

## Catálogo de Productos



## Suministros Industriales

Promintec Ltda es una empresa creada a raíz de una necesidad del mercado para entregar una atención integral y personalizada de gran calidad.

Somos una empresa de capital nacional dedicada a la fabricación y distribución de suministros industriales.

Para esto, la empresa cuenta con personal altamente calificado,

Torneros, Soldadores, Ingenieros Mecánicos e Informáticos y Técnicos Hidráulicos. Con la finalidad de entregar la mejor solución precio calidad y servicio al mercado, dentro de todo el territorio nacional.

Promintec Ltda se encuentra siempre disponible para atender sus requerimientos.

## Acoples Camlock

Estos acoples son los más versátiles que existen, pues ellos pueden ser utilizados en una variedad de aplicaciones.

Normalmente son utilizados para transporte de agua, gas, aceite, combustibles, productos químicos, ácidos, solventes, en faenas mineras, pesca, agricultura, vitivinícolas, químicas, etc. Se fabrican en diversos materiales, como aluminio, bronce, acero inoxidable 316, polipropileno, etc. y su presión

de trabajo es:

- De 1/2" hasta 2" presión de trabajo de 20 bar.
- De 2.1/2" hasta 4" presión de trabajo de 15 bar.
- De 5" hasta 6" presión de trabajo de 8 bar

Los Acoples Camlock cuentan con un sello de goma estándar, el cual es resistente a aceites, agua, productos químicos, combustibles, etc. Los Sellos se pueden fabricar en otros materiales como EPDM, Hypalon, Viton, etc.



## Tipos de Acoples Camlock



Tipo "A"



Tipo "F"



Tipo "C"



Tipo "E"



Tipo "D"



Tipo "B"



Tipo "DC"



Tipo "DP"

## Acoples Chicagos

Los Acoples Chicago, son más comúnmente utilizados en las líneas de conexión de herramientas neumáticas a una fuente de aire comprimido. Se tiene que presionar firmemente los sellos y girar para realizar la conexión. Los tipo americano cuentan con un seguro para evitar la desconexión accidental.



Un conveniente sistema de conexión rápida para unir diferentes diámetros de manguera, todas las medidas de hasta 1 pulgada son intercambiables y en el tipo americano las medidas 1.1/4", 1.1/2" y 2" tienen un diseño de cuatro garras. Para el tipo europeo todas las medidas son compatibles.

- \* El Tipo de hilo es NPT para el tipo americano y BSP para el europeo.

## Acoples Rápidos Neumáticos

Las Conexiones neumática son todos aquellos elementos periféricos que interconectan a los elementos principales de un circuito neumático (cilindros, actuadores, válvulas, etc.), estos elementos son por ejemplo racores rápidos o conectores, tubos y mangueras, coplas, niples, derivaciones, etc.



Las conexiones se encuentran en Polipropileno y bronce

## Uniones y Tuercas Storz

Las uniones y tuercas rápidas tipo Storz, son fabricadas en Aluminio aleado (duraluminio) y se fabrican desde 1" hasta 8".



La conexión se realiza juntando ambas piezas y girándolas a 90°, sellando herméticamente la conexión sin pérdida de agua. Las uniones y tuercas son equipadas con una empaquetadura especial para presión, sellando el paso del agua en puntos interiores.

- Su presión de trabajo es de 20bar.

## Acoples Rápidos Hidráulicos

Los acoples rápidos Hidráulicos tienen una sólida reputación por su facilidad de uso sin fugas y con una restricción mínima de flujo durante la operación del sistema. Están diseñados para la transferencia de fluidos,



se clasifican por lo general en industriales o agrícolas. En general, los acoplamientos rápidos de intercambio industrial incorporan controles de sellado de elastómero para las válvulas de asiento cónico y ofrecen flujos superiores y mayores valores de presión de trabajo que otros productos similares en el área de intercambio agrícola incorporan controles de sellado de elastómero para las válvulas de asiento

cónico y ofrecen flujos debido a la amplia gama de usos para estos productos, hay disponible una gran cantidad de materiales y opciones. Su principal preocupación debe ser la selección del producto más apropiado para su aplicación. Los tipos de acoples son: Bola, Aguja, Cara Plana.

## Mangueras Inoxidables (Tipo Anaconda)

La manguera de Acero Inoxidable es una de las mejores soluciones para la conducción de fluidos con extremos requerimientos de temperatura y/o agresividad química. Están conformadas por un tubo de acero inoxidable (AISI 321), con corrugaciones anulares, que le otorgan una mayor flexibilidad. La presión es soportada, ya que esta manguera incluye una o dos mallas trenzadas de acero inoxidable AISI 316. La manguera inoxidable son instalada habitualmente en sistemas donde se requiere combinar flexibilidad, con elevadas temperaturas del fluido, y/o una importante agresividad química. Son utilizadas por refinerías de petróleo, plantas petroquímicas, químicas, siderúrgicas, transportista de fluido, etc. Las ventajas de estas mangueras es que permiten la conducción de fluidos con temperaturas criogénicas, y hasta temperaturas de 500°C, con total eficiencia. La compatibilidad química del acero inoxidable 321 es muy superior a la mayor parte de los elastómeros y termoplásticos que se utilizan habitualmente en la fabricación de mangueras.



## Manguera para Aire/Agua

La Manguera Aire Agua esta compuesta por una capa de goma negra interior SBR lisa y capa de doble tejido poliéster trenzado. La capa exterior de caucho sintético tipo vendada resistente al clima y ozono.



Esta manguera está diseñada para el transporte de aire comprimido, agua y gas inerte de las minas, usada también en industrias y construcción de obras civiles.

Una de las ventajas de esta manguera, es su fácil de manipulación. La capa interior es hermética. Presión de ruptura no es inferior a 3 veces de la presión de trabajo. La presión de trabajo de esta manguera es de 20 Bar.

## Mangueras Succión y Descarga Combustibles

Las mangueras para manejo de petróleo y derivados, se fabrican con tubo de nitrilo o de neopreno que son materiales resistentes a los aceites, combusti-



bles y otros hidrocarburos (petrolíferos). Las mangueras para bombas de gasolina deben ser resistentes al ozono en la cubierta. Se usa para la succión y descarga en embarcaciones, camiones cisterna, aeropuertos, tanques de petróleo, refinерías, plantas procesadoras y envasadoras de derivados de petróleo.

## Mangueras Composite PTFE

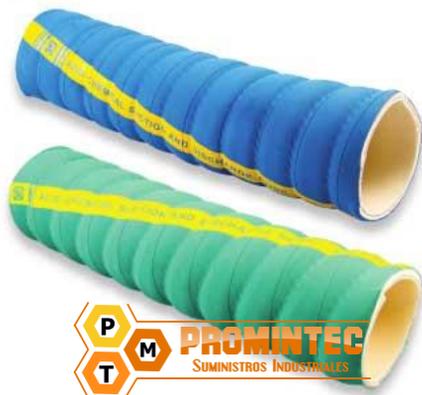


Mangueras tipo composite, polivalentes son muy flexibles y ligeras, apropiadas para el transvase de líquidos. Especialmente diseñadas para que su fácil manejo facilite en todo momento la carga y descarga de camiones cisterna, bidones y todo tipo de transvases. Estas mangueras están fabricadas con un tubo interior PTFE y un espiral de acero exterior, se usa principalmente en la minería, industria y petroquímica, en operaciones terrestres y marítimas.

Esta manguera se utiliza principalmente para carga o descarga de productos químicos agresivos, como el ácido sulfúrico (98%) y clorhídrico.

## Mangueras Succ. Y Desc. Productos Químicos

Esta manguera se utiliza para la succión y descarga de prácticamente todos los productos corrosivos: Ácidos fuertes, disolvente de alto contenido aromático, Disolventes clorados u oxigenados, hidrocarburos aromáticos, Soluciones alcalinas, Sales, Compuestos orgánicos (alcoholes, cetonas, esterés, etc.). Especialmente desarrollada para la aplicación en camiones cisternas, cisternas ferroviarias, muelles de descarga e instalaciones fijas y móviles en la industria química o similares, debido a su flexibilidad. Trabaja a temperaturas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $120^{\circ}\text{C}$  y soporta presión de 200psi.



## Mangueras Ataque de Incendio

La Manguera de incendio esta compuesta de tres láminas de poliuretano con cobertura y forro extruido y doblemente vulcanizado a lo largo del refuerzo potente de polyester de alta resistencia a la tracción para máxima durabilidad y flexibilidad. La cobertura liviana de poliuretano incrementa enormemente la resistencia a la abrasión, provee una larga vida útil y el reforzamiento fuertemente tejido resiste pinchazos.



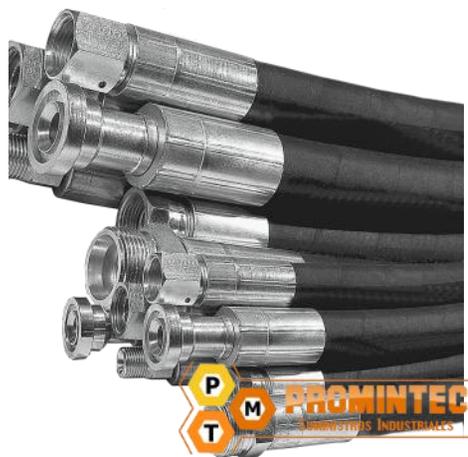
Es compacta y resistente al clima, abrasión y rompimientos. Está fabricada de tejido circular de polyester completamente encapsulado por un elastómero de poliuretano. La manguera se mantiene flexible en temperaturas de 40 grados bajo cero y es resistente al ozono, oxidación y a la mayoría de los químicos y derivados del petróleo.

Es fácil de limpiar y no necesita ser secada después de su uso.

Rango de Tº  $-40^{\circ}$  -  $65^{\circ}$ .

## Mangueras Hidráulicas

El principal uso de estas mangueras son aplicaciones oleo hidráulicas, es decir, producir el movimiento de un cuerpo mediante presión. Para esto contamos con productos de diferentes normas como lo son: R1, R2, R9, R12, R13, 4SH y 4SP. Además contamos con la manguera de retorno de aceite hidráulico con denominación R4 según norma SAE.



SAE 100 R1 AT



SAE 100 R2 AT



SAE 100 R4



SAE 100 R9R

## Mangueras PVC Agrofex

Manguera de PVC flexible, color transparente, con espiral reforzada en PVC rígido indeformable color verde.



Esta manguera está diseñada para la aspiración e impulsión de líquidos y soluciones químicas en aplicaciones agrícolas, construcción, minería e industria.

### Características Generales

- Superficie interior lisa.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diferentes productos químicos.
- Radio mínimo de curvatura ,5 veces su diámetro interior.

## Manguera PVC Liquiflex

Manguera de PVC flexible, color transparente, con espiral reforzado en PVC rígido indeformable color amarillo.



Esta manguera se utiliza para el transporte de soluciones químicas y líquidos en general, indicada para instalaciones que requieren flexibilidad.

### Características Generales

- Superficie interior lisa.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diferentes productos químicos.
- Radio mínimo de curvatura ,5 veces su diámetro interior.

## Mangueras PVC Cristalflex Liviana y Pesada

Manguera de PVC flexible color traslúcido, con espiral reforzado en PVC rígido indeformable, color traslúcido.



Esta manguera se utiliza para el transporte de soluciones químicas, alimenticias y líquidos, indicada para instalaciones que requieren flexibilidad.

### Características Generales

- Superficie interior lisa.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diferentes productos químicos.
- Radio mínimo de curvatura ,5 veces su diámetro interior.

## Manguera PVC Metalflex

Manguera de PVC flexible, color traslúcido, con espiral reforzado de hierro galvanizado.

Esta manguera se utiliza para succión e impulsión de líquidos industriales, soluciones químicas y combustibles.



### Características Generales

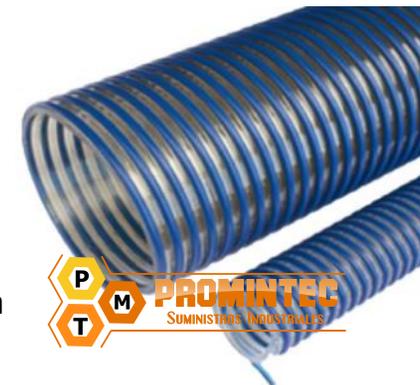
- Superficie interior lisa. .
- Resistente a los agentes atmosféricos y diferentes productos químicos.
- Radio mínimo de curvatura ,5 veces su diámetro interior.

## Mangueras Lixiviflex

Manguera de PVC flexible color traslúcido, con espiral reforzado en PVC rígido, color azul desprendible.

Esta manguera se utiliza para el Conducción de productos químicos.

Carga y descarga de celdas electrolíticas.



### Características Generales

- El espiral desprendible facilita el acoplamiento y fijación de conexiones y abrazaderas.
- Superficie interior lisa, exterior corrugado.
- Resistente a la abrasión y corrosión.
- Radio mínimo de curvatura, 4 veces su diámetro interior.

## Manguera PVC Aspiracion Polvo

Manguera de PVC flexible color gris, con espiral reforzado en PVC rígido color blanco.

Esta manguera se utiliza para la ventilación industrial, aspiración e impulsión de polvos, humos, gases, etc.



### Características generales

- Superficie interior presenta 100 % visible el espiral.
- Radio de curvatura igual a diámetro interior, muy flexible, no requiere curvas.
- Resistente a la corrosión.

## Mangueras Malla Presión Atoxica

Manguera de PVC flexible atoxico de color traslúcido, reforzada con un tejido de hilo poliéster entre capas.

Esta manguera se utiliza para el Conducción de aire y líquidos a presión , líquidos alimenticios, entre otros.



### Características Generales

- Compuesta de material Atoxico
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Resistente a los hidrocarburos.

## Manguera P.U. Aspiración Polvo y viruta.

Manguera de Poliuretano muy flexible para el transporte de materiales abrasivos.

Esta manguera se utiliza principalmente para aire y extracción de polvo, viruta, aserrín, chips, pellets y otros materiales abrasivos. Aplicaciones en la industria de la madera, cerámica, cemento, etc.

Fabricada en Poliuretano, con espiral de acero y cobre.



## Tubos Espirales Retractiles

Los Tubos retráctil espirales están fabricados en nylon 11/12. Trabajan a una temperatura entre  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$  con una presión de trabajo máxima 200psi, Se utiliza especialmente en líneas neumáticas, conexiones a herramientas, pistolas de aire y acoples rápidos.



Se encuentran disponibles en color: Amarillo, Azul, Naranja y Negro.

## Tubos de Polietileno

Los tubos están fabricados con polietileno de baja densidad, trabajan a una temperatura entre  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ . Tienen un gran campo de aplicaciones en la conducción de fluidos, siendo ampliamente utilizado en: Instrumentación y automatización neumática, herramientas neumáticas, líneas de aire, gases y líquidos. Sus principales características son su flexibilidad, fácil instalación, resistencia y uniformidad.

Se encuentran disponibles en color Negro, Azul, Verde, Amarillo y Rojo.



## Mangueras para Lavado Sanitario

Manguera de calidad alimentaria apta para operaciones de lavado con agua caliente y vapor saturado

(hasta  $+164^{\circ}\text{C}$ ), utilizada en lecherías y en la industria alimentaria en general. Uso en impulsión.

Tubo interior de goma EPDM atóxica clara, especular y liso. Con refuerzos textiles sintéticos y Cubierta de goma EPDM azul, lisa, resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos.

Resistente a rastros de grasas animales y vegetales.

Temperatura de trabajo de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+164^{\circ}\text{C}$



## Pistola Lavado Sanitario

La Pistola de agua "con cuerpo de latón" adecuado para todas las aplicaciones de lavados exigentes.

Cuerpo robusto de metal con cubierta de goma durable para prevenir el daño de caída y aislamiento de la temperatura del agua.



Características:

- Cuerpo Latón
- O'ring EPDM
- Funda de Goma EPDM Azul
- Mecanismo de operación en acero Inoxidable
- Entrada Hembra de 1/2" NPT
- Máxima temperatura de trabajo 120°C
- Ajuste de aspersion y patrón del chorro
- Cierre automático.

## Fitting Inoxidables Sanitario

Los Fittings Inoxidables sanitarios se utilizan generalmente en la industria farmacéutica, cerveza, alimenticio, petróleo, bebidas lácteas, cosméticos, etc. Se trabajan en norma Din y SMS.



A continuación algunos fittings sanitarios:

- Codos
- Uniones Americanas (SMS y DIN)
- Uniones Clamp
- Soportes para Tubo
- Reducciones Concéntricas
- Reducciones Excéntricas
- Tee
- Abrazaderas
- Soporte para Tubos

## Fabricación de Fittings

Fabricación de todo tipo de fittings baja presión e hidráulicos en Acero Carbono, Acero inoxidable y Bronce:



- Niples y Coplas
- Macho y Hembra JIC
- Macho y Hembra NPT
- Macho y Hembra BSP
- Macho y Hembra Métrica
- Macho y Hembra SAE
- Ferrulas y Capsulas para todos los tipos de fittings.

## Protección Espiral Cubre Manguera

Los Protectores “HGB” es la manera probada para proteger todo tipo de mangueras, cañerías, cables etc. Contra abrasión, golpes, rayos ultravioleta y daños de los agentes atmosféricos los cuales causan fallos prematuramente.



Los usuarios han notado un notable incremento en la vida útil del servicio y la reducción en el costo de reparación.

Es fácil de instalar cuando las mangueras o el producto que desee proteger este en pleno funcionamiento.

El material de la protección es ultra resistente a todo tipo de trabajo pesado contiene alta densidad de resina de polietileno HDPE, (alta flexibilidad) resistente a los rayos UV y un alto rango de resistencia a la temperatura (-80°C - 120°C).

## Abrazaderas Industriales

Las abrazaderas de alta presión, son fabricadas con acero de la mejor calidad y están especialmente diseñadas para sujetar mangueras y conductos a altas presiones de trabajo; tanto en aspiración, aire comprimido, riego y sistema automotriz, con altos estándares de dureza.



## Cables de Seguridad (Whipcheck)

Los cables de seguridad se utilizan en las conexiones de mangueras de aire. Debido a que cuando una manguera de aire a presión se desacopla accidentalmente, la salida rápida del aire causa que esta se agite violentamente creando una situación peligrosa para el personal que se encuentre cerca del acoplamiento. Los cables de seguridad evitan que la manguera se agite violentamente al momento del desacoplamiento, ayudando a cumplir con las medidas estándar de seguridad. La presión máxima en la que se utilizan son de 200psi para aire y son muy resistentes a la corrosión y a la oxidación. También son fáciles de instalar y remover ya que no necesitan de una herramienta. Es importante que los cables de seguridad queden instalados de tal manera que estos queden extendidos totalmente.



## Flanges (Bridas)

Los flanges (bridas) son aquellos elementos de una línea de cañerías destinados a permitir la unión o ensamblado de las partes, sean éstas cañerías, válvulas, bombas u otro equipo que forme parte de la línea. Es un elemento que puede proveerse como una parte separada o como una pieza que viene unida desde fábrica, a un elemento como una válvula, una bomba u otra pieza. Existe una gran diversidad de diseños, dimensiones, materiales y normas en relación a los flanges. Respecto a las formas podemos mencionar los siguientes:



**Welding Neck:** Con cuello para soldar de tope.

**Slip-On:** Deslizable.

**Lap-Joint:** De traslape.

**Theaded:** Con hilo.

**Socket Weld:** Para soldar embutido.

**Blind:** Ciego.

**Reducing:** De reducción.

**Orifice:** De orificio o restricción.

**Backing:** De respaldo.

## Válvulas

Una Válvula es un elemento que mecánico se emplea para regular, permitir o impedir el paso de un fluido a través de una instalación industrial o maquina de cualquier tipo.



Existen distinto tipos de válvulas:

- Válvula de Globo
- Válvula de Retención
- Válvula de Compuerta
- Válvula de Bola
- Válvula Cuchillo
- Válvula de Alivio

## Manómetros

Los manómetros son los instrumentos utilizados para medir la presión de fluidos (líquidos y gases). Lo común es que ellos determinen el valor de la presión relativa, aunque pueden construirse también para medir presiones absolutas. Todos los manómetros tienen un elemento que cambia alguna propiedad cuando son sometidos a la presión, este cambio se manifiesta en una escala o pantalla calibrada directamente en las unidades de presión correspondientes.



## Datos de Nuestra Empresa

- Razón Social : SOCIEDAD COMERCIAL PROMINTEC LTDA
- Nombre de Fantasía : PROMINTEC LTDA
- RUT : 76.537.174 – 0
- Dirección : AV. CENTRAL PEREZ LLONA # 1359
- Comuna : MAIPU
- Ciudad : SANTIAGO
- E-mail de Contacto : [ventas@promintec.cl](mailto:ventas@promintec.cl)
- Sitio Web : [www.promintec.cl](http://www.promintec.cl)
- Teléfono Contacto : (56-9) 50738037