

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

Tamanho do diâmetro interno da mangueira		Tamanho real do diâmetro interno da mangueira		Mangueira	Diâmetro externo da mangueira ou da trama		Raio de curvatura mínimo		Pressão de trabalho máxima (MWP)		Pressão de ruptura		Peso por unidade de comprimento		*Código do produto
pol	Tamanho padronizado	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 código do produto de 3 dígitos, por exemplo, 92-100- se torna 92-110.

Os resultados dos testes de desempenho, declarados na tabela acima, foram realizados à temperatura ambiente, num ambiente controlado de laboratório, usando a água como agente. Recomendamos que o cliente faça o teste de desempenho rigoroso da aplicação na mangueira, usando as condições reais de trabalho sobre um período de tempo definido para validar a mangueira.

Especificações técnicas

	Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX
Tamanho nominal do diâmetro interno	6 - 25 mm (0.25 - 1 pol)
Tamanho real do diâmetro interno	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 pol)
Comprimento	18 m (60 ft)
Diâmetro externo	9 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 pol)
Pressão de operação máxima	4 bar (60 psi)
Pressão de ruptura	6 - 12 bar (87 - 180 psi)
Certificação e conformidade	3.1 rastreabilidade, EN 16643:2016, 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	Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo de imersão PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões do flange giratório, Conexões JIC, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias

Materiais de construção

	Mangueiras sem trama (TO) Hyperline FX
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
 11 December 2025