



### Tabla de Contenido

Conexiones Rápidas de Leva y Ranura.....	3
Niples Botella Crimpables, Mangas, Féculas.....	4
Juntas Giratorias.....	6
Manguera Acorazada GSM tipo "Ball-Joint".....	8
Fundas contra Fuego para Manguera.....	8
Cables de Seguridad King Whipsocks.....	9
Acoples Rápidos Serie-N Dix-Lock®.....	10
Acoples Rápidos Serie-P Dual-Lock.....	10
Coples Rápidos Hidráulicos.....	11
Coples Rápidos Hidráulicos para Puerta Deslizante.....	11
Coples Rápidos Hidráulicos para Vapor.....	11
Coples Rápidos Neumáticos.....	12
Bridas.....	12
Adaptadores para Hidrante.....	13
Conexiones Boss®.....	13-14
Abrazaderas de Fleje.....	14
Manómetros.....	14
Válvulas Mariposa con Actuador Neumático.....	15
FRLs.....	16
Válvulas de Bola.....	17
Productos adicionales.....	17

### Etapas en el Proceso del Acero



### ⚠ Seguridad ⚠

Los acoples y dispositivos de retención Dixon están diseñados para desempeñarse en su propósito con seguridad. La apropiada selección de la manguera, acople y dispositivo de retención además de la correcta aplicación del acople en la manguera son de extrema importancia.

El usuario debe de considerar el tamaño, temperatura, aplicación, medio que fluye, presión y las recomendaciones del fabricante de manguera y acoples, cuando selecciones los componentes apropiados para el ensamble de mangueras. Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera sean probados de acuerdo a las recomendaciones de la asociación de fabricantes de productos de hule (ARPM siglas en ingles) e inspeccionados con regularidad (antes de cada uso) para asegurar que no estén dañados o estén sueltos. Visite [ARPMINC.com](http://ARPMINC.com) para más información.

Donde los dispositivos de seguridad sean parte integral para el acoplamiento, deben de ser utilizados. Se recomienda el uso de dispositivos de seguridad suplementarios, tales como cables o clips de seguridad. Si algún problema es detectado, los acoples deben ser retirados de servicio inmediatamente.

Dixon esta a su disposición para consulta, capacitación y recomendación de la correcta seleccion y aplicación de todas las conexiones que vendemos. Recomendamos firmemente que los distribuidores y usuarios finales utilicen nuestros servicios de asesoría y pruebas. Contacte a Dixon al 01-800-DIXON en México o visite [www.dixonvalve.com.mx](http://www.dixonvalve.com.mx) para más información.



## Conexiones Rápidas de Leva y Ranura EZ Boss-Lock

### Aplicaciones

- Conexiones para servicio de agua en altos hornos, hornos de arco eléctrico, roladoras y molinos
- Son seguras y confiables para mangueras de transferencia de ácidos y químicos en líneas de decapado.<sup>1</sup>

### Medidas:

- 3/4" - 6"

### Carcaterísticas:

- Resistente a desconexión accidental al ser arrastrado o movido.
- No requiere alambres, clips o pins para ser asegurado.
- El mecanismo de cierre es asegurado, con solo cerrar las manivelas.
- Disponible también bajo pedido con vástago para suajado/ crimpado o con diseño "PF" para mangueras de productos químicos difíciles de acoplar con tubo interior termoplástico.

### Materiales:

- Acoples y adaptadores: acero inoxidable y latón (brass).
- Ensamblajes de manivelas: fundición de acero inoxidable revestido, con anillos de dedo para jalar de acero al carbón zincado.



<sup>1</sup>Vea [dixonvalve.com](http://dixonvalve.com) para compatibilidad de acoples y empaques

Las conexiones Boss-Lock son adecuadas únicamente para transferencia de líquidos y materiales secos y no para ser utilizadas con gases comprimidos o servicio de vapor.



Estilo C Acople x Vástago para Manguera



Estilo E Adaptador Macho x Vástago para Manguera



Estilo B Acople x Macho NPT



Estilo D Acople x Hembra NPT



Estilo A Adaptador x Hembra NPT



Estilo D para trabajo pesado

## Conexiones de Leva y Ranura Sistema de Crimpado King

### Medidas:

- 2" - 4"

### Carcaterísticas:

- La conexión es capaz de rotar 360 grados bajo presión.
- Sello de X-ring de nitrilo para reducción de la fricción y alta estabilidad en aplicaciones dinámicas.
- Coples incluyen brazos de leva EZ Boss-Lock.

### Material:

- Empaque: nitrilo.



Acople tipo C acople x vástago



Acople tipo D acople x hembra NPT



Adaptador tipo E adaptador x vástago



Adaptadores Tipo A Adaptador x Hembra NPT



## Niples (Niples Botella) y Adaptadores King Crimp®



### Aplicaciones:

- Cuando se utilizan en combinación con conexiones crimpables Dixon, las mangas proporcionan un sello hermético para numerosas aplicaciones de manguera, incluyendo aquellos para diversos productos químicos y temperaturas.

### Medidas:

- 1"-6"

### Características:

- Cuando se utiliza con mangas y férulas King Crimp, crean confiabilidad en el ensamble.
- Las manijas de latón forjado o acero inoxidable fundido cumplen con los requisitos químicos.

### Materiales:

- Aluminio, latón o acero inoxidable 316



⚠ No se recomiendan para gas comprimido, aire o vapor



## Niples King Crimp (Niples Botella)



### Aplicaciones:

- Cuando se utilizan en combinación con conexiones crimpables Dixon, proporcionan un sello hermético para numerosas aplicaciones de manguera, incluyendo aquellos para diversos productos químicos y temperaturas.

### Medidas:

- 1"-6"

### Características:

- Recomendado para descarga de baja presión y servicio de succión.
- Presión de trabajo varía, consulte Dixon para recomendaciones
- Combinaciones disponibles incluyen: Macho NPT, bicelados y ranurados

### Materiales:

- Acero al carbón platinado o acero inoxidable 316



## Mangas para Sistema de Crimpado King

### Aplicación:

- Cuando se utilizan en combinación con conexiones crimpables Dixon, las mangas proporcionan un sello hermético para numerosas aplicaciones de manguera, incluyendo aquellos para diversos productos químicos y temperaturas.

### Medidas:

- 1" - 6"; tamaños bajo requiemiento especial hasta 12"

### Características:

- El espesor de pared varía de .062" a .120".
- El largo de la manga varía de 2 1/2" a 5 1/2", longitudes a la medida están disponibles bajo pedido.
- Las presiones de trabajo listadas más abajo están basadas a una temperatura ambiente de **21°C (70°F)** y son únicamente para conexiones crimpables de leva y ranura Dixon, para aplicaciones o temperaturas diferentes a **21°C (70°F)**, contacte a Dixon para más información.



- 1" - \*
- 1-1/2" - **250 PSI**
- 2" - **250 PSI**
- 3" - **125 PSI**
- 4" - **110 PSI**
- 6" - \*

\*Consulte Dixon para valuaciones de presión

### Materiales:

- Acero inoxidable, acero al carbón, aluminio.



## Férulas para Sistema de Crimpado King

### Aplicación:

- Cuando se utilizan en combinación con conexiones crimpables Dixon, las mangas proporcionan un sello hermético para numerosas aplicaciones de manguera, incluyendo aquellos para diversos productos químicos y temperaturas.

### Medidas:

- 1" - 8"

### Características:

- El espesor de pared varía de .062" a .120".
- El largo de la férula varía de 2-3/16" a 5-7/8".
- Las presiones de trabajo listadas más abajo están basadas a una temperatura ambiente de 21°C (70°F) y son únicamente para conexiones crimpables de leva y ranura Dixon, para aplicaciones o temperaturas diferentes a 21°C (70°F), contacte a Dixon para más información.



- 1" - \*
- 1-1/2" - **250 PSI**
- 2" - **250 PSI**
- 3" - **150 PSI**
- 4" - **150 PSI**
- 6" - \*
- 8" - \*

\*Consulte Dixon para valuaciones de presión

### Materiales:

- Acero inoxidable y acero al carbón.



### Juntas Giratorias

#### Aplicaciones:

- Se utiliza dondequiera que se necesite una conexión giratoria a prueba de fugas en tuberías o en combinación con mangueras para eliminar la torsión de las mangueras.
- Las industrias van desde petróleo, petroquímica, refinación, minería, destilación, pintura, riego y fertilización agrícola, aguas residuales, plantas de tratamiento y equipos de proceso de alimentos y bebidas. Las juntas giratorias de Dixon® se encuentran en plantas mezcladoras, aplicaciones de llenado de tambores, transferencia de fluidos y productos secos a granel, camiones de vacío, camiones de petróleo y gas y camiones cisterna.

#### Características:

- Movimiento rotacional completo de 360°.
- El amplio espacio entre las pistas de rodamiento de bolas dobles garantiza una mayor capacidad de carga.
- El diseño mecanizado con precisión garantiza alineación y años de servicio sin problemas.
- El sello guardapolvo O-ring protege las pistas de bolas y sella la cámara de elementos externos.
- El diseño del codo radial garantiza un patrón de flujo suave.
- Se realizan pruebas hidrostáticas en todas las juntas giratorias antes del envío.

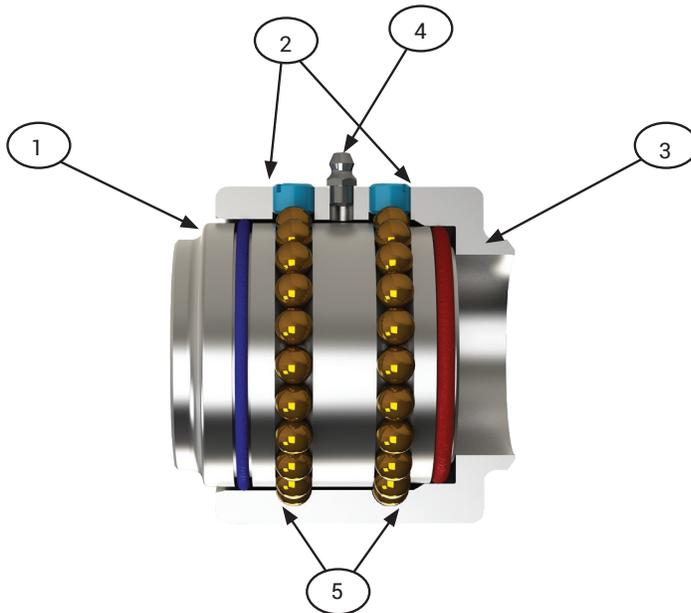
#### Opciones Disponibles:

- Configuraciones de extremos: Hembra NPT, bridas 150#, bridas TTMA, ranuradas, extremos soldables y muchas otras variaciones.
- Opciones de sellos: Nitrilo, FKM, PTFE, EPDM, nitrilo FDA, FFKM.
- Materiales de rodamientos: Acero al carbón, acero inoxidable 440 y acero inoxidable 316.
- Materiales engrasantes: Litio, grado alimenticio/aprobado FDA y silicón.
- Juntas giratorias que incluyen oxígeno, vapor o servicios sumergidos pueden diseñarse especialmente para aplicaciones únicas (orden especial).
- Soldadura a tope 100%.
- Kits de reconstrucción disponibles.



NOTA: Juntas bajo requerimiento especial, contacte Dixon al 800.00.34966

### Listado de Partes O-Ring



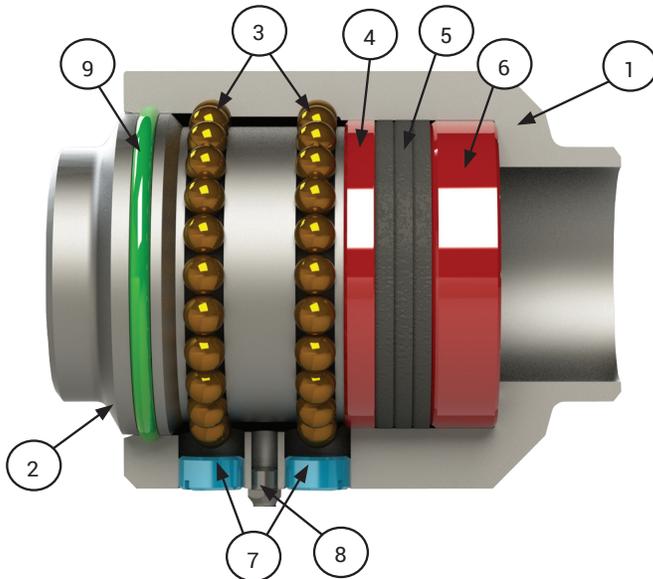
1. sello O-ring (guardapolvo)
2. tornillo retenedor de bola
3. sello de O-ring (presión)
4. grasería
5. rodamiento

#### Características de O-Ring:

- Medidas: 1"-4".
- El sello de presión O-ring garantiza un sellado a prueba de fugas y una rotación suave con un par más bajo.
- Las clasificaciones de presión de los sellos O-ring suben a **1000 PSI**.
- Disponible en acero al carbón, acero inoxidable 316L, aluminio, latón y hierro maleable.



### Listado de Partes V-Ring



1. cuerpo
2. manga
3. rodamientos
4. sello retenedor
5. sello V-Ring (de presión)
6. resorte retenedor
7. tornillo retenedor de bola
8. grasería
9. sello O-ring (guardapolvo)

#### Características V-Ring

- Rango de medidas de 2"-18".
- El sistema de sellado triple V-ring accionado por resorte garantiza un sellado a prueba de fugas ya sea a alta o baja presión y extiende vida del sello.
- Clasificaciones de trabajo de presión disponibles suben a **1000 PSI**.
- Disponible en acero al carbón, acero inoxidable 316L y aluminio limitado.



### Manguera Acorzada GSM tipo "Ball Joint"

#### Aplicaciones:

- **Carga de Coque:** empujador, carro de enfriamiento, **Alto horno:** tobera Bosch, Carro taladro, pistola de barro, **BOF:** lanza de oxígeno y lanza de agua para enfriamiento; **Horno de Arco Eléctrico (EAF):** coraza, manguera de agua en techo, suministro de oxígeno, quemador de oxígeno, gas natural, cal de carbón, compuerta de escoria, techo para entrada de electrodos, levantamiento de cilindros de electrodos, EBT, cucharón, homogenización (Argón); **Colada:** moldeo, oscilador, segmento de agua, hidráulica, grasas, carro tundish (Porta distribuidor), puerta deslizante; **Laminación:** Recalentamiento del horno, columnas, cilindro de rodillos, rollos de alambre.

#### Medidas:

- 1/4" - 12" de diámetro.

#### Características:

- Coraza extremadamente flexible que protege del calor, salpicaduras de escoria y ambientes extremos en los molinos.
- Aislamiento resistente al calor hasta **1000°F**.
- Los rangos de temperatura dependen de cada aplicación específica, consulte a Dixon.
- Una gran variedad de conexiones disponibles.

#### Materiales:

- Coraza: Acero galvanizado o acero inoxidable.
- Mangueras internas: Hidráulica, acero inoxidable o PTFE.

NOTA: Contacte Productos Especiales Dixon para longitudes bajo pedido.

La coraza "Ball-Joint" de Dixon-GSM protege contra el calor extremo, abrasión y colapsamiento.



Varias capas de fibra de vidrio como aislante pueden aplicarse para resistir el calor extremo.

La manguera interior suministrada está diseñada para el material a conducir (la manguera interior puede ser de hule, PTFE)



### Fundas contra Fuego para Manguera



#### Aplicación:

- Usada para proteger mangueras y ensambles de manguera, tubing, tubería, alambres y cables de la alta temperatura o de salpicaduras de metal fundido.

#### Medidas:

- Longitud de 50'.
- Rangos de diámetro interior nominal de manguera de 1/4" a 4".

#### Características:

- Producto totalmente libre de asbesto.
- La funda se desliza fácilmente sobre la manguera y se expande para cubrir los acoples en los extremos del ensamble de manguera.
- Resistente a fluidos hidráulicos y aceites lubricantes.
- Ayuda a mantener la temperatura en la línea y a reducir el sobre calentamiento o sobre enfriamiento causado por el medio ambiente.
- Color rojo oxido de hierro.
- Rango de temperatura: **-65°F a 500°F (-54°C a 260°C)**.

#### Materiales:

- Compuesto de revestimiento de hule siliconado sobre fibra de vidrio.





## Cable de Seguridad King

### Aplicación:

- Ideal para utilizarse en aplicaciones de alta presión de trabajo tales como aire, agua, hidráulicos y lodo.

### Características:

- Los cables de seguridad King Whipsock mantiene la manguera bajo control en caso de presentarse una falla en el ensamble de alta presión.
- Los puntos de anclaje eliminan el latigazo.
- Toma en cuenta que los puntos de anclaje soporten la presión de la aplicación.
- Malla tejida de acero galvanizado que cubre la superficie de la manguera previniendo latigazo, abrasión y desgaste.
- Los anclajes de grillete a grillete o grillete a base rígida reducen el latigazo de la manguera al ocurrir una falla en el ensamble.
- Contacte a Dixon® para aclarar dudas respecto a presiones de trabajo, disponibilidad y configuraciones personalizadas. ⚠

### Materiales:

- Cable de seguridad: Acero al carbón galvanizado.
- Féculas: Aluminio.



KSW32



KSW40

## Cable King®



### Aplicación:

- Cuando acoples o abrazaderas presenten fallas o cuando haya una separación accidental, el cable King minimiza los daños al equipo y accidentes a los operadores.

### Características:

- Debe instalarse en posición totalmente extendida. ⚠
- El cable pasa sobre las conexiones para brindar estabilidad a la unión de mangueras.
- Extremos de cable con acción por resorte abren fácilmente para un agarre firme de los acoples en la manguera.
- No requiere de herramientas - fácil de instalar y remover.
- Los cables se envían con etiquetas de seguridad adheridas.
- Altamente resistente al óxido y corrosión.
- Salida manguera-a-manguera o manguera-a-herramienta.

### Materiales:

- Para WB1, WB3, WA2, WA4, WSR1, WSR3, WSR2, WSR4, WSR1C, WB1C, WSR1E:  
cable: acero al carbón galvanizado.  
féculas: aluminio.  
resortes: acero al carbón galvanizado.
- Para WB1SS, WA2SS, WSR1SS, WSR2SS:  
cable: acero inoxidable 304.  
féculas: cobre.  
resortes: acero inoxidable 304.
- Para WA2B:  
cable: acero al carbón galvanizado.  
féculas: cobre.  
resortes: acero al carbón galvanizado.

### Especificación:

- Máxima presión de operación: **200 PSI.**



Instalación correcta



Intalación incorrecta

## Acoples Neumáticos Serie-N Dix-Lock®



### Acople Rápido Serie N Dix-Lock



Macho x Hembra NPTF



Hembra x Vástago para Manguera



Macho x Macho NPTF



Hembra x Hembra NPTF

#### Aplicación:

- Para uso en planta en aire, agua, sistemas de nitrógeno hasta por **300 PSI** así como herramientas de impacto neumáticas.

#### Medidas:

- Extremos de conexión en 3/8", 1/2", 3/4" y 1"

#### Características:

- Intercambio con Bowes serie 51000, National serie B y Mac-Donald Quick Action.
- Manga con lengüeta de doble guía para asegurar una acción suave.
- Conveniente acción de gira y empuja para conectar.
- Rango de temperatura de operación de **-40°C a 121°C (-40°F a 250°F)**.
- Valuación de presión de **500 PSI** en acero y acero inoxidable, **300 PSI** en latón a una temperatura ambiente de **21°C (70°F)**.

#### Materiales:

- Acero cromado trivalente, latón o acero inoxidable 303

NOTA: Los acoples Dix-Lock con férula también están disponibles, visita [dixonvalve.com](http://dixonvalve.com) para detalles.



## Acoples Neumáticos Serie-P Dual-Lock



### Acople Rápido Serie P Dual-Lock



Manga de Entrecierre x Macho NPTF



Manga de Entrecierre x Hembra NPTF



Manga de Entrecierre x Barbas para Manguera



nipple x female thread

#### Aplicación:

- Para uso en planta en aire, agua, sistemas de nitrógeno hasta por **300 PSI** así como herramientas de impacto neumáticas.

#### Medidas:

- Extremos de conexiones de 3/8", 1/2", 3/4" y 1"

#### Características:

- Intercambiables con National Serie A y con Thor Serie PHC.
- Acoplamiento de entrecierre con acción de resorte.
- Coples de flujo completo
- Las Series PM y PF deben de usarse aparejadas con conexiones con manga de entrecierre.
- Rango de temperatura de operación **-40°F a 250°F**
- Presión de trabajo **300 PSI** a temperatura ambiente **70°F**

#### Materiales:

- Acero zincado con cromo trivalente, latón (brass) y acero inoxidable 303.

Los acoples Dix-Lock con férula también están disponibles, visita [dixonvalve.com](http://dixonvalve.com) para detalles.

## Coples Rápidos Hidráulicos

**Aplicaciones:**

- Serie H (ISO B): transferencia hidráulica, sistemas hidráulicos en planta, herramientas de construcción y de mano, equipos móviles y acererías.
- Serie K (ISO A): sistemas hidráulicos móviles y en planta
- Serie V: plataformas petroleras, construcción, militar, transferencia de fluidos en general, sistemas hidráulicos en planta.
- Serie HT: equipos petrolíferos, equipos hidráulicos industriales, equipos móviles, equipos de construcción, unidades de energía hidráulica y herramientas hidráulicas.
- Serie HTE: Aplicaciones hidráulicas donde se requiere conexión contra presión residual.

**Medidas:**

- Serie V - 1/4" a 2"; serie H - 1/8" a 2-1/2"; serie K - 1/4" a 2"; serie HT - 1/4" a 2" serie HTE - 3/8" a 1"

**Características:**

- Serie H: Intercambiable con Parker-Hannifin Serie 60 e ISO 7241 1 Serie-B. Cuenta con válvula poppet de cierre en los dos lados cople y niple.
- Serie K: Cuenta con válvula poppet de cierre en los dos lados cople y niple. Intercambiable con Aeroquip 5600, Parker 6600 y con ISO7241 Serie-A.
- Serie V: Intercambiable con Snap-tite Serie-H.
- Series HT: El diseño de válvula antiderrame minimiza la inclusión de aire durante la conexión y la pérdida de fluido durante la desconexión
- HTE-Series: Conexión bajo presión residual de hasta **5,000 PSI**

**Materiales:**

- Acero, latón, acero inoxidable 303 y acero inoxidable 316
- Sello: El material del sello estándar es de nitrilo.
- Materiales adicionales disponibles bajo pedido.



Serie H



Serie K



Serie V



Serie HTE  
"Conecte a Presión"



Serie HT  
"Conecte a Presión"



## Coples Rápidos Hidráulicos para Puerta Deslizante

**Medida:**

- 1/2"

**Características:**

- El seguro del acople resiste los daños por sobreflujo comúnmente causado por puertas deslizantes de acerías
- Fácil de instalar
- Sellos de nitrilo estandar, brindando un rango de temperatura de -40F° a 250°F
- Intercambiable con ISO7241 Serie B
- El niple de acero endurecido proporciona un rendimiento de trabajo pesado y resiste la formación de brinelling.

**Materiales:**

- Sellos de nitrilo
- Acero



## Coples Rápidos para Vapor

**Aplicación:**

- Coples ISO B especialmente configurados para servicio de vapor saturado.

**Medidas:**

- 1/4" - 1-1/2"

**Características:**

- Radio de seguridad de 10 a 1
- Mangas de acero en diámetro grande para vapor, disponible en tamaños hasta 1", están endurecidos para resistir la deformación y maximizar el tiempo en servicio
- Niples de acero endurecido para resistir el efecto Brinell.

**Materiales:**

- Acero, latón y acero inoxidable 303
- Sellos estándar de grado de vapor EPDM

No Desconecte Bajo Presión





## Coples Rápidos Hidráulicos para Vapor



Serie DF / Intercambio Industrial Air Chief



**Aplicación:**

- Usados para una rápida conexión y desconexión de mangueras de aire y herramientas neumáticas operadas con aire comprimido.

**Medidas:**

- 1/4" y 3/4"

**Características:**

- Intercambiables con MIL-C4109F/A-A-59439.
- Rango de temperatura: -40°F a 250°F
- Valuada a 300 PSI
- Los coples se cierran al desconectarse.

⚠ Solo para uso neumático

**Materiales:**

- Acero, latón y acero inoxidable 303.



Serie M / Niple Intercambio ARO



**Aplicación:**

- Usados para una rápida conexión y desconexión de mangueras de aire y herramientas neumáticas operadas con aire comprimido.

**Medidas:**

- 1/4" y 3/8"

**Características:**

- Intercambiables con los diseños de ARO 210 y 310.
- Rango de temperaturas: -40°F a 250°F
- Valuada a 300 PSI en temperatura (70°F)
- Los coples se cierran al desconectarse.

⚠ Solo para uso neumático

**Materiales:**

- Acero y latón



## Bridas Forjadas ASA 150#



Brida lap-joint



Brida roscada NPT



Brida lap-joint



Brida roscada NPT



Brida slip-on



Brida slip-on

**Aplicación:**

- Se utilizan en conjunto con tuberías y conexiones de soldadura para trasportar agua para refrigeración, así como inyección de oxígeno y gas.

**Medidas:**

- 1" - 12"

**Características:**

- Modelo Lap-joint (hombro redondeado) comúnmente llamada como "Van Stone" o brida flotante.
- Modelos Brida "Slip-on" y Rosca NPT con cara realzada.
- La cantidad de barrenos puede variar con el tamaño de la brida.

**Materiales:**

- Acero al carbón y acero inoxidable 316.

## Adaptadores para Hidrante



**Aplicación:**

- Utilizados en la succión y descarga de agua durante varios segmentos del proceso de fabricación del acero.

**Medidas:**

- 3/4" - 6"

**Carcaterísticas:**

- Algunos modelos disponibles con oreja de pin o con oreja de balancín.
- Las orejas de pin permiten una desconexión rápida utilizando una llave estándar o llave de hidrante.

**Materiales:**

- Latón, policarbonato y aluminio endurecido.



adaptador de leva y ranura



reductor con orejas de perno



adaptador con oreja de balancín



reductor con oreja



## Acoples Boss®

**Aplicación:**

- Cuando se conecta a una manguera a través de una abrazadera Boss crea una trasferencia confiable de aire y agua de enfriamiento para hornos y coladoras, también se utilizan en la trasferencia de vapor.

**Medidas:**

- 1/4" - 6"

**Carcaterísticas:**

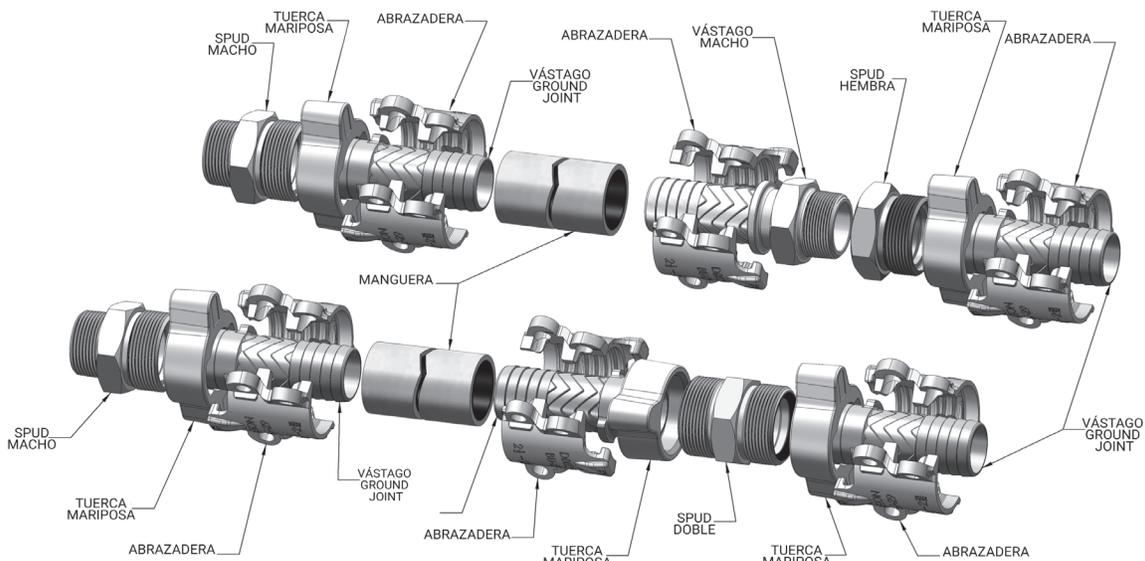
- Logra un sellado hermético de presión mecánicamente.
- Puede ser aplicado a muchos tipos de manguera de hule, sintéticas, plástico, metálica o semi-metálica.
- Las 2 partes se conectan o desconectan rotando la tuerca mariposa sobre el spud.

**Materiales:**

- Vástago 1/4" - 1" acero zincado, 1-1/4" - 4" hierro galvanizado, 6" acero tubular
- Spud: 1/4" - 1" acero zincado, 1 1/4" - 6" hierro galvanizado,
- Tuerca mariposa: 1/4" - 1" acero zincado, 1-1/4" - 6" hierro galvanizado,
- Sellos Ground Joint: asientos de cobre o polímero.
- Arandela: Klingersil® C-4401.



Ensamble Boss completo



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





### Abrazaderas Boss®

**Aplicación:**

- Al usarse con otros conexiones de la línea Boss crea una conexión de entrecierre segura ideal para aplicaciones de elevada presión tales como aire comprimido y vapor.

**Medidas:**

- 1/4" a 6"

**Carcaterísticas:**

- Disponible con 4 y 2 pernos (en tamaños pequeños).
- Disponible con 2 y 4 dedos de agarre.

**Materiales:**

- Hierro galvanizado, acero inoxidable y latón (brass).

⚠ Los pernos usados en las abrazaderas de entrecierre Boss no son tornillos estándar. Varían en longitud total de rosca y dureza del material. Estos tornillos pueden reajustarse, pero no se recomienda que se reutilicen, ya que están diseñados para una sola dobladura.



2 dedos de agarre, 4 pernos de configuración

Al instalar pernos y tuercas de acero inoxidable, se recomienda el uso de lubricante antiagarrotamiento o antiexcoriación. Se requiere una capa ligera en las roscas de los pernos para evitar el desgaste de las mismas y una lectura artificial del torque.



### Abrazaderas de Fleje



Perno en T



Sin fin



Aero-Seal®



Fleje preformado



NOTA: Visite [dixonvalve.com.mx](http://dixonvalve.com.mx) para más información



### Manómetros



Manómetros de Sistema de Aspersión



Manómetros Secos Flutterguard™



Manómetros Secos Estándar de plástico ABS



Armazón de Acero Inoxidable Relleno de Glicerina



Digital para uso general

NOTA: Visite [dixonvalve.com.mx](http://dixonvalve.com.mx) para más información



## Válvulas Mariposa de Orejas con Actuador Neumático

### Actuador de Cremallera y Piñón

**Medidas:**

- 2" a 6"

**Características:**

- Tope bi-direccional para ajuste  $\pm 5^\circ$  de carrera.
- Montaje NAMUR.
- Indicador visual de posición.
- Probado a un millón de ciclos.
- For spring return actuators must note fail position

**Materiales:**

- Cuerpo de aluminio duro anodizado
- Piñón niquelado antiexplosión
- O-ring de nitrilo

**Especificaciones:**

- Se requiere **80 PSI** de aire de planta.
- Máxima presión de operación: **120 PSI**.
- Rango de temperatura:  
-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)



### Wafer

**Características:**

- Se instala entre bridas estándar ANSI Clase 150#
- El anillo de respaldo del asiento garantiza un servicio a prueba de explosiones
- Gran variedad de asientos, discos y materiales (de cuerpo) disponibles
- Sin pasadores cónicos
- Se puede reparar en el campo

**Materiales:**

- Cuerpo con cuello extendido: Hierro dúctil
- Disco: hierro dúctil niquelado
- Asiento reemplazable: EPDM

**Especificaciones:**

- Presión de operación máxima: **200 PSI** (bidireccional)
- Rango de temperatura: -20°F a 250 °F (-29°C a 121°C)

**Certificaciones:**

- Cumple con MSS-SP-67, MSS-SP-25, API-609



### Lug

**Características:**

- Se instala entre bridas estándar ANSI Clase 150#
- El anillo de respaldo del asiento garantiza un servicio a prueba de explosiones
- Gran variedad de asientos, discos y materiales (de cuerpo) disponibles
- Sin pasadores cónicos
- Se puede reparar en el campo

**Materiales:**

- Cuerpo con cuello extendido: Hierro dúctil
- Disco: Hierro dúctil niquelado
- Asiento reemplazable: EPDM

**Especificaciones:**

- Presión de operación máxima: **200 PSI** (bidireccional)
- Rango de temperatura:  
-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

**Certificaciones:**

- Cumple con MSS-SP-67, MSS-SP-25, API-609

Se encuentra disponible una amplia variedad de opciones: retorno por resorte (normalmente cerrado) y actuadores de doble acción, interruptores, solenoides, posicionadores, etc. Comuníquese con Dixon® 800.00.34966.



## FRLs Serie 1

### Unidades combinadas compactas de la serie E73

#### Carcaterísticas:

- Tazón de 4 oz.
- Se suministra con manómetro G230
- Conectado modularmente
- Incluye (2) abrazaderas y soportes de montaje en pared # 4314-52, (2) abrazaderas # 4314-51 y (2) adaptadores de tubería NPT #4315-01.

#### Especificaciones:

- Rango de **5-150 PSI**
- Presión de entrada:
- tazón transparente: **150 PSI y 125°F (52°C)**
- tazón de metal: **250 PSI y 175°F (79°C)**



tazones de metal

### Unidades combinadas compactas de la serie E74

#### Carcaterísticas:

- Tazón de 7 oz.
- Se suministran modelos con manómetro GC230
- Conectado modularmente
- Incluye (2) abrazaderas y soportes de montaje en pared # 4314-52, (2) abrazaderas # 4314-51 y (2) adaptadores de tubería NPT

#### Especificaciones:

- Presión de entrada:
- Tazón transparente: **150 PSI y 125°F (52°C)**
- Tazón de metal: **250 PSI y 175°F (79°C)**
- Rango de presión: **5-150 PSI**



tazón transparente con protección

### Unidades Combinadas Jumbo P8A

#### Carcaterísticas:

- Reserva de 1 qt.

#### Especificaciones:

- Rango de presión: **5-125 PSI**
- Presión de entrada: **250 PSI**
- Temperatura máxima: **175°F (79°C)**



con tazones de metal

NOTA: Clasificaciones SCFM dadas a una presión de entrada de **90 PSIG**. Los FRL están diseñados para servicio aéreo únicamente, a menos que se indique lo contrario.





## Válvulas de Bola

### Válvulas de Bola de Puerto Completo Fundición Americana

**Aplicación:**

- Para control de aire, agua, aceite y gas en líneas de tubería.

**Medidas:**

- 1/4" - 4"

**Carcaterísticas:**

- Vástago a prueba de explosión.
- Para **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor saturado.
- Servicio a vacío 29 pulgadas de Hg.
- Puerto Completo.

**Materiales:**

- Bola sólida maquinada chapada en cromo.
- Fundición de bronce
- Sellos y asientos de PTFE multirelleno.



### Válvulas de Bola para Vapor Saturado a 250 PSI

**Aplicación:**

- Para control de aire, agua, aceite y gas en líneas de tubería.

**Medidas:**

- 1/2" - 2"

**Carcaterísticas:**

- Diseño de vástago a prueba de explosión.
- Para **600 PSIG; 250 PSI** vapor saturado.
- Servicio a vacío hasta 29 pulgadas de Hg.
- Máxima temperatura: **406°F**
- Diseño de puerto estándar

**Materiales:**

- Válvula roscada: Bronce
- Bola y vástago de acero inoxidable 316.
- Empaque del vástago de MTFE para alta temperatura.
- Asientos y anillo de caja de RPTFE multirelleno.



### Disponible también



Equipo contra Incendios



Lavado



Mantenimiento y Reparación



Manguera Industrial



Conexiones de Vástago



Conexiones de Tubería

Visite [dixonvalve.com.mx](http://dixonvalve.com.mx) para más información.



## 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 productos 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.

Además 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 en consecuencia, que resulten del uso o desempeño del producto.

Algunos productos y medidas pueden ser descontinuadas cuando el inventario se agote, o pueden requerir de una cantidad mínima para ordenarse.

## Acerca de este Catálogo

Este catálogo está 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 propiamente 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 esté 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.

## Marca Registrada

Kamvalok® es una marca registrada de OPW Engineered Systems.  
Delrin® y Zytel® son marcas registradas de DuPont Nemours and Company.  
Kalrez® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers.

Todos las otras marcas registradas que aparecen en este folleto pertenecen a sus respectivos dueños.

## Derechos de Autor

Copyright © 2023 por Dixon Valve and Coupling Company, LLC

Todos los derechos reservados. Este catálogo es material registrado. El uso, reproducción o copia por alguien externo a Dixon está estrictamente prohibido sin el consentimiento expresado por escrito.

NOTA: Tiempo y cuidado se ha invertido en la realización de este catálogo. Dixon Valve & Coupling Company, LLC se reserva el derecho de hacer correcciones.

