

Mangueiras de grau trama de polipropileno (PB)



Visiflon

Recursos e benefícios

- Muito flexível e resistente a dobras
- Resistente à temperatura
- Resistente a produtos químicos

Desempenho de Mangueiras de grau trama de polipropileno (PB)

Tamanho nominal da mangueira		*Tamanho real do diâmetro interno da mangueira		Grau da mangueira	Diâmetro externo da mangueira ou da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão de trabalho máxima (MWP)		Peso por unidade de comprimento		Código de peça da mangueira
pol	mm	pol	mm		pol	mm	pol	mm	bar	psi	kg/mtr	lbs/ft	
1/4	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	1/4	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
1/2	12,0	3/8	9,5	TO	0,555	14,10	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	1/2	38	23,5	340	0,125	0,084	71-100-08-01-21
3/4	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	1/2	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	20,0	3/4	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	1	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 1/4	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 1/2	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 3/4	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

*Os conjuntos de mangueiras Visiflon exigem que as convoluções nas extremidades da mangueira sejam abertas para aceitar conexões hidráulicas ou PTFE da extremidade traseira.

Especificações técnicas

	Mangueiras de grau trama de polipropileno (PB)
Tamanho nominal do diâmetro interno	10 - 32 mm
Tamanho nominal do diâmetro interno	0.375 - 1.25 pol
Tamanho real do diâmetro interno	6.3 - 28 mm
Tamanho real do diâmetro interno	0.25 - 1.125 pol
Diâmetro externo	13 - 39 mm
Diâmetro externo	0.512 - 1.537 pol
Pressão de operação máxima	30 bar
Pressão de operação máxima	435 psi
Certificação	3.1 rastreabilidade, FDA (materiais), TS 16949:2016
Faixa de temperatura de funcionamento	-73 a 230 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-100 a 450 °F
Raio de curvatura	25 - 89 mm
Raio de curvatura	1 - 3.5 pol
Trama	Polipropileno
Tampa	Nenhum
Conexão da extremidade	Conexões da mangueira, Conexões de tubo vertical, Conexões JIC, Conexões NPT e BSPT, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Uniões fêmea da porca-borboleta do assento plano
Resistência ao vácuo	Resistente a vácuo a -0,9 bar até 80 °C (176 °F)

Materiais de construção

	Mangueiras de grau trama de polipropileno (PB)
Revestimento interno do tubo	PTFE antiestático, PTFE natural

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas 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 usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



17 October 2023