

Mangueiras com trama de reforço em aço inoxidável (SS)



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 do Mangueiras com trama de reforço em aço inoxidável (SS)

Diâmetro nominal da mangueira		*Diâmetro interno da mangueira		Grau da mangueira	Diâmetro externo do tubo ou da trama		Raio mínimo de curvatura		Pressão máxima de trabalho (MWP)		Peso por unidade de comprimento		Código de peça da mangueira
in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	bar	psi	kg/metro	lbs/ft	
1/4	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	1/2	19	88	1 280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1 1/2	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
3/8	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	1/2	19	84	1 220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1 1/2	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
1/2	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				SS	0,534	13,5	1	25	80	1 160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
3/4	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				SS	0,690	17,5	1 1/2	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
1 1/8	16,0	0,658	16,7	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				SS	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
1 1/2	20,0	0,780	19,8	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				SS	0,953	24,2	2 1/2	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				SS	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*Diâmetro interno hidráulico - os diâmetros internos reais da mangueira HyperLine FX são ligeiramente maiores que o tamanho nominal, para permitir a inserção e montagem de conexões hidráulicas standard, utilizando anilhas fornecidas pela Aflex Hose.

Especificações técnicas

	Mangueiras com trama de reforço em aço inoxidável (SS)
Diâmetro interno nominal	6 - 25 mm
Diâmetro interno nominal	0.25 - 1 in
Diâmetro interno real	6.8 - 26 mm
Diâmetro interno real	0.27 - 1.023 in
Diâmetro externo	9.6 - 31.7 mm
Diâmetro externo	0.378 - 1.25 in
Pressão de operação máxima	88 bar
Pressão de operação máxima	1280 psi
Pressão de rutura	120 - 264 bar
Pressão de rutura	1740 - 3,840 psi
Certificação	3.1 Rastreabilidade, EN16643:2016, FDA (materiais), SAE J1737, TS 16949:2016
Faixa de temperatura de funcionamento	-73 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-100 °F
Raio de curvatura	19 - 75 mm
Raio de curvatura	0.75 - 3 in
Trama	Aço inoxidável
Tampa	Nenhum
Conexão da extremidade	Acessórios JIC, Conexões com flange rotativa, Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo para 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 reforço em aço inoxidável (SS)
Tubo de revestimento interno	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 as especificações sem aviso prévio. É responsabilidade dos utilizadores garantirem a adequação do produto para utilização nas suas aplicações. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registadas da Aflex Hose Limited. Um membro do Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



09 August 2023