

Mangueras con tramado de polipropileno (PB)



Visiflon

Características y ventajas

- Muy flexible y resistente a las torceduras
- Resistente a la temperatura
- Resistente a productos químicos

Rendimiento de Mangueras con tramado de polipileno (PB)

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	
1/8	10,0	1/4	6,3	TO	0,420	10,70	1	25	4	58	0,057	0,038	71-100-06
				SS	0,470	11,95	1/2	19	60	870	0,144	0,096	71-100-06-01-02
				PB	0,512	13,00	1	25	30	435	0,091	0,061	71-100-06-01-21
1/4	12,0	3/8	9,5	TO	0,555	14,10	1 1/2	38	4	58	0,076	0,051	71-100-08
				SS	0,600	15,25	1	25	47	680	0,195	0,130	71-100-08-01-02
				PB	0,662	16,80	1 1/2	38	23,5	340	0,125	0,084	71-100-08-01-21
3/8	16,0	1/2	12,7	TO	0,780	19,80	2	50	4	58	0,126	0,084	71-100-10
				SS	0,835	21,20	1 1/2	38	40	580	0,296	0,194	71-100-10-01-02
				PB	0,906	23,00	2	50	20	290	0,188	0,126	71-100-10-01-21
1/2	20,0	5/8	16,0	TO	0,835	21,20	3	75	3	43	0,166	0,111	71-100-12
				SS	0,894	22,70	2	50	32	460	0,376	0,251	71-100-12-01-02
				PB	0,973	24,70	2 1/2	63	16	230	0,226	0,151	71-100-12-01-21
1	25,0	3/4	22,0	TO	1,143	29,00	3 1/2	89	3	43	0,235	0,157	71-100-16
				SS	1,204	30,60	2 1/2	63	26	380	0,533	0,310	71-100-16-01-02
				PB	1,300	32,90	3	75	13	190	0,314	0,210	71-100-16-01-21
1 1/4	32,0	1 1/8	28,0	TO	1,349	34,20	4	100	2	29	0,342	0,229	71-100-20
				SS	1,420	36,00	3	75	25	360	0,729	0,489	71-100-20-01-02
				PB	1,537	39,00	3 1/2	89	12,5	180	0,444	0,298	71-100-20-01-21
1 1/2	40,0	1 3/8	35,0	TO	1,773	45,00	6	150	2	29	0,415	0,278	71-100-24
				SS	1,850	47,00	4 1/2	115	20	300	1,044	0,699	71-100-24-01-02
				PB	1,970	50,00	5	130	10	150	0,600	0,402	71-100-24-01-21
2	50,0	1 7/8	47,0	TO	2,325	59,00	8	200	2	29	0,631	0,423	71-100-32
				SS	2,400	61,00	5	130	15	220	1,378	0,923	71-100-32-01-02
				PB	2,521	64,00	6	150	7,5	110	0,917	0,614	71-100-32-01-21

*Los conjuntos de mangueras Visiflon requieren que los serpentines en los extremos de la manguera estén abiertos, para aceptar conexiones hidráulicas o de PTFE.

Especificaciones técnicas

	Mangueras con tramado de polipropileno (PB)
Tamaño nominal del diámetro interno	10 - 32 mm
Tamaño nominal del diámetro interno	0.375 - 1.25 pulg
Tamaño real del diámetro interno	6.3 - 28 mm
Tamaño real del diámetro interno	0.25 - 1.125 pulg
Diámetro externo	13 - 39 mm
Diámetro externo	0.512 - 1.537 pulg
Presión máx. de operación	30 bar
Presión máx. de operación	435 a < bar
Certificación	3.1 Trazabilidad, FDA (materiales), TS 16949:2016
Rango de temperatura de operación	-73 a 230 °C
Rango de temperatura de operación	-100 a 450 °F
Radio de curvatura	25 - 89 mm
Radio de curvatura	1 - 3.5 pulg
Tramado	Polipropileno
Cubierta	Ninguno
Accesorio terminal	Accesorios de manguera, Accesorios JIC, Accesorios NPT y BSPT, Accesorios para tubo vertical, Accesorios roscados BSP y NPT, Uniones hembra de tuerca con lengüeta de asiento plano
Resistencia al vacío	Resistente al vacío hasta -0,9 bar hasta 80 °C (176 °F)

Materiales de construcción

	Mangueras con tramado de polipropileno (PB)
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



17 October 2023