

Mangueras con tramado de fibras de aramida (AM)



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)

Diámetro nominal de la manguera		*Diámetro interno real de la manguera		Nivel de la manguera	Diámetro externo de la manguera o tramado		Radio mínimo de curvatura		Presión máxima de trabajo (MWP)		Peso por unidad de longitud		Número de parte de la manguera
pulg	mm	pulg	mm		pulg	mm	pulg	mm	bar	a < bar	kg/m	libras/pie	
¼	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1½	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	¾	19	88	1,280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1½	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
⅜	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1½	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	¾	19	84	1,220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1½	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
½	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				SS	0,534	13,5	1	25	80	1,160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
¾	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				SS	0,690	17,5	1½	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
1	20,0	0,780	19,8	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				SS	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
1	25,0	1,023	26,0	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				SS	0,953	24,2	2½	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				SS	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*Diámetro interno hidráulico: los diámetros internos reales de la manguera Hyperline FX son ligeramente mayores que el tamaño nominal, para permitir la inserción y el montaje de accesorios hidráulicos estándar utilizando casquillos suministrados por Aflex Hose.

Especificaciones técnicas

	Mangueras con tramado de fibras de aramida (AM)
Tamaño nominal del diámetro interno	6 - 25 mm
Tamaño nominal del diámetro interno	0.25 - 1 pulg
Tamaño real del diámetro interno	6.8 - 26 mm
Tamaño real del diámetro interno	0.27 - 1.023 pulg
Diámetro externo	9.6 - 31.7 mm
Diámetro externo	0.378 - 1.25 pulg
Presión máx. de operación	62 bar
Presión máx. de operación	900 a < bar
Presión de rotura	84 - 186 bar
Presión de rotura	1200 - 2,700 a < bar
Certificación	3.1 Trazabilidad, EN 16643:2016, FDA (materiales), SAE J1737, TS 16949:2016
Rango de temperatura de operación	-73 a 260°C °C
Rango de temperatura de operación	-100 a 500 °F °F
Radio de curvatura	38 - 150 mm
Radio de curvatura	1.5 - 6 pulg
Tramado	Fibra de aramida
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)
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



09 August 2023