

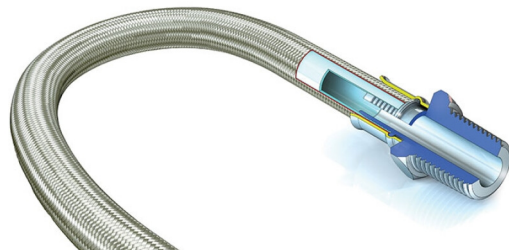
Parede pesada, mangueiras de trama dupla



Mangueira Smoothbore de PTFE

Recursos e benefícios

- Mangueira de alta pressão revestida com PTFE
- Resistente à temperatura
- Resistente a produtos químicos
- Autolimpeza



Desempenho Parede pesada, mangueiras de trama dupla

Parede padrão, trama única (SW, SB)														
Tamanho do diâmetro interno (nominal)	Tamanho do diâmetro interno (real)		Ref. de tamanho do traço (se houver)	Espessura da parede da mangueira PTFE		Diâmetro externo da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão de trabalho máxima		Peso por unidade de comprimento		*Código do produto
	mm	pol		mm	pol	mm	pol	mm	pol	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
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
3/16	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
1/2	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
3/4	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	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 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 1/2	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
Parede pesada, trama única (HW, SB)														
Tamanho do diâmetro interno (nominal)	Tamanho do diâmetro interno (real)		Ref. de tamanho do traço (se houver)	Espessura da parede da mangueira PTFE		Diâmetro externo da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão de trabalho máxima		Peso por unidade de comprimento		*Código do produto
	mm	pol		mm	pol	mm	pol	mm	pol	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
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
3/16	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
1/2	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
3/4	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	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 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 1/2	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
Parede média, trama única (MW, SB), também chamada de HyperLine SB														
O modelo HyperLine MW, SB cumpre ou excede a norma SAE 100R14.														
Tamanho do diâmetro interno (nominal) BB=diâmetro interno grande	Tamanho do diâmetro interno (real)		Ref. de tamanho do traço (se houver)	Espessura da parede da mangueira PTFE		Diâmetro externo da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão de trabalho máxima		Peso por unidade de comprimento		*Código do produto
	mm	pol		mm	pol	mm	pol	mm	pol	bar	Psi	Kg/mt	Lbs/Ft	
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
3/16 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
5/16 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
3/8 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
5/8 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
3/4 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1.595	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 o grau antiestático, adicione 10 ao número de peça de 3 dígitos, por exemplo, 70-100- se torna 70-110 * para o grau antiestático, adicione 10 ao número de peça de 3 dígitos, por exemplo, 70-100- se torna 70-110														

Especificações técnicas

	Parede pesada, mangueiras de trama dupla
Diâmetro interno nominal	3 - 50 mm (0.125 - 2 pol)
Diâmetro interno real	3.17 - 50.8 mm (0.125 - 2 pol)
Diâmetro externo	7.05 - 56.4 mm (0.278 - 2.221 pol)
Pressão de operação máxima	350 bar (5093 psi)
Pressão de rutura	120 - 1,050 bar (1746 - 15,279 psi)
Certificação e conformidade	3.1 Rastreabilidade, EN16643:2016, FDA (materiais), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operação	-73 °C a 260 °C (-100 °F a 500 °F)
Raio de curvatura	18 - 1,200 mm (0.75 - 47.25 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.108 - 1.61 kg/m (0.072 - 1.079 lb/ft)
Tipo de trama	Duplo
Tampa	Borracha de Silicone, Borracha EPDM, Hytrel, Nylon II, PVC flexível, Sarlink
Conexão da extremidade	Conexões em PTFE para extremidade traseira, Conexões hidráulicas para extremidade traseira
Resistência ao vácuo	Resistente ao vácuo até -0,9 bar

Materiais de construção

	Parede pesada, mangueiras de trama dupla
Tubo de revestimento interno	HPG PTFE, PTFE antiestático, PTFE natural
Manga de aço	Aço inoxidável, Fibra de aramida

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registadas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025