGSFY-G150 |
| 2" | 4.313 | 2.625 | B24RGSFY-G200 |
| 2½" | 4.875 | 3.125 | B24RGSFY-G250 |
| 3" | 5.375 | 3.625 | B24RGSFY-G300 |
| 4" | 6.563 | 4.750 | B24RGSFY-G400 |
| 6" | 9.000 | 6.625 | B24RGSFY-G600 |
| 8" | 11.250 | 8.750 | B24RGSFY-G800 |
| 10" | 14.500 | 10.500 | B24RGSFY-G1000 |
| 12" | 16.750 | 12.625 | B24RGSFY-G1200 |

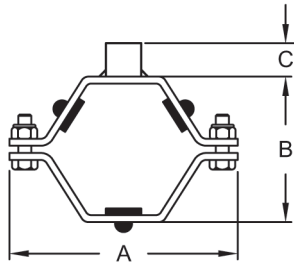


G

Soportes Colgantes Hexagonales para Tubo

Soporte Colgante Hexagonal con Insertos de Nitrilo y Acople Roscado - B24RGC16

Tubing y Accesorios



Característica:

- El acople es para cualquier rosca $\frac{3}{8}$ -16

Especificación:

- Temperatura máxima para insertos de nitrilo: **230°F (110°C)**

| DE Tubo | A | B | C | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|-----------------------------------|--------|-------|------|---|
| $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ " | 3.425 | 1.450 | .750 | B24RGC16-G75 |
| 1" | 3.425 | 1.450 | .750 | B24RGC16-G100 |
| 1½" | 4.000 | 2.125 | .750 | B24RGC16-G150 |
| 2" | 4.500 | 2.500 | .750 | B24RGC16-G200 |
| 2½" | 4.750 | 3.125 | .750 | B24RGC16-G250 |
| 3" | 5.500 | 3.750 | .750 | B24RGC16-G300 |
| 4" | 6.750 | 4.750 | .750 | B24RGC16-G400 |
| 6" | 9.250 | 6.625 | .750 | B24RGC16-G600 |
| 8" | 11.500 | 8.625 | .750 | B24RGC16-G800 |

Pernos y Tuercas - 13NHN



Características:

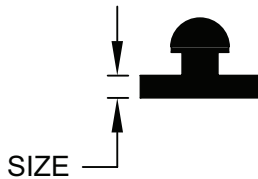
- Todas las medidas de soportes colgantes con insertos hexagonales y redondas de 1" a 4" usan sujetadores 13NHN-G100-600
- Soportes colgantes de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ " utilizan sujetadores 13NHN-G75
- 2 tuercas y pernos en cada set

| Medida | Descripción | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|-----------------------------------|---|---|
| $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ " | $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{3}{4}$ " perno con tuerca nylock | 13NHN-G75 |
| 1" - 12" | 5/16-18 x 1" perno con tuerca nylock | 13NHN-G100-600 |

Insertos - 13RG

Especificaciones:

- Temperatura máxima para insertos de nitrilo: **230°F (110°C)**
- Temperatura máxima para insertos de FKM: **392°F (200°C)**



| Medida | Nitrilo Número de Parte | FKM Número de Parte |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| $\frac{1}{8}$ " ¹ | 13RG18 | 13RGV18 |
| $\frac{1}{4}$ " | 13RG14 | 13RGV14 |
| $\frac{1}{2}$ " | 13RG12 | 13RGV12 |
| $\frac{3}{8}$ " ² | 13RG3/8 | 13RGV38 |
| $\frac{5}{8}$ " | 13RG58 | 13RGV58 |

¹ Para soportes de 1" y más grandes

² Para soportes de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ "

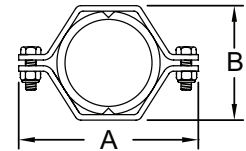
Soportes Colgantes Hexagonales

Soporte Colgante Hexagonal con Manga ABS - B24PS

Especificación:

- Temperatura máxima de manga ABS: 230°F (110°C)

| DE Tubo | A | B | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|--------|--------|---|
| 1/2" | 2.800 | 1.150 | B24PS-G50 |
| 3/4" | 2.800 | 1.150 | B24PS-G75 |
| 1" | 3.425 | 1.450 | B24PS-G100 |
| 1 1/2" | 4.000 | 2.125 | B24PS-G150 |
| 2" | 4.500 | 2.500 | B24PS-G200 |
| 2 1/2" | 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 |
| 10" | 14.500 | 10.500 | B24PS-G1000 |
| 12" | 16.625 | 13.000 | B24PS-G1200 |



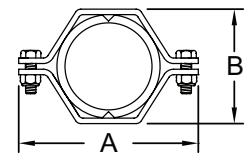
Tubing y
Accesorios

Soporte Colgante Hexagonal con Manga de Polisulfona para Altas Temperaturas - B24HS

Especificación:

- Máxima temperatura para manga: 325°F (163°C)

| DE Tubo | A | B | acero inoxidable 304 Número 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 |



G

Soportes Colgantes para Tubing

Mangas - 13*S

Especificaciones:

- Temperatura máxima para Manga ABS : **230°F (110°C)**
- Temperatura alta máxima para Manga 'High Temperature' : **325°F (163°C)**



| Medida | ABS Número de Parte | High Temperature Número de Parte |
|--------|------------------------|-------------------------------------|
| 1/2" | 13PS-50 | 13HS-50 |
| 3/4" | 13PS-75 | 13HS-75 |
| 1" | 13PS-100 | 13HS-100 |
| 1 1/2" | 13PS-150 | 13HS-150 |
| 2" | 13PS-200 | 13HS-200 |
| 2 1/2" | 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 | --- |
| 10" | 13PS-1000 | --- |
| 12" | 13PS-1200 | --- |

Soporte Redondo con Insertos de Nitrilo - B24RPH

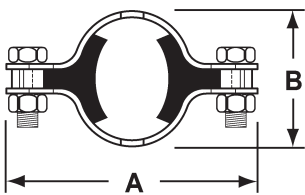


Características:

- Todos los estilos hexagonales y redondos puede ser equipados con las siguientes opciones de acoples: 3/8 NPT o cualquier rosca: : 3/8-16 ó 1/2-13

Especificación:

- Temperatura máxima de insertos de nitrilo: **230°F (110°C)**



| DE Tubo | A | B | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|-------|---|
| 1/2" | 2.750 | 1.125 | B24RPH-G50 |
| 3/4" | 2.750 | 1.125 | B24RPH-G75 |
| 1" | 3.310 | 1.500 | B24RPH-G100 |
| 1 1/2" | 3.810 | 2.000 | B24RPH-G150 |
| 2" | 4.250 | 2.562 | B24RPH-G200 |
| 2 1/2" | 5.000 | 3.000 | B24RPH-G250 |
| 3" | 5.500 | 3.562 | B24RPH-G300 |
| 4" | 6.500 | 4.688 | B24RPH-G400 |

Bloque Soporte Colgante Uni-Bisagra para Tubing

Aplicaciones:

- Espacios limpios y áreas mecánicas; no se limita a: biotecnología, farmacéutica, proceso de alimentos
- Sistemas de flujo bajo y baja presión con vibraciones moderadas: WFI, SIP, CIP, proceso, líneas de servicio público e instrumentos.

Medidas:

- Rango de soporte: 1/2" - 4", opcional 6" - contacte a Dixon

Materiales:

- Inserto de silicón - 80 durometro; color: azul
- Componentes - acero inoxidable 304 y 316

Características:

- Envoltura de aislamiento: DE reducido permite al soporte estar debajo de la envoltura de aislamiento
- Insertos de silicón de una sola pieza
- No hay roscas expuestas o aperturas en los componentes

Especificación:

- Temperaturas intermitentes de -40°F a 320°F (-40°C a 160°C)

Aprobaciones:

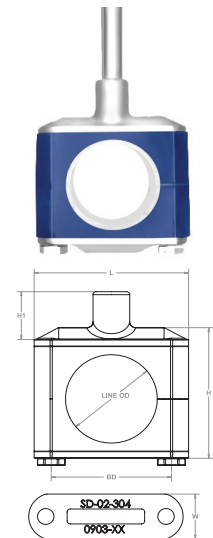
- Todos los platos son pulidos, los pernos limpiados y tuercas lubricadas con productos aprobados por la FDA
- Las roscas del soporte cumplen con los requerimientos MSS SP-69 para DE de barra.



Tubing Y
Accesorios

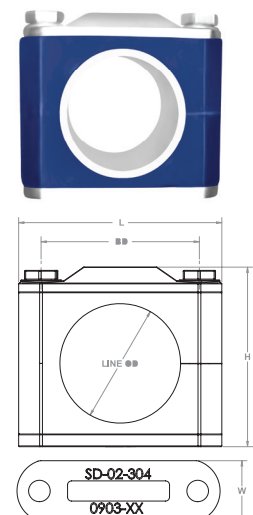
Bloque Soporte Colgante - B24-HP

| DE Tubo | BD | H | H1 | L | Línea DE | W | Rosca | Número de Parte |
|---------|------|------|------|------|----------|------|---------|--------------------|
| 1/2" | 1.44 | 1.69 | 0.60 | 1.93 | 0.50 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-HP-G050 |
| 3/4" | 1.44 | 1.69 | 0.60 | 1.93 | 0.75 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-HP-G075 |
| 1" | 1.44 | 1.69 | 0.60 | 1.93 | 1.00 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-HP-G100 |
| 1 1/2" | 1.94 | 2.19 | 0.60 | 2.49 | 1.50 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-HP-G150 |
| 2" | 2.44 | 2.69 | 0.60 | 2.99 | 2.00 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-HP-G200 |
| 2 1/2" | 2.81 | 3.22 | 1.21 | 3.36 | 2.50 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-HP-G250 |
| 3" | 3.44 | 3.97 | 1.21 | 3.99 | 3.00 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-HP-G300 |
| 4" | 4.55 | 4.85 | 1.39 | 5.10 | 4.00 | 1.00 | 3/8"-11 | B24-HP-G400 |



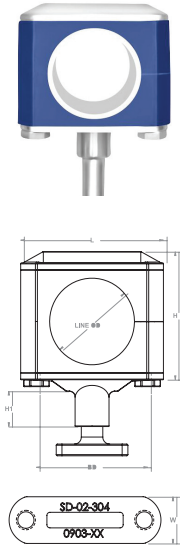
Bloque Soporte Colgante Soldable - B24-WP

| DE Tubo | BD | CL | H | L | Línea DE | W | Número de Parte |
|---------|------|------|------|------|----------|------|--------------------|
| 1/2" | 1.44 | 0.79 | 1.73 | 1.93 | 0.50 | 0.75 | B24-WP-G050 |
| 3/4" | 1.44 | 0.79 | 1.73 | 1.93 | 0.75 | 0.75 | B24-WP-G075 |
| 1" | 1.44 | 0.79 | 1.73 | 1.93 | 1.00 | 0.75 | B24-WP-G100 |
| 1 1/2" | 1.94 | 1.03 | 2.23 | 2.49 | 1.50 | 0.75 | B24-WP-G150 |
| 2" | 2.44 | 1.31 | 2.75 | 2.99 | 2.00 | 0.88 | B24-WP-G200 |
| 2 1/2" | 2.81 | 1.55 | 3.25 | 3.36 | 2.50 | 0.88 | B24-WP-G250 |
| 3" | 3.44 | 1.93 | 3.68 | 3.99 | 3.00 | 0.88 | B24-WP-G300 |
| 4" | 4.55 | 2.39 | 4.87 | 5.10 | 4.00 | 1.00 | B24-WP-G400 |



Bloque Soporte Colgante Uni-Bisagra para Tubing

Tubing y Accesorios

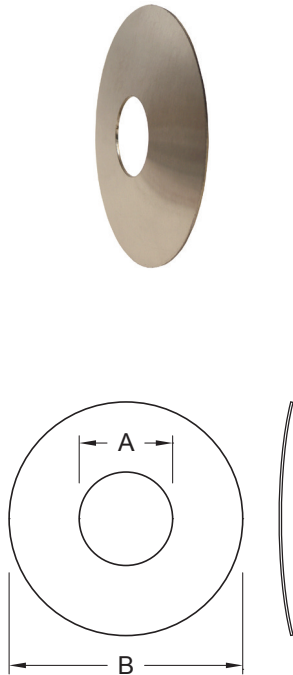


Bloque Soporte con Base para Montar - B24-BM

| DE Tubo | BD | H | H1 | L | Línea DE | W | Rosca | Número de Parte |
|---------|------|------|------|------|----------|------|---------|--------------------|
| 1/2" | 1.44 | 1.70 | 0.47 | 1.93 | 0.50 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-BM-G050 |
| 3/4" | 1.44 | 1.70 | 0.47 | 1.93 | 0.75 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-BM-G075 |
| 1" | 1.44 | 1.70 | 0.47 | 1.93 | 1.00 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-BM-G100 |
| 1 1/2" | 1.94 | 2.19 | 0.47 | 2.49 | 1.50 | 0.75 | 3/8"-16 | B24-BM-G150 |
| 2" | 2.44 | 2.69 | 0.47 | 2.99 | 2.00 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-BM-G200 |
| 2 1/2" | 2.81 | 3.19 | 0.59 | 3.36 | 2.50 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-BM-G250 |
| 3" | 3.44 | 3.97 | 0.59 | 3.99 | 3.00 | 0.88 | 1/2"-13 | B24-BM-G300 |

Bridas de Muro

Bridas - B25



| DE Tubo | A | B ¹ | Grosor de Pared | acero inoxidable 304 Número de Parte |
|---------|-------|----------------|----------------------|---|
| 1/2" | .50 | 3.00 | .065 | B25-G050300 |
| | .50 | 5.00 | | B25-G050500 |
| 3/4" | .75 | 3.00 | | B25-G075300 |
| | .75 | 5.00 | | B25-G075500 |
| 1" | 1.00 | 3.00 | | B25-G100300 |
| | 1.00 | 5.00 | | B25-G100500 |
| 1 1/2" | 1.50 | 5.00 | | B25-G150500 |
| 2" | 2.00 | 5.00 | | B25-G200500 |
| 2 1/2" | 2.50 | 5.00 | | B25-G250500 |
| 3" | 3.00 | 6.00 | | B25-G300600 |
| 4" | 4.00 | 7.00 | | B25-G400700 |
| 5" | 5.00 | 8.00 | | B25-G500800 |
| 6" | 6.00 | 10.00 | B25-G6001000 | |
| 8" | 8.00 | 12.00 | B25-G8001200 | |
| 10" | 10.00 | 14.00 | B25-G10001400 | |
| 12" | 12.00 | 16.00 | B25-G12001600 | |

¹ Bridas cuadradas para muro también disponibles, contacte a Dixon

Manómetros de Presión.....H-2 a H-7

Manómetros sanitarios de presiónH-2 a H-4

Manómetros farmacéuticos de presión H-5

Manómetro homogeneizador de presión.....H-6 a H-7

Manómetros de Temperatura H-8 a H-10

Termómetros sanitarios digitales H-8

RTDs sanitarios y transmisores de temperaturaH-9 a H-10



Manómetros Sanitarios

Desglose de Número de Parte



Medidas:

- 1½", 2", 2½" or 3"

Material:

- Acero inoxidable 316L

Características:

- Acabados: 3A sanitario
- Acabado: farmacéutico

Información de Orden

Series

- 3S** 3½" manómetro sanitario de presión
- 5S** 5" manómetro sanitario de presión
- 3P** 3½" manómetro de Presión Farmacéutico
- 5P** 5" manómetro de Presión Farmacéutico

Rango de Presión ¹

- B** 0 a 30 PSI (2 BAR)
- C** 0 a 60 PSI (4 BAR)
- D** 0 a 100 PSI (7 BAR)
- E** 0 a 160 PSI (11 BAR)
- F** 0 a 200 PSI (14 BAR)
- G** 0 a 300 PSI (21 BAR)
- H** 0 a 400 PSI (28 BAR)
- I** 0 a 600 PSI (41 BAR)
- K** 0 a 1,000 PSI (70 BAR)

Tipo de Conexión ²

Especifica la medida en pulgadas: 15, 2, 25 ó 3

- I** macho I-Line
- J** hembra I-Line
- R** RJT
- S** asiento Biselado Rosca Macho #15
- T** tuerca #13H y Asiento Biselado #14
- U** abrazadera
- DIN** DIN de acuerdo a DIN 11851 (especifica DIN40 ó DIN50)
- SMS** SMS (especifica SMS38 ó SMS51)

² Especifica medida después tipo, ej. 1½" = 15

Relleno

- GF** glicerina
- NF** sin relleno (seco)

Tipo de Montado

- BT** por fondo
- RT** lado derecho
- LF** lado izquierdo
- TP** superior
- BK** trasero

Material de Diafragma

- SS** acero inoxidable

¹ Medidas estándar en PSI solamente. Para medidas duales, añade la letra B para PSI/BAR después de la letra de rango de presión.

Manómetros de Presión Sanitarios

Medidas:

- Carátula: diámetro 3 1/2" ó 5"

Materiales:

- Caja: acero inoxidable 304
- Lente: policarbonato

Características:

- Exactitud: $\pm 1.5\%$ a escala completa
- Capacidad por encima del rango: 30%
- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Acabados de superficie (producto en contacto): $R_a \text{ max} = 25$ micropulgadas
- Relleno estándar: glicerina grado alimenticio
- Característica re-zero: estándar en apuntador
- Peso de envío: aproximadamente 3 lbs. (1.3 kg)

Especificaciones:

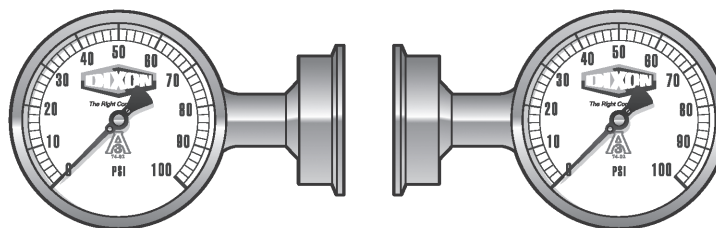
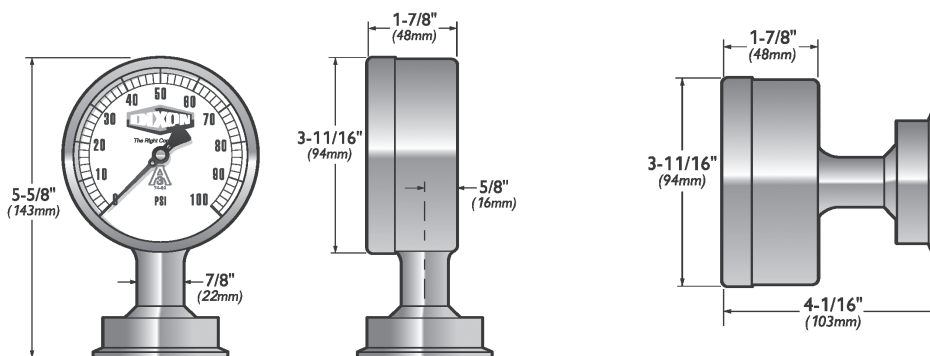
- Límites de temperatura: 0°F a 250°F (-18°C a 121°C)



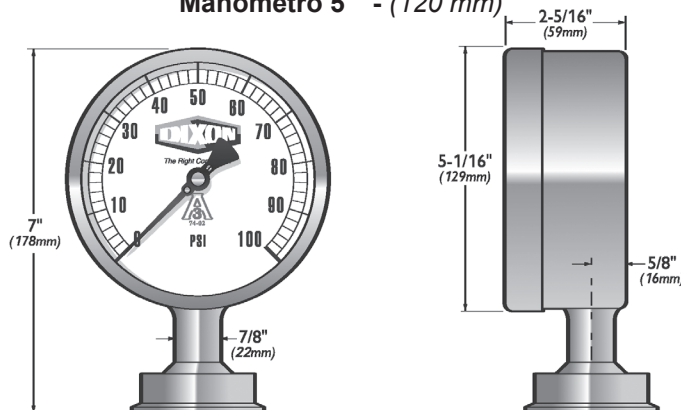
3S-EB-2U-GFBTSS

Instrumentación

Manómetro 3 1/2" - (90 mm)



Manómetro 5" - (120 mm)



se muestra con extremo tipo clamp de 2"

Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Manómetros de Presión Sanitarios



| Número de Parte | Medida de Carátula | Rango de Presión (PSI) | Medida de Extremo tipo Clamp | Montaje |
|-----------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------|
| 3S-B-15U-GFBTSS | 3.5" | 0-30 | 1½" | fondo |
| 3S-C-15U-GFBTSS | | 0-60 | | |
| 3S-D-15U-GFBTSS | | 0-100 | | |
| 3S-E-15U-GFBTSS | | 0-160 | | |
| 3S-F-15U-GFBTSS | | 0-200 | | |
| 3S-G-15U-GFBTSS | | 0-300 | | |
| 3S-B-15U-GFBKSS | | 0-30 | 1½" | trasero |
| 3S-C-15U-GFBKSS | | 0-60 | | |
| 3S-D-15U-GFBKSS | | 0-100 | | |
| 3S-E-15U-GFBKSS | | 0-160 | | |
| 3S-F-15U-GFBKSS | | 0-200 | | |
| 3S-G-15U-GFBKSS | | 0-300 | | |
| 3S-B-2U-GFBTSS | 3.5" | 0-30 | 2" | fondo |
| 3S-C-2U-GFBTSS | | 0-60 | | |
| 3S-D-2U-GFBTSS | | 0-100 | | |
| 3S-E-2U-GFBTSS | | 0-160 | | |
| 3S-F-2U-GFBTSS | | 0-200 | | |
| 3S-G-2U-GFBTSS | | 0-300 | | |
| 3S-B-2U-GFBKSS | | 0-30 | 2" | trasero |
| 3S-C-2U-GFBKSS | | 0-60 | | |
| 3S-D-2U-GFBKSS | | 0-100 | | |
| 3S-E-2U-GFBKSS | | 0-160 | | |
| 3S-F-2U-GFBKSS | | 0-200 | | |
| 3S-G-2U-GFBKSS | | 0-300 | | |

Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Manómetros de Presión Farmacéuticos

Medidas:

- Medida de carátula: diámetro 3 1/2" ó 5"
- Medida de carátula: diámetro 3 1/2"

Materiales:

- Lente: policarbonato
- Caja: acero inoxidable 304

Características:

- Exactitud: $\pm 0.75\%$ a escala completa
- Capacidad por encima del rango: 30%
- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Acabados de superficie (producto en contacto): R_a max = 8 micropulgadas
- Relleno estándar: glicerina de grado alimenticio
- Característica re-zero: estándar en apuntador
- Peso de envío: aproximadamente 3 lbs. (1.3 kg)

Especificaciones:

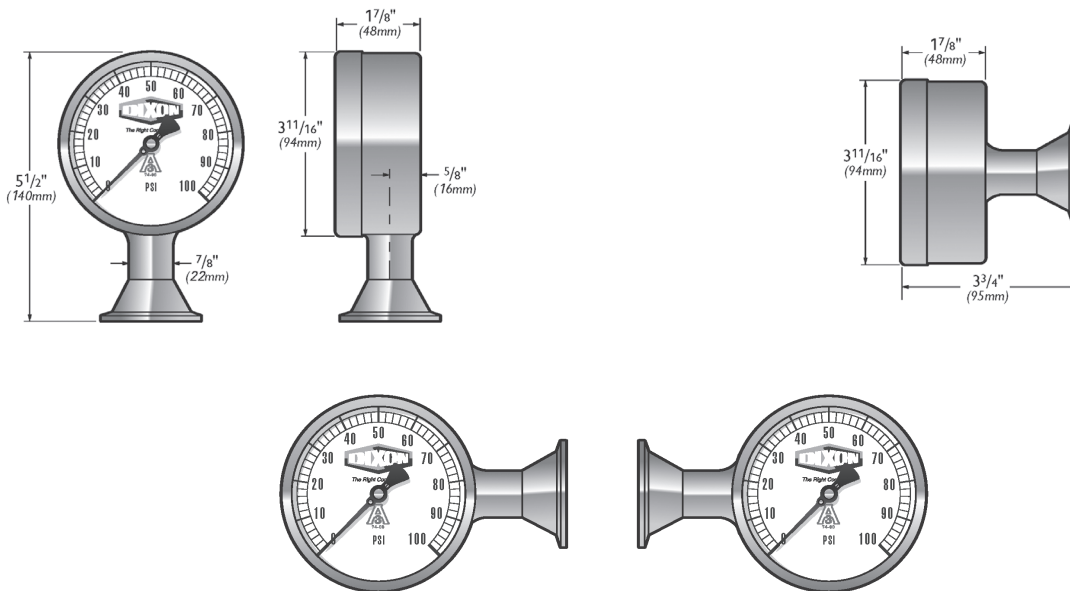
- Límites de temperatura: 0°F a 250°F (-18°C a 121°C)



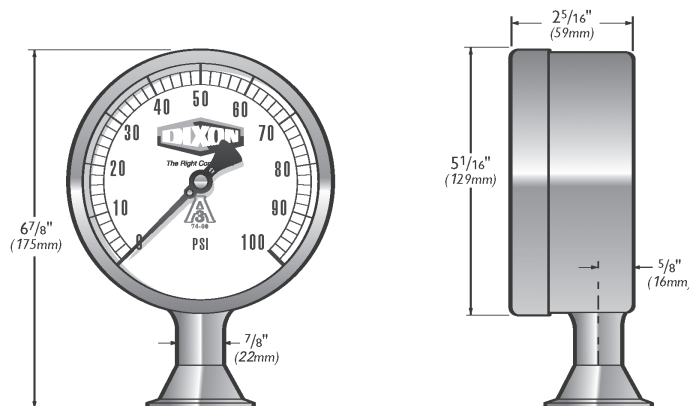
3P-D-15U-GFBT

Instrumentación

Manómetros 3 1/2" - (90 mm)



Manómetro 5" - (120 mm)

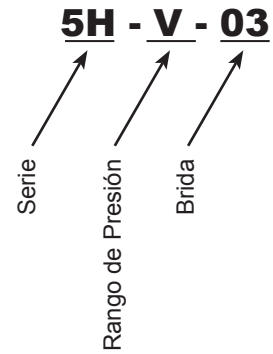


Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Manómetro de Presión de Homogeneizador



Desglose de Número de Parte



Información de Orden

Series

5H5" Manómetro de Presión de Homogeneizador Sani-Flow

Rango de Presión ¹

K0 a 1,000 PSI (70 BAR)

T0 a 2,500 PSI (170 BAR)

U0 a 3,000 PSI (205 BAR)

V0 a 5,000 PSI (350 BAR)

Y0 a 7,500 PSI (520 BAR)

W0 a 10,000 PSI (700 BAR)

X0 a 15,000 PSI (1000 BAR)

¹ Medidas estándar en PSI solamente. Para medidas duales, después del rango de presión añada la letra B para PSI/BAR, K para PSI/Kg/cm³, P para PSI/kPa (Vea los ejemplos a continuación).

Ejemplos

5H-V-03 -

Describe un manómetro de 5" sani-flow homogeneizador, 0 a 5,000 PSI, brida de grosor 1-1/8", y relleno de glicerina.

5H-WB-01 -

Describe un manómetro de 5" sani-flow homogeneizador, medida dual 0 a 10,000 PSI/0 a 700 BAR, sin brida, y relleno de glicerina.

Brida

01sin brida

02brida de 2 pernos grosor 7/8"

03brida de 2 pernos grosor 1 1/8"

04brida de 4 pernos grosor Waukesha 1/2"

05brida de 4 pernos grosor Waukesha 3/4"

09brida de grosor 1.66" homogeneizador de laboratorio

Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Manómetro de Presión Homogeneizador

Medida:

- Carátula: 5"

Materiales:

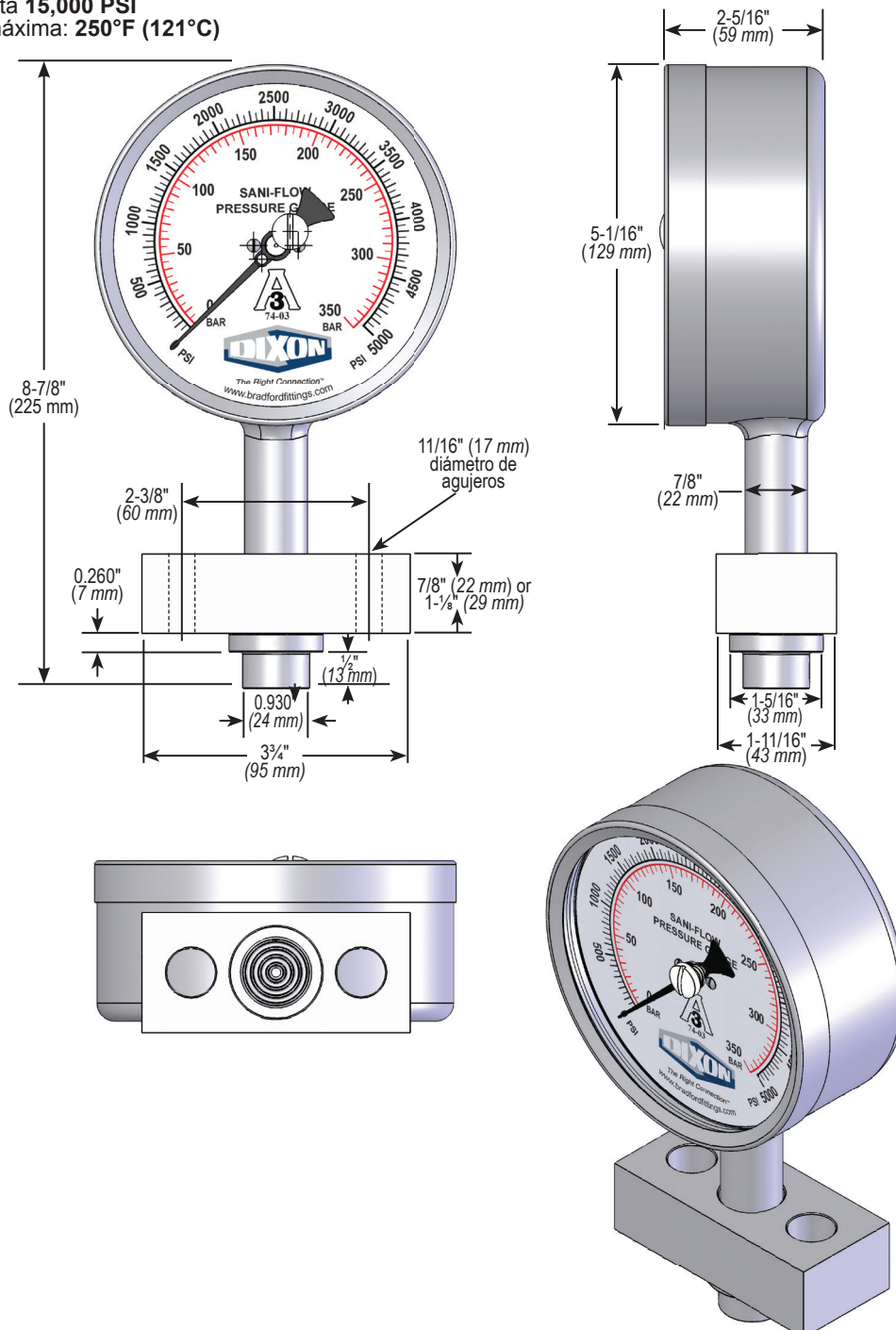
- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Caja: acero inoxidable 304
- Lente: Lexan

Características:

- Lente Lexan virtualmente impermeable a grietas y roturas
- Sistema de pulsación único aísla el movimiento del manómetro de las pulsaciones del homogeneizador
- Relleno de glicerina estándar
- Construcción a prueba de agua
- CIP-able
- True zero con estándar re-zero

Especificaciones:

- Rangos de hasta **15,000 PSI**
- Temperatura máxima: **250°F (121°C)**

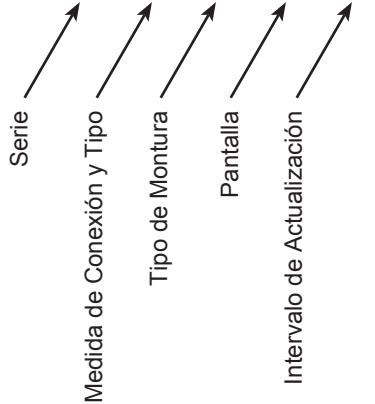


Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Termómetros Sanitarios Digitales

Desglose de Número de Parte

DT-2U-BT-DF-10



Medidas:

- Carátula: 3½" diámetro
- Pantalla LCD: 0.6"

Materiales:

- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Caja: acero inoxidable 304
- Lente: ¼" policarbonato

Características:

- Exactitud: ±1°
- Acabado de superficie: R_a máximo es 8 micropulgadas
- Medida de batería / vida: estándar AAA/3 años
- Peso de envío: aproximadamente 3 lbs.

Especificaciones:

- Límites de temperatura: -58°F a 302°F (-50°C a 150°C)
- Límites de operación ambiental: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
- Resolución: 0.1° (-58° a través 199.9°)

Información de Orden



Serie

DT.....Termómetro Digital Sanitario

Tipo de Conexión ¹

Medidas disponibles: 75, 15, 2, 25, 3 y 4

- I**.....macho I-Line
- T**.....tuerca #13H y asiento biselado #14
- U**.....abrazadera

¹ especifica medida luego tipo, ej. 1½" = 15U

Tipo de montaje

- BT**.....fondo
- RT**.....lado derecho
- LF**.....lado izquierdo
- TP**.....superior
- BK**.....trasero
- BTR**.....conexión remota

Pantalla

- DF**.....F (Fahrenheit) *estándar*
- DC**.....C (Celsius)

Intervalo de Actualización

- 1**.....un segundo (1 año de batería)
- 10**.....diez segundos (3 años de batería)

Dimensiones

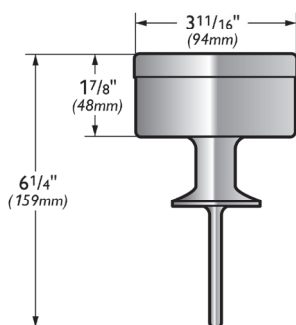
LEFT SIDE MOUNT



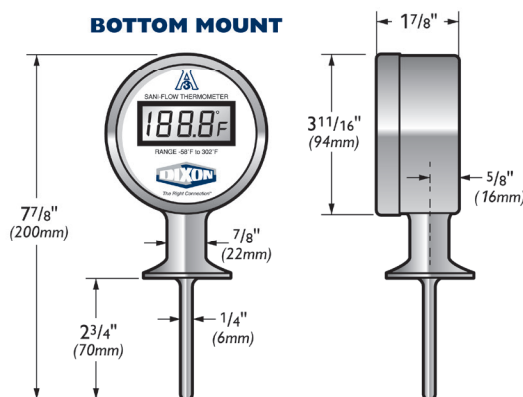
RIGHT SIDE MOUNT



BACK MOUNT



BOTTOM MOUNT



Código de orden mostrado con configuración tipo clamp "U". Vea la información de orden para otros tipos disponibles.

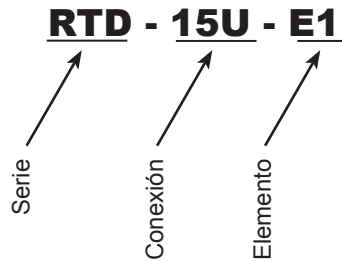
| Medida | Medida de Sonda ² | Código |
|--------|------------------------------|--------|
| ¾" | 2 ¾" | 75U |
| 1" | 2 5/8" | 1U |
| 1½" | 2 ¾" | 15U |
| 2" | 3 ½" | 2U |
| 2½" | 3 ½" | 25U |
| 3" | 3 ¾" | 3U |
| 4" | 4 ½" | 4U |

² longitudes de sonda personalizables disponibles

Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Transmisores de Temperatura y RTDs

Desglose de Número de Parte



Información de Orden

Serie

- RTD**.....dispositivo de temperatura resistiva Sani-Flow
TT.....transmisor de temperatura Sani-Flow

Conexiones Sanitarias

conexiones disponibles en 5, 75, 15, 20, 25, 30 y 40

- H**.....G & H 'H' line Macho
I.....Cherry-Burrell Macho I-line
K.....APC 'K' clamp
Q.....Cherry-Burrell Q-line
T.....tuerca #13H y asiento biselado #14
U.....Tri-clamp

- Especifique la medida, después el tipo de adaptador, por ejemplo 15U para un adaptador Tri-clamp de 1½".
- Para sondas especiales añada SP y la longitud requerida al final del número de parte, por ejemplo SP2.75 para una sonda de 2¾".

Otras conexiones

Especifica la longitud de sonda

- A**espacio de aire
M.....conexiones umbrella
NPTrosca de tubería ¼", ⅜", ½", ⅝" ó ¾"
PWproyector con rosca macho 1¼"-18 UNEF
SP.....férula split
VP.....conexión VAT con tuerca #13H
OFsin conexión

Elemento ¹

- E1**elemento sencillo
E2elemento dual

¹ disponible para RTD solamente

Transmisores de Temperatura y RTDs

Instrumentación



RTD sanitario



transmisor de temperatura

Materiales:

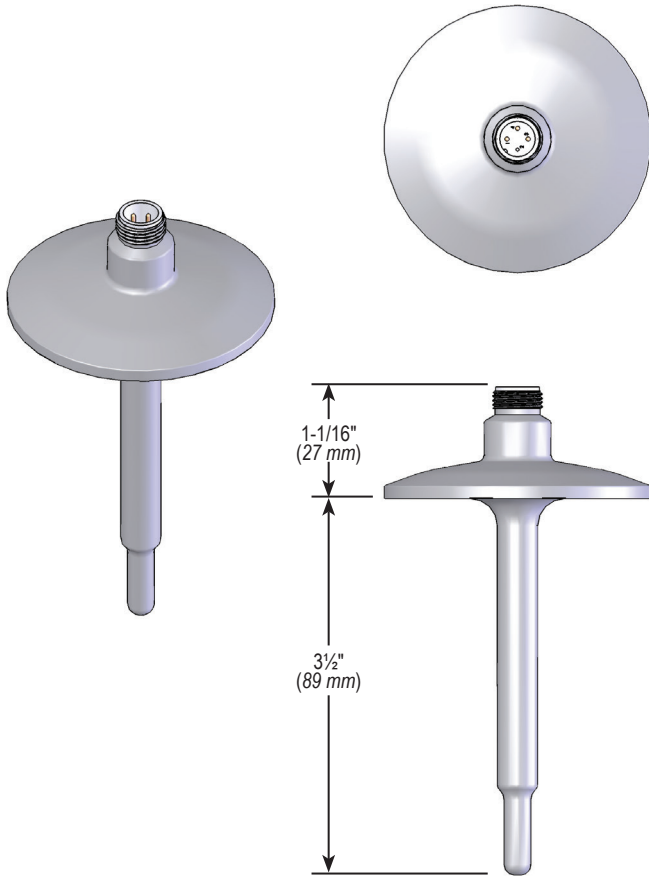
- Producto en contacto: acero inoxidable 316L
- Superficies exteriores 316L con acabado de espejo

Características:

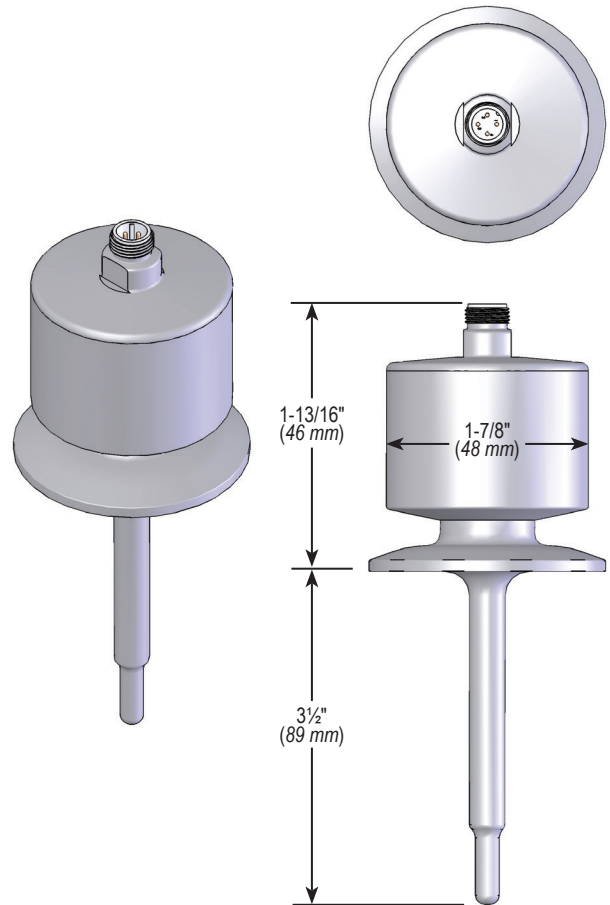
- Conector industrial estándar de 12mm con contactos chapados en oro para máxima resistencia a la corrosión y limpieza
- Elementos de sensor con exactitud hasta +/-0.1C

Especificaciones:

- RTD – rango de temperatura: **-58°F a 392°F (-50°C a 200°C)**
- TT – rango de temperatura: **-22°F a 302°F (-30°C a 150°C)**



RTD-20GI-38



TT-20-G1

• Nota: longitudes personalizadas disponibles

Este producto no es retornable ni se puede cancelar.

Adaptadores..... I-2 a I-4

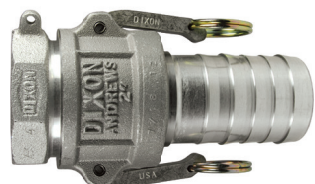
| | |
|--|-----------|
| Leva y Ranura | I-2 a I-3 |
| Acople x extremo tipo clamp RC..... | I-4 |
| Adaptador x extremo tipo clamp RE | I-4 |
| Conexiones soldables | I-4 |
| Acople Boss-Lock x extremo soldable a tubo | I-4 |
| Adaptador x extremo soldable a tubo | I-4 |

Tipo Global..... I-5 a I-7

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Adaptador Global tipo A..... | I-5 |
| Adaptador Global tipo E | I-5 |
| Adaptador Global tipo F..... | I-5 |
| Tapa Guardapolvo Global tipo DP | I-6 |
| Acople Global tipo B | I-6 |
| Acople Global tipo C..... | I-6 |
| Acople Global tipo D..... | I-6 |
| Tapa Guardapolvo tipo Global | I-7 |

Empaques..... I-7 a I-8

Conexiones de Leva y Ranura



Medidas:

- 1" - 4"

Materiales:

- Acero inoxidable 316L
- (316) CF8M

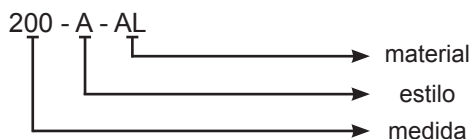
Características:

- Maquinado a precisión par tolerancias rígidas
- Brazos de leva de acero inoxidable que no se oxidan o doblan, para gran fuerza y seguridad.
- Sostiene el empaque en su lugar - asegurando su posicionamiento propio
- Diseño de vástago largo permite la unión propia, eliminando la causa mayor de daños en mangueras.

Especificaciones:

- Acoples y adaptadores estilo Leva y Ranura son producidos para intercambiarse con todos los productos hechos bajo la descripción A-A-59326B.
- No existe estándar para las conexiones de 1/2" y 8", y generalmente estas medidas no se intercambian con las de otros fabricantes.
- Las tapas guardapolvo y tapones no deben ser utilizados en aplicaciones de presión por razones de seguridad y ambientales
- Diseñado para utilizarse con líquidos, consulte a Dixon para recomendaciones específicas.

Sistema de Orden



La medida representa el acople ó adaptador y manguera ó extremo de tubería (ej. 200 = 2"). Si el acople es de medida reducida, el acople ó el adaptador es la primera medida. (ej. 4030-C es acople 4" para Vástago 3").

Operación de Leva y Ranura

1. Para hacer conexión, simplemente deslice el adaptador dentro del cople y con presión manual normal, presione las manivelas hacia abajo.
2. Desacoplar es rápido y fácil como acoplar. Solamente levante las manivelas y remueva el adaptador.

Valores de Presión:



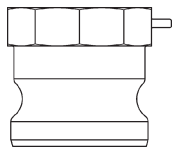
Recomendaciones basadas en el uso de conexiones Dixon a temperatura ambiente de **70°F (21°C)** con sellos Buna-N instalados. Para usar con temperaturas elevadas u otras condiciones de operación inusuales, consulte a fábrica. Las presiones máximas de acoples y adaptadores Boos-Lock y EZ Boss-Lock son las siguientes:

| Medida | 1/2" | 3/4" a 2" | 2 1/2" | 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 |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario. Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

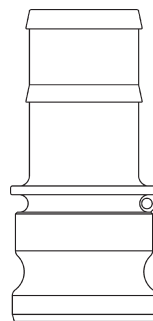
Diagramas de Conexiones de Leva y Ranura

los diagramas son representativos de la línea de Leva y Ranura Dixon



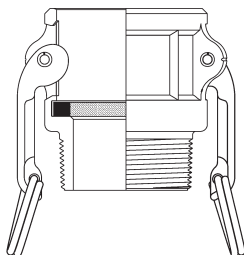
Tipo A

Hembra NPT x adaptador macho



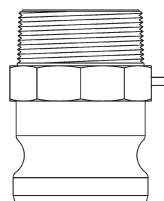
Tipo E

Vástago x adaptador macho



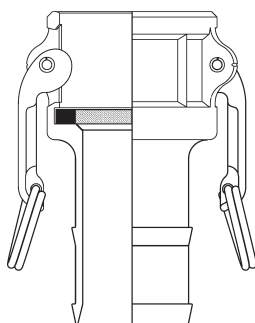
Tipo B

Acople hembra x macho NPT



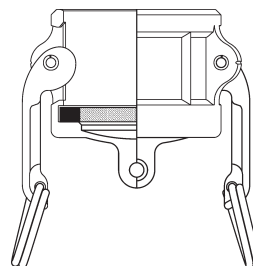
Tipo F

Macho NPT x adaptador macho



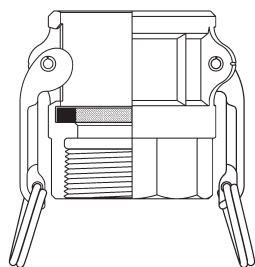
Tipo C

Acople hembra x vástago



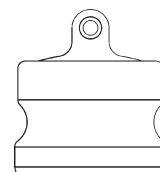
Tipo DC

Tapa guardapolvo



Tipo D

Acople hembra x hembra NPT



Tipo DP

Tapón

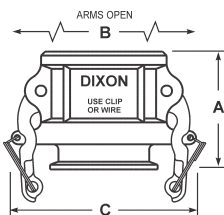
Las tapas guardapolvo y tapones no son para usarse en aplicaciones de presión por razones de seguridad y ambientales.

Bajo ninguna circunstancia los acoples de leva y ranura deben usarse con aire comprimido o servicio de vapor



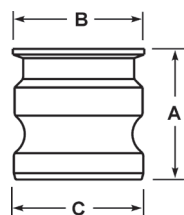
Adaptadores de Leva y Ranura

Acople x Extremo tipo Clamp - RC



| DE Tubo | A | B | C | Acero inoxidable 316 Número de Parte |
|---------|-------|--------|-------|---|
| 1½" | 2.687 | 7.875 | 3.937 | RC150SE |
| 2" | 2.812 | 8.250 | 4.312 | RC200SE |
| 3" | 3.000 | 10.000 | 5.625 | RC300SE |

Adaptador x Extremo tipo Clamp - RE



| DE Tubo | A | B | C | Acero inoxidable 316 Número de Parte |
|---------|-------|-------|-------|---|
| 1½" | 2.281 | 2.000 | 2.093 | RE150SE |
| 2" | 2.593 | 2.500 | 2.468 | RE200SE |
| 3" | 2.750 | 3.562 | 3.593 | RE300SE |

Conexiones de Leva y Ranura Soldables

Material:

- Fundición de acero inoxidable 316

Característica:

- Diseñado para soldarse con tubing estándar sanitario

Acople Boss-Lock x Extremo Soldable



| Medida | Acero inoxidable 316 Número de Parte |
|--------|---|
| 1" | RC100BT |
| 1½" | RC150BT |
| 2" | RC200BT |
| 3" | RC300BT |

Adaptador x Extremo Soldable



| Medida | Acero inoxidable 316 Número de Parte |
|--------|---|
| 1" | RE100BT |
| 1½" | RE150BT |
| 2" | RE200BT |
| 3" | RE300BT |

Adaptadores Globales Tipo A

| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-A-SS |
| 1" | G100-A-SS |
| 1 1/4" | G125-A-SS |
| 1 1/2" | G150-A-SS |
| 2" | G200-A-SS |
| 2 1/2" | G250-A-SS |
| 3" | G300-A-SS |
| 4" | G400-A-SS |



Adaptadores Globales Tipo E

| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-E-SS |
| 1" | G100-E-SS |
| 1 1/4" | G125-E-SS |
| 1 1/2" | G150-E-SS |
| 2" | G200-E-SS |
| 2 1/2" | G250-E-SS |
| 3" | G300-E-SS |
| 4" | G400-E-SS |



Adaptadores Globales Tipo F

| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-F-SS |
| 1" | G100-F-SS |
| 1 1/4" | G125-F-SS |
| 1 1/2" | G150-F-SS |
| 2" | G200-F-SS |
| 2 1/2" | G250-F-SS |
| 3" | G300-F-SS |
| 4" | G400-F-SS |



Tapón Global Tipo DP

Leva y Ranura



| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-DP-SS |
| 1" | G100-DP-SS |
| 1 1/4" | G125-DP-SS |
| 1 1/2" | G150-DP-SS |
| 2" | G200-DP-SS |
| 2 1/2" | G250-DP-SS |
| 3" | G300-DP-SS |
| 4" | G400-DP-SS |

Acople Global Tipo B



| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-B-SS |
| 1" | G100-B-SS |
| 1 1/4" | G125-B-SS |
| 1 1/2" | G150-B-SS |
| 2" | G200-B-SS |
| 2 1/2" | G250-B-SS |
| 3" | G300-B-SS |
| 4" | G400-B-SS |

Acople Global Tipo C



| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-C-SS |
| 1" | G100-C-SS |
| 1 1/4" | G125-C-SS |
| 1 1/2" | G150-C-SS |
| 2" | G200-C-SS |
| 2 1/2" | G250-C-SS |
| 3" | G300-C-SS |
| 4" | G400-C-SS |

Acople Global Tipo D



| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| 1/2" | --- |
| 3/4" | G75-D-SS |
| 1" | G100-D-SS |
| 1 1/4" | G125-D-SS |
| 1 1/2" | G150-D-SS |
| 2" | G200-D-SS |
| 2 1/2" | G250-D-SS |
| 3" | G300-D-SS |
| 4" | G400-D-SS |

Tapa Guardapolvo Global Tipo DC

| Medida | Acero Inoxidable 316 Fundido Número de Parte |
|--------|---|
| ½" | --- |
| ¾" | G75-DC-SS |
| 1" | G100-DC-SS |
| 1¼" | G125-DC-SS |
| 1½" | G150-DC-SS |
| 2" | G200-DC-SS |
| 2½" | G250-DC-SS |
| 3" | G300-DC-SS |
| 4" | G400-DC-SS |



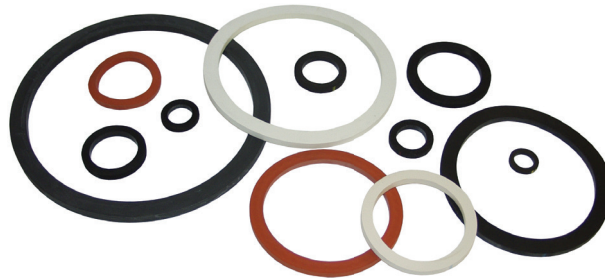
¹ No se intercambie la medida ½" con leva y ranura Boss-Lock

² Manijas de acero inoxidable

Empaques Estilo Leva y Ranura

Característica:

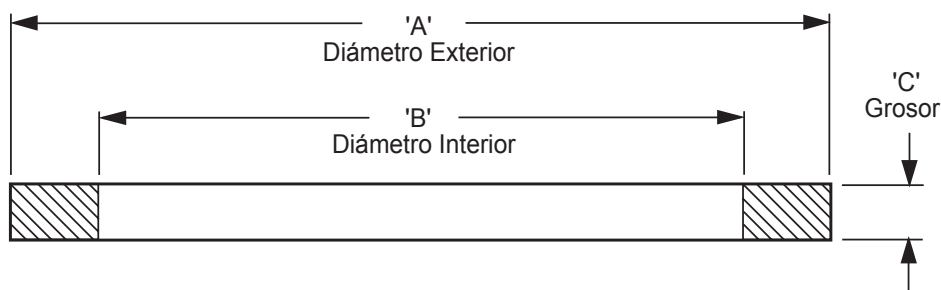
- Empaques de neopreno blanco y Buna-N blanco con materiales aprobados por la FDA



| Medida | Buna-N Número de Parte | FKM Número de Parte | Neopreno Número de Parte | Neopreno blanco Número de Parte | Buna-N blanco Número de Parte | Silicón Número de Parte |
|--------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ½" | 50-G-BU | 50-G-VI | --- | --- | --- | --- |
| ¾" | 75-G-BU | 75-G-VI | 75-G-NE | --- | --- | --- |
| 1" | 100-G-BU | 100-G-VI | 100-G-NE | --- | --- | --- |
| 1¼" | 125-G-BU | 125-G-VI | 125-G-NE | --- | --- | --- |
| 1½" | 150-G-BU | 150-G-VI | 150-G-NE | 150-G-WNE | --- | 150-G-SIL |
| 2" | 200-G-BU | 200-G-VI | 200-G-NE | 200-G-WNE | --- | 200-G-SIL |
| 2½" | 250-G-BU | 250-G-VI | 250-G-NE | --- | --- | --- |
| 3" | 300-G-BU | 300-G-VI | 300-G-NE | 300-G-WNE | 300-G-WB | 300-G-SIL |
| 4" | 400-G-BU | 400-G-VI | 400-G-NE | 400-G-WNE | 400-G-WB | 400-G-SIL |

Empaques de Leva y Ranura


Dimensiones de Empaques para Leva y Ranura



Especificaciones:


- Las siguientes son las dimensiones nominales para los empaques de levas y ranuras Dixon
- El DI de los empaques PTFE con envoltura y empaques PTFE de acordeón son 1/16" más pequeños que los DI de los empaques mostrados debajo
- El grosor de los empaques de acordeón PTFE puede variar al mostrado debajo.

| Medida | Número de Parte | 'A' | 'B' | 'C' |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1/2" | 50-G ¹ | 1 ¹ / ₃₂ " | 1 ¹ / ₁₆ " | ³⁹ / ₂₅₀ " |
| 3/4" | 75-G | 1 ³ / ₈ " | 7/8" | ¹⁰⁹ / ₅₀₀ " |
| 1" | 100-G | 1 ⁹ / ₁₆ " | 1 ¹ / ₁₆ " | 1/4" |
| 1 1/4" | 125-G | 1 ¹⁵ / ₁₆ " | 1 ²³ / ₆₄ " | 1/4" |
| 1 1/2" | 150-G | 2 ³ / ₁₆ " | 1 ⁵ / ₈ " | 1/4" |
| 2" | 200-G | 2 ⁵ / ₈ " | 2" | 1/4" |
| 2 1/2" | 250-G | 3 ¹ / ₈ " | 2 ³ / ₈ " | 1/4" |
| 3" | 300-G | 3 ²³ / ₃₂ " | 3" | 1/4" |
| 4" | 400-G | 4 ⁷ / ₈ " | 4" | 1/4" |

 ¹ No hay un intercambio estándar para las conexiones de 1/2". Generalmente, estas medidas no se intercambian con productos de otro fabricante. Los empaques mostrados en estas medidas no son aptos para usar con acoples de otros fabricantes.

Códigos de Color para Empaques de Leva y Ranura

| Código de Empaque | Material de Empaque | Color del Material | Tiras de color (Aparece en el DE del empaque) |
|-------------------|--|--------------------|---|
| -BU | Buna-N (estándar en todas las conexiones de metal) | negro | 1 azul |
| -VI | FKM | negro | 1 amarilla |
| -NE | Neopreno | negro | 1 roja |
| -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 |

 Como los sistemas de código en otros fabricantes puede variar, esta tabla no debe de ser usada como referencia para identificar empaques de origen desconocido.

Válvulas de BolaJ-2 a J-9

| | |
|--|-----|
| Información Técnica | J-2 |
| 3-piezas en acero inoxidable serie BV2I | J-3 |
| 2-piezas en acero inoxidable serie BV2H..... | J-4 |
| Tipo wafer en acero inoxidable serie BV2IC | J-5 |
| 3-vías en acero inoxidable serie BV31 | J-6 |
| Puerto completo en acero inoxidable serie SSBV | J-7 |
| 2-piezas en latón serie BV2B | J-8 |
| 3-vías en latón serie BV3B | J-9 |

Válvulas MariposaJ-10 a J-12

| | |
|-------------------------|-------------|
| Mariposa serie B51..... | J-10 a J-12 |
|-------------------------|-------------|

Válvula de Bola Industrial

Válvulas Industriales

**Medidas:**

- 1/2" - 4" DE tubo
- 1/4" - 4" tubería nominal

Materiales:

- acero inoxidable CF8M
- latón

Válvulas de Bola de 3-Piezas en Acero Inoxidable Serie BV2I

Materiales:

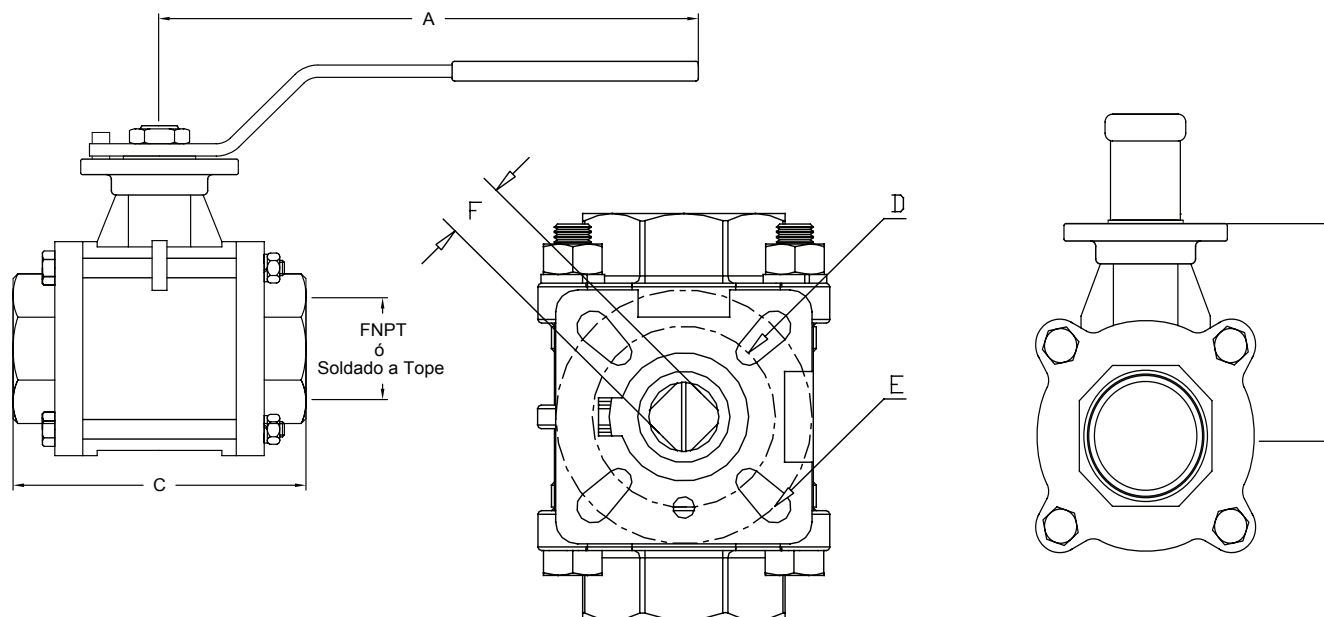
- cuerpo y bola: acero inoxidable CF8M
- vástago: acero inoxidable 316
- asiento: RTFE ó 25% carbón PTFE

Características:

- puerto de válvula de bola completo con extremos FNPT ó socket soldable
- vástago a prueba de reventón
- Empaquetadura de vástago de carga viva
- diseño especial para fácil mantenimiento
- cojín de montaje ISO 5211

Especificaciones:

- presión máxima: 1/4" - 2" **1,000 PSI** WOG a 65°F, 2½" - 3" **800 PSI** WOG a 65°F, 4" **600 PSI** WOG a 65°F
- temperatura máxima: **400°F (204°C)**



| Medida | A | B | C | D | E | F | FNPT | Socket Soldable | FNPT Número de Parte | Socket Soldable Número de Parte |
|--------|-------|------|------|-----|-----|----|------|-----------------|----------------------|---------------------------------|
| 1/4" | 4.72 | 1.52 | 2.51 | F03 | F04 | 9 | 0.25 | n/a | BV2I*N02511-A | BV2I*N02533-A |
| 3/8" | 4.72 | 1.52 | 2.51 | F03 | F04 | 9 | 0.38 | 0.71 | BV2I*N03811-A | BV2I*N03833-A |
| 1/2" | 4.72 | 1.67 | 2.84 | F03 | F04 | 9 | 0.50 | 0.88 | BV2I*N05011-A | BV2I*N05033-A |
| 3/4" | 4.72 | 1.91 | 3.11 | F03 | F04 | 9 | 0.75 | 1.09 | BV2I*N07511-A | BV2I*N07533-A |
| 1" | 5.35 | 2.17 | 3.29 | F04 | F05 | 11 | 1.00 | 1.35 | BV2I*N10011-A | BV2I*N10033-A |
| 1¼" | 5.35 | 2.35 | 4.14 | F04 | F05 | 11 | 1.25 | 1.70 | BV2I*N12511-A | BV2I*N12533-A |
| 1½" | 9.17 | 2.77 | 4.41 | F05 | F07 | 14 | 1.50 | 1.94 | BV2I*N15011-A | BV2I*N15033-A |
| 2" | 9.17 | 3.38 | 5.13 | F05 | F07 | 14 | 2.00 | 2.44 | BV2I*N20011-A | BV2I*N20033-A |
| 2½" | 17.32 | 4.29 | 6.64 | F07 | F10 | 17 | 2.50 | 3.01 | BV2I*N25011-A | BV2I*N25033-A |
| 3" | 17.32 | 4.67 | 7.34 | F07 | F10 | 17 | 3.00 | 3.52 | BV2I*N30011-A | BV2I*N30033-A |
| 4" | 17.32 | 4.54 | 8.88 | F07 | F10 | 17 | 4.00 | 4.52 | BV2I*N40011-A | BV2I*N40033-A |

* Usa G ó C; G = RTFE, C = 25% Carbón PTFE

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario. Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Válvulas de Bola de 2-Piezas en Acero Inoxidable Serie BV2H

Válvulas Industriales



Materiales:

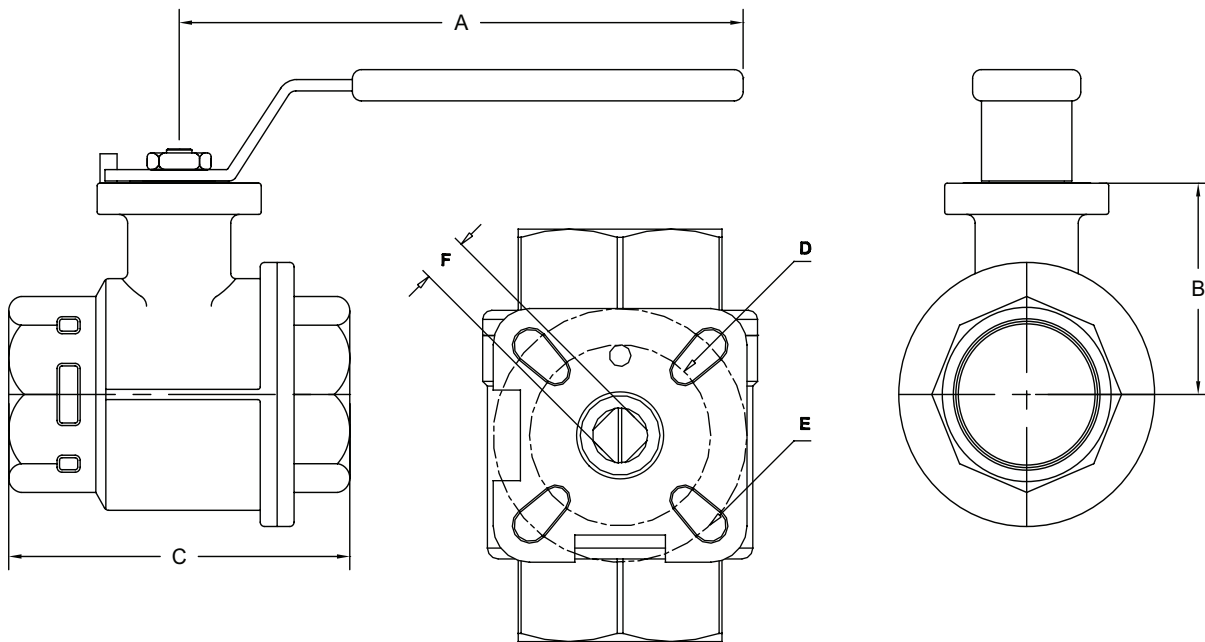
- cuerpo, extremos y bola: acero inoxidable CF8M
- asientos: RTFE
- sellos: PTFE

Características:

- válvulas de bola de puerto completo en acero inoxidable con extremos FNPT
- vástago a prueba de reventón
- cojín de montaje ISO 5211

Especificaciones:

- presión máxima: 1/4" - 2" **1,000 PSI WOG**, 2½" - 3" **800 PSI WOG**
- temperatura máxima: **350°F (177°C)**



| Medida | A | B | C | D | E | F (mm) | Peso (lbs.) | Acero Inoxidable Número de Parte |
|--------|-------|------|------|-----|-----|--------|-------------|-------------------------------------|
| 1/4" | n/a | 1.06 | 2.17 | F03 | F04 | 9 | 0.53 | BV2HG-02511-A |
| 3/8" | n/a | 1.06 | 2.17 | F03 | F04 | 9 | 0.53 | BV2HG-03811-A |
| 1/2" | n/a | 1.18 | 2.41 | F03 | F04 | 9 | 0.66 | BV2HG-05011-A |
| 3/4" | n/a | 1.29 | 2.99 | F03 | F04 | 9 | 1.12 | BV2HG-07511-A |
| 1" | n/a | 1.72 | 3.43 | F04 | F05 | 9 | 1.87 | BV2HG-10011-A |
| 1¼" | 5.35 | 1.86 | 3.93 | F04 | F05 | 9 | 2.76 | BV2HG-12511-A |
| 1½" | 9.17 | 2.34 | 4.48 | F05 | F07 | 11 | 4.45 | BV2HG-15011-A |
| 2" | 9.17 | 2.74 | 5.21 | F05 | F07 | 11 | 6.30 | BV2HG-20011-A |
| 2½" | 17.32 | 3.29 | 6.33 | F07 | F10 | 14 | 11.62 | BV2HG-25011-A |
| 3" | 17.32 | 4.67 | 7.34 | F07 | F10 | 17 | 24.69 | BV2HG-30011-A |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

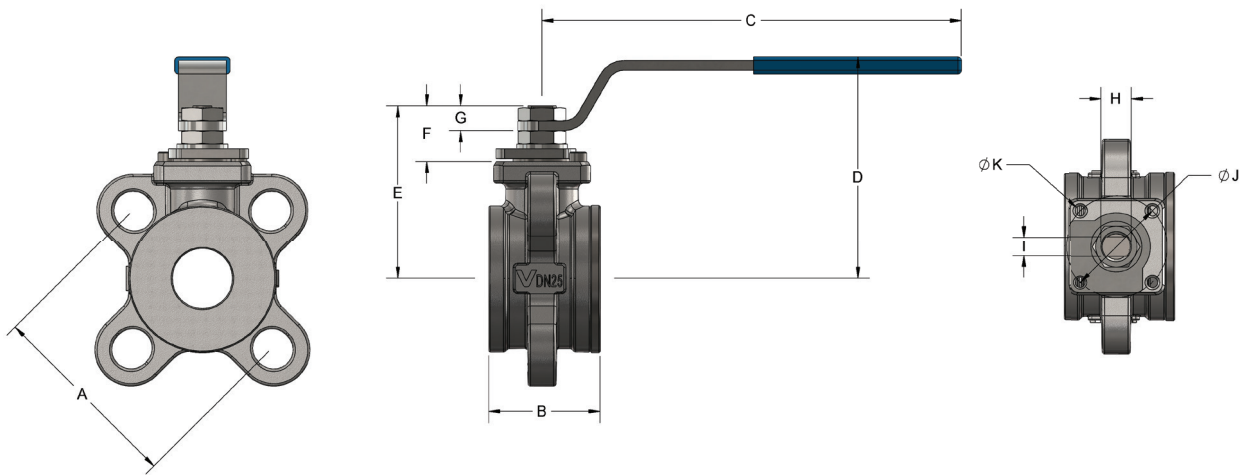
Válvula de Bola Wafer en Acero Inoxidable Serie BV2IC

Materiales:

- cuerpo: CF8M
- bola y conexiones: acero inoxidable 316
- elastómeros: FKM
- sello de vástago: PTFE - opcional RTFE

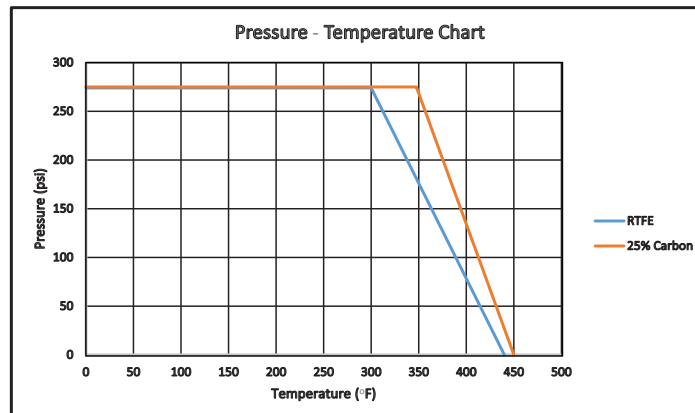
Características:

- ANSI Clase 150 válvula de bola estilo wafer
- puerto completo, medidas 1" a 4"
- vástago a prueba de reventón
- opción ideal para válvulas de mariposa de alto rendimiento
- diseño que ahorra espacio
- diseño de vástago anti-estática
- plato de seguridad incluido



| Medida | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Número de Parte |
|--------|----------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|----------------------|
| 1" | ANSI 150 | 1.81 | 6.85 | 3.58 | 2.81 | 0.90 | 0.41 | M12 | 0.31 | F04 | 4xM5 | BV2IC-100WW-A |
| 1 1/4" | ANSI 150 | 2.12 | 6.85 | 3.74 | 2.95 | 0.90 | 0.41 | M12 | 0.31 | F04 | 4xM5 | BV2IC-125WW-A |
| 1 1/2" | ANSI 150 | 2.50 | 9.84 | 4.33 | 3.34 | 1.10 | 0.59 | M16 | 0.39 | F05 | 4xM6 | BV2IC-150WW-A |
| 2" | ANSI 150 | 3.23 | 9.84 | 4.68 | 3.68 | 1.10 | 0.59 | M16 | 0.39 | F05 | 4xM6 | BV2IC-200WW-A |
| 2 1/2" | ANSI 150 | 4.05 | 12.63 | 5.70 | 4.78 | 1.31 | 0.70 | M20 | 0.55 | F07 | 4xM8 | BV2IC-250WW-A |
| 3" | ANSI 150 | 4.80 | 12.63 | 6.06 | 5.15 | 1.31 | 0.70 | M20 | 0.55 | F07 | 4xM8 | BV2IC-300WW-A |
| 4" | ANSI 150 | 5.60 | 12.53 | 6.57 | 5.67 | 1.31 | 0.70 | M20 | 0.55 | F10 | 4xM8 | BV2IC-400WW-A |

Nota: también opción para RTFE (BV2IG)



Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas de Bola de 3-Vías en Acero Inoxidable Serie BV3I



Materiales:

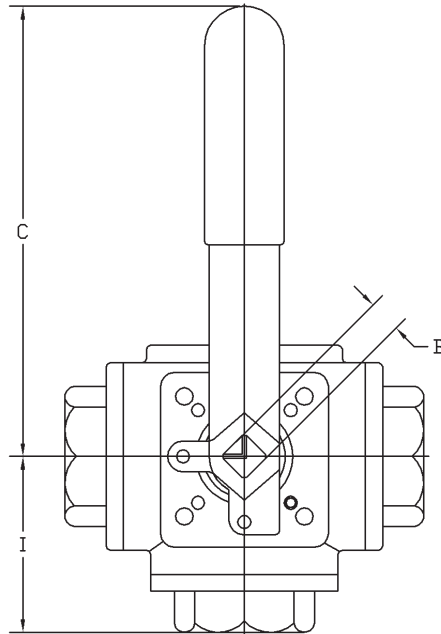
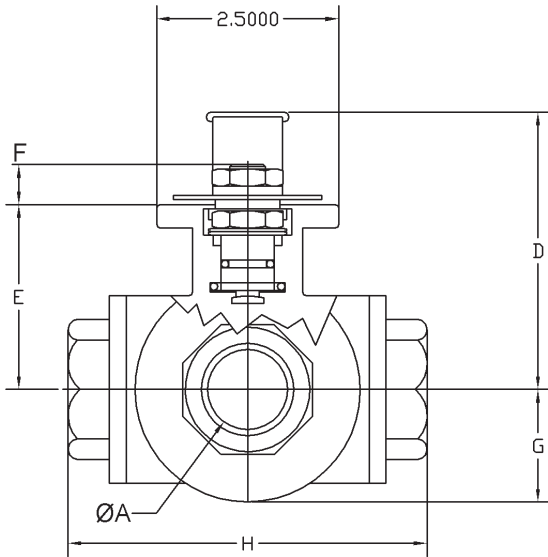
- cuerpo y bola: acero inoxidable CF8M
- asientos y sellos: RTFE

Características:

- válvulas de bola de puerto completo con extremos FNPT
- vástago a prueba de explosión
- cojín de montaje ISO 5211
- empaquetado de vástago de carga viva
- para opciones de flujo vea la página B-20

Especificaciones:

- presión máxima: ¼" - 1" **1,000 PSI WOG**,
1¼" - 2" **800 PSI WOG**
- temperatura máxima: **350°F (177°C)**



| Medida | A | B (mm) | C | D | E | F | G | H | I | Acero Inoxidable puerto 'L' Número de Parte | Acero Inoxidable puerto 'T' Número de Parte |
|--------|------|--------|-------|------|------|-----|------|------|------|---|---|
| ¼" | .43 | 9 | 5.12 | 2.44 | 1.45 | .40 | .78 | 2.83 | 1.41 | BV3IGLF-0251-A | BV3IGTF-0251-A |
| ⅜" | .47 | 9 | 5.12 | 2.44 | 1.45 | .40 | .78 | 2.83 | 1.41 | BV3IGLF-0381-A | BV3IGTF-0381-A |
| ½" | .59 | 9 | 5.12 | 2.51 | 1.65 | .45 | .91 | 3.26 | 1.63 | BV3IGLF-0501-A | BV3IGTF-0501-A |
| ¾" | .78 | 11 | 6.49 | 3.22 | 1.65 | .59 | 1.10 | 3.89 | 1.94 | BV3IGLF-0751-A | BV3IGTF-0751-A |
| 1" | .98 | 11 | 6.49 | 3.50 | 2.18 | .55 | 1.33 | 4.40 | 2.20 | BV3IGLF-1001-A | BV3IGTF-1001-A |
| 1¼" | 1.25 | 14 | 8.07 | 3.85 | 2.48 | .64 | 1.53 | 4.92 | 2.46 | BV3IGLF-1251-A | BV3IGTF-1251-A |
| 1½" | 1.50 | 14 | 8.07 | 4.25 | 2.88 | .62 | 1.88 | 5.86 | 2.93 | BV3IGLF-1501-A | BV3IGTF-1501-A |
| 2" | 2.00 | 17 | 12.79 | 5.51 | 3.63 | .88 | 2.36 | 6.85 | 3.42 | BV3IGLF-2001-A | BV3IGTF-2001-A |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas de Bola de Puerto Completo en Acero Inoxidable Serie SSBV

Material:

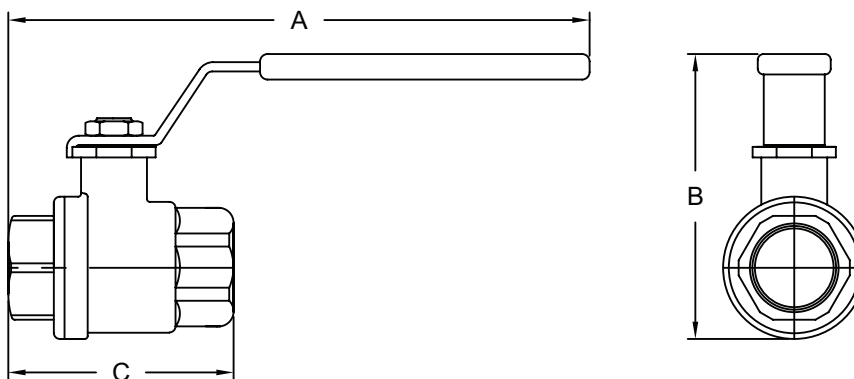
- cuerpo, bola y vástago: acero inoxidable 316

Características:

- puerto completo
- diseño de vástago a prueba de reventón

Especificaciones:

- presión máxima ¼" - 2" valuado a **1000 PSI WOG (CWP)**,
2½" - 3" valuado a **800 PSI WOG (CWP)**, **100 PSI** vapor saturado
- rango de temperatura: **-20°F a 300°F (-29°C a 149°C)**



| Medida | A | B | C | acero inoxidable 316 Número de Parte |
|--------|-------|------|------|---|
| ¼" | 5.25 | 2.75 | 1.25 | SSBV25 |
| ⅜" | 5.25 | 3.00 | 2.25 | SSBV38 |
| ½" | 6.50 | 3.25 | 2.75 | SSBV50 |
| ¾" | 6.75 | 3.50 | 3.00 | SSBV75 |
| 1" | 8.25 | 4.00 | 3.50 | SSBV100 |
| 1¼" | 8.75 | 4.50 | 4.00 | SSBV125 |
| 1½" | 9.75 | 5.00 | 4.50 | SSBV150 |
| 2" | 10.00 | 5.75 | 5.00 | SSBV200 |
| 2½" | 13.50 | 7.75 | 6.50 | SSBV250 |
| 3" | 14.00 | 8.50 | 7.00 | SSBV300 |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

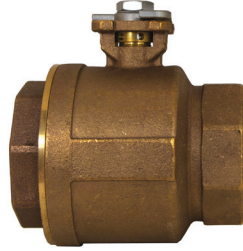


Válvulas de Bola de 2-Piezas en Latón Serie BV2B

Válvulas Industriales



1/4" - 2"



2 1/2" - 4"

Materiales:

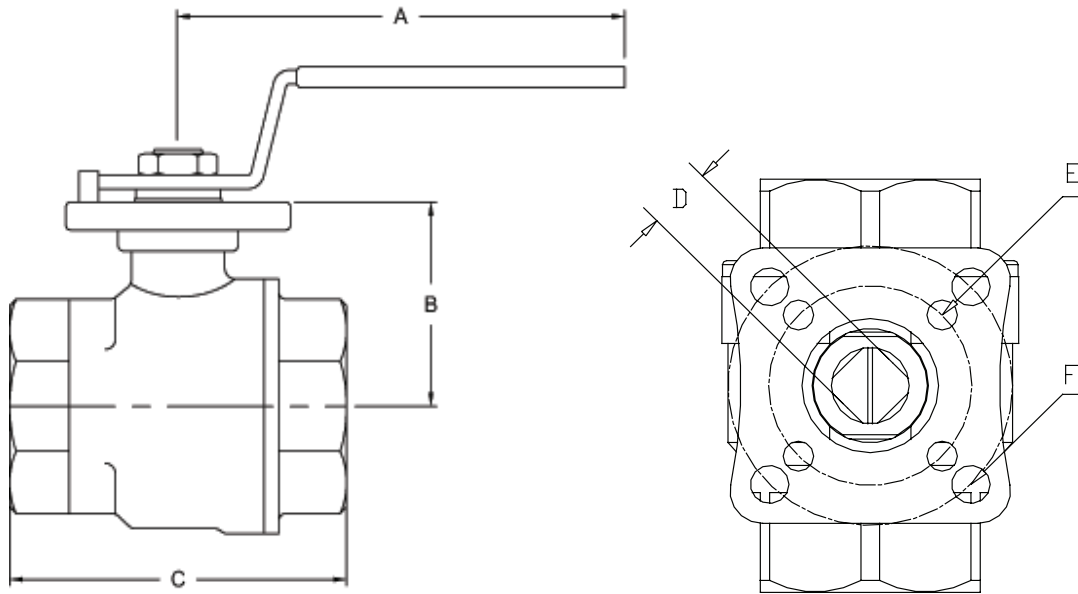
- cuerpo: 1/4 "a 2" latón, 2 1/2" - 4" bronce
- asientos: PTFE
- extremos: FNPT

Características:

- vástago a prueba de reventón
- cojín de montaje ISO 5211

Especificaciones:

- presión máxima: **600 PSI WOG**
- temperatura máxima: **300°F (149°C)**



| Medida | A | B | C | D (mm) | E | F | Peso (lbs.) | Latón Número de Parte |
|--------|-------|------|------|--------|-----|-----|-------------|--------------------------|
| 1/4" | n/a | 1.28 | 2.64 | n/a | n/a | n/a | 0.82 | BV2BV-02511 * |
| 3/8" | n/a | 1.28 | 2.64 | n/a | n/a | n/a | 0.79 | BV2BV-03811 * |
| 1/2" | 4.40 | 1.51 | 2.16 | 9 | F04 | n/a | 0.86 | BV2BV-05011-A |
| 3/4" | 4.40 | 1.63 | 2.80 | 11 | F04 | F05 | 0.91 | BV2BV-07511-A |
| 1" | 5.40 | 1.76 | 3.23 | 11 | n/a | F05 | 1.55 | BV2BV-10011-A |
| 1 1/4" | 7.30 | 2.13 | 3.58 | 11 | F05 | F07 | 2.14 | BV2BV-12511-A |
| 1 1/2" | 7.80 | 2.32 | 4.06 | 14 | F05 | F07 | 3.71 | BV2BV-15011-A |
| 2" | 7.80 | 2.65 | 4.76 | 14 | F05 | F07 | 5.52 | BV2BV-20011-A |
| 2 1/2" | 10.40 | 3.84 | 6.22 | 17 | n/a | F07 | 8.83 | BV2BV-25011-A |
| 3" | 10.40 | 4.17 | 7.40 | 17 | n/a | F07 | 13.29 | BV2BV-30011-A |
| 4" | 12.80 | 4.76 | 8.74 | 17 | n/a | F07 | 18.32 | BV2BV-40011-A |

*Actuado solamente

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Válvulas de Bola de 3-Vías en Latón Serie BV3B

Válvulas Mariposa Industrial páginas J-10 y J-11

Materiales:

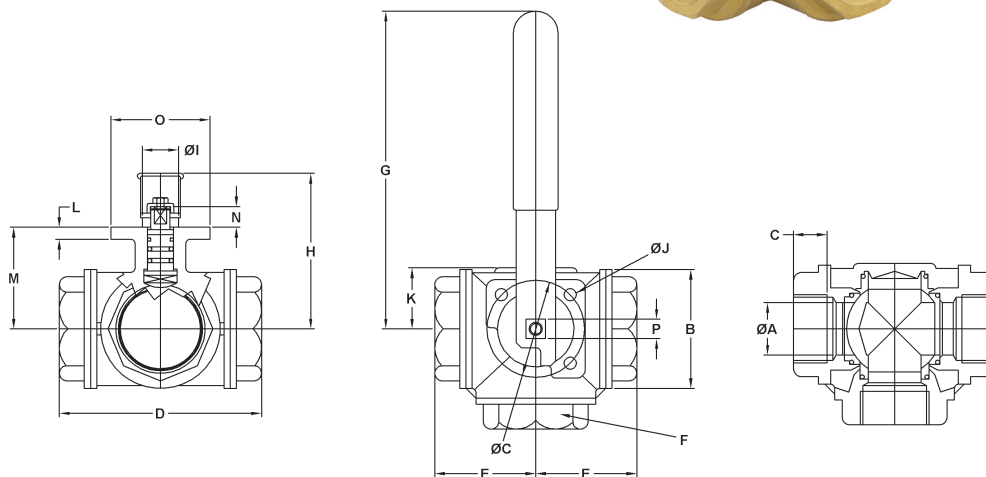
- cuerpo: latón
- asientos: PTFE con soporte O-ring

Características:

- válvulas de bola de puerto reducido con extremos FNPT
- vástago a prueba de reventón
- cojin de montaje ISO 5211
- empaquetadura de vástago de carga viva
- para opciones de flujo vea la página B-20

Especificaciones:

- presión máxima: **400 PSI WOG**
- temperatura máxima: **300°F (149°C)**



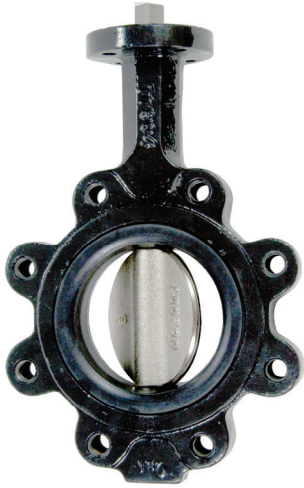
| Medida | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P (mm) |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|--------|
| ¼" | 4.8 | 2.4 | 2.6 | 2.64 | 1.32 | .86 | 4.72 | 2.44 | .87 | .23 | .77 | .20 | 1.20 | .35 | 1.49 | 9 |
| ⅜" | 4.8 | 2.4 | 2.6 | 2.64 | 1.32 | .86 | 4.72 | 2.44 | .87 | .23 | .77 | .20 | 1.20 | .35 | 1.49 | 9 |
| ½" | 4.8 | 2.4 | 2.9 | 2.87 | 1.44 | 1.06 | 4.72 | 2.44 | .87 | .23 | .77 | .20 | 1.20 | .35 | 1.49 | 9 |
| ¾" | 4.8 | 2.5 | 3.2 | 3.19 | 1.60 | 1.25 | 4.72 | 2.52 | .87 | .23 | .87 | .20 | 1.29 | .35 | 1.49 | 9 |
| 1" | 6.7 | 3.0 | 3.7 | 3.74 | 1.87 | 1.61 | 6.69 | 2.95 | .94 | .27 | 1.00 | .28 | 1.63 | .43 | 1.97 | 11 |
| 1¼" | 6.7 | 3.2 | 4.4 | 4.39 | 2.20 | 1.96 | 6.69 | 3.17 | .94 | .27 | 1.22 | .28 | 1.85 | .43 | 1.97 | 11 |
| 1½" | 6.7 | 3.7 | 4.9 | 4.86 | 2.43 | 2.16 | 6.69 | 3.66 | 1.26 | .27 | 1.79 | .28 | 2.34 | .43 | 1.97 | 11 |
| 2" | 9.1 | 4.4 | 5.7 | 5.73 | 2.87 | 2.75 | 9.05 | 4.43 | 1.46 | .35 | 1.75 | .32 | 2.90 | .59 | 2.75 | 14 |
| 2½" | 9.1 | 4.9 | 6.9 | 6.93 | 3.47 | 3.34 | 9.05 | 4.86 | 1.46 | .35 | 2.20 | .32 | 3.35 | .59 | 2.75 | 14 |
| 3" | 9.1 | 4.9 | 7.1 | 7.08 | 3.54 | 4.13 | 9.05 | 4.86 | 1.46 | .35 | 2.20 | .32 | 3.35 | .59 | 2.75 | 14 |

| Medida | Peso (lbs.) | Latón | |
|--------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | | puerto 'L' Número de Parte | puerto 'T' Número de Parte |
| ¼" | 1.22 | BV3BVLR-0251-A | BV3BVTR-0251-A |
| ⅜" | 1.16 | BV3BVLR-0381-A | BV3BVTR-0381-A |
| ½" | 1.21 | BV3BVLR-0501-A | BV3BVTR-0501-A |
| ¾" | 1.44 | BV3BVLR-0751-A | BV3BVTR-0751-A |
| 1" | 2.64 | BV3BVLR-1001-A | BV3BVTR-1001-A |
| 1¼" | 4.15 | BV3BVLR-1251-A | BV3BVTR-1251-A |
| 1½" | 6.02 | BV3BVLR-1501-A | BV3BVTR-1501-A |
| 2" | 9.08 | BV3BVLR-2001-A | BV3BVTR-2001-A |
| 2½" | 16.33 | BV3BVLR-2501-A | BV3BVTR-2501-A |
| 3" | 19.55 | BV3BVLR-3001-A | BV3BVTR-3001-A |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Válvulas Mariposa Industriales Serie B51



Válvula Mariposa de Oreja



Válvula Mariposa Estilo Wafer

Materiales:

- Cuerpo/cuello extendido: hierro fundido
- Disco: hierro dúctil níquelado
- Asiento: EPDM
- Amplia variedad de asientos, discos y materiales de cuerpo disponibles

Características:

- Cuerpo tipo wafer u oreja
- El asiento trasero asegura un servicio a prueba de reventón
- Se instala entre las bridas estándar ANSI Clase 150#
- Sin pernos cónicos
- Puede realizar servicio en campo
- Disponible con soporte
- Medidas adicionales disponibles
- Varios operadores manuales o automáticos disponibles

Especificaciones:

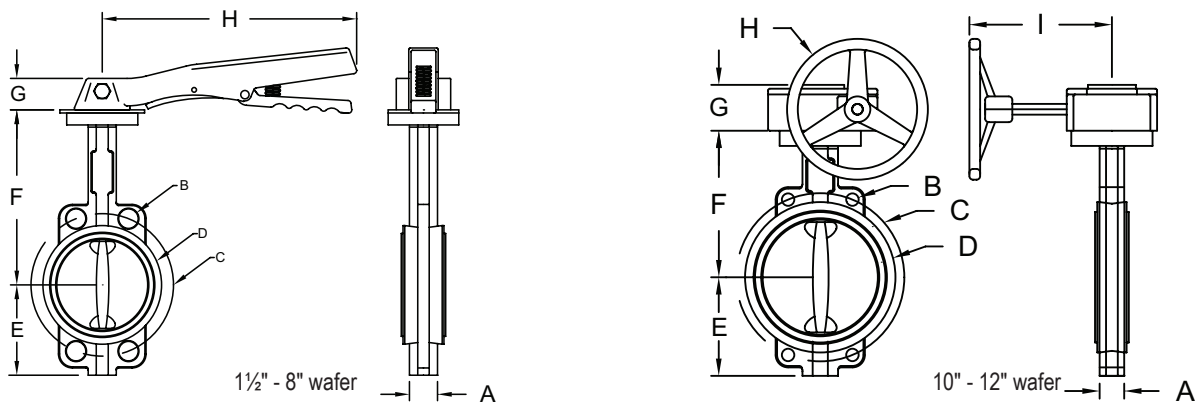
- Presión máxima: **200 PSI** (bi-direccional)
- Rango de temperatura: **-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)**, (depende del material del asiento)

Aprobaciones:

- Conforme a MSS SP-67 MSS SP-25, API-609

Válvulas Mariposa Industriales Serie B51

Dimensiones (wafer)



| Medida | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Número de Parte |
|--------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|----------------------|
| 1½" | 1.30 | 4-18 | 3.88 | 3.74 | 2.56 | 5.75 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E150W-C |
| 2" | 1.69 | 4-18 | 4.75 | 3.82 | 3.15 | 5.94 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E200W-C |
| 2½" | 1.81 | 4-18 | 5.50 | 4.45 | 3.62 | 6.89 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E250W-C |
| 3" | 1.81 | 4-18 | 6.00 | 4.92 | 3.74 | 7.13 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E300W-C |
| 4" | 2.50 | 4-22 | 7.50 | 6.14 | 4.49 | 7.87 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E400W-C |
| 5" | 2.20 | 4-22 | 8.50 | 7.36 | 5.00 | 8.39 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E500W-C |
| 6" | 2.20 | 4-22 | 9.50 | 8.46 | 5.47 | 8.90 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E600W-C |
| 8" | 2.36 | 4-22 | 11.75 | 10.51 | 6.59 | 10.24 | 1.25 | 12.60 | n/a | B5121E800W-C |
| 10" | 2.68 | 4-26 | 14.25 | 13.00 | 8.00 | 11.50 | 3.21 | 9.84 | 8.86 | B5121E1000W-G |
| 12" | 3.07 | 4-26 | 17.00 | 14.96 | 9.53 | 13.27 | 3.21 | 11.80 | 8.86 | B5121E1200W-G |

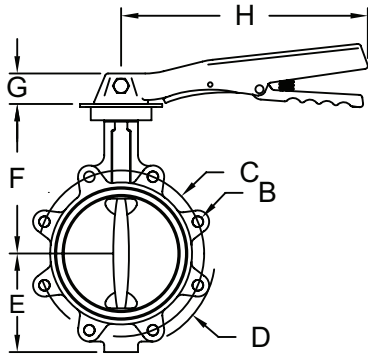
Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
 Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



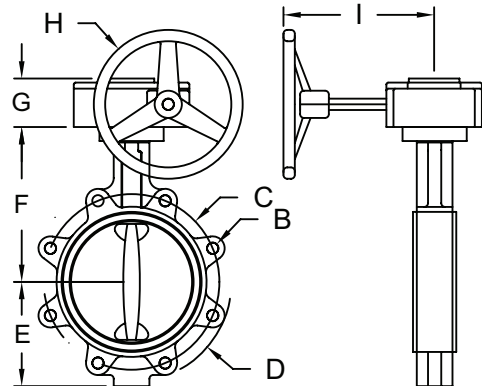
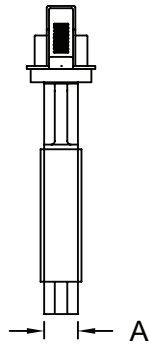
Válvulas Mariposa Industriales Serie B51

Dimensiones (oreja)

Válvulas Industriales



2" - 8" oreja



10" - 12" oreja

| Medida | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Número de Parte |
|--------|------|---------------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|----------------------|
| 2" | 1.69 | 4-5/18-11 UNC | 4.75 | 5.95 | 3.15 | 5.94 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E200L-C |
| 2½" | 1.81 | 4-5/18-11 UNC | 5.50 | 6.97 | 3.62 | 6.89 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E250L-C |
| 3" | 1.81 | 4-5/18-11 UNC | 6.00 | 7.56 | 3.74 | 7.13 | 0.88 | 8.00 | n/a | B5121E300L-C |
| 4" | 2.05 | 8-5/8-11 UNC | 7.50 | 8.35 | 4.49 | 7.87 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E400L-C |
| 5" | 2.20 | 8-5/8-11 UNC | 8.50 | 9.53 | 5.00 | 8.39 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E500L-C |
| 6" | 2.20 | 8-5/8-11 UNC | 9.50 | 11.02 | 5.47 | 8.90 | 1.00 | 10.60 | n/a | B5121E600L-C |
| 8" | 2.36 | 8-5/8-11 UNC | 11.75 | 13.19 | 6.89 | 10.24 | 1.25 | 12.60 | n/a | B5121E800L-C |
| 10" | 2.68 | 12-7/8-9 UNC | 14.25 | 15.94 | 8.00 | 11.50 | 3.21 | 9.84 | 8.86 | B5121E1000L-G |
| 12" | 3.07 | 12-7/8-9 UNC | 17.00 | 19.09 | 9.53 | 13.27 | 3.21 | 11.80 | 8.86 | B5121E1200L-G |

Todas las dimensiones están en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
Ingeniería de dimensiones disponibles bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Información Técnica.....K-2 a K-38

| | |
|---|-------------|
| Empaques Sanitarios | K-2 |
| Tabla de Referencia de Mallas | K-3 |
| Lineamientos para Selección de Compuestos | K-4 a K-6 |
| Tabla de Conversión Fracción a Decimales | K-7 |
| Conversión de Temperatura | K-8 |
| Información de Agua y Fórmulas..... | K-9 |
| Información de Medición | K-9 |
| Medición de Presión | K-9 |
| Constantes de Conversión de Longitudes..... | K-9 |
| Constantes de Conversión de Peso | K-9 |
| Identificación de Roscas..... | K-10 |
| Dimensiones de Rosca..... | K-11 |
| Longitud de unión con Rosca NPT en Pulgadas | K-11 |
| Roscas DIN y RJT | K-11 |
| Identificación de Conexiones..... | K-12 |
| Descripciones de Número de Parte..... | K-13 |
| Información para ordenar conexiones..... | K-13 |
| Férulas de Abrazadera..... | K-14 |
| Férulas de Asiento Biselado | K-15 |
| Férulas John Perry..... | K-16 |
| Férulas I-line | K-17 |
| Férulas Q-line | K-18 |
| Férulas tipo Clamp APC..... | K-19 |
| Férulas DIN 11851 | K-20 |
| Férulas DIN 11864-1 | K-21 |
| Férulas RJT | K-22 |
| Férulas Australianas CIP | K-23 |
| Férulas de cara plana Australianas CIP..... | K-24 |
| Férulas Neozelandesas CIP | K-25 |
| Férulas SMS | K-26 |
| Férulas Estándar Danesas | K-27 |
| Acoples IDF/ISO | K-28 |
| Férulas para Vino Macon..... | K-29 |
| Conexión Garolla | K-30 |
| Conexiones roscas enológicas | K-31 |
| Bridas de vacío | K-32 |
| Química de Acero Inoxidable Austenítico..... | K-33 |
| Información de Acabados..... | K-33 |
| Glosario de Terminos..... | K-34 a K-38 |

Empaques Sanitarios



Materiales:

- Nitrilo (Buna N)
- Silicón (curado con peróxido)
- EPDM
- FKM
- PTFE

Aprobaciones:

- US Farmacopea Clase VI Criterio de Citotoxicidad
- Título 21CFR177.2600 y .1550
- Estándares Sanitarios USDA y 3A

Todos los empaques de elastómero requieren reemplazo periódico. La vida del empaque es influenciada por el material, el producto de la aplicación, temperatura, procedimientos de limpieza, etc. Después de monitorear las condiciones del proceso, debe calendarizarse el reemplazo de los empaques.

Códigos de Colores - Identificación de Materiales de Empaque

| Elastómero | Identificador de Número de Parte | Código de Color | Temperatura | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | Farenheit | Celsius |
| Buna-N | U | 1 punto rojo | -25°F a 225°F | -32°C a 107°C |
| Buna-N Blanco | UW | 1 punto rojo | -25°F a 225°F | -32°C a 107°C |
| EPDM curado con peróxido | E | 3 punto verde | -40°F a 275°F | -40°C a 135°C |
| FKM | SFY | 1 punto blanco y 1 punto amarillo | -15°F a 375°F | -26°C a 191°C |
| Silicón curado con peróxido | XW | 1 punto rosa | -50°F a 400°F | -45°C a 204°C |
| Silicón curado con peróxido | XC | ninguno | -50°F a 400°F | -45°C a 204°C |
| PTFE | G | ninguno | -10°F a 300°F | -23°C a 149°C |
| PTFE c/50% partículas 316 | GTS | ninguno | -20°F a 450°F | -29°C a 232°C |
| Buna con Metal Detectable | UZ | 2 puntos azules y 1 punto rojo | -30°F a 200°F | -34°C a 93°C |
| EPDM con Metal Detectable | EZ | 2 puntos azules y 3 puntos verdes | -20°F a 300°F | -29°C a 149°C |
| Silicón con Metal Detectable | SFYZ | 2 puntos azules | -40°F a 450°F | -40°C a 232°C |

Información de Empacado y Almacenamiento

La vida en almacén de los empaques de hule es el periodo máximo desde su fabricación hasta su instalación. Durante el tiempo de almacenamiento, el producto de hule conservará sus características bajo las siguientes condiciones:

- almacenado en su empaque original en un lugar seco y limpio
- no se expone a la luz del sol directa
- almacenado a 6 pies de cualquier motor eléctrico
- almacenado a temperaturas entre **65°F a 85°F (18°C a 29°C)**

Guía para vida en almacén de empaques fabricados con los siguientes componentes:

- Buna 10 años
- EPDM 10 años
- FKM 10 años
- Silicón 5 años
- PTFE 20 años
- Buna, EPDM y Silicón con Metal Detectable 10 años

Tabla de Referencia de Mallas

Información de Malla de Alambre Cuadricular 316

- Partes de orden especial, cantidades mínimas requeridas

| Malla | Micron Equivalente | Ancho de Apertura | Diámetro de alambre | Aperturas por pulgada cuadrada |
|-------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| 4 | 5400 | .215 | .035 | 16 |
| 6 | 3221 | .132 | .035 | 36 |
| 8 | 2441 | .097 | .028 | 64 |
| 9 | 2089 | .083 | .025 | 81 |
| 10 | 1887 | ¹ .075 | .023 | 100 |
| 12 | 1510 | .050 | .023 | 144 |
| 14 | 1283 | ² .051 | .020 | 196 |
| 16 | 1082 | .0455 | .016 | 256 |
| 20 | 855 | .034 | .016 | 400 |
| 30 | 427 | .017 | .016 | 900 |
| 35 | 422 | .0168 | .0118 | 1275 |
| 40 | 377 | .015 | .010 | 1600 |
| 50 | 276 | .011 | .009 | 2500 |
| 60 | 226 | .009 | .0075 | 3600 |
| 80 | 176 | .007 | .0055 | 6400 |
| 100 | 151 | ³ .006 | .0045 | 10,000 |
| 120 | 120 | ³ .0048 | .0035 | 14,400 |
| 150 | 103 | ³ .0041 | .0026 | 22,500 |
| 200 | 73 | ³ .0029 | .0021 | 40,000 |



- ¹ Medida estándar para empaques estilo clamp
- ² Medida estándar para empaques de asiento biselado
- ³ Disponible solamente en medidas de 1", 1½" y 2"

Información de Disco con Perforaciones 316

- 1 micron = .00003973 pulgada
- Orden especial - cantidades mínimas

| Diámetro de Agujero | Micrón Equivalente | Apertura de Área |
|---------------------|--------------------|------------------|
| .020" | 503 | 30% |
| .033" ¹ | 803 | 28% |
| .063" | 1573 | 23% |
| .100" | 2517 | 33% |
| .125" | 3146 | 40% |
| .250" | 6350 | 58% |



- ¹ medida estándar para conexión tipo clamp

Lineamientos para Selección de Compuestos para Uso con Varios Fluidos y Químicos

Nota: La información contenida en estas tablas fué obtenida de distintas fuentes y puede usarse como guía general. Compuestos aptos para cualquier aplicación en específico depende del usuario final. Dixon no asume ninguna responsabilidad. Todos los rangos de efectos asumen condiciones de estática a temperatura ambiente.

A - satisfactorio

B - justo

C - efecto severo; a excepción de unas aplicaciones de estática

D - insatisfactorio

E - información insuficiente

| fluido | material | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Acetaldehído | D | A | D | A | B |
| Acetamida | A | A | B | A | B |
| Ácido Acético, 30% | B | A | B | A | A |
| Acetona | D | A | D | A | C |
| Acetofenona | D | A | D | A | D |
| Cloruro de Acetilo | D | D | A | A | C |
| Acetileno | A | A | A | A | B |
| Acrilonitrilo | D | D | C | A | D |
| Ácido Adípico | A | A | E | E | E |
| Gas Amoniaco (frío) | A | A | D | A | A |
| Cloruro de Amonio (aq) | A | A | A | A | E |
| Hidroxido de Amonio (conc.) | D | A | B | A | A |
| Nitrito de Amonio (aq) | A | A | E | A | E |
| Nitrito de Amonio (aq) | A | A | E | E | B |
| Fosfato de Amonio (aq) | A | A | E | A | A |
| Sulfato de Amonio (aq) | A | A | D | A | E |
| Acetato de Amilo (Aceite de Banana) | D | A | D | A | D |
| Alcohol de Amilo | B | A | B | A | D |
| Borato de Amilo | A | D | A | A | E |
| Ácido Arsénico | A | A | A | E | A |
| Tricloruro de Arsénico (aq) | A | C | E | E | E |
| Cloruro de Bario (aq) | A | A | A | A | A |
| Hidroxido de Bario (aq) | A | A | A | A | A |
| Sulfato de Bario (aq) | A | A | A | A | A |
| Sulfuro de Bario(aq) | A | A | A | A | A |
| Benzaldehído | D | A | D | A | B |
| Benceno | D | D | A | A | D |
| Ácido Benzoico | C | C | A | A | C |
| Cloruro de Benzoilo | D | D | A | A | E |
| Alcohol de Benzoilo | D | A | A | A | B |
| Cloruro de Benzoilo | D | D | A | A | D |
| Ácido Bórico | A | A | A | A | A |
| Salmuera | A | A | A | A | A |
| Bromo Anhidro | D | D | A | E | D |
| Agua de Bromo | D | B | A | E | D |
| Butadieno | D | C | A | A | D |
| Butano | A | D | A | A | D |
| Acetato de Butilo | D | C | D | E | D |

| fluido | material | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Acetil Ricinoleato de Butilo | C | A | A | E | E |
| Alcohol Butílico | A | B | A | A | B |
| Butilamina | C | B | D | E | D |
| Benzoato de Butilo | D | B | A | E | E |
| Butil Carbitol | D | A | A | A | D |
| Butil Cellosolve | D | A | D | A | E |
| Oleato de Butilo | D | B | A | E | E |
| Estearato de Butilo | B | C | A | E | E |
| Butileno | B | D | A | E | D |
| Butiraldehído | D | B | D | E | D |
| Ácido Carbólico (Fenol) | D | B | A | A | D |
| Bisulfuro de Carbono | C | D | A | E | D |
| Dióxido de Carbono | A | B | A | E | B |
| Ácido Carbónico | B | A | A | E | A |
| Monóxido de Carbono | A | A | A | A | A |
| Tetracloruro de Carbono | C | D | A | A | D |
| Aceite de Castor | A | B | A | A | A |
| Acetato Cellosolve | D | B | D | A | D |
| Aceite de Madera Chino (Aceite Tung) | A | C | A | A | D |
| Cloro (húmedo) | D | C | A | A | D |
| Dioxido de Cloro | D | C | A | A | E |
| Ácido Cloroacético | D | A | D | A | E |
| Cloroacetona | D | A | D | E | D |
| Clorobenceno | D | D | A | E | D |
| Clorobromometano | D | B | A | E | D |
| Cloroformo | D | D | A | A | D |
| Clorotolueno | D | D | A | E | D |
| Soluciones de Cromado | D | C | A | A | C |
| Ácido Cromico | D | B | A | A | B |
| Aceite de Hígado de Bacalao | A | A | A | A | B |
| Acetato de Cobre (aq) | B | A | D | E | D |
| Cloruro de Cobre (aq) | A | A | A | A | A |
| Cianuro de Cobre(aq) | A | A | A | A | A |
| Sulfato de Cobre (aq) | A | A | A | A | A |
| Creosota (alquitran mineral) | A | D | A | A | D |
| Ácido Cresílico | D | D | A | E | D |
| Ciclohexano | A | D | A | A | D |
| Ciclohexanol | C | C | A | E | D |

| fluido | material | | | | |
|--------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Ciclohexanona | D | B | D | E | D |
| Alcohol Desnaturalizado | A | A | A | A | A |
| Soluciones Detergentes | A | A | A | A | A |
| Alcohol Diacetona | D | A | D | A | B |
| Éter Dibencílico | D | B | D | A | E |
| Dibenzyl Sebecate | D | B | B | E | C |
| Dibromoetil Benceno (Alkazene) | D | D | B | E | D |
| Dibutil Amina | D | C | D | E | C |
| Éter Dibutílico | D | C | C | E | D |
| Ftalato de Dibutilo | D | B | C | A | B |
| Dibutyl Sebecate | D | B | B | E | B |
| O-Diclorobenceno | D | D | A | E | D |
| Éter Dicloro-isopropílico | D | C | C | E | D |
| Dietilamina | B | B | D | A | B |
| Dietilbenceno | D | D | A | E | D |
| Éter Dietílico | D | D | D | E | D |
| Dietilenglicol | A | A | A | E | B |
| Diethyl Sebecate | B | B | B | E | B |
| Diisobutileno | B | D | A | E | D |
| Diisopropilbenceno | D | D | A | E | E |
| Diisopropilcetona | D | A | D | E | D |
| Diisopropylidene Acetone | D | C | D | E | D |
| Dimetil Anilina (Xilidina) | C | B | D | E | D |
| Dimetil Éter (Éter Metílico) | A | D | A | E | A |
| Dimetilformamida | B | B | D | E | B |
| Ftalato de Dimetilo | D | B | B | E | E |
| Dinitrotolueno | D | D | D | E | D |
| Ftalato de Dioctilo | C | B | B | E | C |
| Dioctyl Sebecate | D | B | B | E | C |
| Dioxano | D | B | D | E | D |
| Dioxolano | D | B | D | E | D |
| Dipenteno | A | D | A | E | D |
| Difenilo (Fenilbenceno) | D | D | A | E | D |
| Óxidos de Difenilo | D | D | A | E | C |
| Aceite Dowtherm | D | D | A | A | C |
| Etano | A | D | A | A | D |
| Etanolamina | B | B | D | E | B |
| Acetato de Etilo | D | B | D | E | B |
| Acetoacetato de Etilo | D | B | D | E | B |
| Acrilato de Etilo | D | B | D | E | B |
| Alcohol Etilico | A | A | C | A | A |
| Etil Benceno | D | D | A | A | D |
| Bezoato de Etilo | D | A | A | A | D |
| Etil Celosolve | D | B | D | E | D |
| Celulosa de Etilo | B | B | D | A | C |
| Cloruro de Etilo | A | C | A | A | D |

| fluido | material | | | | |
|------------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Clorocarbonato de Etilo | D | B | A | A | D |
| Clorofomiato de Etilo | D | B | D | E | D |
| Éter Etilico | C | C | D | A | D |
| Etil Pentaclorobenceno | D | D | A | A | D |
| Etileno | A | B | A | A | E |
| Cloruro de Etileno | D | C | B | E | D |
| Etileno Diamina | A | A | D | E | A |
| Dicloruro de Etileno | D | C | A | A | D |
| Etilenglicol | A | A | A | A | A |
| Ácido Fluorobórico | A | A | E | E | E |
| Freón 11 | B | D | A | A | D |
| Freón 12 | A | B | B | A | D |
| Freón 22 | D | A | D | A | D |
| Ácido Fumárico | A | B | A | E | B |
| Ácido Gálico | B | B | A | A | E |
| Gasolina | B | D | A | A | D |
| Glucosa | A | A | A | A | A |
| Glicerina | A | A | A | A | A |
| Hexano | A | D | A | A | D |
| Alcohol Exílico | A | C | A | A | B |
| Hidracina | B | A | D | A | C |
| Ácido Hidrobromico | D | A | A | E | D |
| Ácido Cianhídrico | B | A | A | A | C |
| Ácido Fluorhídrico (conc.) frío | D | C | A | A | D |
| Ácido Fluorosilico | B | B | A | E | D |
| Gas Hidrógeno | A | A | A | A | C |
| Peróxido de Hidrógeno (90%) | D | B | B | E | B |
| Sulfuro de Hidrógeno (húmedo) frío | D | A | D | E | C |
| Hidroquinona | C | B | B | A | E |
| Yodoformo | E | D | E | E | E |
| Isobutil Alcohol | B | A | A | A | A |
| Isooctano | A | D | A | E | D |
| Acetato de Isopropilo | D | B | D | A | D |
| Alcohol de Isopropilo | B | A | A | A | A |
| Cloruro de Isopropilo | D | D | A | A | D |
| Éter de Isopropilo | B | D | D | A | D |
| Keroseno | A | D | A | A | D |
| Lacas | D | D | D | A | D |
| Ácido Láctico (frío) | A | A | A | A | A |
| Acetato de Plomo (aq) | B | A | D | E | D |
| Nitrito de Plomo (aq) | A | A | E | E | B |
| Blanqueador Lima | A | A | A | E | B |
| Ácido Linoleico | B | D | B | A | B |
| Ácido Maleico | D | B | A | A | E |
| Ácido Malico | A | B | A | E | B |
| Metano | A | D | B | A | D |
| Metil Acetato | D | A | D | A | D |

| fluidos | material | | | | |
|-----------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Acrilato de Metilo | D | B | D | A | D |
| Ácido Metracrílico | D | B | D | E | D |
| Alcohol Metílico | A | A | D | A | A |
| Bromuro de Metilo | B | D | A | A | E |
| Metil Butil Cetona | D | A | D | A | C |
| Celolve de Metilo | C | B | D | A | D |
| Cloruro de Metilo | D | C | B | A | D |
| Metilciclopentano | D | D | B | E | D |
| Cloruro de Metileno | D | C | B | E | D |
| Éter Mitílico | A | D | A | A | A |
| Metil Etil Cetona | D | A | D | A | D |
| Metil Isobutil Cetona | D | B | D | A | D |
| Metacrilato de Metilo | D | C | D | A | D |
| Leche | A | A | A | A | A |
| Aceite Mineral | A | C | A | C | B |
| Monoetanolamina | D | A | D | E | B |
| Éter Monometílico | A | D | A | E | A |
| Monovinil Acetileno | A | A | A | A | B |
| Gas Mostaza | E | A | E | E | A |
| Ácido Neftaleno | B | D | A | A | D |
| Gas Natural | A | D | A | A | A |
| Acetato de Níquel (aq) | B | A | D | E | D |
| Cloruro de Níquel (aq) | A | A | A | A | A |
| Sulfato de Níquel (aq) | A | A | A | A | A |
| Ácido Nítrico (diluido) | D | B | A | A | B |
| Nitrobenceno (Ligroin) | A | D | A | A | D |
| Nitroetano | D | B | D | A | D |
| Tetróxido de Nitrógeno | D | C | D | A | D |
| Octaclorotolueno | D | D | A | E | D |
| Octadecano | A | D | A | E | D |
| N-Octano | B | D | A | A | D |
| Alcohol Octil | B | C | A | A | B |
| Ácido Oleico | C | D | B | A | D |
| Ácido Oxálico | B | A | A | E | B |
| Oxonia | D | A | A | E | A |
| Oxígeno - Frío | B | A | A | A | A |
| Ozono | D | A | A | E | A |
| Ácido Palmítico | A | B | A | E | D |
| Ácido Perclórico | D | B | A | E | D |
| Fenil Etil Éter | D | D | D | E | D |
| Ácido Fosfórico - 20% | B | A | A | E | B |
| Tricloruro de fósforo | D | A | A | A | E |
| Piperidina | D | A | D | E | D |
| Emulsión de Acetato de Polivinilo | E | A | E | E | E |
| Acetato de Potasio (aq) | B | A | D | E | D |
| Cloruro de Potasio (aq) | A | A | A | A | A |
| Cianuro de Potasio (aq) | A | A | A | A | A |

| fluidos | material | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | Buna | EPDM | FKM | PTFE | Silicón |
| Nitrato de Potasio (aq) | A | A | A | A | A |
| Acetato de i-Propilo | D | B | D | E | D |
| Nitrato de Propilo | D | B | D | E | D |
| Propileno | D | D | A | A | D |
| Piridina | D | B | D | E | D |
| Ácido Salicílico | B | A | A | E | E |
| Aceites de Silicón | A | A | A | A | C |
| Soluciones de Jabón | A | A | A | A | A |
| Acetato de Sodio (aq) | B | A | D | E | D |
| Bicarbonato de Sodio (aq) | A | A | A | A | A |
| Borato de Sodio (aq) | A | A | A | A | A |
| Cloruro de Sodio (aq) | A | A | A | A | A |
| Hidroxido de Sodio (aq) | B | A | B | A | B |
| Nitrato de Sodio (aq) | B | A | E | E | D |
| Peróxido de Sodio (aq) | B | A | A | E | D |
| Aceite de Soya | A | C | A | A | A |
| Vapor, abajo de 300°F | D | A | D | A | C |
| Ácido Esteárico | B | B | E | A | B |
| Solvente Stoddard | A | D | A | A | D |
| Cloruro de Azufre (aq) | C | D | A | B | C |
| Ácido Sulfúrico (diluido) | C | B | A | E | D |
| Ácido Sulfúrico | B | B | A | A | D |
| Ácido Tánico | A | A | A | A | B |
| Ácido Tartárico | A | B | A | A | A |
| Tetracloroetilen | D | D | A | A | D |
| Tolueno | D | D | A | A | D |
| Trietanolamina | B | A | D | A | E |
| Fosfato de Trioctilo | D | A | B | E | C |
| Aceite Tung (Aceite de Madera China) | A | C | A | A | D |
| Trementina | A | D | A | A | D |
| Aceites Vegetales | A | C | A | A | B |
| Vinagre | B | A | A | A | A |
| Whiskey, Vinos | A | A | A | A | A |
| Aceite de Pino blanco | B | D | A | E | D |
| Cloruro de zinc (aq) | A | A | A | A | A |

Tabla de Conversión de Fracciones a Decimales

| | <u>Pulgadas</u> | <u>Milímetros</u> | | <u>Pulgadas</u> | <u>Milímetros</u> |
|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| $\frac{1}{32}$ | $\frac{1}{64}$ | .015625 | .3969 | $\frac{33}{64}$ | 13.0969 |
| | | .03125 | .7938 | | 13.4938 |
| | $\frac{3}{64}$ | .046875 | 1.1906 | $\frac{35}{64}$ | 13.8907 |
| $\frac{1}{16}$ | | .0625 | 1.5875 | | 14.2876 |
| | $\frac{5}{64}$ | .078125 | 1.9844 | $\frac{37}{64}$ | 14.6844 |
| $\frac{3}{32}$ | | .09375 | 2.3813 | | 15.0813 |
| | $\frac{7}{64}$ | .109375 | 2.7781 | $\frac{39}{64}$ | 15.4782 |
| $\frac{1}{8}$ | | .125 | 3.1750 | | 15.8751 |
| | $\frac{9}{64}$ | .140625 | 3.5719 | $\frac{41}{64}$ | 16.2719 |
| $\frac{5}{32}$ | | .15625 | 3.9688 | | 16.6688 |
| | $\frac{11}{64}$ | .171875 | 4.3656 | $\frac{43}{64}$ | 17.0657 |
| $\frac{3}{16}$ | | .1875 | 4.7625 | | 17.4626 |
| | $\frac{13}{64}$ | .203125 | 5.1594 | $\frac{45}{64}$ | 17.8594 |
| $\frac{7}{32}$ | | .21875 | 5.5563 | | 18.2563 |
| | $\frac{15}{64}$ | .234375 | 5.9531 | $\frac{47}{64}$ | 18.6532 |
| $\frac{1}{4}$ | | .250 | 6.3500 | | 19.0501 |
| | $\frac{17}{64}$ | .265625 | 6.7469 | $\frac{49}{64}$ | 19.4470 |
| $\frac{9}{32}$ | | .28125 | 7.1438 | | 19.8438 |
| | $\frac{19}{64}$ | .296875 | 7.5406 | $\frac{51}{64}$ | 20.2407 |
| $\frac{5}{16}$ | | .3125 | 7.9375 | | 20.6376 |
| | $\frac{21}{64}$ | .328125 | 8.3344 | $\frac{53}{64}$ | 21.0345 |
| $\frac{11}{32}$ | | .34375 | 8.7313 | | 21.4313 |
| | $\frac{23}{64}$ | .359375 | 9.1282 | $\frac{55}{64}$ | 21.8282 |
| $\frac{3}{8}$ | | .375 | 9.5250 | | 22.2251 |
| | $\frac{25}{64}$ | .390625 | 9.9219 | $\frac{57}{64}$ | 22.6220 |
| $\frac{13}{32}$ | | .40625 | 10.3188 | | 23.0188 |
| | $\frac{27}{64}$ | .421875 | 10.7157 | $\frac{59}{64}$ | 23.4157 |
| $\frac{7}{16}$ | | .4375 | 11.1125 | | 23.8126 |
| | $\frac{29}{64}$ | .453125 | 11.5094 | $\frac{61}{64}$ | 24.2095 |
| $\frac{15}{32}$ | | .46875 | 11.9063 | | 24.6063 |
| | $\frac{31}{64}$ | .484375 | 12.3032 | $\frac{63}{64}$ | 25.0032 |
| $\frac{1}{2}$ | | .500 | 12.7001 | | 25.4001 |
| | | | | 1 | 25.4001 |

Información Técnica



Conversiones de Temperatura

Consulta la columna de en medio (sombreada). Si la base está en grados centígrados, lea el equivalente en Farenheit, lea el equivalente en centígrados en la columna de la izquierda.

Información Técnica

| °C | °F | °C | °F |
|-------|------|-------|----|
| -73 | -100 | -148 | |
| -68 | -90 | -130 | |
| -62 | -80 | -112 | |
| -57 | -70 | -94 | |
| -51 | -60 | -76 | |
| -46 | -50 | -58 | |
| -40 | -40 | -40 | |
| -34 | -30 | -22 | |
| -29 | -20 | -4 | |
| -23 | -10 | 14 | |
| -17.8 | 0 | 32 | |
| -17.2 | 1 | 33.8 | |
| -16.7 | 2 | 35.6 | |
| -16.1 | 3 | 37.4 | |
| -15.6 | 4 | 39.2 | |
| -15.0 | 5 | 41.0 | |
| -14.4 | 6 | 42.8 | |
| -13.9 | 7 | 44.6 | |
| -13.3 | 8 | 46.4 | |
| -12.8 | 9 | 48.2 | |
| -12.2 | 10 | 50.0 | |
| -11.7 | 11 | 51.8 | |
| -11.1 | 12 | 53.6 | |
| -10.6 | 13 | 55.4 | |
| -10.0 | 14 | 57.2 | |
| -9.4 | 15 | 59.0 | |
| -8.9 | 16 | 60.8 | |
| -8.3 | 17 | 62.6 | |
| -7.8 | 18 | 64.4 | |
| -7.2 | 19 | 66.2 | |
| -6.7 | 20 | 68.0 | |
| -6.1 | 21 | 69.8 | |
| -5.6 | 22 | 71.6 | |
| -5.0 | 23 | 73.4 | |
| -4.4 | 24 | 75.2 | |
| -3.9 | 25 | 77.0 | |
| -3.3 | 26 | 78.8 | |
| -2.8 | 27 | 80.6 | |
| -2.2 | 28 | 82.4 | |
| -1.7 | 29 | 84.2 | |
| -1.1 | 30 | 86.0 | |
| -.6 | 31 | 87.8 | |
| 0 | 32 | 89.6 | |
| .6 | 33 | 91.4 | |
| 1.1 | 34 | 93.2 | |
| 1.7 | 35 | 95.0 | |
| 2.2 | 36 | 96.8 | |
| 2.8 | 37 | 98.6 | |
| 3.3 | 38 | 100.4 | |
| 3.9 | 39 | 102.2 | |
| 4.4 | 40 | 104.0 | |

| °C | °F | °C | °F |
|------|----|-------|----|
| 5.0 | 41 | 105.8 | |
| 5.6 | 42 | 107.6 | |
| 6.1 | 43 | 109.4 | |
| 6.7 | 44 | 111.2 | |
| 7.2 | 45 | 113.0 | |
| 7.8 | 46 | 114.8 | |
| 8.3 | 47 | 116.6 | |
| 8.9 | 48 | 118.4 | |
| 9.4 | 49 | 120.2 | |
| 10.0 | 50 | 122.0 | |
| 10.6 | 51 | 123.8 | |
| 11.1 | 52 | 125.6 | |
| 11.7 | 53 | 127.4 | |
| 12.2 | 54 | 129.2 | |
| 12.8 | 55 | 131.0 | |
| 13.3 | 56 | 132.8 | |
| 13.9 | 57 | 134.6 | |
| 14.4 | 58 | 136.4 | |
| 15.0 | 59 | 138.2 | |
| 15.6 | 60 | 140.0 | |
| 16.1 | 61 | 141.8 | |
| 16.7 | 62 | 143.6 | |
| 17.2 | 63 | 145.4 | |
| 17.8 | 64 | 147.2 | |
| 18.3 | 65 | 149.0 | |
| 18.9 | 66 | 150.8 | |
| 19.4 | 67 | 152.6 | |
| 20.0 | 68 | 154.4 | |
| 20.6 | 69 | 156.2 | |
| 21.1 | 70 | 158.0 | |
| 21.7 | 71 | 159.8 | |
| 22.2 | 72 | 161.6 | |
| 22.8 | 73 | 163.4 | |
| 23.3 | 74 | 165.2 | |
| 23.9 | 75 | 167.0 | |
| 24.4 | 76 | 168.8 | |
| 25.0 | 77 | 170.6 | |
| 25.6 | 78 | 172.4 | |
| 26.1 | 79 | 174.2 | |
| 26.7 | 80 | 176.0 | |
| 27.2 | 81 | 177.8 | |
| 27.8 | 82 | 179.6 | |
| 28.3 | 83 | 181.4 | |
| 28.9 | 84 | 183.2 | |
| 29.4 | 85 | 185.0 | |
| 30.0 | 86 | 186.8 | |
| 30.6 | 87 | 188.6 | |
| 31.1 | 88 | 190.4 | |
| 31.7 | 89 | 192.2 | |
| 32.2 | 90 | 194.0 | |
| 32.8 | 91 | 195.8 | |

| °C | °F | °C | °F |
|------|-----|-------|----|
| 33.3 | 92 | 197.6 | |
| 33.9 | 93 | 199.4 | |
| 34.4 | 94 | 201.2 | |
| 35.0 | 95 | 203.0 | |
| 35.6 | 96 | 204.8 | |
| 36.1 | 97 | 206.6 | |
| 36.7 | 98 | 208.4 | |
| 37.2 | 99 | 210.2 | |
| 37.8 | 100 | 212.0 | |
| 43 | 110 | 230 | |
| 49 | 120 | 248 | |
| 54 | 130 | 266 | |
| 60 | 140 | 284 | |
| 66 | 150 | 302 | |
| 71 | 160 | 320 | |
| 77 | 170 | 338 | |
| 82 | 180 | 356 | |
| 88 | 190 | 374 | |
| 93 | 200 | 392 | |
| 99 | 210 | 410 | |
| 100 | 212 | 413.6 | |
| 104 | 220 | 428 | |
| 110 | 230 | 446 | |
| 116 | 240 | 464 | |
| 121 | 250 | 482 | |
| 127 | 260 | 500 | |
| 132 | 270 | 518 | |
| 138 | 280 | 536 | |
| 143 | 290 | 554 | |
| 149 | 300 | 572 | |
| 154 | 310 | 590 | |
| 160 | 320 | 608 | |
| 166 | 320 | 626 | |
| 170 | 338 | 640 | |
| 171 | 340 | 644 | |
| 177 | 350 | 662 | |
| 182 | 360 | 680 | |
| 186 | 366 | 691 | |
| 188 | 370 | 698 | |
| 193 | 380 | 716 | |
| 198 | 388 | 730 | |
| 199 | 390 | 734 | |
| 204 | 400 | 752 | |
| 208 | 406 | 763 | |
| 210 | 410 | 770 | |
| 216 | 420 | 788 | |
| 221 | 430 | 806 | |
| 227 | 440 | 824 | |
| 232 | 450 | 842 | |

Datos y Fórmulas para Agua

1 galón de agua = 231 pulg. cúbicas = 8.333 libras
 1 libra de agua = 27.7 pulg. 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 columna en pies x .434

Caballos de Fuerza para Levantar el Agua

Si bombea líquido distinto al agua, multiplique los galones por minuto de abajo por la gravedad específica del líquido

$$\text{Caballos de Fuerza} = \frac{\text{galones por minuto} \times \text{altura en pies}}{3960}$$

Galones por Minuto a través de una Tubería

GPM = .0408 x diámetro de tubería en pulgadas² x pies/velocidad de agua por minuto

Peso del Agua en una Tubería

Libras de Agua = Longitud de tubería en pies x diámetro de tubería en pulgadas x .34

(no incluye pérdidas)

| Nivel de Agua (pulg) | Descarga de Galones por Minuto para un Diámetro Nominal 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 |

Información Técnica

Información de Medición

Medición de Presión

1 Libra por Pulgada Cuadrada = 144 Libras por Pie Cuadrado = 0.068 Atmósfera = 2.042 Pulgadas de Mercurio a 62°F (17°C) = 27.7 Pulgadas de Agua a 62°F (17°C) = 2.31 Pies de Agua a 62°F (17°C).

1 Atmósfera = 30 Pulgadas de Mercurio a 62°F (17°C) = 14.7 Libras por Pulgada Cuadrada = 2116.3 Libras por Pie Cuadrado = 33.95 Pies de Agua a 62°F (17°C).

1 Pie de Agua a 62°F (17°C) = 62.355 Libras por Pie Cuadrado = 0.433 Libras por Pulgada Cuadrada.

1 Pulgada de Mercurio a 62°F (17°C) = 1.132 Pie de Agua = 13.58 Pulgadas de Agua = 0.491 Libras por Pulgada Cuadrada.

Columna de Agua 12 Pulgadas de Altura, 1 Pulgada en Diámetro = .341 Libras

Constantes de Conversión en Unidades de Longitud

Milímetros x .039370 = Pulgadas

Metros x 39.370 = Pulgadas

Metros x 3.2808 = Pies

Metros x 1.09361 = Yards

Kilometros x 3,280.8 = Pies

Kilometros x .62137 = Millas Terrestres

Kilometros x .53959 = Millas Náuticas

Pulgadas x 25.4001 = Milímetros

Pulgadas x .0254 = Metros

Pies x .30480 = Metros

Yardas x .91440 = Metros

Pies x .0003048 = Kilometros

Millas Terrestres x 1.60935 = Kilometros

Millas Náuticas x 1.85325 = Kilometros

Constantes de Conversión en Unidades de Peso

Gramos x .03527 = Onzas (Avd.)

Gramos x .033818 = Onzas Fluidas (Agua)

Kilogramos x 35.27 = Onzas (Avd.)

Kilogramos x 2.20462 = Libras (Avd.)

Onzas (Avd.) x 28.35 = Gramos

Onzas Fluidas (Agua) x 29.57 = Gramos

Onzas (Avd.) x .02835 = Kilogramos

Libras (Avd.) x .45359 = Kilogramos



Identificación de Roscas

Es importante identificar las roscas antes de hacer una orden de acoples

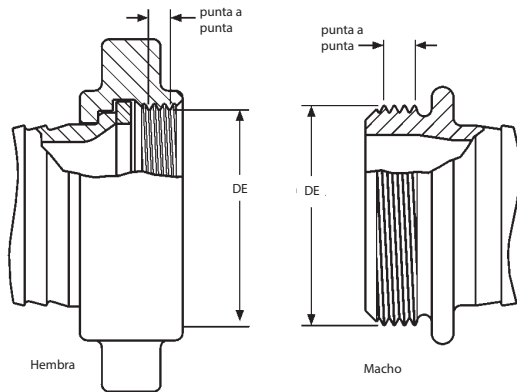
La identificación de roscas suele ser la parte más difícil y frustrante de la selección de acoples. Sin embargo, sin la combinación de roscas adecuada, puede que no se brinde la conexión funcional y segura.

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 medidores de aro de tapón, y de pasa/no-pasa. En campo, a falta de estos medidores, pueden usarse medidores de hoja para roscas para identificar los 'Hilos por pulgada' (HPP) y el paso de la rosa. En el caso de roscas que se hayan determinado como roscas rectas, puede emplearse un calibrador para medir el Diámetro Exterior Macho (DEM) o el 'Diámetro Interno Hembra' (DIH). También puede usarse un calibrador para medir el diámetro de las roscas cónicas. Sin embargo, estas son más difíciles de determinar a causa del cono. Afortunadamente, son pocas las roscas cónicas, y normalmente pueden identificarse por el DEM y los HPP.

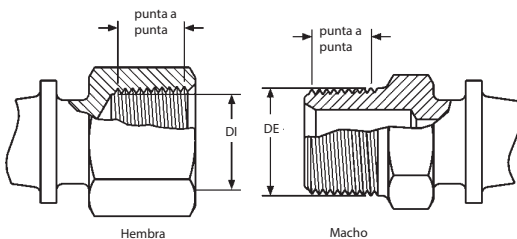
Sin embargo, la identificación de la rosca no puede servir para identificar completamente lo que se necesita para un conector a acoplar. La aplicación es el principal factor limitador en el tipo de rosca utilizado. Dixon ofrece productos con una amplia variedad de roscas utilizadas con mangueras, tuberías y sistemas hidráulicos.

Cuando se trata de escoger una conexión, se recomienda identificar primeramente la rosca a la cual debe conectarse. Esto puede implicar la necesidad de averiguar con un fabricante de conexiones o equipos.

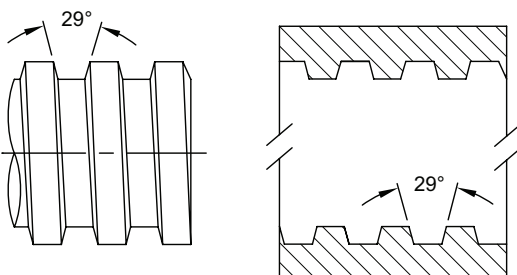
Rosca Recta



Rosca Cónica



Rosca ACME



Cuando no es posible identificar la rosca:

1) Determine el número de roscas 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 proporciona los HPP)

2) Verifica si la rosca es recta, plana o cónica.

a) Roscas Rectas

Mida el diámetro externo Macho (DEM) o el diámetro interno Hembra (DIH), de un pico del hilo de la rosca al otro pico.

b) Roscas Cónicas

Mida el diámetro externo Macho (DEM) en el extremo grande y pequeño, o el diámetro interno 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.

c) Roscas Planas (ACME)

Las roscas Acme son utilizadas en conexiones de asiento biselado y John Perry en instalaciones sanitarias. Medidas de 1" a 3" (medida tubo) tienen 8 roscas por HPP y las de 4" tienen 6 HPP. Esta conexión es de rosca recta. Las partes superiores de la rosca son planas y tienen un ángulo de 29° entre las roscas. Mida el diámetro exterior macho (DEM) o el diámetro interior hembra (DIH).

Una vez que la aplicación y estos dos puntos de información han sido determinados, las roscas pueden determinarse. Si presenta alguna duda, contacte a Dixon.

Identificación de Roscas

Dimensiones de Rosca

| Medida | DE Tubería | Roscas Cónicas | | Roscas Rectas | | |
|--------|------------|----------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | NPT | BSPT _r | Acme 3A | | |
| | | HPP | HPP | HPP | DEM (max) | DIH (min) |
| 1/8" | 0.405 | 27 | 28 | | | |
| 1/4" | 0.504 | 18 | 19 | | | |
| 3/8" | 0.675 | 18 | 19 | | | |
| 1/2" | 0.840 | 14 | 14 | | | |
| 3/4" | 1.050 | 14 | 14 | | | |
| 1" | 1.315 | 11.5 | 11 | 8 | 1.462 | 1.352 |
| 1 1/4" | 1.660 | 11.5 | 11 | | | |
| 1 1/2" | 1.900 | 11.5 | 11 | 8 | 1.994 | 1.884 |
| 2" | 2.375 | 11.5 | 11 | 8 | 2.526 | 2.416 |
| 2 1/2" | 2.875 | 8 | 11 | 8 | 3.058 | 2.948 |
| 3" | 3.500 | 8 | 11 | 8 | 3.590 | 3.480 |
| 4" | 4.500 | 8 | 11 | 6 | 4.695 | 4.544 |
| 5" | 5.563 | 8 | 11 | | | |
| 6" | 6.625 | 8 | 11 | | | |
| 8" | 8.625 | 8 | | | | |
| 10" | 10.750 | 8 | | | | |
| 12" | 12.750 | 8 | | | | |

DEM -- Diámetro Exterior Macho

DIH -- Diámetro Interior Hembra

HPP -- Hilos Por Pulgada

GHT (3/4") -- 1.0625 DEM
1 1/2 HPP

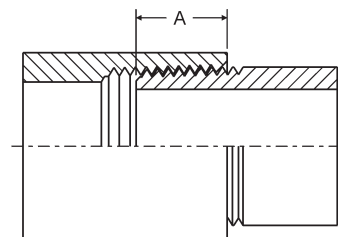
NPT = National Pipe Taper

BS = British Standard

Información Técnica

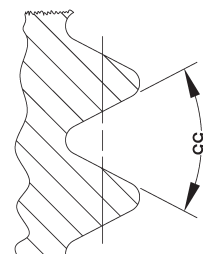
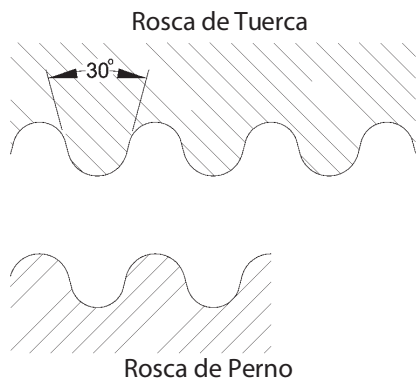
Longitud de Unión con Rosca NPT en Pulgadas (A) *

| Medida Tubería | A | Medida Tubería | A |
|----------------|---------|----------------|---------|
| 1/8" | 1/4" | 2" | 3/4" |
| 1/4" | 3/8" | 2 1/2" | 15/16" |
| 3/8" | 3/8" | 3" | 1" |
| 1/2" | 1/2" | 4" | 1 1/8" |
| 3/4" | 9/16" | 5" | 1 1/4" |
| 1" | 11/16" | 6" | 1 5/16" |
| 1 1/4" | 1 1/16" | 8" | 1 7/16" |
| 1 1/2" | 1 1/16" | 10" | 1 5/8" |
| | | 12" | 1 3/4" |



* Las dimensiones no permiten variaciones en conos o roscas.

Roscas DIN y RTJ

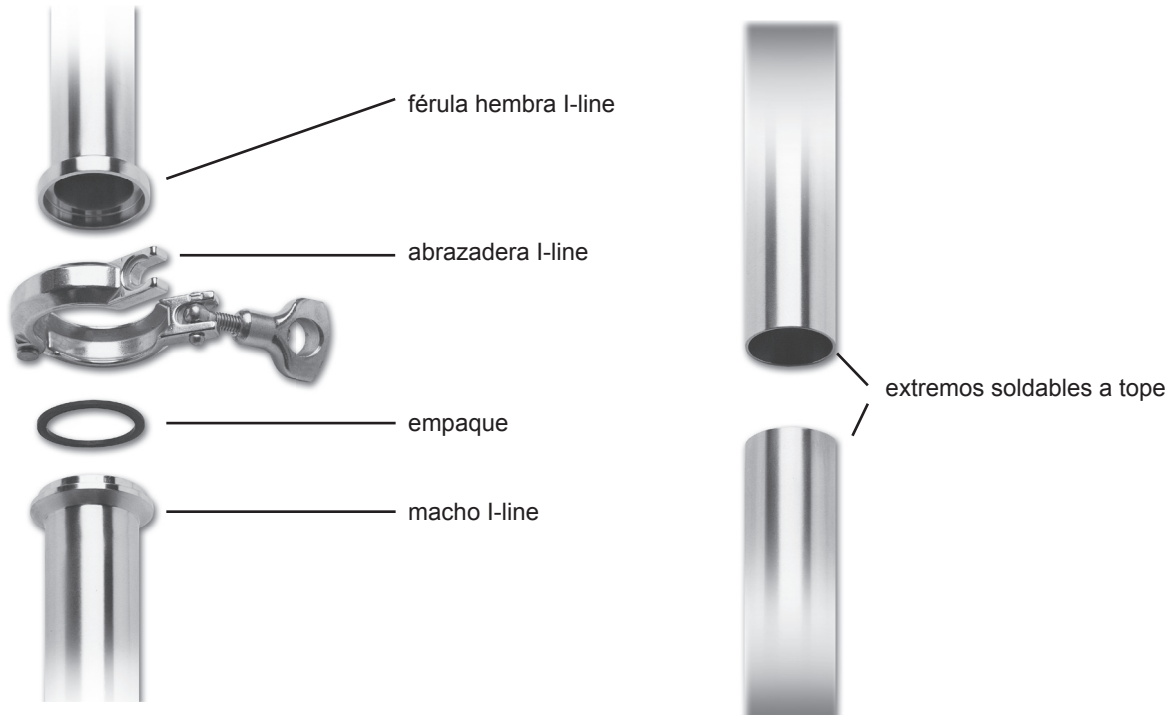
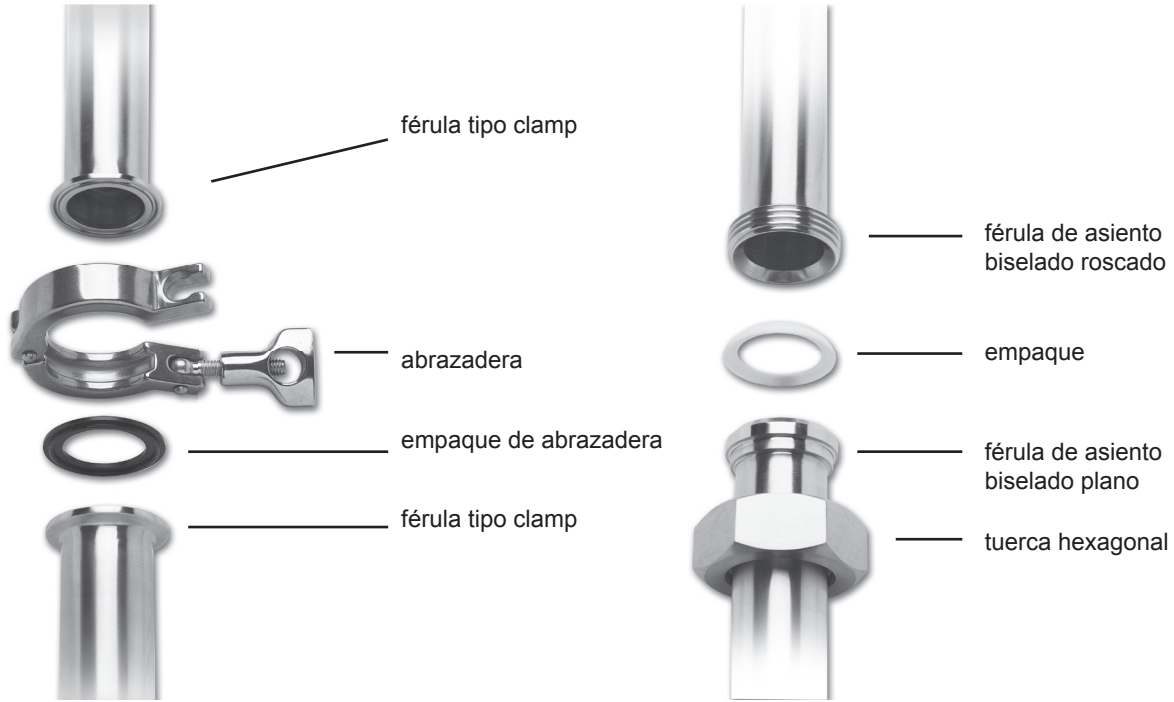


Las roscas DIN para aplicaciones sanitarias tienen una forma redonda única lo que las hace más fáciles de identificar. Incluyen un ángulo de 30° entre las roscas. Tienen de 6 a 8 hilos por pulgada (HPP) para conexiones sanitarias. La medición del DI de la tuerca ó el DE de las roscas en la parte soldable ayudará a su identificación. Dixon Sanitary mostrará las medidas en pulgadas, lo mejor para identificar es el DE del tubo.

Las roscas para las conexiones RJT son British Standard Whitworth. Tienen apariencia similar a las roscas rectas pero tienen un ángulo de 55° y un radio pequeño en las puntas, en vez de las puntas planas y el ángulo de 60° encontradas en roscas rectas estándar. Hay de 6 a 8 hilos por pulgada en las conexiones sanitarias.

Identificando Conexiones

Información Técnica



K

NOTA: las conexiones tipo Clamp son las más populares y a veces se refieren a ellas como conexiones Tri-Clamp. Todas las Conexiones son DE Tubo 1/2" a 12".
Materiales disponibles en acero inoxidable 304 y 316L, (otras aleaciones bajo orden especial)

Descripción de Números de Parte

- | | |
|---|--|
| 2 = Codo (sin pulir, pulido, tipo clamp, 90°, 45°, U, extensión soldable, etc.) | 31 = Reductor concéntrico (sin pulir, pulido, tipo clamp, etc.) |
| 7 = Tee (sin pulir, pulido, tipo clamp, reductora, etc.) | 32 = Reductor excéntrico (sin pulir, pulido, tipo clamp, etc.) |
| 9 = Cruceta (sin pulir, pulida, tipo clamp, reductora, etc.) | 38 = Brida |
| 13 = Abrazadera (perno sencillo, apretón, doble perno, 3 segmentos, apenada, I-line, ligera, etc.) | 40 = Empaques (1" y arriba) |
| 14 = Fécula (corta, larga, auto soldable, tanque, roll on, adaptador de manguera, macho I-line, asiento plano biselado/John Perry) | 42 = Empaques (1/2" y 3/4") |
| 15 = Fécula (asiento biselado roscado ó hembra I-line) | 45 = Válvula check (resorte, bola, sopladora) |
| 16 = Tapa de Extremo (tipo clamp, soldable, I-line, biselado, etc.) | 51 = Válvula Mariposa |
| 17 = Adaptador (biselado a tipo clamp, I-line a tipo clamp, etc.) | 54 = Mirilla |
| 19 = Adaptador (DE Tubo a NPT) | RG = Soporte de tubo hexagonal con insertos |
| 21 = Adaptador Macho (biselado, tipo clamp, I-line a macho) | RGC = Soporte de tubo hexagonal con insertos y acople |
| 22 = Adaptador hembra (biselado, tipo clamp, I-line a rosca hembra) | PS = Soporte de tubo hexagonal y mangas ABS |
| 23 = Termómetro (biselado, tipo clamp, I-line, etc.) | PSC = Soporte de tubo hexagonal, mangas ABS y acople |
| 24 = Soporte Colgante (hexagonal, redondo, etc.) | RPH = Soporte de tubo redondo con insertos Buna |
| 28 = Y ó lateral (sin pulido, pulido, tipo clamp, reductora, etc.) | RPHC = Soporte de tubo redondo con insertos Buna y acople |

Información para Ordenar Conexiones

Designación de Material:

- G - 304
- R - 316L

Medidas:

- | | |
|--------------|------------|
| 1/2" = 050 | 3" = 300 |
| 3/4" = 075 | 4" = 400 |
| 1" = 100 | 6" = 600 |
| 1 1/2" = 150 | 8" = 800 |
| 2" = 200 | 10" = 1000 |
| 2 1/2" = 250 | 12" = 1200 |

Ejemplo de orden:

B 3 1 1 4 M P - G 1 5 0 1 0 0

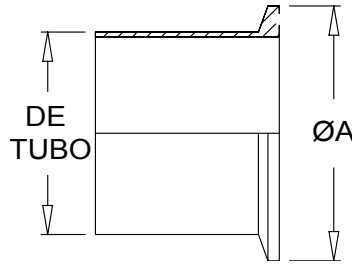
Descripción:

Reductor concéntrico con extremos tipo Clamp en acero inoxidable 304 de 1 1/2" por 1"



Identificación de Conexiones

Férulas tipo Clamp



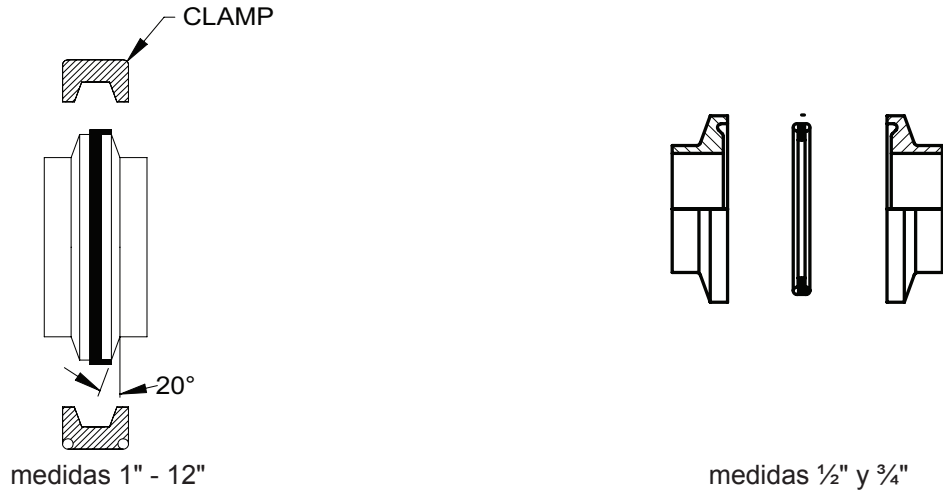
Especificaciones:

- ASME BPE
- BS 4825
- ISO 2852
- DIN 32676

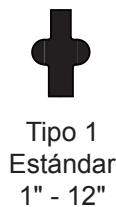
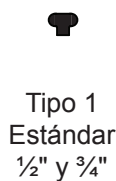
Nota: las bridas son simétricas

| Tube | | Pipe | | |
|--------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------|
| DE Tubo (pulgadas) | ØA | Medida de Tubería (pulgadas) | DE Tubería (pulgadas) | ØA |
| 1/2 | 0.992 | 1 | 1.315 | 1.984 |
| 3/4 | 0.992 | 1 1/4 | 1.660 | 2.516 |
| 1 | 1.988 | 1 1/2 | 1.900 | 2.516 |
| 1 1/2 | 1.988 | 2 | 2.375 | 3.047 |
| 2 | 2.520 | 2 1/2 | 2.875 | 3.579 |
| 2 1/2 | 3.051 | 3 | 3.500 | 4.125 |
| 3 | 3.583 | 4 | 4.500 | 5.125 |
| 4 | 4.685 | 6 | 6.625 | 7.195 |
| 5 | 5.687 | 8 | 8.625 | 9.200 |
| 6 | 6.570 | | | |
| 8 | 8.602 | | | |
| 10 | 10.570 | | | |
| 12 | 12.570 | | | |

Conexión tipo Clamp

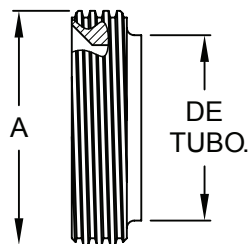
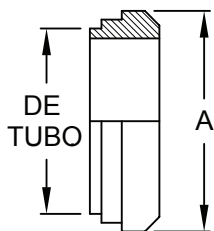


Empaques



Identificación de Conexiones

Férulas de Asiento Biselado



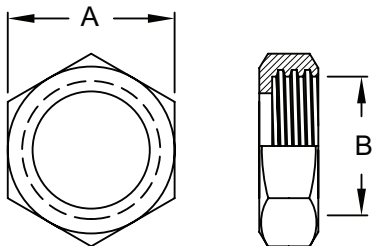
Plano

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.312 |
| 1½ | 1.848 |
| 2 | 2.380 |
| 2½ | 2.912 |
| 3 | 3.444 |
| 4 | 4.508 |

Roscado

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.462 |
| 1½ | 1.994 |
| 2 | 2.526 |
| 2½ | 3.058 |
| 3 | 3.590 |
| 4 | 4.695 |

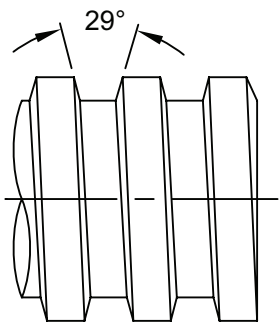
Tuercas Hexagonales 13H



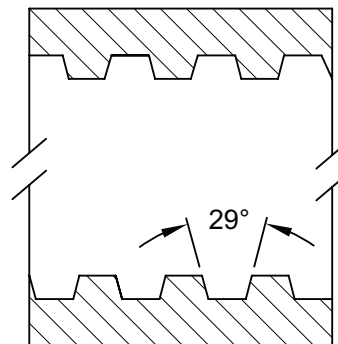
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | A Across Flats | B DI de Rosca | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1 | 1.812 | 1.362 | 8 |
| 1½ | 2.406 | 1.894 | 8 |
| 2 | 3.000 | 2.426 | 8 |
| 2½ | 3.594 | 2.958 | 8 |
| 3 | 4.188 | 3.490 | 8 |
| 4 | 5.438 | 4.554 | 6 |

Forma de Rosca Acme



Rosca macho



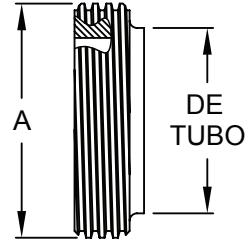
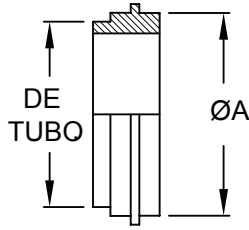
Rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas John Perry



Plano

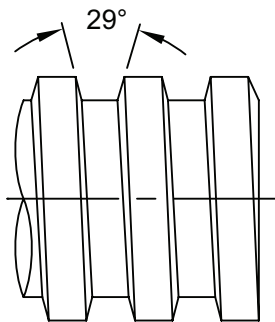
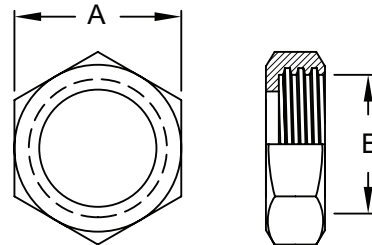
| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.125 |
| 1½ | 1.656 |
| 2 | 2.187 |
| 2½ | 2.656 |
| 3 | 3.187 |
| 4 | 4.187 |

Roscado

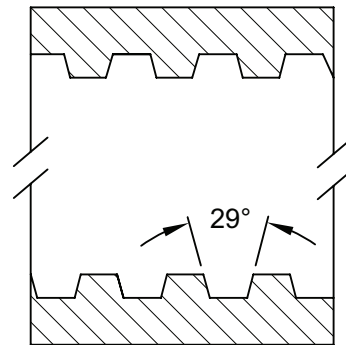
| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.462 |
| 1½ | 1.994 |
| 2 | 2.526 |
| 2½ | 3.058 |
| 3 | 3.590 |
| 4 | 4.695 |

13H Tuercas Hexagonales

| DE Tubo (pulgadas) | A Across Flats | B DI Rosca | B DI Rosca |
|--------------------|----------------|------------|------------|
| 1 | 1.812 | 1.362 | 8 |
| 1½ | 2.406 | 1.894 | 8 |
| 2 | 3.000 | 2.426 | 8 |
| 2½ | 3.594 | 2.958 | 8 |
| 3 | 4.188 | 3.490 | 8 |
| 4 | 5.438 | 4.554 | 6 |



rosca macho



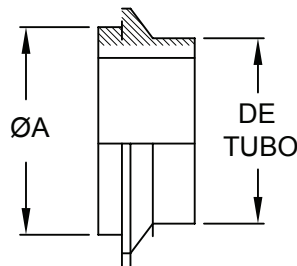
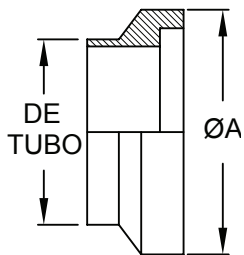
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas I-line



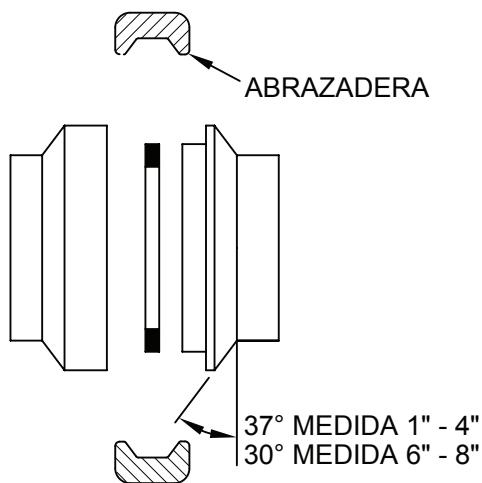
Hembra

Macho

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.985 |
| 1½ | 1.985 |
| 2 | 2.640 |
| 2½ | 3.307 |
| 3 | 3.870 |
| 4 | 4.870 |
| 6 | 7.495 |
| 8 | 9.945 |

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.250 |
| 1½ | 1.740 |
| 2 | 2.240 |
| 2½ | 2.740 |
| 3 | 3.300 |
| 4 | 4.297 |
| 6 | 6.830 |
| 8 | 8.830 |

Conexión tipo Clamp



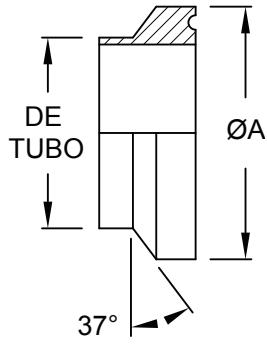
Empaque



Identificación de Conexiones

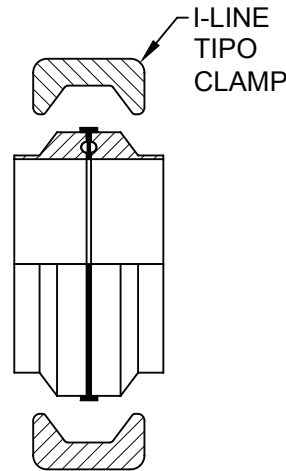
Férulas Q-line

las dos mitades de la conexión son simétricas



| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|-----------------------|-------|
| 1 | 1.985 |
| 1½ | 1.985 |
| 2 | 2.640 |
| 2½ | 3.307 |
| 3 | 3.870 |
| 4 | 4.870 |

Conexión tipo Clamp



Empaque



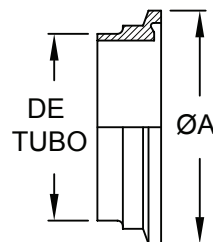
Identificación de Conexiones

Férulas tipo Clamp APC

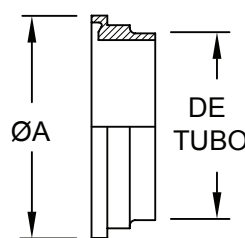
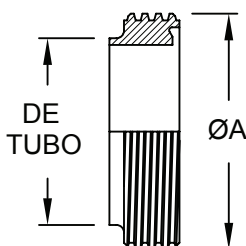
las dos mitades de la conexión son simétricas

férulas tipo clamp

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.98 |
| 1½ | 1.98 |
| 2 | 2.52 |
| 2½ | 3.05 |
| 3 | 3.58 |
| 4 | 4.68 |



Férulas Roscadas APC



férula roscada

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.462 |
| 1½ | 1.994 |
| 2 | 2.526 |
| 2½ | 3.058 |
| 3 | 3.590 |
| 4 | 4.695 |

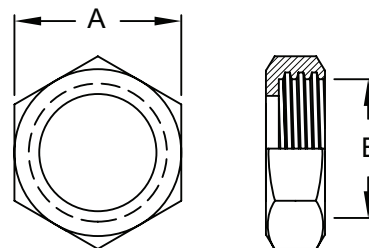
férula plana

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|-------|
| 1 | 1.312 |
| 1½ | 1.848 |
| 2 | 2.380 |
| 2½ | 2.912 |
| 3 | 3.444 |
| 4 | 4.508 |

Tuercas Hexagonales 13H

Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | A | | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|--------------|----------|-------------------|
| | Across Flats | DI Rosca | |
| 1 | 1.812 | 1.362 | 8 |
| 1½ | 2.406 | 1.894 | 8 |
| 2 | 3.000 | 2.426 | 8 |
| 2½ | 3.594 | 2.958 | 8 |
| 3 | 4.188 | 3.490 | 8 |
| 4 | 5.438 | 4.554 | 6 |

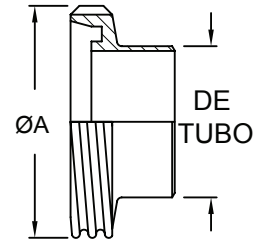
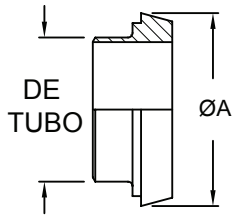


Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas DIN 11851



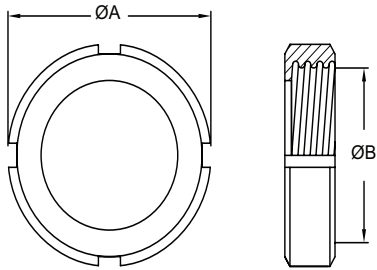
Fundas

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.73 |
| 1½ | 2.20 |
| 2 | 2.68 |
| 2½ | 3.39 |
| 3 | 3.94 |
| 4 | 4.76 |

Machos

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 2.04 |
| 1½ | 2.56 |
| 2 | 3.07 |
| 2½ | 3.74 |
| 3 | 4.31 |
| 4 | 5.10 |

Tuerca Redonda DIN

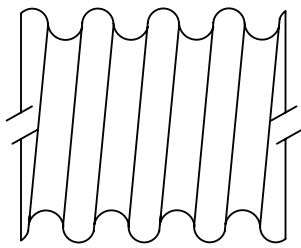


Tuerca

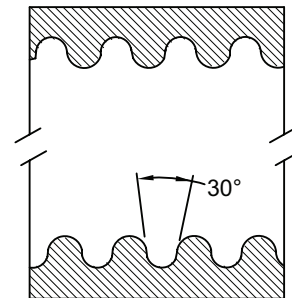
| DE Tubo (pulgadas) | DN | ØA | B DI Rosca | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|-----|------|------------|-------------------|
| 1 | 25 | 2.48 | 1.88 | 6 |
| 1½ | 40 | 3.07 | 2.39 | 6 |
| 2 | 50 | 3.62 | 2.90 | 6 |
| 2½ | 65 | 4.41 | 3.49 | 6 |
| 3 | 80 | 5.00 | 4.14 | 4 |
| 4 | 100 | 5.83 | 4.94 | 4 |

Nota: tuercas de 3" y más largas tienen 6 ranuras

Forma de Rosca DIN



rosca macho



rosca hembra

Empaque



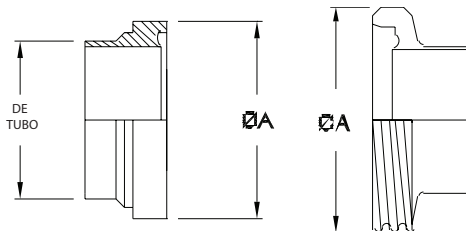
Tipo A



Tipo B

Identificación de Conexiones

Férulas DIN 11864-1



Funda Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.69 |
| 1½ | 2.18 |
| 2 | 2.63 |
| 2½ | 3.34 |
| 3 | 3.68 |
| 4 | 4.88 |

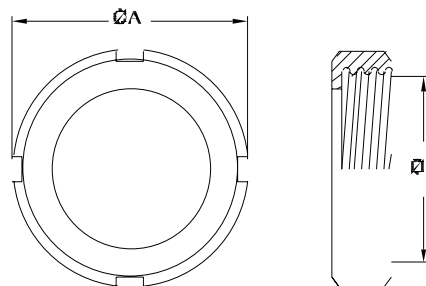
Machos Soldables

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 2.04 |
| 1½ | 2.56 |
| 2 | 3.07 |
| 2½ | 3.74 |
| 3 | 4.33 |
| 4 | 5.12 |

Tuerca Redonda DIN

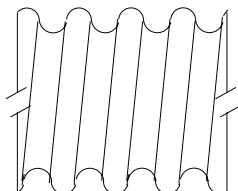
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | DN | ØA | B DI 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 |

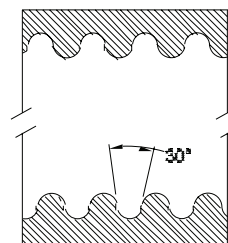


Nota: tuercas de 3" y más grandes tienen 6 ranuras

Forma de Rosca DIN 405/1



rosca macho



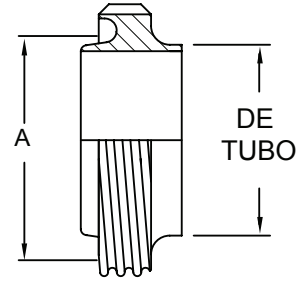
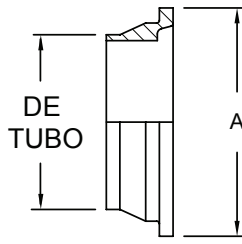
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

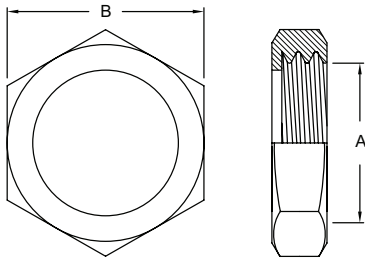
Férulas RJT



| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.63 |
| 1½ | 2.13 |
| 2 | 2.63 |
| 2½ | 3.13 |
| 3 | 3.63 |
| 4 | 4.63 |

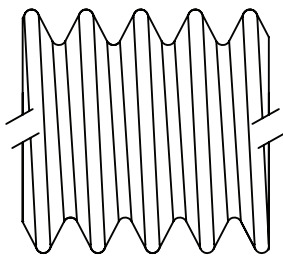
| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.80 |
| 1½ | 2.30 |
| 2 | 2.86 |
| 2½ | 3.36 |
| 3 | 3.86 |
| 4 | 4.86 |

Tuercas Hexagonales RJT

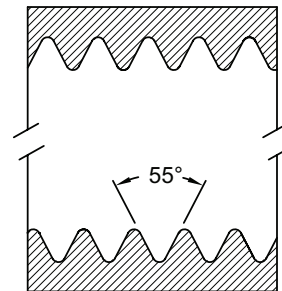


| Tuerca | | | |
|--------------------|-------------|---------|-------------------|
| DE Tubo (pulgadas) | ØA DI Rosca | B ancho | Hilos por Pulgada |
| 1 | 1.68 | 2.00 | 8 |
| 1½ | 2.18 | 2.56 | 8 |
| 2 | 2.69 | 3.12 | 6 |
| 2½ | 3.19 | 3.62 | 6 |
| 3 | 3.69 | 4.12 | 6 |
| 4 | 4.69 | 5.12 | 6 |

Forma de Rosca RJT (British Standard Whitworth)



rosca macho



rosca hembra

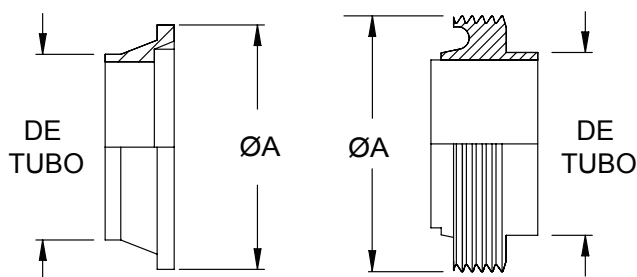
Empaque



También conocido como BSM (British Standard Milk) en Australia se modifica a Autralian CIP Union

Identificación de Conexiones

Férulas Australianas CIP



Cubierta Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.63 |
| 1½ | 2.13 |
| 2 | 2.63 |
| 2½ | 3.13 |
| 3 | 3.63 |
| 4 | 4.63 |

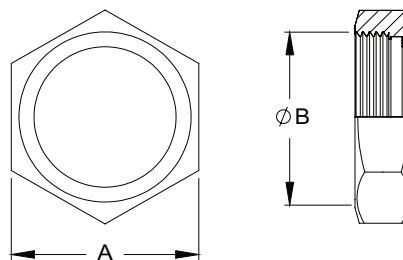
Macho Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.80 |
| 1½ | 2.30 |
| 2 | 2.86 |
| 2½ | 3.36 |
| 3 | 3.86 |
| 4 | 4.86 |

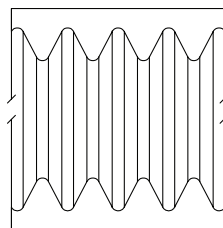
Tuerca Hexagonal

Tuerca

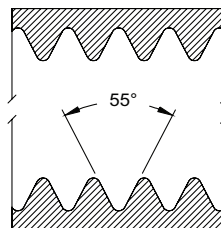
| DE Tubo (pulgadas) | DN | ØA | B DI Rosca | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|-----|------|------------|-------------------|
| 1 | 25 | 2.00 | 1.68 | 8 |
| 1½ | 40 | 2.56 | 2.18 | 8 |
| 2 | 50 | 3.12 | 2.69 | 6 |
| 2½ | 65 | 3.62 | 3.19 | 6 |
| 3 | 80 | 4.12 | 3.69 | 6 |
| 4 | 100 | 5.12 | 4.69 | 6 |



Forma de Rosca RJT (British Standard Witworth)



rosca macho



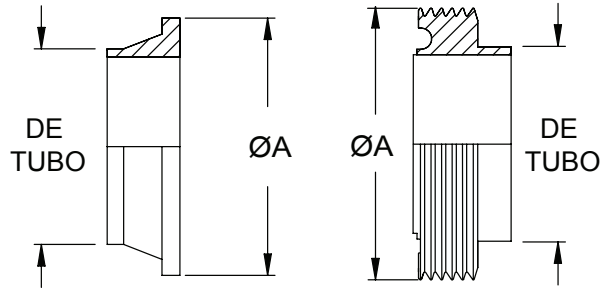
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas de Cara Plana Australianas CIP



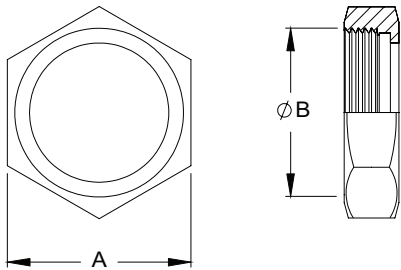
Funda Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.63 |
| 1½ | 2.13 |
| 2 | 2.63 |
| 2½ | 3.13 |
| 3 | 3.63 |
| 4 | 4.63 |

Macho Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.80 |
| 1½ | 2.30 |
| 2 | 2.86 |
| 2½ | 3.36 |
| 3 | 3.86 |
| 4 | 4.86 |

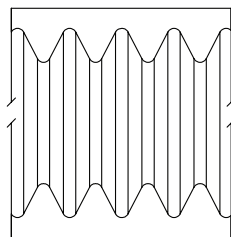
Tuerca Hexagonal



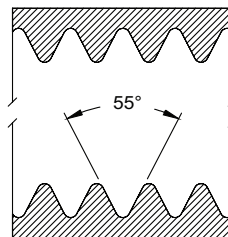
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | DN | A | B DI Rosca | Hilos por Pulgada |
|--------------------|-----|------|------------|-------------------|
| 1 | 25 | 2.00 | 1.68 | 8 |
| 1½ | 40 | 2.56 | 2.18 | 8 |
| 2 | 50 | 3.12 | 2.69 | 6 |
| 2½ | 65 | 3.62 | 3.19 | 6 |
| 3 | 80 | 4.12 | 3.69 | 6 |
| 4 | 100 | 5.12 | 4.69 | 6 |

Forma de Rosca RJT (British Standard Witworth)



rosca macho



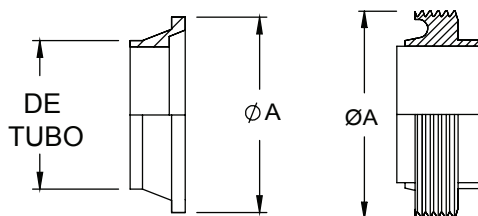
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas Neozelandesas CIP



Funda Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.63 |
| 1½ | 2.13 |
| 2 | 2.63 |
| 2½ | 3.13 |
| 3 | 3.63 |
| 4 | 4.63 |

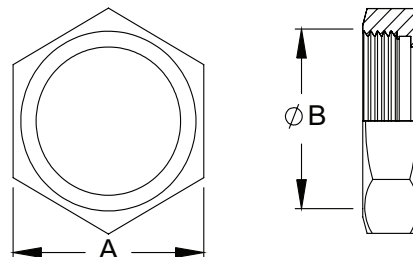
Macho Soldable

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.80 |
| 1½ | 2.30 |
| 2 | 2.86 |
| 2½ | 3.36 |
| 3 | 3.86 |
| 4 | 4.86 |

Tuerca Hexagonal

Tuerca

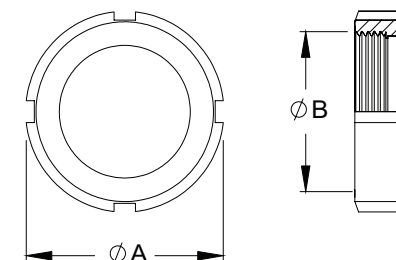
| DE Tubo (pulgadas) | DN | ØA | B Rosca ID | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|-----|------|------------|-------------------|
| 1 | 25 | 2.00 | 1.68 | 8 |
| 1½ | 40 | 2.56 | 2.18 | 8 |
| 2 | 50 | 3.12 | 2.69 | 6 |
| 2½ | 65 | 3.62 | 3.19 | 6 |
| 3 | 80 | 4.12 | 3.69 | 6 |
| 4 | 100 | 5.12 | 4.69 | 6 |



Tuerca Redonda

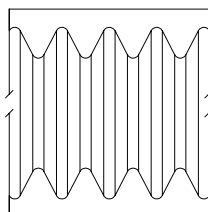
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | DN | ØA | B DI Rosca | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|-----|------|------------|-------------------|
| 1 | 25 | 2.00 | 1.68 | 8 |
| 1½ | 40 | 2.56 | 2.18 | 8 |
| 2 | 50 | 3.12 | 2.69 | 6 |
| 2½ | 65 | 3.62 | 3.19 | 6 |
| 3 | 80 | 4.12 | 3.69 | 6 |
| 4 | 100 | 5.12 | 4.69 | 6 |

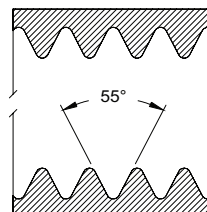


Forma de Rosca

RJT (British Standard Witworth)



rosca macho



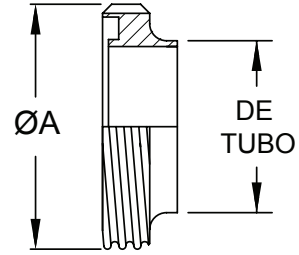
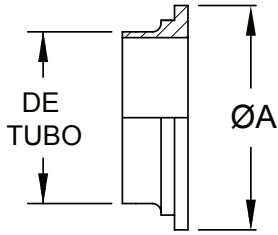
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Férulas SMS



Fundas Soldables

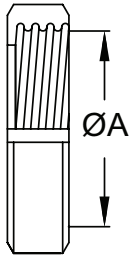
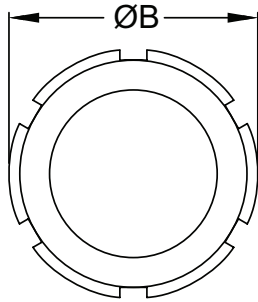
| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.40 |
| 1½ | 2.17 |
| 2 | 2.56 |
| 2½ | 3.15 |
| 3 | 3.66 |
| 4 | 4.65 |

Machos

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.55 |
| 1½ | 2.34 |
| 2 | 2.74 |
| 2½ | 3.33 |
| 3 | 3.84 |
| 4 | 4.90 |

Tuerca Redonda

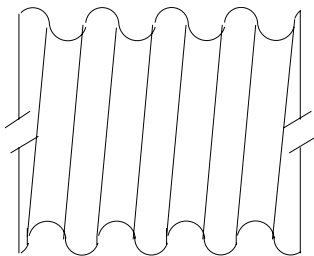
todas las tuercas tienen 6 ranuras



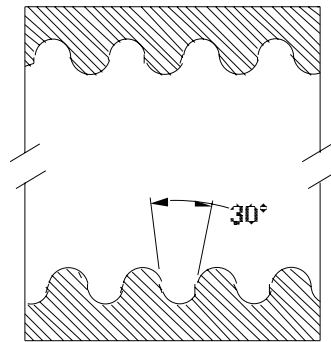
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | ØA DI 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 |

Forma de Rosca SMS (DIN 405/1)



rosca macho



rosca hembra

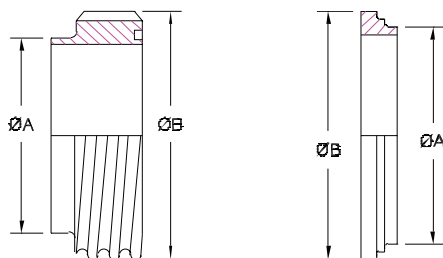
Empaque



EMPAQUE L EMPAQUE R

Identificación de Conexiones

Férulas Danesas Estándar

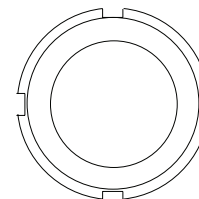
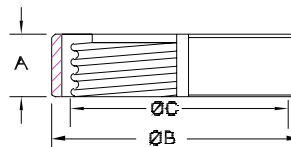


| Macho Soldable | | | Fundas Soldables | | |
|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| Medida (pulgadas) | ØA | ØB | DE Tubo (pulgadas) | ØA | ØB |
| 1 | 1.000 | 1.732 | 1 | 1.457 | 1.496 |
| 1½ | 1.511 | 2.283 | 1½ | 1.850 | 1.969 |
| 2 | 2.024 | 2.835 | 2 | 2.244 | 1.969 |
| 2½ | 2.516 | 3.386 | 2½ | 2.638 | 2.461 |
| 3 | 3.008 | 3.937 | 3 | 3.031 | 2.461 |
| 4 | 4.018 | 5.118 | 4 | 3.543 | 2.461 |

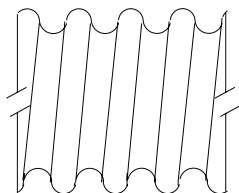
Tuerca Redonda

Tuercas

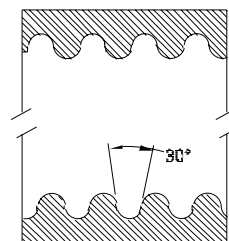
| Medida (pulgadas) | A | ØB | ØC | Hilos Por Pulgada |
|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| 1 | 0.787 | 2.244 | 1.732 | 6 |
| 1½ | 0.787 | 2.795 | 2.283 | 6 |
| 2 | 0.787 | 3.386 | 2.835 | 6 |
| 2½ | 0.945 | 4.055 | 3.386 | 6 |
| 3 | 0.984 | 4.528 | 3.937 | 6 |
| 4 | 1.102 | 5.906 | 5.118 | 6 |



Forma de Rosca DS (DIN 405/1)



rosca macho



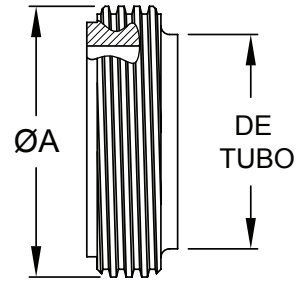
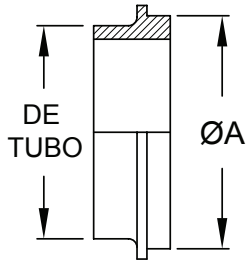
rosca hembra

Empaque



Identificación de Conexiones

Acoples IDF/ISO



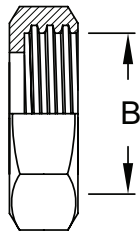
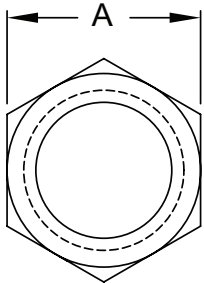
Fundas

Machos

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.33 |
| 1½ | 1.85 |
| 2 | 2.38 |
| 2½ | 2.91 |
| 3 | 3.44 |
| 4 | 4.75 |

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|--------------------|------|
| 1 | 1.46 |
| 1½ | 1.99 |
| 2 | 2.53 |
| 2½ | 3.06 |
| 3 | 3.59 |
| 4 | 4.96 |

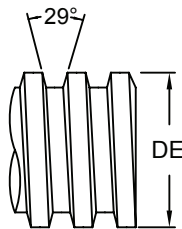
Tuercas Hexagonales IDF



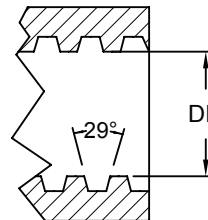
Tuerca

| DE Tubo (pulgadas) | ØA DI Rosca | B Grosor | Hilos Por Pulgada |
|--------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 1 | 1.81 | 1.35 | 8 |
| 1½ | 2.36 | 1.88 | 8 |
| 2 | 2.95 | 2.42 | 8 |
| 2½ | 3.54 | 2.95 | 8 |
| 3 | 4.13 | 3.48 | 8 |
| 4 | 5.24 | 4.81 | 6 |

Forma de Rosca IDF
(igual que la rosca Acme)



rosca macho



rosca hembra

Empaques



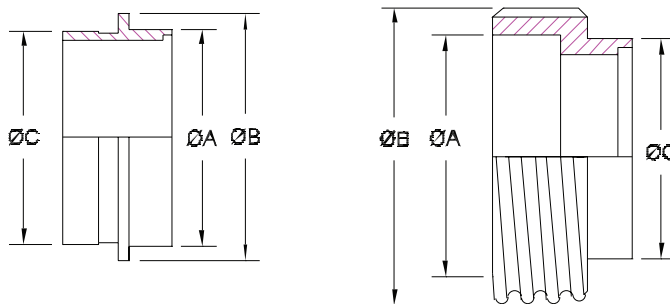
BS4825



ISO

Identificación de Conexiones

Férulas para Vino Macon



Funda Soldable

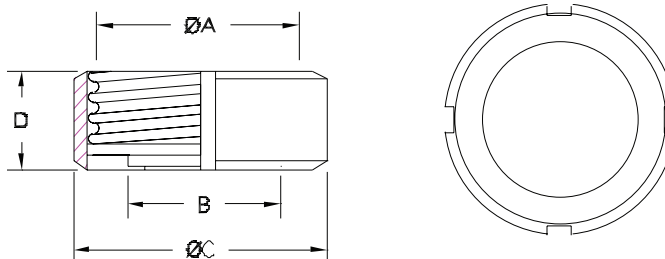
| Medida | ØA | ØB | ØC |
|--------|-------|-------|-------|
| DN 43 | 1.823 | 1.969 | 1.752 |
| DN 53 | 2.217 | 2.461 | 2.146 |
| DN 63 | 2.610 | 2.894 | 2.539 |
| DN 73 | 3.004 | 3.346 | 2.933 |
| DN 83 | 3.398 | 3.780 | 3.327 |
| DN 103 | 4.252 | 4.685 | 4.114 |

Macho Soldable

| Medida | ØA | ØB | ØC |
|--------|-------|------|-------|
| DN 43 | 1.772 | M55 | 1.823 |
| DN 53 | 2.165 | M67 | 2.228 |
| DN 63 | 2.598 | M79 | 2.610 |
| DN 73 | 2.992 | M90 | 3.004 |
| DN 83 | 3.386 | M102 | 3.280 |
| DN 103 | 4.173 | M125 | 4.102 |

Tuercas 4-Ranuras

| Medida | ØA | ØB | ØC | ØD | Hilos Por Pulgada |
|--------|------|-------|-------|-------|-------------------|
| DN 43 | M55 | 1.850 | 2.756 | 0.984 | 3" |
| DN 53 | M67 | 2.244 | 3.150 | 0.984 | 3" |
| DN 63 | M79 | 2.630 | 3.740 | 0.984 | 3½" |
| DN 73 | M90 | 3.031 | 4.173 | 0.984 | 3½" |
| DN 83 | M102 | 3.543 | 4.646 | 0.984 | 4" |
| DN 103 | M125 | 4.409 | 5.472 | 1.024 | 4" |

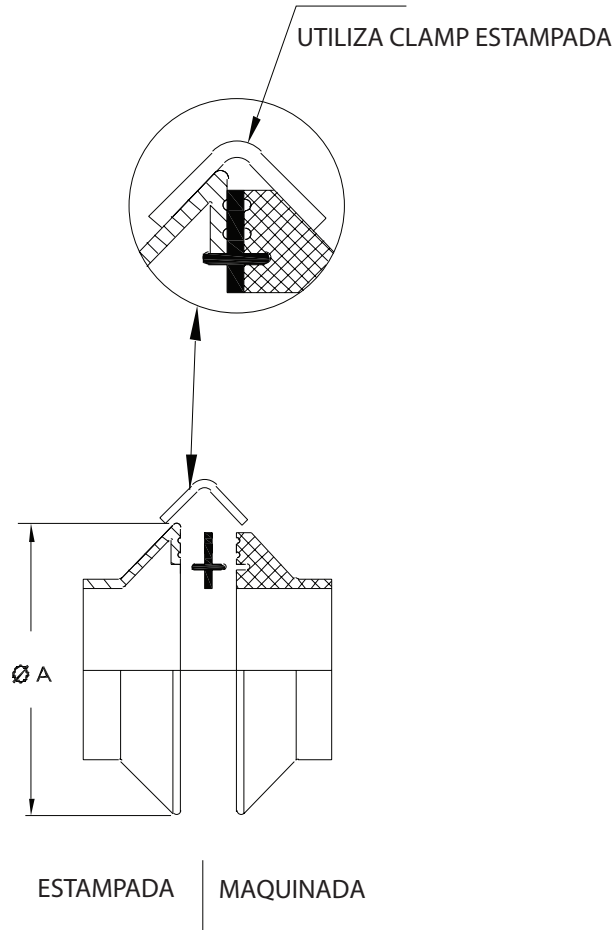


Empaque



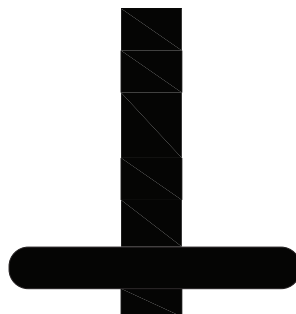
Identificación de Conexiones

Conexión Garolla



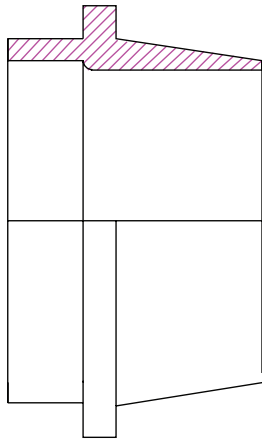
| DIN | ØA |
|-----|------|
| 40 | 2.64 |
| 50 | 3.07 |
| 60 | 3.46 |
| 70 | 3.86 |
| 80 | 4.25 |
| 100 | 5.00 |
| 120 | 6.22 |
| 150 | 7.40 |

Empaque

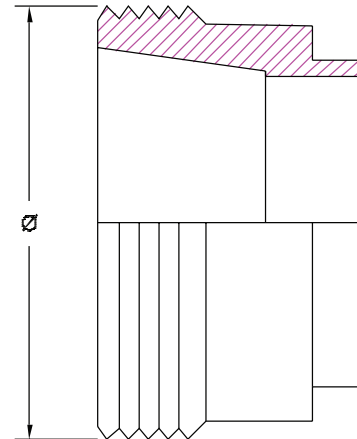


Identificación de Conexiones

Conexiones Roscadas Enológicas



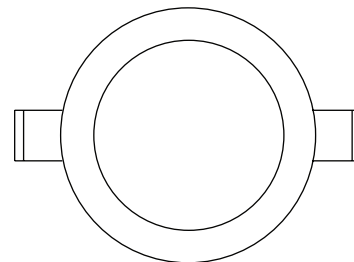
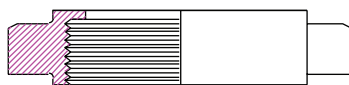
Extremo Macho



Extremo Hembra

| DIN | Ø |
|-----|-------|
| 25 | 1.311 |
| 30 | 1.504 |
| 35 | 1.705 |
| 40 | 2.098 |
| 50 | 2.016 |

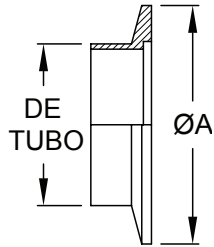
Tuerca



Identificación de Conexiones

Bridas de Vacío

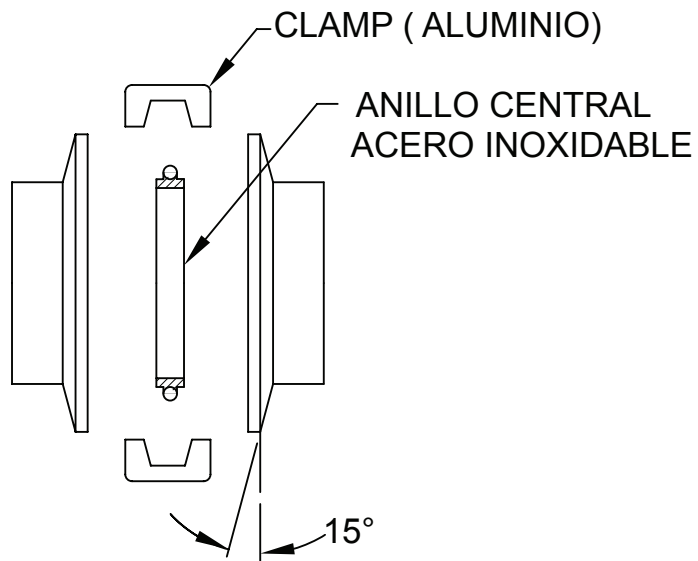
ambas mitades de la conexión son simétricas



Férula tipo Clamp

| DE Tubo (pulgadas) | ØA |
|-----------------------|------|
| 1/2 | 1.18 |
| 3/4 | 1.18 |
| 1 | 1.57 |
| 1 1/2 | 2.16 |
| 2 | 2.95 |

Conexión tipo Clamp



Empaque



Química de Acero Inoxidable Austenítico

| Elemento | C | Mn | P | S | Si | Cr | Ni | Mo |
|--------------------|------|------|-------|-------------|------|-----------|-----------|---------|
| 304 ¹ | 0.08 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00 | 18.0-20.0 | 8.0-10.0 | |
| 316L ¹ | 0.03 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00 | 16.0-18.0 | 10.0-14.0 | 2.0-3.0 |
| 316L | 0.03 | 2.00 | 0.045 | 0.05 - 0.17 | 1.00 | 16.0-18.0 | 10.0-14.0 | 2.0-3.0 |
| BPE ² | | | | | | | | |
| CF-8 ³ | 0.08 | 1.50 | 0.04 | 0.04 | 2.00 | 18.0-21.0 | 8.0-11.0 | |
| CF-8M ³ | 0.08 | 1.50 | 0.04 | 0.04 | 2.00 | 18.0-21.0 | 9.0-12.0 | 2.0-3.0 |

Información Técnica

¹ AISI especificaciones para material forjado

² ASME BPE 2012

³ ASTM A743

- Los porcentajes son máximos a menos que se indique un rango.

Información de Acabado

Requerimientos de Acabados de Superficie BPE (Tabla SF-2.4-1)

| Designación de superficie | DI y DE mecánicamente pulido R _a Máximo | | Código de Alta Pureza Dixon Sanitary |
|---------------------------|---|------------------------------|---|
| | DI μ-in. | DE μ-in | |
| SF0 | sin requerimiento de acabado | sin requerimiento de acabado | PL |
| SF1 | 20 | 32 | |
| SF2 | 25 | 32 | |
| SF3 | 30 | 32 | |
| Designación de superficie | DI y DE mecánicamente pulido y electropulido R _a Máximo | | |
| | DI μ-in. | DE μ-in | |
| SF4 | 15 | 32 | PM |
| SF5 | 20 | 32 | |
| SF6 | 25 | 32 | |

Designaciones de Acabados para Tubing y Conexiones

| Número de Acabado | Condiciones de Acabado |
|-------------------|---|
| 1 | Acabado de Molino (recocido brillante, baño químico, sand blast ó tamboleado) |
| 3 | Pulido 32R _a diámetro interior (DI) solamente |
| 5 | Pulido 150 grit (grano) en diámetro exterior (DE) solamente |
| 7 | Pulido 32R _a diámetro interior y exterior (DE/DI) |
| 3A | Pulido 150 grit (grano) diámetro exterior (DE), 32R _a diámetro interior (DI) |

Glosario de Términos

Acabado #3 Usado en tubing de acero inoxidable, solamente el DI es pulido con los estándares sanitarios. El DE no es pulido.

Acabado Lácteo #4 Usado en cualquier superficie, el acero inoxidable es pulido bajo estándares sanitarios, con abrasivos de grano (grit) 180

Acabado #5 Usado en tubing de acero inoxidable, solo el DE es pulido. El DI no está pulido.

Acabado #7 Usado en tubing de acero inoxidable pulido bajo estándares sanitarios por el interior y exterior.

Símbolo 3A Presentado en 1956, el Símbolo 3A es una marca registrada utilizada para identificar el equipo que cumple con los Estandares Sanitarios 3A para diseño y fabricación. El Símbolo 3A en equipo de alimentos y lácteos sirve para tres propósitos importantes:

1. asegura a los procesadores que el equipo cumple con las normas sanitarias
2. brinda criterios aceptados de diseños sanitarios para los fabricantes de equipo
3. establece los lineamientos para la evaluación uniforme y el cumplimiento por parte del equipo

Acabado 3A El acabado de la superficie es equivalente a DE 150 grit (grano) ó mejor, y DI de 180 grit (grano) o mejor. Un máximo de 32 micropulgadas (0.8 micron) de Ra es indicado.

ABS (Acrilonitrilo-butadieno-estireno) una resina termoplástica con una excelente resistencia a los ácidos, bases, sales y algunos solventes. Es resistente al calor hasta 230°F

ANSI American National Standards Institute, Inc. - Instituto Americano de Estandares Nacionales

ASME American Society of Mechanical Engineers - Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos

ASTM American Society for Testing and Materials - Sociedad Americana de Materiales y Pruebas

Rosca Acme Una cresta helicoidal plana acanalada en tuerca y perno. Típicamente incluye un ángulo de 29°. Utilizado en conexiones de asiento biselado y John Perry.

Recocer Alivio de estrés del acero inoxidable, un tratamiento térmico para remover el estrés generado en la formación y soldado. Este tratamiento térmico es mejor hecho bajo una atmosfera controlada o vacío para mantener el acabado de molino. Estas conexiones no se enfrían, como en la solución de recocido; esto reintroduce estrés residual. Hecho correctamente, las partes son procesadas para brindar estrés residual mínimo y resistencia completa a la corrosión.

Férulas de Asiento Biselado Set de bushings planos (macho) y con roscado externo con ángulos biselados que producen un sello libre de fugas cuando se conecta a una tuerca de unión hexagonal. Las roscas que se utilizan tienen forma Acme.

Recocido Brillante Recocido en un medio protector para prevenir la decoloración de la superficie.

Glosario de Términos

Acabado Recocido Brillante Una superficie de satín plateado, aproximadamente el acabado de molino en acero inoxidable.

Buna Hule sintético, un copolímero de acrilonitrilo y butadieno

Presión de Reventón La presión a la que ocurre una ruptura.

Abrazadera un dispositivo utilizado para unir partes mecánicas, conexiones y asegurar una conexión libre de fugas y permitir el fácil desensamble.

Flujo Frío Deformación continua ó movimiento del hule ó PTFE bajo estrés. El nuevo set no es reversible.

Compresión Fija La deformación que permanece en el hule o PTFE después que ha sido sometido y liberado del estrés de la abrazadera. El mayor tiempo que se mantenga bajo estrés es más definitiva la deformación.

Durómetro Un instrumento para medir la dureza del hule por la resistencia a la penetración.

Dureza del Durómetro Un valor numérico que indica la resistencia a la indentación del durómetro.

EPDM Etileno propileno dieno monome, un hule sintético

Elastómero Cualquiera de las varias sustancias elásticas que asemejen al hule.

Electropulido Un proceso electroquímico utilizando electrolito ácido, corriente continua, ánodo y cátodo para suavizar la superficie

Encapsulación La envoltura de un material por un encapsulante para propósitos de protección. En una válvula de bola, la bola es envuelta en PTFE, previniendo que el material que fluye a través de la válvula se quede detrás de la bola causando problemas de contaminación.

Coefficiente de Flujo (C_v) C_v el valor de flujo en galones de agua (a 60°F) que pasa a través de la válvula en un minuto con un diferencial de presión a través de la válvula a 1 PSI.

Férula Un bushing utilizado para asegurar las uniones de tubo. Un diseño de bushing especial para soldar en el extremo del tubing. Dos férulas y un empaque hacen una conexión libre de fugas cuando se usan abrazaderas complementarias.

Conexión una pequeña parte de un aparato (puede ser desmontable).

Fluorocarbono Elastómero de hule sintético y fluoropolímero conocido como FKM.

Pérdida de Fricción La parte de la pérdida total que ocurre cuando el fluido pasa por la tubería recta.

Glosario de Términos

Tuerca de Unión Hexagonal Un conector de seis lados con rosca acme interna utilizado para ensamblar conexiones de asiento biselado.

ISO5211 Estándar internacional para la interfaz de un actuador o válvula

Expansión Interna (IX) Un niple se inserta a través de un vástago o set de cuchillas (dedos) para incrementar el DI de vástago al DE del niple ó una configuración cuando se usan cuchillas de expansión (dedos). Esto fuerza a los dientes del vástago en la manguera y la cubierta de manguera en los dientes de la férula.

Flujo Laminar El flujo suave de un líquido viscoso a través de un tubo o tubería. En este caso, la velocidad del flujo varía de cero en los muros al máximo en la línea central del tanque.

Máxima Presión de Apagado La presión del medio fluyendo dentro de la válvula contra la cual la válvula cierra.

Media El material fluyendo a través de la válvula.

Servicio de Modulación Posicionamiento proporcional de la válvula entre la posición de apertura y de cierre. Usada para procesos de control de flujo.

MTR Material Test Report - Reporte de Material de Prueba

Neopreno Hule sintético, química y estructura similar al hule natural

Medida Nominal Un valor dimensional asignado para el propósito de designación conveniente. Utilizado para medidas de tubería.

Servicio Encendido-Apagado Cuando la válvula se usa para comenzar o para el flujo en posición completamente abierta o completamente cerrada.

Presión Operativa La presión a la que el sistema funciona. También conocida como presión de trabajo.

Pulido Frotación para abrillantar y alisar. Las conexiones pueden pulirse mecánicamente a 180 grit (grano). DI pulido, DE pulido o ambas a petición del cliente.

Polipropileno Plástico sintético ligero

Presión La fuerza por unidad de área aplicada en una superficie en dirección perpendicular a esa superficie.

PSI Pounds Per Square Inch - Libras por Pulgada Cuadrada

PSIG Pounds per square inch gauge - Presión Relativa al Ambiente

PTFE Tetrafluoroetileno es un polímero termo plástico de alto desempeño con excelente fuerza dieléctrica, química y térmica.

Glosario de Términos

Santopreno Elastómero termoplástico, material tipo hule que cumple con los requerimientos de la FDA

Temperatura del Servicio La temperatura mínima y máxima del medio en el sistema.

Silicón Silicón dimetil, un hule sintético

Sinterizado proceso de calor en el cual las partículas de polvo de metal son calentados cerca del punto de derretirse, fusionando los granulos de metal

Torque de Vástago La fuerza requerida en el vástago de válvula para abrir o cerrar la válvula contra la presión del sistema y las condiciones del servicio.

Presión de Suministro La presión de suministro de aire de planta disponible para operar un actuador neumático (planta de aire)

Ola de Presión También conocido como golpe de ariete. Un incremento o descenso rápido de la presión interna. Puede ocurrir por distintas razones, típicamente, pero no se limita a: secuencias de inicio y de paro.

Torque Una fuerza de giro. Usualmente se mide en pulgadas-libras (in-lbs) o pies-libras (ft-lbs) (fuerza a través de distancia)

Tubo Un cilindro hueco especialmente uno que transporte fluidos. Para aplicaciones sanitarias, un muro delgado es necesario.

Conexión de Tubo Un tubing con forma para ser soldado a un aparato o soldado a una férula para el uso en un aparato.

Tubing una pieza o pedazo de tubo

Pulido de Barril Un acabado uniforme aplicado con equipo de vibración al acero inoxidable, varía de gris mate a brillante, dependiendo del medio utilizado. Este proceso puede causar el endurecimiento de las superficies del acero inoxidable.

Flujo Turbulento Flujo irregular que se caracteriza por áreas con pequeños remolinos. La velocidad de este fluido no es constante en todos los puntos.

Cabezal de Velocidad (h_v) La energía de un líquido como resultado de su movimiento a una velocidad. Es el equivalente al cabezal en pies a través del cual el agua tendría que caer para adquirir la misma velocidad, o en otras palabras, el cabezal necesario para acelerar el agua. El cabezal de velocidad puede ser calculado con la siguiente fórmula:

$$h_v = \frac{V^2}{2g}$$

Donde $g = 32.3$ ft/segundos

$V =$ velocidad del líquido por segundo

El cabezal de velocidad es usualmente insignificante y puede ser ignorado en la mayoría de los sistemas de cabezal. De todas maneras, puede ser un gran factor y debe considerarse en sistemas de cabezal bajo.

WOG Water, Oil, Gas. - Agua, Aceite, Gas. Valor de presión para válvulas que manejen estos productos. Esto no incluye vapor.

Soldadura Junta dos (o más) piezas de material aplicando calor para producir una unión por medio de una fusión. Para conexiones sanitarias, una férula se añade a los extremos de la conexión por soldadura TIG sin necesidad de añadir metal para rellenar.

Endurecimiento por Deformación Un incremento de dureza y fuerza causado por una deformación de plástico a temperaturas debajo de los rangos de recocido.

Marcas

Tygon es una marca registrada de Saint-Gobain Corporation.
Santoprene es una marca registrada de Exxon Mobil Chemical
Tuf-Steel es una marca registrada de RubberFab Technologies Group

En el siguiente índice, un (*) es utilizado para presentar una variable. Para encontrar, AD075EZ ó AD400EZ, busca el código: **AD***EZ**

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 100-G-••I-7 | 13MHHM•••SNF-3 | 14MPHR-R••F-10 | 14WMV-R•••F-30 |
| 100-G-•••I-8 | 13MHHV•••F-30 | 14MPHR-R•••F-10 | 14WMX-R•••F-30 |
| 125-G-••I-7 | 13MHHV-Q400 D-4, D-6 | 14MPHR-R••••F-10 | 14WQ-G•••F-52 |
| 125-G-•••I-8 | 13MHLA•••F-4 | 14MPHR-R•••••F-10 | 15A-G•••F-41 |
| 150-G-••I-7 | 13MHLA100-150F-4 | 14MPHR-R••••••F-10 | 15AHT-G•••F-43 |
| 150-G-•••I-7 | 13MHP•••F-4 | 14MPHT-R••F-9 | 15A-R•••F-41 |
| 13••F-5 | 13MHP••••F-4 | 14MPHT-R•••F-9 | 15A-R•••DINF-63 |
| 13•••F-5 | 13MHP75F-4 | 14MPW-R••F-7 | 15A-R•••RJTF-65 |
| 13••••F-5 | 13MHP100-150F-4 | 14MPW-R•••F-7 | 15A-R•••SMSF-64 |
| 13CB-•,••F-5 | 13MHPV•••F-30 | 14PRF-G•••F-40 | 15-G•••F-42 |
| 13H-G•••F-39, F-58 | 13MO•••F-4 | 14PRFJP-G•••F-59 | 15R-G•••F-42 |
| 13H-G•••RJTF-65 | 13MO••••F-4 | 14PRFJP-R•••F-59 | 15TRF-G•••F-41 |
| 13HS-••G-8 | 13MO100-150F-4 | 14PRF-R•••F-40 | 15TRFJP-G•••F-59 |
| 13HS-•••G-8 | 13NHN-G75G-6 | 14QMP-G••• ... F-8, F-75 | 15TRFJP-R•••F-59 |
| 13ILB•••F-49 | 13NHN-G100-600 ... G-6 | 14R-G•••F-40 | 15TRF-R•••F-41 |
| 13ILB100-150F-49 | 13PS-••G-8 | 14RMP-G•••F-7 | 15W-G•••F-42 |
| 13ILH•••F-49 | 13PS-•••G-8 | 14RMP-R•••F-7 | 15WHI-G•••F-51 |
| 13ILH100-150F-49 | 13PS-••••G-8 | 14VB-R•••F-83 | 15WHI-R•••F-51 |
| 13IL-Q200F-49 | 13PV-•••F-33 | 14VB-R••••F-83 | 15WI-G•••F-51 |
| 13IL-Q100150F-49 | 13RBN-G•••RJTF-65 | 14W-G•••F-41 | 15WI-R•••F-51 |
| 13MHHM•••F-3 | 13RG••G-6 | 14WHI-G•••F-50 | 15WL-G•••F-42 |
| 13MHHM-3P•••F-4 | 13RG3/8G-6 | 14WHI-R•••F-50 | 15WLI-G•••F-51 |
| 13MHHM-3P1200 ...F-4 | 13R-G•••DINF-63 | 14WHRL-R•••F-73 | 15WLI-R•••F-51 |
| 13MHHM-3P100150 F-4 | 13R-G•••SMSF-64 | 14WHR-R••F-73 | 15W-R•••F-42 |
| 13MHHM50-75F-3 | 13RGV••G-6 | 14WHR-R•••F-73 | 16A-G•••F-43 |
| 13MHHM50-75SN ...F-3 | 13WGC•••F-5 | 14WI-G•••F-50 | 16AI-14 •••F-52 |
| 13MHHM100-150 ...F-3 | 13WGC100-150F-5 | 14WI-R•••F-50 | 16AI-14 •••RF-52 |
| 13MHHM100-150SN F-3 | 14A-G•••F-40 | 14WL-G•••F-41 | 16AI-15 •••F-52 |
| 13MHHM-DP•••F-3 | 14AHR-G•••F-43 | 14WLI-G•••F-50 | 16AI-15 •••RF-52 |
| 13MHHM-DP1000 ...F-3 | 14AHT-G•••F-43 | 14WLI-R•••F-50 | 16AJP-G•••F-60 |
| 13MHHM-DP100150 F-3 | 14A-R•••F-40 | 14WLMP-G•••F-7 | 16AJP-R•••F-60 |
| 13MHHM-Q•••F-3 | 14A-R•••DINF-63 | 14WLMP-R•••F-7 | 16AMP-G•••F-8 |
| 13MHHM-Q75F-3 | 14A-R•••RJTF-65 | 14WMP-G••F-6 | 16AMP-G••••F-8 |
| 13MHHM-Q400 D-4, D-6 | 14A-R•••SMSF-64 | 14WMP-G•••F-6 | 16AMP-G50-75F-8 |
| 13MHHM-Q100150 ..F-3 | 14-G•••F-40 | 14WMP-G••••F-6 | 16AMP-G100-150 ...F-8 |
| | 14MPHR-G•••F-10 | 14WMP-R••F-6 | 16AMP-R•••F-8 |
| | 14MPHR-G•••••F-10 | 14WMP-R•••F-6 | 16AMP-R••••F-8 |
| | 14MPHR-G••••••F-10 | 14WMP-R••••F-6 | 16AMP-R50-75F-8 |
| | 14MPHRL•••F-10 | | 16AMP-R100-150 ...F-8 |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 16AMP-R•••DINF-63 | 300-G•••I-7 | 40MP-GRE•••F-26 | A269-G•••UG-3 |
| 16AMP-R•••SMSF-64 | 31095614C-24 | 40MPS-E•••F-24 | A269-R•••UG-3 |
| 16AMV-R•••F-31 | 32095611C-24 | 40MP-SFY•••F-20 | A270-G•••PG-3 |
| 16AQ-G•••F-52 | 3S••-2U-GFB•SS ...H-4 | 40MP-SFYZ•••F-21 | A270-R•••PG-3 |
| 16A-R•••F-43 | 3S••-15U-GFB•SS ..H-4 | 40MPS-SFY•••F-24 | A270-R••PG-3 |
| 17-14I-14MPG••• ...F-53 | | 40MPS-U•••F-24 | |
| 17-15I-14MPG••• ...F-53 | 400-G•••I-7 | 40MP-U•••F-19 | B2C-G•••F-44 |
| 17MP-14-G•••F-9 | 400-G•••I-7 | 40MP-U400D-4, D-6 | B2CI-G•••F-54 |
| 17MP-15-G•••F-9 | 40BS-E•••F-46 | 40MP-U•••DINF-66 | B2CM31MPG••••• .F-14 |
| | 40BS-F•••F-46 | 40MP-UP•••F-25 | B2CM31MPR••••• .F-14 |
| 200-G•••I-7 | 40BS-H•••F-47 | 40MP-U•••RJTF-66 | B2CM-G•••F-69 |
| 200-G•••I-7 | 40BS-O•••F-46 | 40MP-U•••SMSF-66 | B2CMP-G•••F-13 |
| 250-G•••I-7 | 40BS-S•••F-47 | 40MP-UW•••F-19 | B2CMP-G•••••F-13 |
| 21MP-G•••F-11 | 40BS-X•••F-47 | 40MP-UZ•••F-21 | B2CMPL-R••F-13 |
| 21MP-G•••••F-11 | 40BS-Y•••F-46 | 40MPV-G•••F-35 | B2CMP-R••F-13 |
| 21MP-G•••••F-11 | 40IE•••F-55 | 40MPV-U•••F-35 | B2CMP-R•••F-13 |
| 21MP-G100-125F-11 | 40IE•••16F-55 | 40MPV-U400 ..D-4, D-6 | B2CM-R•••F-69 |
| 21MP-R••F-11 | 40IH•••F-55 | 40MP-XC•••F-20 | B2E-G•••F-44 |
| 21MP-R•••F-11 | 40IT•••F-56 | 40MP-XW•••F-20 | B2EI-G•••F-54 |
| 21MP-R•••••F-11 | 40IV•••F-55 | 40QH•••F-56 | B2F-G•••F-44 |
| 21MP-R••••F-11 | 40JP-E•••F-60 | 40QT•••F-56 | B2FI-G•••F-54 |
| 21MP-R•••••F-11 | 40JP-G•••F-61 | 42MP-E••F-19 | B2FMP-14-G•••F-14 |
| 21MP-R•••••F-11 | 40JP-SFY•••F-61 | 42MP-G••F-20 | B2FP-G•••F-69 |
| 22MP-G•••F-12 | 40JP-U•••F-60 | 42MP-GR••F-26 | B2KM-G•••F-69 |
| 22MP-G•••••F-12 | 40MP-E•••F-19 | 42MP-GRE••F-26 | B2KMP-G•••F-14 |
| 22MP-G•••••F-12 | 40MP-EZ•••F-21 | 42MP-SFY••F-20 | B2KMP-G•••••F-14 |
| 22MP-G•••••F-12 | 40MPF-E•••F-22 | 42MP-U••F-19 | B2KMP-R••F-14 |
| 22MP-R••F-12 | 40MPF-E••••F-22 | 42MP-UW••F-19 | B2KMP-R•••F-14 |
| 22MP-R•••F-12 | 40MPF-SFY•••F-23 | 42MP-XC••F-20 | B2KM-R•••F-69 |
| 22MP-R•••••F-12 | 40MPF-SFY••••F-23 | 42MP-XW••F-20 | B2KS-G•••PF-68 |
| 22MP-R••••F-12 | 40MPF-U••F-22 | | B2KS-G•••UF-78 |
| 22MP-R•••••F-12 | 40MPF-U•••F-22 | 50-G•••I-8 | B2KS-R•••PF-68 |
| 22MP-R•••••F-12 | 40MPF-UW••F-22 | | B2KS-R••PF-68 |
| 22MP-R50-125F-12 | 40MPF-XC•••F-23 | 75-G••I-7 | B2KS-R•••UF-78 |
| 250-G•••I-8 | 40MPF-XW••F-23 | 75-G•••I-8 | B2P-G100F-44 |
| 25H•••F-39, F-58 | 40MPF-XW•••F-23 | | B2S-G•••PF-68 |
| 25H•••••F-39, F-58 | 40MP-G••F-20 | A80MP-SFY•••F-25 | B2S-G•••UF-78 |
| | 40MP-G•••F-20 | A80MP-U••F-25 | B2S-R•••PF-68 |
| 300-G••I-7 | 40MP-GR••F-26 | | |



| | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| B2S-R••PF-68 | B7RWWW-G•••••P F-71 | B23BMP-R••••F-8 | B31TT-G•••••F-45 |
| B2S-R•••UF-78 | B7RWWW-G•••••U F-80 | B24-BM-G•••G-10 | B31W-G•••••PF-73 |
| B2S-R••UF-78 | B7RWWW-R•••••P F-71 | B24-HP-G••G-9 | B31W-G•••••UF-81 |
| B2SXL••-R•••F-70 | B7RWWW-R•••••P .F-71 | B24HS-G••G-7 | B31WMP-G•••••F-6 |
| B2T-G•••F-69 | B7RWWW-R•••••P ...F-71 | B24HS-G•••G-7 | B31WMP-R•••••F-6 |
| B2WCL-G••••PF-68 | B7RWWW-R•••••U F-80 | B24PS-G••G-7 | B31W-R•••••PF-73 |
| B2WCL-G••••PF-68 | B7RWWW-R•••••U .F-80 | B24PS-G•••G-7 | B31W-R•••••PF-73 |
| B2WCL-G••••UF-78 | B7W-G•••PF-71 | B24PS-G••••G-7 | B31W-R••••PF-73 |
| B2WCL-G••••UF-78 | B7W-G•••UF-80 | B24PV-G•••F-33 | B31W-R•••••UF-81 |
| B2WCL-G••••UF-78 | B7WMM-G•••F-72 | B24RGC16-G••G-6 | B31W-R•••••UF-81 |
| B2WCL-R••••PF-68 | B7W-R•••PF-71 | B24RGC16-G•••G-6 | B31W-R••••UF-81 |
| B2WCL-R••••PF-68 | B7W-R•••PF-71 | B24RG-G••G-5 | B32W-G•••••PF-74 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7W-R•••UF-80 | B24RG-G•••G-5 | B32W-G•••••UF-81 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7W-R•••UF-80 | B24RG-G••••G-5 | B32W-R•••••PF-74 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7WMM-G•••F-72 | B24RGSFY-G••G-5 | B32W-R•••••PF-74 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7WWW-G•••PF-71 | B24RGSFY-G•••G-5 | B32W-R•••••UF-81 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7WWW-G•••UF-80 | B24RPH-G••G-8 | B32W-R•••••UF-81 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7WWW-R•••PF-71 | B24RPH-G•••G-8 | B32W-R••••UF-81 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B7WWW-R•••UF-80 | B24RV-G•••F-33 | B38SL-G•••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B9MP-G•••F-18 | B24V-BM-G•••F-35 | B38SL-G••••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B9MP-R•••F-18 | B24V-TM-G•••F-34 | B38SL-R•••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B9WWW-G••••P ..F-76 | B24V-WP-G•••F-34 | B38SL-R••••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B9WWW-R••••P ..F-76 | B24-WP-G•••G-9 | B38W-R•••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B14C31-G•••••F-16 | B25-G•••••G-10 | B38W-R••••F-83 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B16W-G•••F-79 | B25-G••••••G-10 | B45AB-R•••B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B16W-R••F-79 | B25-G•••••••G-10 | B45AB-R100150 ...B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B16W-R•••F-79 | B28AMP-R•••F-18 | B45BC-R•••B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19MPV-R•••F-32 | B28BMP-R•••F-18 | B45BC-R100150 ...B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19MPX-R•••F-32 | B28WA-R•••PF-75 | B45BY-R•••B-30 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19WB-G•••F-79 | B28WA-R•••UF-82 | B45BY-RK•••B-30 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19WB-R••F-79 | B28W-R•••PF-75 | B45BY-SK•••B-30 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19WB-R•••F-79 | B28W-R•••UF-82 | B45BY-SKV•••B-30 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B19WX-R•••F-32 | B31M-G•••••F-74 | B45BY-TB•••B-30 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B22WB-G•••F-79 | B31M-R••••F-74 | B45CC-R•••B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B22WB-R••F-79 | B31M-R•••••F-74 | B45CC-R100150 ..B-31 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B22WB-R•••F-79 | B31M-R••••••F-74 | B54BMP-R•••E-2 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B23BMP-G•••F-8 | B31RMP-G•••••F-6 | B54BMPS-GL•••E-3 |
| B2WCL-R••••UF-78 | B23BMP-R•••F-8 | B31TP-G•••••F-45 | B54BMP-SK•••E-2 |



| | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| B54BMPS-R••• E-3 | B5102E•••-A B-27 | BS-35-R250-300 D-6 | BV3S•LF•••C-A B-19 |
| B54BMPS-SK••• E-3 | B5102-RKE••• B-27 | BS-36-R••• D-6 | BV3S•LR•••C-A B-19 |
| B54G-P••• E-2 | B5102-RKS••• B-27 | BS-36-R300 D-6 | BV-3S•RK••• B-19 |
| B3114MP-G••••• F-16 | B5102-RKV••• B-27 | BS-411-R••••• D-8 | BV3S•TF•••C-A B-19 |
| B3114MP-R••• F-16 | B5102S•••-A B-27 | BS-412-R••••• D-8 | BV3S•TR•••C-A B-19 |
| B3114MP-R••••• F-16 | B5102V•••-A B-27 | BS-1418-R••••• D-4 | BV-3SV•RK••• B-19 |
| B3114MP-R••••• F-16 | B5107E800BB-A .. B-23 | BS-1418-R100200 .. D-6 | BV-23-HA••• .B-16, B-18 |
| B3115F-G••••• F-45 | B5107E800CC-A .. B-23 | BS-1425-R••••• D-4 | BV-23-HA••••• B-16, |
| B3214MP-G••••• F-17 | B5115-RKS••• B-28 | BS-1425-R100200 .. D-6 | B-18 |
| B3214MP-R••• F-17 | B5115S••BB-C B-28 | BS-2418-R••••• D-4 | |
| B3214MP-R••••• F-17 | B5115S••CC-C B-28 | BS-2418-R250300 .. D-6 | DIN-SMS-60/90SP .F-64 |
| B3214MP-R••••• F-17 | B5121E••LL-C J-12 | BS-2425-R••••• D-4 | DIN-SMS90/155SP F-64 |
| B5101E••BB-A B-23 | B5121E•••LL-G J-12 | BS-2425-R250300 .. D-6 | |
| B5101E••BB-B B-24 | B5121E••WW-C J-11 | BSCCQ1-R••• D-3 | G••-A-SS I-5 |
| B5101E••BB-C B-25 | B5121E•••WW-G .. J-11 | BSCCQ2-R••• D-3 | G••-A-SS I-5 |
| B5101E••CC-A B-23 | B5416MP-A•• E-2 | BSCCQ3-R••• D-5 | G••-B-SS I-6 |
| B5101E••CC-B B-24 | B5416MP-A100150 E-2 | BSCCQ4-R••• D-7 | G••-B-SS I-6 |
| B5101E••CC-C B-25 | BARVE-G•• B-32 | BS-Q4KIT••••• D-6 | G••-C-SS I-6 |
| B5101E••CC-F B-26 | BARV-G•• B-32 | BSVD-HC••B•• B-35 | G••-C-SS I-6 |
| B5101E••CC-G B-26 | BCC••• F-18 | BSVS-HC••B•• B-35 | G••-DC-SS I-7 |
| B5101E••CC-H B-26 | BCW••• F-76, F-82 | BSVW••-G•• B-36 | G••-DC-SS I-7 |
| B5101-ISO••• C-23 | BF30•-••••• D-9 | BSVW-RKP B-36 | G••-DP-SS I-6 |
| B5101-ISO••••• C-23 | BF302•-••••• D-9 | BSVW-RKS B-36 | G••-DP-SS I-6 |
| B5101-RKE••• B-26 | BS••-••••• D-9 | BTG-G50 E-8 | G••-D-SS I-6 |
| B5101-RKS••• B-26 | BS••••••• D-9 | BV2BV••••• J-8 | G••-D-SS I-6 |
| B5101-RKV••• B-26 | BS••••••• D-9 | BV2BV•••••-A J-8 | G••-E-SS I-5 |
| B5101S••BB-A B-23 | BS-01-R••• D-4 | BV2C•••••CC-A B-17 | G••-E-SS I-5 |
| B5101S••BB-B B-24 | BS-02-R••••• D-4 | BV-2C••K•• B-17 | G••-F-SS I-5 |
| B5101S••BB-C B-25 | BS-05-R••••• D-4 | BV2GG•••••CC-A B-21 | G••-F-SS I-5 |
| B5101S••CC-A B-23 | BS-09-U••••• D-4 | BV-2G-GK•• B-21 | |
| B5101S••CC-B B-24 | BS-09-U100-200 D-6 | BV2HG•••••-A J-4 | HSCE••• B-29 |
| B5101S••CC-C B-25 | BS-09-U250-300 D-6 | BV2IC•••••WW-A J-5 | HSC-RKE••• B-29 |
| B5101V••BB-A B-23 | BS-16-R••• D-4 | BV2I*N•••••-A J-3 | HSC-RKV••• B-29 |
| B5101V••BB-B B-24 | BS-26-R••• D-4 | BV2L•••••CC-A B-8 | HSCV••• B-29 |
| B5101V••BB-C B-25 | BS-31-R100-200 D-6 | BV2M•••••CC-A B-8 | |
| B5101-VC••••• C-23 | BS-31-R250-300 D-6 | BV3BVL•••••-A J-9 | JRZF••• A-7 |
| B5101V••CC-A B-23 | BS-32-R100-200 D-6 | BV3BVTR•••••-A J-9 | JRZF••••• A-7 |
| B5101V••CC-B B-24 | BS-32-R250-300 D-6 | BV3IGLF•••••-A J-6 | JRZL••• A-4 |
| B5101V••CC-C B-25 | BS-35-R100-200 D-6 | BV3IGTF•••••-A J-6 | |



| | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| L14AJP-G•••F-59 | SPR-TC•2A150B-11 | T7RMPS-•••••PM ..F-91 | VC-NR-100-DA C-6 |
| L14AJP-R•••F-59 | SPR-TC•2A200B-11 | T7RWWMS•••••PL F-90 | VC-NR-100-SR C-6 |
| L14AM7-G••F-6 | SPR-TC•3A150B-11 | T7RWWMS•••••PM F-90 | VC-NR-AF C-23 |
| L14AM7-G•••F-6 | SPR-TC•3A200B-11 | T7RWWW-•••••PL .F-87 | |
| L14AM7-G••••F-6 | SRH360•••-G••• E-4 | T7RWWW-•••••PM F-87 | XB51-••• C-22 |
| L14AM7-R••F-6 | SRH360•••-R••• E-4 | T7WWM-•••PLF-88 | XB51-•••• C-22 |
| L14AM7-R•••F-6 | SSBV••J-7 | T7WWM-•••PMF-88 | |
| L14AM7-R••••F-6 | SSBV•••J-7 | T7WWMS-•••PLF-89 | |
| L14AM7V-R•••F-31 | STC-180•-R••• E-5 | T7WWMS-•••PMF-89 | |
| L14AM7X-R•••F-31 | STC-360-R••• E-5 | T7WWW-•••PLF-87 | |
| L15AJP-G•••F-59 | STC-RK••• E-5 | T7WWW-•••PMF-87 | |
| L15AJP-R•••F-59 | | T14VB-•••PLF-96 | |
| LUAS-08 E-9 | T2CM-•••PLF-85 | T16AMP-•••••PLF-95 | |
| LUCP-14 E-9 | T2CM-•••PMF-85 | T16AMP-•••PLF-95 | |
| LUPG-08 E-9 | T2CMP-•••PLF-85 | T16AMP-•••••PM ...F-95 | |
| LUPO-16 E-9 | T2CMP-•••PMF-85 | T16AMP-•••PMF-95 | |
| | T2KM-•••PLF-86 | T16W-•••PLF-95 | |
| NG••F-83 | T2KM-•••PMF-86 | T16W-•••PMF-95 | |
| | T2KMP-•••PLF-86 | T21MP-•••••PLF-96 | |
| RC••BTI-4 | T2KMP-•••PMF-86 | T21MP-•••PLF-96 | |
| RC••SEI-4 | T2KS-•••PLF-85 | T22MP-•••••PLF-96 | |
| RE••BTI-4 | T2KS-•••PMF-85 | T22MP-•••PLF-96 | |
| RE••SEI-4 | T2S88-•••PLF-86 | T31M-•••••PLF-92 | |
| RJT-••SPF-65 | T2S88-•••PMF-86 | T31M-•••••PMF-92 | |
| | T2S92-•••PLF-86 | T31W-•••••PLF-92 | |
| SBC-E300CC13 E-8 | T2S92-•••PMF-86 | T31W-•••••PMF-92 | |
| SBC-E300TP13 E-8 | T2S-•••PLF-85 | T32M-•••••PLF-94 | |
| SJSS••BB-20 E-6 | T2S-•••PMF-85 | T32M-•••••PMF-94 | |
| SJSS••CC-20 E-6 | T7IMPS-•••••PLF-91 | T32W-•••••PLF-93 | |
| SPOOL*-G••F-17 | T7IMPS-•••••PMF-91 | T32W-•••••PMF-93 | |
| SPOOL*-R••F-17 | T7IWWMS•••••PL ..F-91 | T3114MP•••••PLF-93 | |
| SPR-LC•1A150B-11 | T7IWWMS•••••PM F-91 | T3114MP•••••PM ...F-93 | |
| SPR-LC•1A200B-11 | T7MP-•••PLF-88 | T3214MP•••••PL ...F-94 | |
| SPR-LC•2A150B-11 | T7MP-•••PMF-88 | T3214MP•••••PM ..F-94 | |
| SPR-LC•2A200B-11 | T7MPS-•••PLF-90 | TL14AM7-•••PL F-7, F-95 | |
| SPR-LC•3A150B-11 | T7MPS-•••PMF-90 | TL14AM7-•••PMF-95 | |
| SPR-LC•3A200B-11 | T7RMP-•••••PLF-89 | TVPC200-300 B-34 | |
| SPR-TC•1A150B-11 | T7RMP-•••••PMF-89 | TVSEC-G•• B-33 | |
| SPR-TC•1A200B-11 | T7RMPS-•••••PL ...F-91 | | |



Garantía Limitada

DIXON VALVE AND COUPLING COMPANY (aquí llamada Dixon) garantiza que los productos aquí descritos, y fabricados por Dixon, son libres de defectos en materiales y mano de obra por el periodo de (1) un año desde la fecha de envío por Dixon bajo servicio y uso normal. Su única obligación bajo esta garantía se limita a reparar o reemplazar, como se menciona más adelante, cualquier producto que Dixon encuentre defectuoso bajo su examinación, regresando dicho producto a la fábrica para su inspección dentro de (3) tres meses después de haber descubierto el defecto. La reparación o reemplazo de los productos defectuosos serán sin cargo por partes o mano de obra. Esta garantía no aplica a: (a) las partes o productos no fabricados por Dixon la garantía de dichos artículos está limitada a la garantía actual ofrecida a Dixon por su proveedor; (b) cualquier producto que ha estado sujeto a abuso, negligencia, accidente o mala aplicación; (c) cualquier producto alterado o reparado por otros que no son Dixon; y (d) el servicio de mantenimiento regular y reemplazo de ítems del servicio (como arandelas, empaques y lubricantes) haciendo conexión. Esta garantía limitada se extiende solo al comprador directo y cualquier otra persona que demuestre ser usuario o consumidor de los productos y que sea lastimado en su persona por cualquier incumplimiento de esta garantía. Ninguna acción podrá ser formulada en contra de Dixon por su supuesto incumplimiento de garantía a menos que dicha acción sea instituida dentro del periodo de garantía del producto.

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 en relación a daños, ya sean directos, incidentales o consecuenciales, que resulten del uso o desempeño del producto.

Algunos productos y medidas pueden ser descontinuadas cuando el inventario se agote, o pueden requerir una cantidad mínima para ordenarse.

Límites de Responsabilidad

Este catálogo esta hecho como oferta de producto. No es un manual de usuario o técnico. La información en este catálogo esta sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los usuarios y distribuidores de productos vendiendo a través de este catálogo deben contactar a Dixon por cuestiones de uso, compatibilidad, procedimientos de acoplamiento y vida del producto. Nuestro equipo de ingeniería y prueba siempre está disponible para recomendar usos y asistir a los distribuidores y usuarios por cualquier duda.



Seguridad



Los logotipos de seguridad, aparecen en todo el catálogo, son usados como un recordatorio que el usuario debe revisar apropiadamente el medio del producto en la aplicación y ambiente en donde será utilizado.

NOTA: Debido a los peligros asociados con la contaminación y contenido de plomo en sistemas de agua potable, Dixon, a menos que especifique lo contrario, no recomienda el uso en servicio de agua potable y no debe ser usado en aplicaciones donde el agua potable este en contacto con las partes internas del acople.

Precaución: los productos Dixon pueden contener químicos reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento, u otros peligros de reproducción.

A **Bombas**
páginas A-1 a A-10

B **Válvulas Sanitarias**
páginas B-1 a B-36

C **Actuadores**
páginas C-1 a C-24

D **Coladores**
páginas D-1 a D-10

E **Accesorios para
Manejo de Fluidos**
páginas E-1 a E-10

F **Conexiones**
páginas F-1 a F-96

G **Tubing y Accesorios**
páginas G-1 a G-10

H **Instrumentación**
páginas H-1 a H-10

I **Leva y Ranura**
páginas I-1 a I-8

J **Válvulas Industriales**
páginas J-1 a J-12

K **Información Técnica**
páginas K-1 a K-38

L **Índice**
páginas L-1 a L-8

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)
contactenos@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



La Conexión Correcta^{MR}

Para más información visita
dixonvalve.com

