

Hyperline FX 仅软管 (TO) 级软管



Hyperline FX

特点和优势

- 专利内衬提供无与伦比的灵活性和防扭结性能
- 出色的耐化学性
- 平滑孔径可实现快速流动和易于清洁
- 耐流体和气体扩散

Hyperline FX 仅软管 (TO) 级软管 性能

软管孔径		实际软管孔径		软管	软管或编织层的外径		最小弯曲半径		最大工作压力 (MWP)		爆破压力		单位长度的重量		*零件号
in	标号尺寸	in	mm		in	mm	in	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/mtr	Lbs/Ft	
1/4	4	0.252 - 0.278	6.39 - 7.06	至	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	至	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	至	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	至	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	至	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	至	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	至	1.165 - 1.215	29.58 - 30.86	6	150	6	87	18	261	0.268	0.180	92-100-16

*对于防静电等级，在 3 位数的零件号中添加 10，例如 92-100- 变为 92-110。

上表中的性能测试结果是在环境温度、受控实验室环境下以水为介质所得出。我们建议客户对软管进行严格的应用性能测试，在一定时间内以实际工作条件对软管进行验证。

技术规格

	Hyperline FX 仅软管 (TO) 级软管
标称孔径	6 - 25 mm (0.25 - 1 in)
实际孔径	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 in)
长度	18 m (60 ft)
外径	9 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 in)
最大工作压力	4 bar (60 psi)
爆破压力	6 - 12 bar (87 - 180 psi)
认证与合规	3.1 可追溯性, EN16643:2016, FDA (材料), SAE J1737, TS 16949:2016
工作温度	-73 °C 至 260 °C (-100 °F 至 500 °F)
弯曲半径	38 - 150 mm (1.5 - 6 in)
单位长度的重量	0.041 - 0.268 kg/m (0.027 - 0.18 lb/ft)
Braid 类型	无
盖	无
端接头	BSP 和 NPT 螺纹接头, DIN 11851 接头, ENCAP 端接头, JIC 接头, PTFE 水封管接头, 卫生级 Triclamp 接头, 快装接头, 旋转法兰接头

主要材料

Hyperline FX 仅软管 (TO) 级软管	
衬套管	天然 PTFE, 防静电 PTFE

免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Afex Hose Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Bioflex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmaline 是 Afex Hose Limited 的注册商标。Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是 Spirax-Sarco Engineering plc 公司的子公司。

wmfts.com/global



11 December 2025