

Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX



HyperLine FX

Recursos e benefícios

- O revestimento patenteado oferece flexibilidade inigualável e resistência a dobras
- Excelente resistência química
- Parede lisa para um fluxo rápido e fácil limpeza
- Resistente à difusão de líquidos e gases

Desempenho Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX

Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro interno real da mangueira		Mangueira	Diâmetro externo da mangueira ou da trama		Raio de curvatura mínimo		Pressão de trabalho máxima (MWP)		Pressão de rutura		Peso por unidade de comprimento		*Número da peça
pol	código do diâmetro	pol	mm		pol	mm	pol	mm	bar	Psi	bar	Psi	Kg/m	Lbs/Ft	*
1/4	4	0,252 - 0,278	6,39 - 7,06	TO	0,326 - 0,368	8,28 - 9,35	1 1/2	38	6	87	18	261	0,041	0,027	92-100-04
5/16	5	0,308 - 0,333	7,84 - 8,46	TO	0,382 - 0,424	9,72 - 10,77	1 1/2	38	6	87	18	261	0,056	0,037	92-100-05
3/8	6	0,381 - 0,407	9,69 - 10,34	TO	0,475 - 0,511	12,06 - 12,98	2	50	6	87	18	261	0,070	0,047	92-100-06
1/2	8	0,525 - 0,550	13,33 - 13,97	TO	0,620 - 0,668	15,77 - 16,97	3	76	6	87	18	261	0,110	0,074	92-100-08
5/8	10	0,639 - 0,665	16,25 - 16,89	TO	0,770 - 0,811	19,55 - 20,60	4	100	6	87	18	261	0,161	0,108	92-100-10
3/4	12	0,765 - 0,795	19,42 - 20,20	TO	0,895 - 0,941	22,73 - 23,90	5	126	6	87	18	261	0,179	0,120	92-100-12
1	16	1,005 - 1,035	25,77 - 26,55	TO	1,165 - 1,215	29,58 - 30,86	6	150	6	87	18	261	0,268	0,180	92-100-16

*Para o grau antiestático, adicione 10 ao número de peça de 3 dígitos, por exemplo, 92-100- torna-se 92-110.

Os resultados dos testes de desempenho indicados no quadro acima foram obtidos à temperatura ambiente, num ambiente laboratorial controlado, utilizando água como meio. Recomendamos que o cliente faça testes rigorosos de desempenho da aplicação na mangueira, utilizando as condições reais de trabalho durante um determinado período de tempo para validar a mangueira.

Especificações técnicas

	Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX
Diâmetro interno nominal	6 - 25 mm (0.25 - 1 pol)
Diâmetro interno real	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 pol)
Comprimento	18 m (60 pés)
Diâmetro externo	9 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 pol)
Pressão de operação máxima	4 bar (60 psi)
Pressão de rutura	6 - 12 bar (87 - 180 psi)
Certificação e conformidade	3.1 Rastreabilidade, EN16643:2016, FDA (materiais), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operação	-73 °C a 260 °C (-100 °F a 500 °F)
Raio de curvatura	38 - 150 mm (1.5 - 6 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.041 - 0.268 kg/m (0.027 - 0.18 lb/ft)
Tipo de trama	Nenhum
Tampa	Nenhum
Conexão da extremidade	Acessórios JIC, Conexões com flange rotativa, Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo com imersão em PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões roscadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias

Materiais de construção

	Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural

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
 11 December 2025