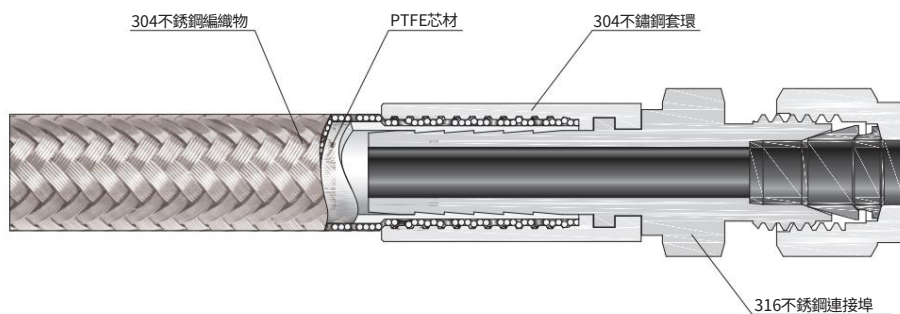


PTFE 內襯軟管

PH1 系列

特點

- 最大工作壓力達2800 psig (193 bar) √工作溫度由至-65°F 450°F (-53°C 232°C) √
- PTFE芯管和編織304不銹鋼絲網√
- 軟管尺寸從至5/16 1 in. √
- 標準和定制長度組件√



軟管技術數據

軟管尺寸	內徑	外徑	最小彎曲半徑		溫度範圍°F (°C)	工作壓力 20°C (70°F)	最小破裂壓力 20°C (70°F)
			靜態	動態		psig (bar)	psig (bar)
in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (cm)	in. (cm)			
5/16 (7.9)	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	2.9 (7.3)	3.62 (9.2)	至-53 232 至 (-65 450)	2800 (193)	11200 (772)
3/8 (9.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	4.12 (10.5)	5.15 (13.1)		2500 (172)	10000 (689)
1/2 (12.7)	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	5.72 (14.5)	7.16 (18.2)		2000 (137)	8800 (606)
5/8 (15.8)	0.63 (16.0)	0.75 (19.2)	6.64 (16.9)	8.30 (21.1)		1500 (103)	7200 (496)
1 (25.4)	0.98 (25.0)	1.15 (29.3)	16.97 (43.1)	21.22 (53.9)		600 (41.3)	2400 (165)

壓力與溫度

軟管尺寸溫度,	5/16 (7.9)	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)	5/8 (15.8)	工作壓力,psig (bar)	1 (25.4)
°F(°C)						
-65 (-53) 至	2100 (144)	1875 (129)	2500 (172)	1650 (113)	1350 (93.1)	450 (31.0)
0 (-17) 100 (37) 200 (93)	172 1624 (112) 1566 (108)	1464 1384 (104) 1304 (93)	1276 (88.0)	1144 (78.8)	1044 (72.0)	348 (24.0)
300 (148)	1456 (100)	1404 (96.8)	134 (96.8)	1144 (78.8)	936 (64.5)	312 (21.5)
400 (204) 450 (230)	(1968912969689296296)	(296296296296296296)	(296296296296296296)	1056 (72.8)	828 (57.1)	276 (19.0)
	(88.8) 1242 (85.6)			(69.7)		

√所有Hikelok PTFE 襯裡軟管在工廠用純水在最大工作壓力下進行了測試

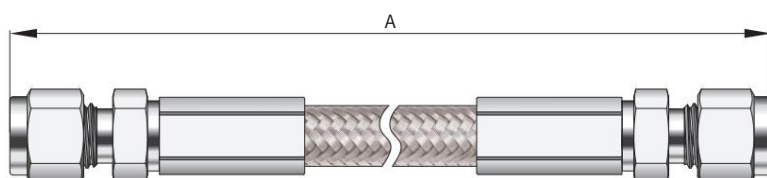
注意事項

√PTFE是一種可滲透的材料，氣體、蒸氣和液體均可滲透，滲透性受多種因素的影響。

清潔和包裝

- Hikelok PTFE 襯裡軟管組件依照Hikelok 標準清潔（CP-01）的一般工業程序進行清潔。√
- 較短的軟管以適當的保護材料包裝在紙箱中，較長的軟管則盤繞、裝袋、裝箱或板條箱。√

PTFE襯裡軟管標準組件



卡片套管轉換接頭

Tube 外徑標稱軟管尺寸	最小 內徑	最大 外徑	A	訂購資訊	工作壓力 psig (bar)	
in.	in.(mm)		in. (mm)			
1/4	5/16	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	6.0 (153)	PH1-4-FT4-F6	2800 (193)
				12.0 (305)	PH1-4-FT4-F12	
				18.0 (458)	PH1-4-FT4-F18	
				24.0 (610)	PH1-4-FT4-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-FT4-F36	
				48.0 (1220)	PH1-4-FT4-F48	
				60.0 (1530)	PH1-4-FT4-F60	
				72.0 (1829)	PH1-4-FT4-F72	
				120.0 (3048)	PH1-4-FT4-F120	
3/8	3/8	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	12.0 (305)	PH1-6-FT6-F12	2500 (172)
				18.0 (458)	PH1-6-FT6-F18	
				24.0 (610)	PH1-6-FT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-6-FT6-F36	
				48.0 (1220)	PH1-6-FT6-F48	
				60.0 (1530)	PH1-6-FT6-F60	
				72.0 (1829)	PH1-6-FT6-F72	
				96.0 (2439)	PH1-6-FT6-F96	
				120.0 (3048)	PH1-6-FT6-F120	
1/2	1/2	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	12.0 (305)	PH1-8-FT8-F12	2000 (137)
				24.0 (610)	PH1-8-FT8-F24	
				36.0 (915)	PH1-8-FT8-F36	
				48.0 (1220)	PH1-8-FT8-F48	
				60.0 (1530)	PH1-8-FT8-F60	
				72.0 (1829)	PH1-8-FT8-F72	
3/4	5/8	0.63 (16.0)	0.75 (19.2)	24.0 (610)	PH1-12-FT12-F24	1500 (103)
				36.0 (915)	PH1-12-FT12-F36	
1	1	0.98 (25.0)	1.15 (29.3)	36.0 (915)	PH1-16-FT16-F36	600 (41.3)
				48.0 (1220)	PH1-16-FT16-F48	
mm	mm	mm	mm	mm		
6	5/16	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	12.0 (305)	PH1-4-MT6-F12	2800 (193)
				24.0 (610)	PH1-4-MT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-MT6-F36	
12	1/2	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	24.0 (610)	PH1-8-MT12-F24	2200 (151)
				36.0 (915)	PH1-8-MT12-F36	

保護彈簧,如
果軟管總長度小於或等於 11.8 in.
(300 mm), 則不配備彈簧, 所有超過該
尺寸的其他軟管預設使用該彈簧



彈簧

訂購資訊

PH1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

軟管系列	軟管公稱直徑	介面1類型	接口1尺寸	接口2類型和尺寸	長度	接頭材質
PH1	4 5/16 in.	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	接口2類型及尺寸同接口1	F** ** in	316 316 SS
	6 3/8 in.	NPT NPT 陽螺紋	6 3/8 in. 或6 mm		M** ** mm	304 304 SS
	8 1/2 in.	FBT BSPT 陰螺紋	8 1/2 in. 或8 mm			
	12 5/8 in.	MBT BSPT 陽螺紋	10 5/8 in. 或10 mm			
	16 1 in.	MS ISO 261 陽螺紋	12 3/4 in. 或12 mm			
		F英制雙卡套接頭	14 M14 x 1.5			
		M公制雙卡套接頭	16 1 in. 16 mm 或			
		FT英制卡套管接頭	18 M18 x 1.5			
		MT公制卡套管接頭	20 M20 x 1.5			
		SAN SAE 37°(JIC) 可旋轉擴口接頭				
		SFMS ISO 261 可旋轉陰螺紋				
		SFBP BSPP 可旋轉陰螺紋				
		RGFS可旋轉GFS陽螺紋				
		FGFS GFS陰螺紋				