

Mangueiras com trama de aço inoxidável (SS) 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 com trama de aço inoxidável (SS) 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 ruptura		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	0,250 - 0,280	6,34 - 7,12	SS	0,355 - 0,395	9,02 - 10,04	3/4	19	110	1595	330	4786	0,092	0,062	92-100-04-01-02
5/16	5	0,302 - 0,328	7,66 - 8,33	SS	0,424 - 0,458	10,77 - 11,63	3/4	19	105	1522	315	4569	0,126	0,084	92-100-05-01-02
3/8	6	0,376 - 0,406	9,54 - 10,32	SS	0,502 - 0,542	12,75 - 13,64	1	25	100	1450	300	4351	0,160	0,151	92-100-06-01-02
1/2	8	0,515 - 0,545	13,07 - 13,85	SS	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	1 1/2	38	75	1087	225	3263	0,225	0,151	92-100-08-01-02
5/8	10	0,635 - 0,665	16,12 - 16,89	SS	0,810 - 0,850	20,57 - 21,59	2	50	62	899	186	2698	0,336	0,226	92-100-10-01-02
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	SS	0,950 - 0,990	24,13 - 25,15	2 1/2	63	52	754	156	2263	0,383	0,257	92-100-12-01-02
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	SS	1,227 - 1,269	31,15 - 32,23	3	75	50	725	150	2176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

*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 com trama de aço inoxidável (SS) 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	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 pol)
Pressão de operação máxima	88 bar (1280 psi)
Pressão de rutura	120 - 264 bar (1740 - 3,840 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	19 - 75 mm (0.75 - 3 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 lb/ft)
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
Resistência ao vácuo	Resistente ao vácuo a -0,9 bar até 150 °C (302 °F)

Materiais de construção

	Mangueiras com trama de aço inoxidável (SS) Hyperline FX
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Trama	Aço inoxidável

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 registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
11 December 2025