

Introducción



Ya sea minería subterránea, de superficie o in situ, la oferta Dixon de componentes neumáticos e hidráulicos, boquillas y receptores de reabastecimiento de combustible para equipos de servicio pesados, productos y accesorios de transferencia de fluidos están diseñados para enfrentar cualquier desafío. Estamos orgullosos de nuestra capacidad de ofrecer una amplia gama de productos y servicios de alta calidad diseñados específicamente para satisfacer las diversas necesidades de la industria minera.

Al reconocer los desafíos y demandas asociados con el trabajo en entornos de alta exigencia, hemos desarrollado soluciones que priorizan la seguridad y la productividad. Nuestro objetivo es minimizar el tiempo de inactividad, reducir los costos de mantenimiento y garantizar el máximo tiempo de actividad para las operaciones mineras. Entendemos la importancia de optimizar la eficiencia y al mismo tiempo garantizar la seguridad del personal y el equipo.

Tabla de contenido

Conexiones Dixon Air King™	4
Conexiones Globales Air King™	4
Acoples Globales Air King™	4
Conexiones Air King™	4
Acoples Boss™ Ground Joint	5
Conexiones Dixon para Minería	5
Válvulas	5
Acoples Surelock	6
MINSUP Econovalves	6
Lubricador En-Línea NPTF	7
Manifold ASME Dixon	7
Receptor de Aire ASME con Dispositivo de Seguridad King Whipsock para Manguera	7
Cables de Seguridad Dixon King	8
Cable de Seguridad King y Banda de Nylon.....	8
Cable de Seguridad King Whipsock.....	8
Espirales y Fundas para protección de Mangueras	9
Guarda Protectora en Espiral.....	9
Mangas, Fundas y Cintas de Protección	9
Conexiones de Leva y Ranura	10
Férulas y Mangas King Crimp	10
Conexiones Rápidas Dixon Quick Coupling	11
Adaptadores Hidráulicos	11
Super Swivels	11
Acoplamiento, Conexiones y Válvulas con Extremos Ranurados	12
Acoplamiento para Tubería Ranurada.....	12
Conexiones con Extremos Ranurados, Codos, T, Reductor.....	12
Válvulas Mariposa de Hierro con Extremos Ranurados.....	12
Abrazaderas	13
Abrazaderas Perno T.....	13
Abrazaderas Perno T de Servicio Pesado.....	13
Abrazaderas de Fleje Preformado.....	13
Mangueras	14
A104 Manguera Dixon Roja y Azul Multipropósito, No - Conductiva.....	14
Manguera PTFE.....	14
Manguera ANFO.....	15
Manguera GSM.....	15
Conexiones de Desconexión en Seco para Transferencia de Combustible	16
Sistema FloMAX para Suministro de Diésel	16
Acoples de Desconexión en Seco MannTek Criogénico	16
Acoples Criogénicos de Seguridad MannTek "Break Away"	16
Kit de Reparación para Tuberías "Rapp-it"	17
Carretes para Manguera	17

Conexiones Dixon Air King™

Conexiones Globales Air King™



Aplicaciones:

- Las Conexiones Air King™, son recomendadas para usarse en líneas de aire, prácticamente para cualquier equipo neumático. La presión de trabajo máxima recomendada para los acoplamientos universales Dixon Air King es de **150 PSI** a temperatura ambiente **70 °F (21 °C)**.
- Las Conexiones Dixon Air King™ tienen un cabezal de garra universal, que es idéntico para todas las piezas (extremos de manguera, NPT macho y NPT hembra) dentro del rango de 1/4" a 1". Esto permite que dos accesorios cualesquiera (dentro de ese rango se conecten directamente independientemente del vástago de la manguera o el tamaño de la rosca.

Características:

- Incluye clip de seguridad y sello de hule, # de Parte AWR4.
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**.
- Puede utilizarse con abrazaderas Boss.
- No deben utilizarse en servicio con vapor.
- Debe utilizar los clips de seguridad, los clips de seguridad son para todas las medidas de acoples de 2-orejas y 4-orejas Air King™.

Oferta Dixon:

- 2-Garras Extremo de Manguera.
- 2-Garras Extremo Macho NPT.
- 2-Garras Extremo Hembra NPT.
- 2-Garras Extremo Ciego.
- 2-Garras Conexión Triple.



Acoples Globales Air King™

Oferta Dixon:

- 4-Garras Extremo de Manguera.
- 4-Garras Extremo Hembra NPT.



Conexiones Air King™

Características:

- Pueden utilizarse con férulas Air King™.
- Incluye clip de seguridad.
- Presión de trabajo: **150 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**.
- Sello de hule, # de Parte AWR4.
- Cumple los requerimientos especificados en A-A-59553 descripción comercial Mil Spec. WWC-633D.

Oferta Dixon:

- 2-Garras Extremo para Manguera.
- 2-Garras Extremo Macho NPT.
- 2-Garras Extremo Hembra NPT.
- 2-Garras Extremo Ciego.
- 2-Garras Conexiones Triples.

Acoples Boss™ Ground Joint

Aplicaciones:

- Los Acoples Boss™ Ground Joint son universalmente recomendados para conexiones de mangueras de vapor. También se utilizan ampliamente para aire, agua, petróleo líquido, productos químicos y gas licuado de petróleo de hasta 1" de diámetro interior. Los acoplamientos Boss se pueden aplicar a muchos tipos de mangueras de caucho, sintéticas, plásticas, metálicas o semimetálicas. Consulte Dixon para conocer las capacidades de medios específicos.

Características:

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



Conexiones Dixon para Minería

Aplicaciones:

- Estas conexiones ligeras están diseñadas para aplicaciones en minería bajo tierra con servicio de aire o agua. Asiento cónico metal a metal, acero zincado. Disponible con tuerca hexagonal estándar o tuerca mariposa de hierro.

Características:

- Asiento cónico metal a metal, acero zincado.
- Disponible con tuerca hexagonal estándar o tuerca mariposa de hierro.

NOTA: Spuds que terminan con -16 para usarse con MFN16.



Válvulas

Aplicaciones:

- Gran rango de válvulas: de bola, diafragma, mariposa, válvula check, alta presión zincada aptas para minería.

Material del cuerpo:

- Acero inoxidable 316.
- Latón y hierro dúctil.
- Acero zincado.

Características:

- Opciones de válvulas con bloqueo.

Opciones:

- BSP, conexiones bridadas y ranuradas disponibles.

Medidas:

- 1/4" - 8".



Acoples Surelock



Aplicaciones:

- El Acople Surelock es un acople multipropósito para agua y aire, comúnmente es usado en la construcción y en minería. Este acople se vuelve indispensable donde la facilidad, economía, seguridad y velocidad del trabajo son una prioridad. Hay acoples disponibles en tamaños desde 3/8" hasta 2". El empaque de presión activado permite un fácil acoplamiento (menos de 15 libras de fuerza son requeridas para conectar el acople) y los empaques sellan ante la introducción de presión a la línea.

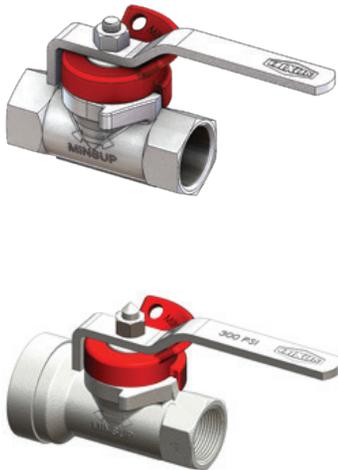
Características:

- Cuerpo: SG Hierro AS1831 400-250-12.
- Sello de fuelle: Hule natural (Patente pendiente), otro material de sello disponible bajo requerimiento.
- Presión de trabajo: **500 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**.
- Los clips de seguridad son requeridos como precaución.
- Incluyen clips de seguridad.

MINSUP Econovalves

La serie de válvulas de bola Econovalve está construida de manera sólida y diseñada para servicios exigentes, como en las industrias de minería y construcción.

La exclusiva bola y vástago de una sola pieza proporciona una acción de encendido y apagado positiva sin holguras ni fugas.



Aplicaciones:

- Cuerpo: Fundición de hierro con grafito esferoidal según ISO 1083-1987; 400-250-15 SGI.
- Sellos: Nitrilo butadieno.
- Manija: 1 1/2" - 2" tienen manijas de fundición de hierro con grafito esferoidal según ISO 1083-1987. Tienen manijas de acero dulce prensado 3/4" y 1".
- Bola y vástago: Fundición de hierro con grafito esferoidal según ISO 1083-1987; cobre cromado según AS1192. Las medidas son de carga superior de 3/4" y 1", lo que facilita el mantenimiento en línea.
- Pernos: Hexagonales, M10 x 1,5 x 90, grado 8, negros.
- Tuercas: Hexagonales, M10 x 1,5, grado 8, galvanizadas.
- Los cuerpos de válvulas tienen actualmente un acabado de inmersión gris; la nueva producción pasará a ser galvanizada.

Lubricador En-Línea NPTF

Uso:

- Para ajustar el flujo de aceite lubricante, retire el tapón. Con un destornillador pequeño, gire el chorro en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el flujo o en el sentido contrario para aumentarlo. Cuando se ajusta correctamente, el chorro de aceite que sale debe cubrir un área de 10 a 12 pulgadas de diámetro cuando se mantiene a 18 pulgadas de distancia del sujeto.



Instalación:

- Para garantizar un funcionamiento adecuado, el lubricador debe instalarse a menos de 10 pies de distancia de la herramienta a lubricar.

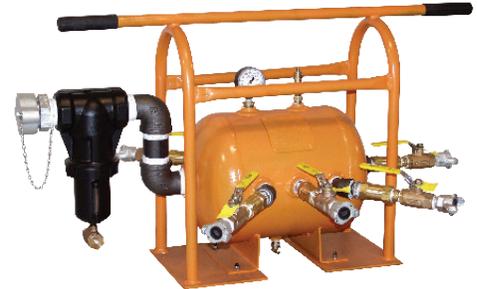
Manifold ASME Dixon

Aplicación:

- Diseñado para remover contaminantes del aire como agua, aceite del compresor y suciedad del suministro de aire en el punto de entrada del manifold receptor ASME.

Características:

- Incluye ensamble de manifold ASME (1217AR-4AK).
- Filtro de purga automática con tazón metálico de 26 onzas (F602-16WJR) instalada en la entrada del manifold.
- El suministro de aire se conecta a un spud (GM28) macho de 2" en la entrada del filtro.
- Incluye tuerca con cadena (B27SC).



Receptor de Aire ASME con Dispositivo de Seguridad King Whipsock para Manguera

Características:

- Construcción conforme código ASME y National Board.
- Cumple con los estándares OSHA 1910.169 y 1926.306.
- Capacidad: 7 galones.
- Cuerpo color naranja.
- Todos los puertos son rosca Hembra NPT.
- Presión de trabajo: **200 PSI**.
- Incluye King Whipsock de 2" (KSW32).
- Grilletes incluidos para unir la manguera al marco.



* Manguera no incluida.



Cable de Seguridad Dixon King

Cable de Seguridad King y Banda de Nylon



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.
- Presión máxima de operación: **200 PSI**.
- Minimiza los daños al equipo y accidentes a los operadores en caso de que la manguera, acoples o abrazaderas presenten fallas o cuando haya una separación accidental.

Materiales:

- Para WB1, WB3, WA2, WA4, WSR1, WSR3, WSR2, WSR4, WSR1C, WB1C, WSR1E:
Cable: Acero al carbón galvanizado.
Férulas: Aluminio.
Resortes: Acero al carbón galvanizado.
- Para WB1SS, WA2SS, WSR1SS, WSR2SS:
Cable: Acero inoxidable 304.
Férulas: Cobre.
Resortes: Acero inoxidable 304.
- Para WA2B:
Cable: Acero al carbón galvanizado.
Férulas: Cobre.
Resortes: Acero al carbón galvanizado.
- Para Bandas de Seguridad de Nylon WBN
Tejido de nylon de gran flexibilidad y fuerza. Ojales de hule.
Temperatura de trabajo máxima: **200°F (93°C)**.
Ojales de hule para sujetar con firmeza la manguera.



Cable de Seguridad King Whipsock

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.
- Férulas: Aluminio.

Espirales y Fundas para Protección de Manguera

Guarda Protectora en Espiral

Aplicación:

- Las guardas en espiral son altamente recomendadas para la protección de una o múltiples mangueras y cableado expuesto a golpes, químicos y rayos UV. Las guardas en espiral son fáciles de instalar en sitio y es vendido en longitudes de bobina solamente.

Características:

- Aprobado por MSHA #1C-264/0.
- Probado para: AS 2600, AS1180.10B, AS 1180.13A.
- Retardante de flamas, autoextinguible, antiestática, opciones sin retardante de flama.
- Rango de temperatura: **-148°F a 262°F (-100°C a 128°C)**.
- Color: Negro estándar.
- Variedad de colores disponibles, consulta Dixon.



Mangas, Fundas y Cintas de Protección

Aplicación:

- Brindan protección tanto a ensambles de manguera, tubing, tubería, alambres y cables contra alta temperatura o de salpicaduras de metal fundido.
- Mangas de fibra de vidrio:
 - Trenza de E-glass texturizado para aplicaciones de **1000°F (538°C)**. El Tubing es flexible y se expande para cubrir variaciones de diámetro. Espesor de pared de 1/16.
- Mangas Kevlar:
 - Tejido anticorte de gran flexibilidad, recomendado para protección de manguera hidráulica, líneas de cables y otros sistemas.
- Fundas Antiflama para Mangueras:
 - Compuesto de revestimiento de hule silicón sobre fibra de vidrio, protege de alta temperatura y de salpicaduras de metal fundido. Ayuda a mantener la temperatura en la línea y a reducir el sobrecalentamiento o sobreenfriamiento causado por el medio ambiente.
- Cinta Antiflama para Manguera:
 - Cinta de hule silicon usada para sellar los extremos de las fundas contra fuego y evitar que se deshilachen.
- Camisa Antiflama (sin adhesivo).
 - Goma de silicón recubierto de fibra de vidrio en color rojo óxido. Resistentes a fluidos hidráulicos y aceites lubricantes. Se debe instalar en una envoltura espiral sobreponiendo de un 30 % a 50 %. El color es rojo óxido.



Conexiones de Leva y Ranura

Estilos disponibles:

- Acoples Dixon® tipo C.
- Acople EZ Boss-Lock Tipo C.
- Adaptadores Dixon® tipo E.
- Acople tipo C Crimpable (Global).
- Adaptadores tipo E (Global).



Aplicaciones:

- Los acoples de Leva y Ranura Dixon® se utilizan en mangueras, tuberías, tubos y tanques que transportan una amplia variedad de líquidos, materiales secos a granel.

Materiales:

- Aluminio 356T6, latón, acero inoxidable 316, hierro dúctil sin platinar.

Características:

- Conexión a prueba de fugas.
- Fácil de usar - no se requieren herramientas.

Opciones:

- Rosca NPT macho y hembra, BSPP hembra.
- Vástago para manguera.

Medidas:

- 1/2" - 8".

Únicamente utilizar vástagos para crimpar con mangas y férulas para crimpar. Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias, por razones de seguridad, no intercambie los productos Dixon® con los de otro fabricante.



Férulas y Mangas King Crimp

Estilos disponibles:

- Manga (1", -1/4", 1-1/2", 2", 3", 4", 6").
- Férula (1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4", 6").

Materiales:

- Acero al carbón.
- Acero inoxidable 304.
- Aluminio (mangas de 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2").



Coples Rápidos Hidráulicos y Neumáticos Dixon Quick Coupling

Aplicación:

- Dixon fabrica y suministra una amplia variedad de coples rápidos hidráulicos y neumáticos, dentro de nuestra oferta incluye coples serie DF Niple de intercambio industrial, Serie H de intercambio ISO-B, Serie HT Cara plana de intercambio ISO16028 y VEP de intercambio VEP-P/VEP-HD.

Características:

- Componentes Maquinados de barras solidas de acero o latón.
- Sello de nitrilo (Buna-N) estándar brinda un rango de temperatura de **-40°F a 250°F (-40°C a 121 °C)**.
- Los componentes de acero son platinados con cromo trivalente y cumplen con la norma ROHS.
- Variedad de intercambios con otras marcas.



Adaptadores Hidráulicos

Características:

- Roscas tipo NPTF, NPSM, JIC 37°, hembra JIC 37° giratoria, JIC 37° pasamuros, cara plana, SAE O-ring, Británica, Métrica, Brida Hidráulica.
- Variedad de uniones, codos 90° y 45°, tee, tapas, tapones y sellos.
- Diseño en cumplimiento con norma SAE.

Materiales:

- Acero al carbón zincado, acero inoxidable 304.



Super Swivels

Aplicación:

- Utilizados en carretes para manguera, carga de madera, lavado de autos automático, grúas remolque, perforación horizontal, robótica, equipo de suministro de energía, equipo ferroviario, minería y herramientas de perforación.

Características:

- Conexiones giratorias en línea y de 90° en plano sencillo, otras opciones incluyen plano dual y trabajo pesado de hasta **10,000 PSI**.
- Diseño compacto para áreas angostas.
- Reduce el riesgo de dobleces de manguera.
- Brinda una fricción mínima permitiendo un libre movimiento de mangueras y tubería.
- Conecta directamente a la línea de mangueras sin necesidad de adaptadores.
- Intercambiable con Parker (PS), Aeroquip e Hydraulics Inc.
- Kits de reconstrucción disponibles.

Materiales:

- Acero al carbón zincado estándar.
- Otros materiales bajo pedido:
 - Acero al carbón niquelado.
 - Acero inoxidable 304 y 440c (tubería solamente).
- Sello: FKM estándar.
- Otras opciones de sello: nitrilo, EPR, neopreno.



Acoplamientos, Conexiones y Válvulas con Extremos Ranurados

Acoplamientos para Tubería Ranurada



Aplicación:

- Los acoplamientos con extremos ranurados están diseñados para conectar tuberías de diversos materiales en un amplio rango de aplicaciones, incluyendo construcción comercial/industrial, minería y procesos con tubería.
- Múltiples estilos comparables con Vitaulic y Grinnell.

Características:

- Cuerpo: Hierro dúctil zincado o pintura inhibidora de corrosión, acero inoxidable y hierro dúctil galvanizado.
- Diámetros: desde 1-1/2" hasta 12".
- Máxima presión de Trabajo: desde **1000** hasta **300 PSI** a **70°F (21°C)** según estilo y medida.
- Certificaciones: Underwriter Listed, Factory mutual, ANSI/NSF 61, según estilos.
- Empaques de reemplazo: FKM-B, Nitrilo-N, Baylast, Nitrilo blanco.

Conexiones con Extremos Ranurados, Codos, T, Reductor



Aplicación:

- Diseñados para proveer un cambio de dirección de tubería con mínima caída de presión y fuerza uniforme.

Características:

- Máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI** a temperatura ambiente de **70 °F (21°C)**.
- Cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión.
- Listada por UL y aprobada por Factory Mutual.
- Múltiples estilos comparables con Victaulic y Grinnell.

Válvulas Mariposa de Hierro con Extremos Ranurados



Aplicación:

- Diseñado para aplicaciones de agua y aire.

Características:

- Sellos EPDM.
- Presión de trabajo: **300 PSI**.
- Temperatura máxima: **210°F (99°C)**.

Materiales:

- Cuerpo: Hierro dúctil, con revestimiento epóxico.
- Disco: Hierro dúctil, EPDM encapsulado.
- Vástago: Acero inoxidable.
- Plato escotado: Acero zincado.



Abrazaderas

Aplicaciones:

- Amplio rango de abrazaderas de fleje y herramientas aptas para aplicaciones para minería.
- Abrazadera de fleje serie K, en acero inox. serie 300.
- Abrazadera de fleje serie F, en acero inox. serie 300.
- Abrazadera de fleje Ultra-Lok, en acero inoxidable 201.
- Sistema de fleje y hebilla, en acero inoxidable 201.



Abrazaderas Perno T

Aplicaciones:

Estilo TBC

- El perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16".
- Fleje de 3/4" de ancho en acero inox. serie 300, 0.025" espesor.
- Perno en aleación de acero, valor de torque 70 pulg./lbs.
- No utilizar con herramientas neumáticas.

Estilo TBC

- El perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16".
- Fleje de 3/4" de ancho en acero inox. serie 300, 0.025" espesor.
- Perno en aleación de acero, valor de torque 50 pulg./lbs.
- No utilizar con herramientas neumáticas.



Abrazaderas Perno T de Servicio Pesado

Aplicaciones:

- El perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 1/2".
- Fleje de 7/8" de ancho en acero inoxidable, serie 300, 0.040" espesor.
- Estilo HTBC perno de acero al carbón, valor de torque 150 pulg./lbs.
- Estilo HSTBC serie 300, perno de acero al carbón, valor de torque 150 pulg./lbs.
- No utilizar con herramientas neumáticas.



Abrazaderas de Fleje Preformado

Aplicación:

- Las abrazaderas de fleje son adecuadas para mangueras de gran diámetro y se utilizan a menudo en aplicaciones agrícolas e industriales. Para su aplicación se utiliza una herramienta manual para abrazaderas de fleje.

Características:

- Ancho de fleje: desde 3/8" a 5/8".
- Opciones de fleje en acero galvanizado y acero inoxidable.
- Disponibles herramientas manuales para abrazaderas de fleje.



Mangueras

La oferta de Dixon en mangueras abarca sistemas de agua-aire con nuestra manguera multipropósitos A104, Manguera PTFE para transferencia de químicos y materiales de alta temperatura, Manguera ANFO para explosivos y Manguera Acorazada GSM donde la resistencia es esencial para un desempeño óptimo de la maquinaria y equipo.

A104 Manguera Dixon Roja y Azul Multipropósito, No - Conductiva



Aplicación:

- Manguera multipropósito utilizada en acererías, astilleros, fundiciones, plantas automotrices e industria de la construcción. El tubo Interior de NBR permite conducir aceites y otros productos derivados del petróleo. Su cubierta es resistente a la abrasión, el agrietamiento y el ozono, así como al aceite y solventes.

Características:

- Resistente al rocío de aceite; no - conductiva; resistente a solventes, al ozono y la abrasión.
- Diseño multipropósito; aire, agua, aceite, petróleo.
- Tubo interior de NBR.
- Refuerzo de fibra de poliéster trenzado.
- Cubierta mezcla NBR/PVC.
- Rango de temperatura: **-4°F a 212°F (-20°C a 100°C)**.
- Construcción de cubierta roja extruida, tubo interior negro, letras blancas.
- Carretes con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete en medidas de 1/4" a 1".



Manguera PTFE

Aplicación:

- Apto para químicos y transferencia de materiales de altas temperaturas, aceites, gas combustible, vapor, alimentos y farmacéutico.



Características:

- Manguera PTFE de Tubo interior Liso Nominal cumplen con estándares SAE100R14.
- Rango de medida: Rayal-3 a rayal-20.
- Rango de temperatura: **-100°F a 450°F (-73°C a 232°C)**.
- Trenza de acero inoxidable 304.
- Cubierta extruida o para temperaturas altas disponibles bajo pedido.
- Bobinas en cajas. Tramos de 50 y 100 pies.
- Para utilizar con conexiones PTFE.

Manguera ANFO

Aplicación:

- Esta manguera se usa como tubo de transferencia semiconductor en dispositivos de carga neumática para uso explosivo. Resistencia de 15-25 kOhms / mtr. máxima resistencia de 1.6 MegaOhms / bobina.

Características:

- Marca: Logotipo de Dixon®, MINSUP SEMI-RIGID ANFO LOADING HOSE 19MM (Fecha de Fabricación) AS2187.2-1993.
- Construcción: Cubierta lisa de color naranja con franja de seguridad color negro.
- Manguera Diseñada para: ANFO - Nitrato de Amonio/Aceite Combustible.
- Material: PVC - Tubo y Cubierta de Cloruro de Polivinilo.
- Características Especiales: Antiestática; Semiconductiva.
- Estándares: Fabricado bajo estándar AS2187.2-1993 (probado para BS2050).

Temperatura:

- -20°C a 60°C (-4°F a 140°F).



Manguera GSM

Aplicación:

- Aplicaciones de manguera industrial donde la resistencia a las fuerzas externas es esencial para un desempeño óptimo de la maquinaria y equipo.
- Es económicamente útil donde las mangueras industriales están sujetas a calor extremo, abrasión y flexión constante. Aplicaciones de fundidora incluyen y no se limitan a: Manejo de material, Procesos de Horno de Coque, Alto Horno, Horno de Arco Eléctrico, Horno de Oxígeno, Colada Continua, etc.

Características:

- La construcción de la coraza GSM brinda una protección extremadamente flexible y duradera para un servicio de manguera extenso.
- Múltiples capas de aislador son aplicadas para máxima difusión y absorción de calor.
- Amplia selección de materiales para requerimientos específicos de aplicaciones hidráulicas, de gases, grasa y vapor.
- Materiales: hule industrial reforzado, hidráulico, trenza de acero inoxidable y PTFE, Capas múltiples de fibra de vidrio valuada a 1000 °F, Coraza GSM. Ball-Joint de acero galvanizado y acero inoxidable.
- Variedad de conexiones de extremos disponibles: Bridas 150# y 300#, Leva y Ranura Dixon®, Uniones de Golpeo, NPT, JIC, Código 61 y más.

Medidas:

- 1/4" hasta 16", Longitudes de hasta 100 pies.



Conexiones de Desconexión en Seco para Transferencia de Combustible

Sistema Flomax para Suministro de Diésel



Aplicación:

- Diseñado para abastecimiento de Diésel en-sitio de equipo de construcción, minería, forestal y agrícola.

Características:

- Entrada desde 1-1/2" hasta 2" hembra NPT.
- Boquillas desde 180 hasta 400 galones por minuto.
- Incluye conexión giratoria y tapón protector.
- Tapón/amortiguador que brinda un sello completo a la nariz.
- Carcasa de fundición de aluminio.
- Componentes fijos de aluminio anodizado.
- Componentes internos de acero inoxidable.
- Bushings Delron® eliminan el desgaste metal-a-metal.

Acoples de Desconexión en Seco MannTek Criogénico

Aplicación:

- Abastecimiento de combustible de camión minero de Gas Natural Licuado, carga y descarga de auto-tanques, carro-tanques y buques tanque.

Características:

- Operación de acción simple, usa un movimiento de giro directo para conectar los acoplamientos y abrir la ruta de flujo.
- Seguro y confiable: La válvula no se puede abrir hasta que la unidad esté acoplada y se cierra automáticamente al desconectarse, eliminando derrames.
- Utilizado en una amplia gama de gases licuados criogénicos sin el riesgo de una conexión cruzada debido a un error humano.

Especificaciones:

- Conexiones: Hembra NPT, bridas EN y ANSI, otras disponibles bajo pedido.
- Presión de Trabajo: 1" a 4" a **360 PSI**, 6" a **230 PSI**.
- Temperatura mínima de trabajo: **-320°F (-200°C)**.

Acoples Criogénicos de Seguridad MannTek "Break-Away"

Aplicaciones:

- Abastecimiento de combustible de camión minero de Gas Natural Licuado, carga y descarga de auto-tanques, carro-tanques y buques tanque.

Características:

- Opera independiente al sistema de apagado de seguridad y no requiere una fuente externa de poder.
- Liviano, fácil de reconfigurar y reparar por una sola persona.
- Margen de flujo alto / baja caída de presión.
- Cierre de las dos mitades del acople resultando en pérdida mínima de producto
- Seguridad pasiva donde una manguera o brazo de carga pueden tener sobrecargas involuntarias.
- Puede instalarse en punto fijo o en medio de mangueras.
- Disponible para aplicación industrial y marina.
- No hay pérdida de componentes después de liberar.

Especificación

- Conexiones: Hembra NPT, Bridas EN y ANSI, otras disponibles bajo pedido.
- Presión de Trabajo: 1" a 4" = **360 PSI**, 6" = **230 PSI**.
- Temperatura mínima de trabajo: **-328°F (-200°C)**.

Medidas:

- 1" - 6".

Material:

- Acero Inoxidable.



Kit de Reparación para Tuberías “Rapp-it”

Aplicaciones:

- Kit de reparación de emergencia en varias aplicaciones industriales: minería, procesamiento, combustible y gas, petroquímicos, manufactura, industria marina y agrícola, para usar con acero, polietileno, PVC, cobre, concreto o hule.

Medidas:

- 2" x 12', 3" x 12', 4" x 12', 4" x 16', 4" x 30'.

Materiales:

- Bandas: Fibras de vidrio tejida.
- Resina: Resina de poliuretano que se activa con agua.

Especificaciones:

- Resistencia de presión hasta **360 PSI** (2500kPa).
- Dureza completa Shore D (24 horas): 80 durómetro.
- Resistencia en acero (1" x 1" x 1/16") 400kg (6.2MPa).
- Fuerza de compresión **8,000 PSI** (55 MPa).
- Temperaturas: desde **-40°F** hasta **300°F** (-40° a 149°C).



Carrete de Manguera

Aplicaciones:

- Para un el manejo de mangueras más eficiente y seguro, incrementar la durabilidad de manguera hasta cinco veces más, reduce fugas y desgaste ya que evita maltrato por otros equipos al obstruir en sitio, aumenta la productividad ya que se le elimina el problema de manguera enredada.

Características:

- Entrada de carrete 3/4" NPTF.
- Fundición de aluminio cinco-en-uno incorpora eje principal, trinquete, resorte y plomería. entrada/salida en una sola pieza.
- Equipado con manguera PVC estándar.

Temperatura:

- Temperatura máxima de **150°F (66°C)** con manguera.
- Temperatura máxima de **210°F (99°C)** sin manguera.



Garantía limitada

DIXVA, S. de R.L. de C.V. subsidiaria de DIXON VALVE AND COUPLING COMPANY (aquí llamada "Dixon") garantiza que los productos descritos en este catálogo y fabricados por Dixon están libres de defectos de material y de mano de obra de bajo uso y servicios normales por un periodo de un año a partir de la fecha de envío de Dixon. Su única obligación bajo esta garantía limitada, a su opción, a reparar o reemplazar como a continuación se estipula, cualquier producto que se encuentre defectuoso o satisfacción de Dixon después de ser examinado por Dixon, considerando que dicho producto debe ser devuelto para inspección a Dixon dentro de los (3) meses siguientes al descubrimiento del defecto. La reparación o reposición de productos defectuosos se hará sin cargo por partes de mano de obra. Esta garantía no aplica a: a) partes o productos no manufacturados por Dixon, la garantía de dichos artículos está limitada a la garantía actual ofrecida a Dixon por su proveedor; b) cualquier producto alterado o reparado que haya sido sujeto a abuso, negligencia, accidente o mala aplicación; c) cualquier producto alterado o reparado por otros distintos a Dixon; d) a servicios normales de mantenimiento y el reemplazo de artículos de servicio (tales como arandelas, empaques y lubricantes) hecho en conexión con dichos servicios. Hasta donde lo permita la ley, esta garantía limitada se extiende solo al comprador directo y cualquier otra persona que demuestre ser usuario o consumidor de los productos y que se haya lastimado en su persona por cualquier incumplimiento de esta garantía.

Ninguna acción podrá ser formulada en contra de Dixon por su supuesto incumplimiento de esta garantía a menos que dicha acción sea instituida dentro del periodo de garantía del producto. Esta garantía limitada se interpretará y se aplicará en toda medida permitida por la ley.

A parte de la obligación de Dixon aquí expuesta, Dixon desconoce toda garantía, expresa o implícita, incluyendo pero no limitada a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o conveniencia para un propósito particular, y cualquier otra obligación o responsabilidad. Lo precedente constituye la única obligación de Dixon con relación a daños, ya sean directos, incidentales o por consecuencia, que resulten del uso o desempeño del producto.

Algunos productos y medidas pueden ser descontinuadas cuando el inventario sea agotado, o pueden requerir de una cantidad mínima para ordenar.

Acerca de este Catálogo y Nuestros Productos

Este catálogo se ofrece como un producto más, no está destinado para utilizarse como manual técnico. La información de este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los usuarios y distribuidores de productos vendidos mediante este catálogo deben contactar a Dixon para aclarar cualquier duda sobre el producto, uso, compatibilidad, procedimientos y tiempo de vida. Nuestro equipo de ingeniería y pruebas está siempre disponible para asesorar a distribuidores y usuarios.



Seguridad



Los logos de seguridad, que puedan aparecer a lo largo de nuestro catálogo, se utilizan como recordatorio de que el usuario debe revisar el uso adecuado del producto para el medio, la aplicación y el entorno en el que se utilizará.

NOTA: Debido a los riesgos a la salud asociados con el contenido de plomo y otros contaminantes en los sistemas de agua potable; a menos que se especifique lo contrario, Dixon no recomienda el uso de sus productos para sistemas de agua potable y no deben utilizarse donde el agua para consumo esté en contacto con las superficies de los adaptadores.

Todos los productos Dixon son enviados en cajas de cartón con la siguiente advertencia:

"ADVERTENCIA: Este producto contiene plomo, una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos"

Marca Registrada

Delrin® y Zytel® son marcas registradas por E.I. duPont Nemours and Company.

Kalrez® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers.

Todas las marcas registradas que aparecen en la lista de precios ilustrada de Dixon son propiedad de sus respectivos dueños.

Derechos de Autor

Copyright © 2025 por Dixon Valve and Coupling, LLC

Todos los derechos reservados. Este libro es material con derechos de autor. Queda estrictamente prohibido usar, reproducir o copiar este libro por alguien que no sea Dixon sin su consentimiento expreso por escrito.

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

