

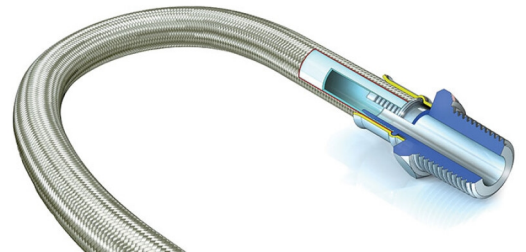
Mangueras de pared estándar y tramado simple



Manguera de PTFE Smoothbore

Características y ventajas

- Manguera de alta presión con revestimiento interno de PTFE
- Resistente a la temperatura
- Resistente a productos químicos
- Autolimpiante



Rendimiento de Mangueras de pared estándar y tramado simple

Pared estándar, tramado simple (SW, SB)														
Diámetro interior (nominal)	Diámetro interior (real)		Referencia del tamaño de guión (si existe)	Espesor de pared de la manguera de PTFE		Diámetro externo tramado		Radio mínimo de curvatura		Presión máxima de trabajo		Peso por unidad de longitud		*Número de parte
	mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	bar	a < bar	kg/mt	libras/pie	
1/8	3,17	0,125	-	0,76	0,030	5,85	0,230	22	7/8	290	4,220	0,065	0,044	70-100-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	0,76	0,025	7,40	0,291	40	1 1/8	265	3,856	0,080	0,054	70-100-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	0,63	0,025	8,50	0,335	60	2 1/8	240	3,492	0,093	0,062	70-100-04-01-02
1/16	7,94	0,313	-	0,63	0,025	10,15	0,400	70	2 1/8	200	2,910	0,110	0,074	70-100-05-01-02
1/8	9,53	0,375	-	0,63	0,025	11,75	0,463	80	3 1/8	190	2,765	0,124	0,083	70-100-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	0,76	0,030	14,95	0,589	110	4 1/8	140	2,030	0,207	0,139	70-100-08-01-02
1/8	15,88	0,625	-	0,76	0,030	18,35	0,722	150	6	110	1,601	0,255	0,171	70-100-10-01-02
1/4	19,05	0,750	-	0,76	0,030	21,65	0,852	200	7 1/8	80	1,164	0,315	0,211	70-100-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,00	0,039	28,15	1,108	300	11 1/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02
Pared reforzada, tramado simple (HW, SB)														
Diámetro interior (nominal)	Diámetro interior (real)		Referencia del tamaño de guión (si existe)	Espesor de pared de la manguera de PTFE		Diámetro externo tramado		Radio mínimo de curvatura		Presión máxima de trabajo		Peso por unidad de longitud		*Número de parte
	mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	bar	a < bar	kg/mt	libras/pie	
1/8	3,17	0,125	-	1,00	0,039	6,10	0,240	20	7/8	290	4,220	0,068	0,046	70-200-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	1,00	0,039	7,65	0,301	29	1 1/8	270	3,929	0,087	0,058	70-200-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	1,00	0,039	9,25	0,364	30	1 1/8	260	3,783	0,113	0,076	70-200-04-01-02
1/16	7,94	0,313	-	1,00	0,039	10,90	0,429	40	1 1/8	230	3,347	0,135	0,091	70-200-05-01-02
1/8	9,53	0,375	-	1,00	0,039	12,50	0,492	55	2 1/8	200	2,910	0,153	0,103	70-200-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	1,00	0,039	15,60	0,614	85	3 1/8	160	2,328	0,240	0,161	70-200-08-01-02
1/8	15,88	0,625	-	1,30	0,051	19,10	0,752	110	4 1/8	130	1,892	0,292	0,196	70-200-10-01-02
1/4	19,05	0,750	-	1,30	0,051	22,05	0,868	145	5 1/8	92	1,339	0,344	0,231	70-200-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,50	0,059	28,80	1,134	260	10 1/8	69	1,004	0,470	0,315	70-200-16-01-02
Pared intermedia, tramado simple (MW, SB), también conocido como Hyperline SB														
La gama Hyperline MW y SB cumple o supera el estándar SAE 100R14.														
Diámetro interior (nominal) BB = gran diámetro interno	Diámetro interior (real)		Referencia del tamaño de guión (si existe)	Espesor de pared de la manguera de PTFE		Diámetro externo tramado		Radio mínimo de curvatura		Presión máxima de trabajo		Peso por unidad de longitud		*Número de parte
	mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	bar	psi	kg/tm	lb/pie	
1/16 BB	2,0	0,079	-2	1,00	0,040	5,00	0,197	13	1/2	450	6,500	0,045	0,030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3,5	0,138	-3	1,00	0,040	6,45	0,254	20	3/4	350	5,076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
1/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/4	290	4,206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2 1/8	240	3,480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
1/16 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2 1/4	220	3,190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
1/8 BB	10,0	0,394	-7	0,76	0,030	12,75	0,500	80	3	190	2,755	0,166	0,111	70-400-06-01-02
1/2 BB	13,3	0,536	-10	0,76	0,030	16,35	0,644	130	5	150	2,175	0,210	0,141	70-400-08-01-02
1/4 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6 1/2	130	1,885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
1/8 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1595	0,327	0,219	70-400-12-01-02
1 BB	26,4	1,040	-	1,00	0,040	30,10	1,190	230	9	80	1,160	0,524	0,351	70-400-16-01-02
*Para la propiedad antiestática, sume 10 al número de 3 dígitos del número de parte; por ejemplo, 70-100- se convierte en 70-110. * sume 10 al número de 3 dígitos del número de parte; por ejemplo, 70-100- se convierte en 70-110														

Especificaciones técnicas

	Mangueras de pared estándar y tramado simple
Tamaño nominal del diámetro interno	5 - 25 mm (0.1875 - 1 pulg.)
Tamaño real del diámetro interno	4.76 - 25.4 mm (0.188 - 1 pulg)
Diámetro externo	7.4 - 28.15 mm (0.291 - 1.108 pulg)
Presión máx. de operación	265 bar (2910 psi)
Presión de rotura	165 - 795 bar (2400 - 8,730 psi)
Certificación y cumplimiento	3.1 Trazabilidad, EN 16643:2016, FDA (materiales), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operación	-73 °C a 260 °C (-100 °F a 500 °F)
Radio de curvatura	40 - 300 mm (1.625 - 11.875 pulg)
Peso por unidad de longitud	0.08 - 0.43 kg/m (0.054 - 0.288 lb/pie)
Tipo de tramado	Individual
Cubierta	Caucho de silicona, Caucho EPDM, Hytrel, Nylon II, PVC flexible, Sarlink
Accesorio terminal	Accesorios terminales de conexión hidráulica, Accesorios terminales de PTFE

Materiales de construcción

	Mangueras de pared estándar y tramado simple
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático, PTFE HPG, PTFE natural
Tramado de alambre	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
12 December 2025