

Mangueras con tramado de acero inoxidable (SS) 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 con tramado de acero inoxidable (SS) 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	0,250 - 0,280	6,34 - 7,12	SS	0,355 - 0,395	9,02 - 10,04	3/4	19	110	1595	330	4786	0,092	0,062	92-100-04-01-02
5/16	5	0,302 - 0,328	7,66 - 8,33	SS	0,424 - 0,458	10,77 - 11,63	3/4	19	105	1522	315	4569	0,126	0,084	92-100-05-01-02
3/8	6	0,376 - 0,406	9,54 - 10,32	SS	0,502 - 0,542	12,75 - 13,64	1	25	100	1450	300	4351	0,160	0,151	92-100-06-01-02
1/2	8	0,515 - 0,545	13,07 - 13,85	SS	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	1 1/2	38	75	1087	225	3263	0,225	0,151	92-100-08-01-02
5/8	10	0,635 - 0,665	16,12 - 16,89	SS	0,810 - 0,850	20,57 - 21,59	2	50	62	899	186	2698	0,336	0,226	92-100-10-01-02
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	SS	0,950 - 0,990	24,13 - 25,15	2 1/2	63	52	754	156	2263	0,383	0,257	92-100-12-01-02
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	SS	1,227 - 1,269	31,15 - 32,23	3	75	50	725	150	2176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

*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 con tramado de acero inoxidable (SS) 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	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 pulg)
Presión máx. de operación	88 bar (1280 psi)
Presión de rotura	120 - 264 bar (1740 - 3,840 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	19 - 75 mm (0.75 - 3 pulg)
Peso por unidad de longitud	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 lb/pie)
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
Resistencia al vacío	Resistente al vacío hasta -0,9 bar hasta 150 °C (302 °F)

Materiales de construcción

	Mangueras con tramado de acero inoxidable (SS) Hyperline FX
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Tramado	Acero inoxidable y

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