

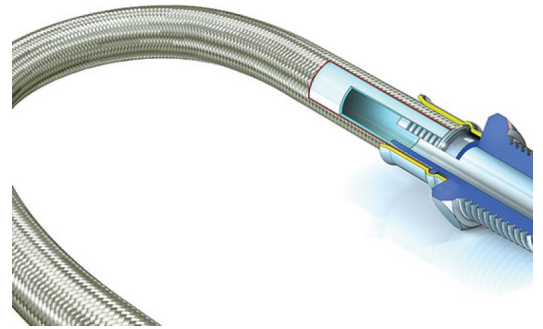
标准壁厚，单层编织软管

Smoothbore PTFE 软管



特点和优势

- PTFE 内衬高压软管
- 耐高温
- 耐化学性
- 自清洁



标准壁厚, 单层编织软管 性能

标准壁厚, 单层编织 (SW, SB)														
孔径 (标称)	孔径 (实际)		管径尺寸参考 (如果有)	PTFE 软管壁厚		编织层外径		最小弯曲半径		最大工作压力		单位长度的重量		*零件号
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	0.76	0.030	5.85	0.230	22	1/8	290	4,220	0.065	0.044	70-100-02-01-02
3/16	4.76	0.188	-	0.76	0.025	7.40	0.291	40	1/8	265	3,856	0.080	0.054	70-100-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	0.63	0.025	8.50	0.335	60	2/8	240	3,492	0.093	0.062	70-100-04-01-02
5/16	7.94	0.313	-	0.63	0.025	10.15	0.400	70	2/8	200	2,910	0.110	0.074	70-100-05-01-02
3/8	9.53	0.375	-	0.63	0.025	11.75	0.463	80	3/8	190	2,765	0.124	0.083	70-100-06-01-02
1/2	12.70	0.500	-	0.76	0.030	14.95	0.589	110	4/8	140	2,030	0.207	0.139	70-100-08-01-02
5/8	15.88	0.625	-	0.76	0.030	18.35	0.722	150	6	110	1,601	0.255	0.171	70-100-10-01-02
3/4	19.05	0.750	-	0.76	0.030	21.65	0.852	200	7/8	80	1,164	0.315	0.211	70-100-12-01-02
1	25.40	1.000	-	1.00	0.039	28.15	1.108	300	11/8	55	800	0.430	0.288	70-100-16-01-02

厚壁, 单层编织 (HW, SB)														
孔径 (标称)	孔径 (实际)		管径尺寸参考 (如果有)	PTFE 软管壁厚		编织层外径		最小弯曲半径		最大工作压力		单位长度的重量		*零件号
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	1.00	0.039	6.10	0.240	20	1/8	290	4,220	0.068	0.046	70-200-02-01-02
3/16	4.76	0.188	-	1.00	0.039	7.65	0.301	29	1/8	270	3,929	0.087	0.058	70-200-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	1.00	0.039	9.25	0.364	30	1/8	260	3,783	0.113	0.076	70-200-04-01-02
5/16	7.94	0.313	-	1.00	0.039	10.90	0.429	40	1/8	230	3,347	0.135	0.091	70-200-05-01-02
3/8	9.53	0.375	-	1.00	0.039	12.50	0.492	55	2/8	200	2,910	0.153	0.103	70-200-06-01-02
1/2	12.70	0.500	-	1.00	0.039	15.60	0.614	85	3/8	160	2,328	0.240	0.161	70-200-08-01-02
5/8	15.88	0.625	-	1.30	0.051	19.10	0.752	110	4/8	130	1,892	0.292	0.196	70-200-10-01-02
3/4	19.05	0.750	-	1.30	0.051	22.05	0.868	145	5/8	92	1,339	0.344	0.231	70-200-12-01-02
1	25.40	1.000	-	1.50	0.059	28.80	1.134	260	10/8	69	1,004	0.470	0.315	70-200-16-01-02

中等壁厚, 单层编织 (MW, SB), 也称为 Hyperline SB

Hyperline MW, SB 系列符合或超过 SAE 100R14 标准。

孔径 (标称) BB=大孔径	孔径 (实际)		管径尺寸参考 (如果有)	PTFE 软管壁厚		编织层外径		最小弯曲半径		最大工作压力		单位长度的重量		*零件号
	mm	in		mm	in	mm	in	Bar	Psi	Kg/mt	Lbs/Ft			
1/8 BB	2.0	0.079	-2	1.00	0.040	5.00	0.197	13	1/2	450	6,500	0.045	0.030	70-300-02-01-02
3/8 BB	3.5	0.138	-3	1.00	0.040	6.45	0.254	20	3/4	350	5,076	0.070	0.047	70-300-03-01-02
1/2 BB	5.0	0.200	-4	0.76	0.030	7.65	0.301	45	1/4	290	4,206	0.078	0.052	70-400-03-01-02
3/4 BB	6.7	0.264	-5	0.76	0.030	9.30	0.366	60	2/8	240	3,480	0.110	0.074	70-400-04-01-02
5/8 BB	8.4	0.335	-6	0.76	0.030	10.72	0.422	70	2/4	220	3,190	0.136	0.091	70-400-05-01-02
3/4 BB	10.0	0.394	-7	0.76	0.030	12.75	0.500	80	3	190	2,755	0.166	0.111	70-400-06-01-02
1/2 BB	13.3	0.536	-10	0.76	0.030	16.35	0.644	130	5	150	2,175	0.210	0.141	70-400-08-01-02
3/4 BB	16.5	0.654	-12	0.84	0.033	19.50	0.768	163	6/2	130	1,885	0.280	0.188	70-400-10-01-02
1/2 BB	19.8	0.780	-	1.00	0.040	22.50	0.860	180	7	110	1,595	0.327	0.219	70-400-12-01-02
1 BB	26.4	1.040	-	1.00	0.040	30.10	1.190	230	9	80	1,160	0.524	0.351	70-400-16-01-02

* 对于防静电等级, 在 3 位数的零件号中添加 10, 例如 70-100- 变为 70-110 * 对于防静电等级, 在 3 位数的零件号中添加 10, 例如 70-100- 变为 70-110

技术规格

	标准壁厚, 单层编织软管
标称孔径	5 - 25 mm (0.1875 - 1 in)
实际孔径	4.76 - 25.4 mm (0.188 - 1 in)
外径	7.4 - 28.15 mm (0.291 - 1.108 in)
最大工作压力	265 bar (2910 psi)
爆破压力	165 - 795 bar (2400 - 8,730 psi)
认证与合规	3.1 可追溯性, EN16643:2016, FDA (材料), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
工作温度	-73 °C 至 260 °C (-100 °F 至 500 °F)
弯曲半径	40 - 300 mm (1.625 - 11.875 in)
单位长度的重量	0.08 - 0.43 kg/m (0.054 - 0.288 lb/ft)
Braid 类型	单层
盖	EPDM 橡胶, Hytrel, Sarlink, 尼龙 II, 柔性 PVC, 硅橡胶
端接头	PTFE 尾端接头, 尾端管路接头

主要材料

	标准壁厚, 单层编织软管
衬套管	HPG PTFE, 天然 PTFE, 防静电 PTFE
钢丝编织	不锈钢

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, Aflex 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 Aflex 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



12 December 2025