

# Corroline+<sup>®</sup>

Manguera de PTFE para transferencia de químicos y fluidos de proceso

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Muy flexible y reforzada para resistir las condiciones más difíciles
- Completamente resistente a los retorcimientos y aplastamientos
- Cubierta de caucho antiestático y a prueba de fuego
- Diámetro interior suave: circulación rápida del fluido y fácil limpieza
- Revestimiento interno de PTFE natural o antiestático
- Conexiones terminales con y sin revestimiento interno de PTFE
- Rango de opciones de protección externa



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de tamaño	
Rango de tamaño del diámetro interior de la manguera	1/2" (13 mm) hasta 3" (80 mm)
Longitudes de la manguera	
Hasta 2" (50 mm)	Hasta 30 m (100 pies)
Hasta 2 1/2" (65 mm)	Hasta 18 m (59 pies)
Hasta 3" (80 mm)	Hasta 15 m (49 pies)
Límites de temperatura	
Límites de temperatura	De -40 a 150 °C (de -40 a 302 °F)
Presiones de trabajo	
1/2" (13 mm)	69 bar (1000 psi)
hasta	
3" (80 mm)	15 bar (218 psi)
Limitaciones del vacío	
Resistente al vacío hasta	-0.9 bar para todos los diámetros hasta 150 °C (302 °F)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Opciones de revestimiento interno	
Revestimiento interno disponible	Multiuso (GP), PTFE natural o PTFE antiestático (AS)
Opciones de conexiones terminales	
Sin revestimiento interno o con revestimiento interno de PTFE y diseño acampanado	Brida giratoria ANSI 150, DIN y JIS, conexión de seguridad, tuberías de inmersión
Diseño sin revestimiento interno	Conexiones roscadas Triclamp sanitarias, BSP, NPT y JIC, conexiones higiénicas DIN 11851, RJT y SMS
Cubierta externa	
Cubierta externa	Caucho EPDM negro antiestático y a prueba de fuego
Opciones de etiquetado y protección externa	
Etiquetado estándar	Férula grabada con láser: la máxima trazabilidad
Código de colores	Franja en espiral de PTFE de color enrollada en la manguera: queda suelta o encapsulada bajo una manga transparente de poliolefina termocontraíble
Opciones de protección externa	Protección terminal con cubierta de caucho doble de seguridad con bobina de protección y DBK-300 que, al colocarse, transforma el conjunto de mangueras en "a prueba de fuego" protegiendo la zona de la conexión terminal frente a los efectos del fuego
Alternativas de diseño	
Si necesita solo el tramado, cubiertas de caucho de otro color o conexiones terminales acampanadas y con revestimiento interno de PTFE, Bioflex Ultra puede cumplir con esos requisitos. Puede consultar los detalles a Aflex Hose	

## DATOS DE RENDIMIENTO

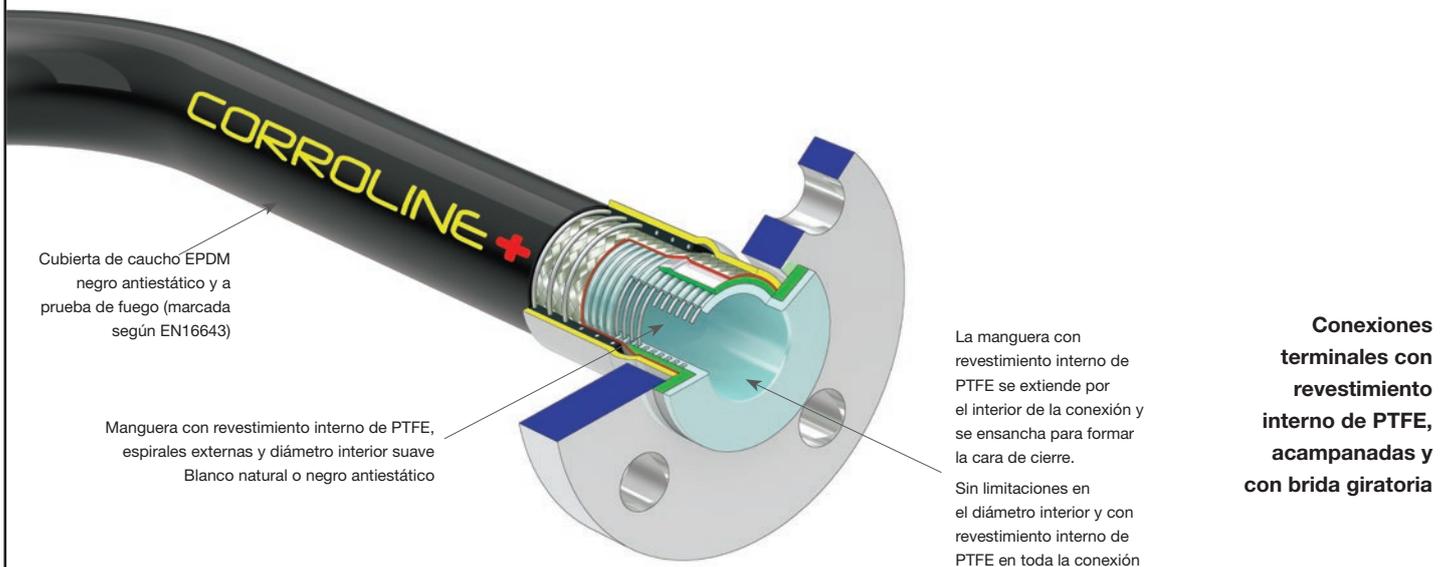
Diámetro interior nominal de la manguera		Diámetro interior real de la manguera		Diámetro exterior		Presión máxima de trabajo		Radio mínimo de curvatura		**Longitud máxima continua		Peso por unidad de longitud	
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	bar	pulg.	mm	pies	m	kg/m	lb/pie
1/2 *	13	0.51	13.1	0.85	21.5	1,000	69	1 3/8	38	100	30	0.40	0.27
3/4 *	20	0.76	19.3	1.12	28.5	624	43	2	50	100	30	0.70	0.47
1	25	1.01	25.7	1.45	37.0	600	41	2 3/4	70	100	30	1.10	0.74
1 1/4	32	1.26	32.2	1.75	44.6	550	38	3 5/16	100	100	30	1.60	1.07
1 1/2	40	1.51	38.5	2.03	51.7	500	34	4 3/4	120	100	30	1.92	1.29
2	50	2.01	51.1	2.55	65.0	400	28	5 15/16	150	100	30	2.80	1.88
2 1/2	65	2.51	63.7	3.17	80.5	290	20	11 13/16	300	59	18	3.98	2.67
3	80	3.02	76.8	3.65	92.8	218	15	13 3/4	350	49	15	4.42	2.97

\* Las mangueras de diámetro 1/2" y 3/4" no tienen un alambre helicoidal integrado en el caucho

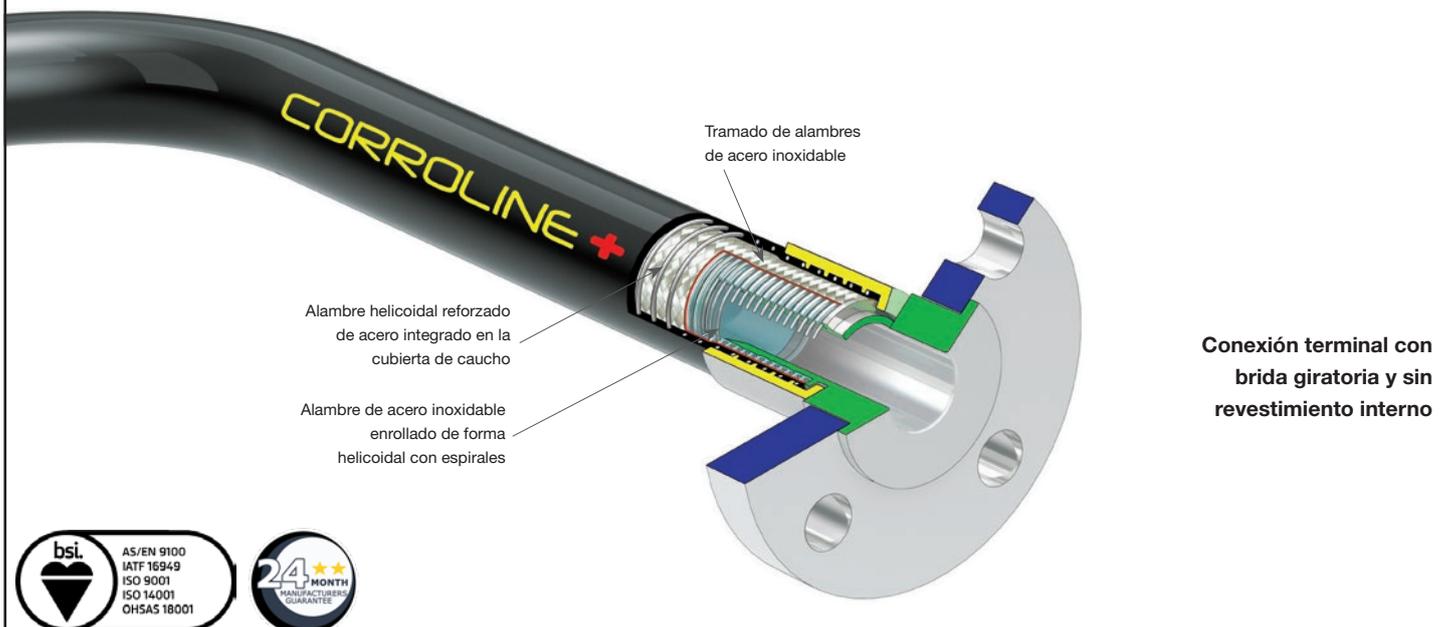
\*\* Es posible hacer fabricaciones especiales de mangueras más largas

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

### Conjunto de mangueras de PTFE Corroline+



### Conjunto de mangueras de PTFE Corroline+



Renuncia de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Aflex Hose Limited no acepta ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad del producto para el uso en su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited.

Un miembro del Watson-Marlow Fluid Technology Group, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



aflex-hose.com  
info@aflex-hose.co.uk  
+44 (0) 1422 317200