

Mangueiras com trama de fibra de aramida (AM)

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 fibra de aramida (AM) 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	6,35 - 7,12	AM	0,360 - 0,400	9,14 - 10,16	1 1/2	38	77	1116	231	3350	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
5/16	5	0,290 - 0,320	7,36 - 8,13	AM	0,440 - 0,480	11,17 - 12,19	1 1/2	38	74	1073	222	3220	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
3/8	6	0,376 - 0,406	9,55 - 10,32	AM	0,515 - 0,555	13,08 - 14,10	2	50	70	1015	210	3046	0,100	0,094	92-100-06-01-55-01
1/2	8	0,515 - 0,545	13,08 - 13,85	AM	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	3	76	52	754	156	2263	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
5/8	10	0,635 - 0,665	16,13 - 16,89	AM	0,815 - 0,855	20,70 - 21,72	4	100	44	638	132	1915	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	AM	0,946 - 0,986	24,03 - 25,05	5	126	36	522	108	1566	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	AM	1,233 - 1,273	31,32 - 32,34	6	150	35	507	105	1523	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*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 fibra de aramida (AM) 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	62 bar (900 psi)
Pressão de rutura	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Certificação e conformidade	3.1 Rastreabilidade, EN16643:2016, FDA (materiais), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura de operação	-40 °C a 180 °C (-40 °F a 356 °F)
Raio de curvatura	38 - 150 mm (1.5 - 6 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 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

Materiais de construção

	Mangueiras com trama de fibra de aramida (AM) Hyperline FX
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Trama	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
11 December 2025