

Aflex Hose

Mangueras Flexibles de PTFE

Soluciones versátiles empleadas en el más amplio rango de las plantas industriales

**WATSON
MARLOW**

Fluid Technology Group

AFLEX HOSE



**FABRICANTE LÍDER A NIVEL
MUNDIAL DE MANGUERAS
FLEXIBLES DE PTFE (TEFLON)**



**WATSON
MARLOW**

Fluid Technology Group

Nuestros Sectores



Que es el PTFE y porque se utiliza en mangueras?



Otros materiales de revestimiento en mangueras

CAUCHO	SILICONE	COMPOSITE	ACERO INOXIDABLE
<ul style="list-style-type: none">• Desgaste / Degradación• Baja compatibilidad Química• Poca flexibilidad	<ul style="list-style-type: none">• Adsorción• Expansión Volumétrica• Desgaste / Degradación• Baja compatibilidad Química	<ul style="list-style-type: none">• Construcción en Mandríl• Separación de las laminas superficiales• Baja vida útil	<ul style="list-style-type: none">• Construcción soldada• Poca flexibilidad• Corrugados• Muy baja vida útil

PTFE es la mejor solución



Nuestras Marcas

CORROFLON

Manguera de PTFE Corrugada

CORROLINE+

Manguera de PTFE Lisa con Refuerzos Adicionales

BIOFLEX ULTRA

Manguera de PTFE Lisa con Conectores Revestidos

PHARMALINE N&X

Manguera de PTFE Lisa

SEGURIDAD – COMPATIBILIDAD QUIMICA – ROBUSTEZ – ALTO CAUDAL DE FLUJO

CERTIFICADO ATEX – IGNÍFUGO – LIBRE DE SILICONA – ANTI-COLAPSO

**WATSON
MARLOW**

Fluid Technology Group

Características Claves de Mangueras Aflex



Construcción Libre de Adhesivos/Pegamentos
El diseño de producto Aflex es de una construcción totalmente mecánica, sin uso de ningún pegamento o adhesivo



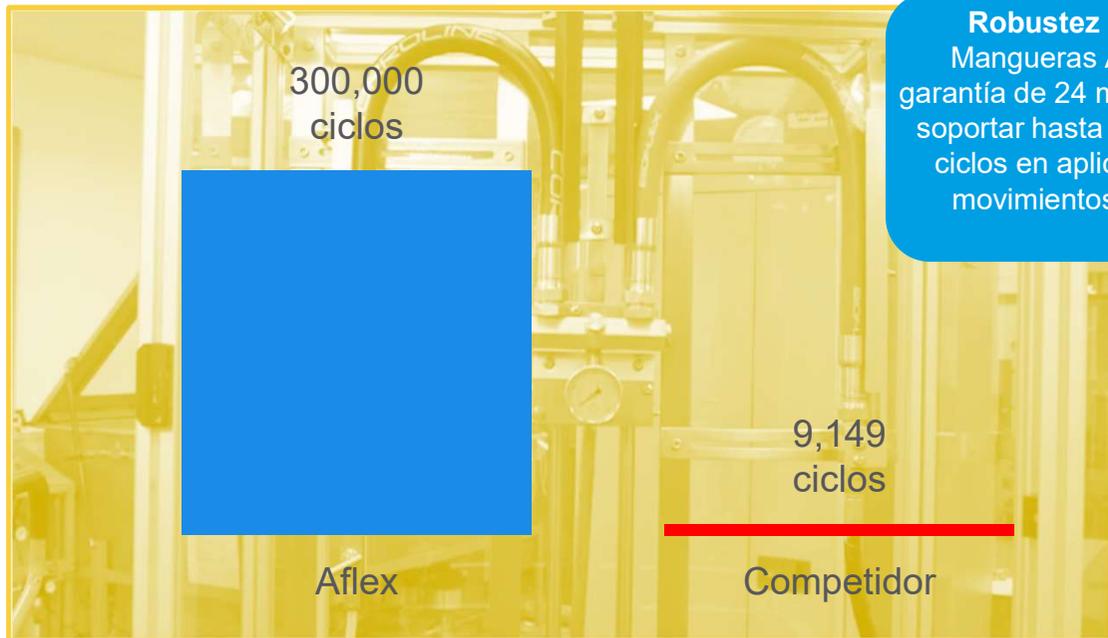
Características Claves de Mangueras Aflex



Conectores Revestidos con PTFE
Asegurando que el producto solo viene en contacto con material resistente / compatible



Características Claves de Mangueras Aflex



Robustez Mecánica
Mangueras Aflex tienen garantía de 24 meses y pueden soportar hasta 30 veces mas ciclos en aplicaciones con movimientos dinámicos



Características Claves de Mangueras Aflex



Ángulo Amplio de Corrugación
Ángulo de corrugación en revestimiento significativamente más amplio que diseños comparativos



Características Claves de Mangueras Aflex



Características Claves de Mangueras Aflex



Diseño único del revestimiento interno de PTFE
Con pared interior lisa, externamente convoluta para dar mejor flexibilidad.





Nuestros Productos y Capacidades



- Diámetros internos desde ¼" a 6"
- Longitudes a medida
- Terminaciones crimpadas con conectores y casquillos de Aflex Hose
- Revestimiento interno de PTFE Natural o Antiestático
- Resistente a químicos
- Resistente al colapso y vacío
- Altamente drenable para autolimpieza
- Opciones de trenzas y cubiertas customizadas
- Catalogo completo de certificaciones (ATEX / Alimentaria / Cosmética, etc)
- Garantía del fabricante de 24 meses

Customizaciones e identificaciones

Revestimientos internos de manguera



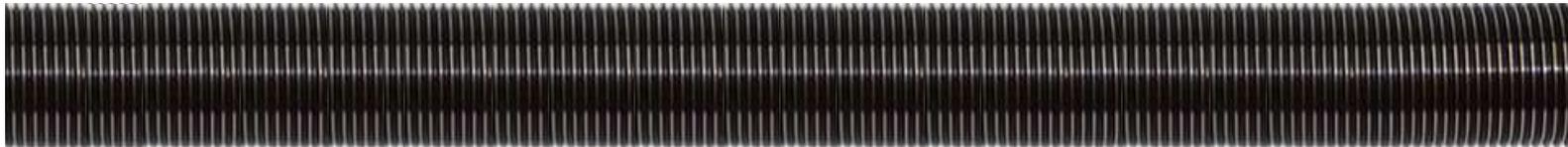
GP: Revestimiento interno de uso general

Las mangueras GP de “uso general” se usan en aplicaciones donde los fluidos o gases que se transportan no suponen un riesgo de carga estática.



AS: Revestimiento interno de PTFE antiestático

Las mangueras AS se usan cuando hay riesgo de que la acumulación de cargas electrostáticas en la superficie interna de PTFE se descargue a través de la pared de la manguera.



Customizaciones e identificaciones

304Stainless Steel Braid



Kynar Braid



316 Stainless Steel Braid



Polypropylene Braid w/ HH



Polypropylene Braid



Hastelloy Braid



Customizaciones e identificaciones

Cobertura de EPDM Negro – Antiestático e Ignífugo



**WATSON
MARLOW**

Fluid Technology Group

Customizaciones e identificaciones

Coberturas de Fácil Limpieza



Fabricación de Conectores

TALLER DE MAQUINARIA CNC



Soluciones Customizadas para Cualquier Operación



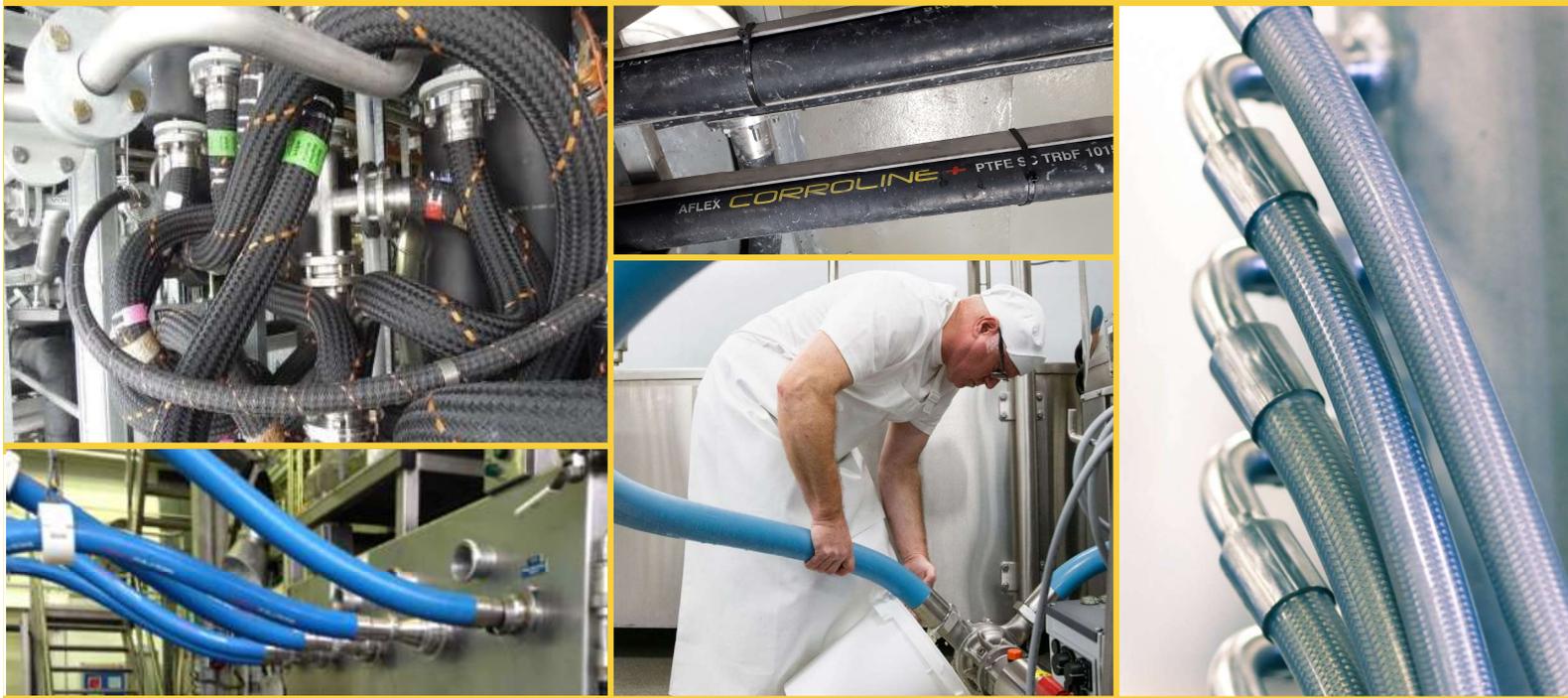
CONEXIONES TERMINALES CON Y SIN REVESTIMIENTO INTERNO



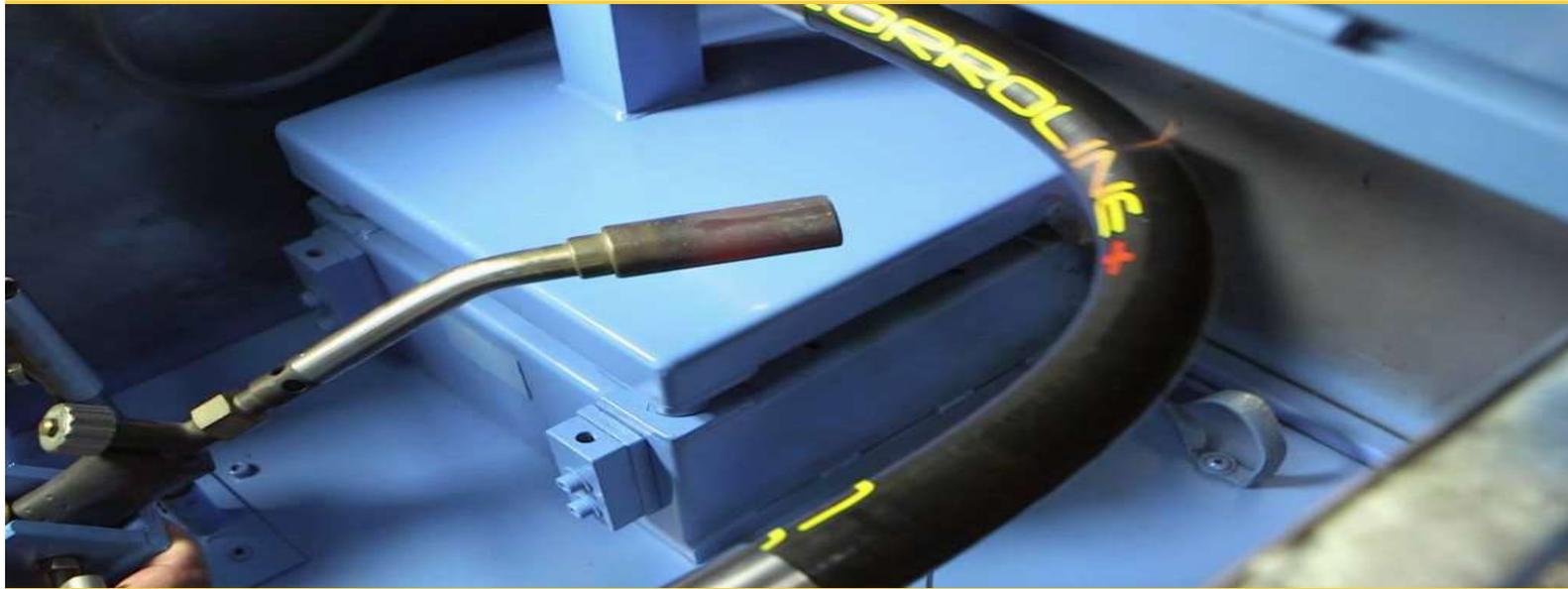
Aplicaciones y Usos de Mangueras Aflex



Aplicaciones y Usos de Mangueras Aflex



Aplicaciones Críticas en Seguridad



ANTIESTÁTIC

ATEX

IGNÍFUGO

Aplicaciones Críticas en Seguridad



Aplicaciones Críticas Higienicas



Resumen de Aplicaciones

Aplicación	Característica	Riesgo / Problema	Solución Aflex Hose
 Carga / Descarga de Contenedores	Productos Volátiles	Operación Peligrosa	Revestimiento Antiestático Cobertura Ignífuga
 Carga / Descarga de Cisternas	Productos Viscosos	Carga / Descarga Lenta	Diseño Liso Nivel Bajo de Fricción Alto Caudal de Flujo
 Maquinas Llenadoras de Alta Velocidad	Falla / Desgaste Prematura de Manguera	Costos de Parada	Flexibilidad Larga Vida Útil Tiempo Reducido en Paradas
 Sector Alimentos	Falla / Desgaste Prematura de Manguera	Costos de Parada	Flexibilidad Larga Vida Útil Tiempo Reducido en Paradas
 Conexiones Flexibles de Bombas	Cavitación / Vacío	Colapso / Falla de Manguera	Resistente al Colapso Muy Baja Caída de Presión

Resumen del Valor en Mangueras Aflex

Vida de Producto:

Mangueras Aflex tienen duración 5 veces mayor que mangueras equivalentes en otros materiales y en aplicaciones similares.

Costo de Paradas en Producción:

Mangueras de la competencia se reemplazan cada año, en algunos casos varias veces por año.

Paradas por Limpieza:

Los ciclos de limpieza para mangueras Aflex son significativamente más cortos debido a su resistencia a la adsorción y formación de películas biológicas.

Perdida de Producto:

Resistencia a la adsorción no contamina el producto. Robustez contra fugas elimina el riesgo de pérdida de producto.

Seguridad:

Nivel alto de seguridad por la robustez de la manguera, garantizada por las certificaciones alcanzadas y además sus características antiestáticas e ignífugas.

Optimización de Proceso:

Nivel mínimo de fricción y tubo interno liso evita que se interrumpa el flujo, permitiendo mejor productividad y carga/descarga más rápida.

Costos de Reposición:

Mangueras de bajo costo son disponibles pero requieren de cambiarse con alta frecuencia, después de un solo cambio Aflex tiene más valor.



Gracias por su atención!