

Mangueras con tramado de fibras de aramida (AM) 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 fibras de aramida (AM) 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	6,35 - 7,12	AM	0,360 - 0,400	9,14 - 10,16	1 1/2	38	77	1116	231	3350	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
5/16	5	0,290 - 0,320	7,36 - 8,13	AM	0,440 - 0,480	11,17 - 12,19	1 1/2	38	74	1073	222	3220	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
3/8	6	0,376 - 0,406	9,55 - 10,32	AM	0,515 - 0,555	13,08 - 14,10	2	50	70	1015	210	3046	0,100	0,094	92-100-06-01-55-01
1/2	8	0,515 - 0,545	13,08 - 13,85	AM	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	3	76	52	754	156	2263	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
5/8	10	0,635 - 0,665	16,13 - 16,89	AM	0,815 - 0,855	20,70 - 21,72	4	100	44	638	132	1915	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	AM	0,946 - 0,986	24,03 - 25,05	5	126	36	522	108	1566	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	AM	1,233 - 1,273	31,32 - 32,34	6	150	35	507	105	1523	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*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 fibras de aramida (AM) 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	62 bar (900 psi)
Presión de rotura	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Certificación y cumplimiento	3.1 Trazabilidad, EN 16643:2016, FDA (materiales), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operación	-40 °C a 180 °C (-40 °F a 356 °F)
Radio de curvatura	38 - 150 mm (1.5 - 6 pulg)
Peso por unidad de longitud	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 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

Materiales de construcción

	Mangueras con tramado de fibras de aramida (AM) Hyperline FX
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Tramado	Fibra de aramida

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