

Mangueras de tipo solo manguera (TO) Hyperline FX



Hyperline FX

Características y ventajas

- El revestimiento interno patentado proporciona una flexibilidad inigualable y resistencia a las torceduras
- Excelente resistencia química
- Pared interna lisa para un caudal rápido y una limpieza sencilla
- Resistente a la difusión de líquidos y gases

Rendimiento de Mangueras de tipo solo manguera (TO) Hyperline FX

Tamaño del diámetro interno de la manguera		Diámetro interno real de la manguera		Manguera	Diámetro externo de la manguera o tramado		Radio mínimo de curvatura		Presión máxima de trabajo (MWP)		Presión de rotura		Peso por unidad de longitud		*Número de parte
pulg	diámetro	pulg	mm		pulg	mm	pulg	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	lb/pie	*
1/4	4	0,252 - 0,278	6,39 - 7,06	TO	0,326 - 0,368	8,28 - 9,35	1 1/2	38	6	87	18	261	0,041	0,027	92-100-04
5/16	5	0,308 - 0,333	7,84 - 8,46	TO	0,382 - 0,424	9,72 - 10,77	1 1/2	38	6	87	18	261	0,056	0,037	92-100-05
3/8	6	0,381 - 0,407	9,69 - 10,34	TO	0,475 - 0,511	12,06 - 12,98	2	50	6	87	18	261	0,070	0,047	92-100-06
1/2	8	0,525 - 0,550	13,33 - 13,97	TO	0,620 - 0,668	15,77 - 16,97	3	76	6	87	18	261	0,110	0,074	92-100-08
5/8	10	0,639 - 0,665	16,25 - 16,89	TO	0,770 - 0,811	19,55 - 20,60	4	100	6	87	18	261	0,161	0,108	92-100-10
3/4	12	0,765 - 0,795	19,42 - 20,20	TO	0,895 - 0,941	22,73 - 23,90	5	126	6	87	18	261	0,179	0,120	92-100-12
1	16	1,005 - 1,035	25,77 - 26,55	TO	1,165 - 1,215	29,58 - 30,86	6	150	6	87	18	261	0,268	0,180	92-100-16

*Para el nivel antiestático, sume 10 al número de parte de 3 dígitos, p. ej., 92-100- se convierte en 92-110.

Los resultados de las pruebas de rendimiento indicados en la tabla anterior se obtuvieron a temperatura ambiente, en un ambiente controlado de laboratorio y usando agua como fluido. Sugerimos que el cliente someta la manguera a rigurosas pruebas de rendimiento bajo las condiciones reales de trabajo durante un período establecido para validar la manguera.

Especificaciones técnicas

	Mangueras de tipo solo manguera (TO) Hyperline FX
Tamaño nominal del diámetro interno	6 - 25 mm (0.25 - 1 pulg.)
Tamaño real del diámetro interno	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 pulg)
Longitud	18 m (60 pies)
Diámetro externo	9 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 pulg)
Presión máx. de operación	4 bar (60 psi)
Presión de rotura	6 - 12 bar (87 - 180 psi)
Certificación y cumplimiento	3.1 Trazabilidad, EN 16643:2016, FDA (materiales), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operación	-73 °C a 260 °C (-100 °F a 500 °F)
Radio de curvatura	38 - 150 mm (1.5 - 6 pulg)
Peso por unidad de longitud	0.041 - 0.268 kg/m (0.027 - 0.18 lb/pie)
Tipo de tramado	Ninguno
Cubierta	Ninguno
Accesorio terminal	Accesorios cam & groove, Accesorios con brida giratoria, Accesorios DIN 11851, Accesorios JIC, Accesorios para pescantes de PTFE, Accesorios roscados BSP y NPT, Accesorios sanitarios tipo Triclamp, Accesorios terminales ENCAP

Materiales de construcción

	Mangueras de tipo solo manguera (TO) Hyperline FX
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático, PTFE natural

Descargo 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 asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
11 December 2025