

# Hyperline FX 聚酰胺纤维 编织 (AM) 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 聚酰胺纤维编织 (AM) 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	0.250 - 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

\*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 聚酰胺纤维编织 (AM) 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	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 in)
最大工作压力	62 bar (900 psi)
爆破压力	84 - 186 bar (1200 - 2,700 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	-40 °C 至 180 °C (-40 °F 至 356 °F)
弯曲半径	38 - 150 mm (1.5 - 6 in)
单位长度的重量	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 lb/ft)
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 聚酰胺纤维编织 (AM) 级软管	
衬套管	天然 PTFE, 防静电 PTFE
编织	聚酰胺纤维

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](http://wmfts.com/global)



11 December 2025