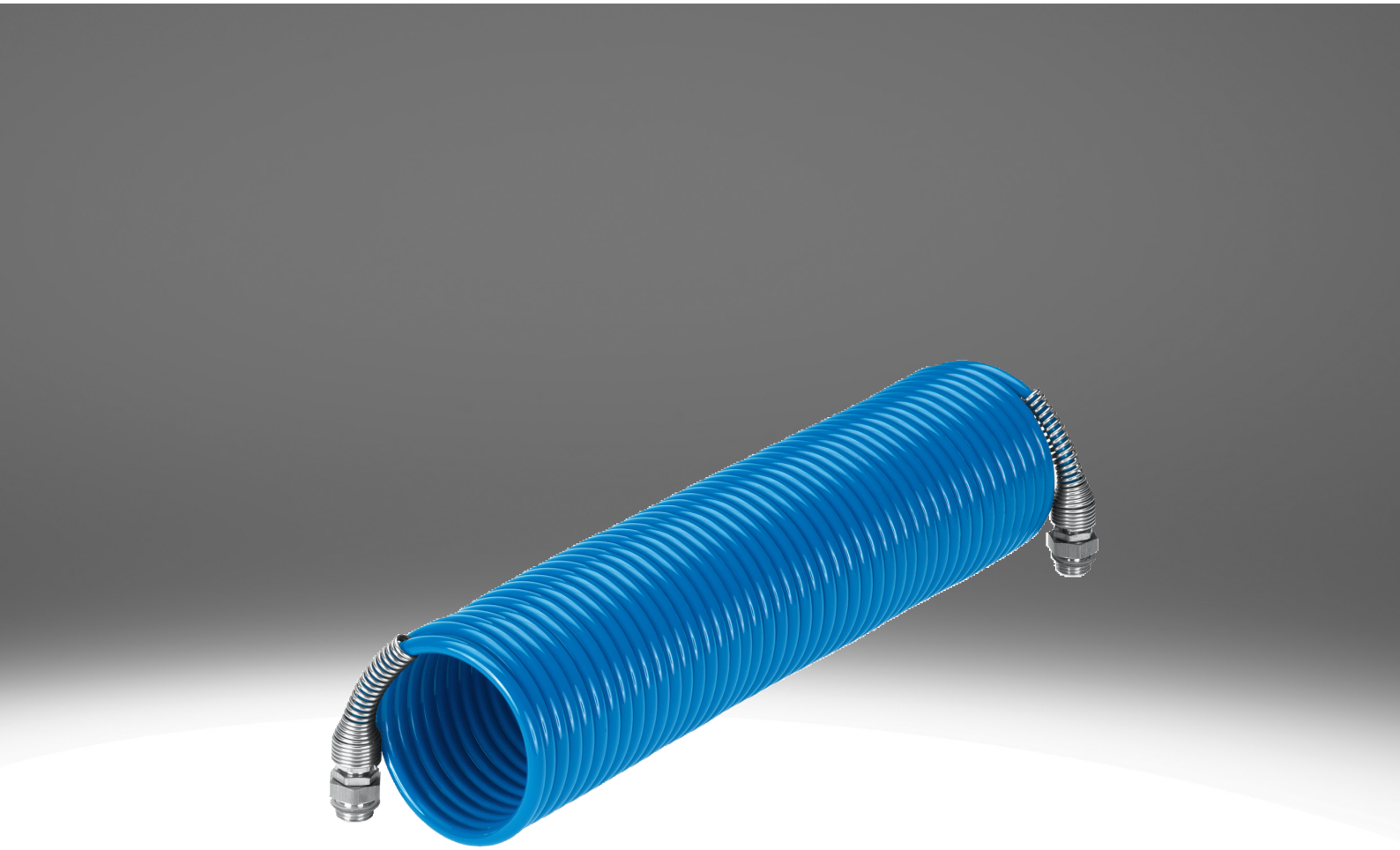
螺旋形氣管 PPS



特性

特性一覽

具有高熱彈性和機械彈性、耐水解的螺旋塑膠軟管。
- 尼龍、黃銅、鍍鋅鋼
- 配有 2 旋轉接頭和 OL 密封圈，防止遺失
- 防扭結彈簧可防止兩端彎曲
- 抗菌等級高
- 工作介質：壓縮空氣，真空

附加文件 連結 pps



附加文件 TUBING-ADD 包含有關使用資訊的補充內容，例如軟管與接頭的組合、安裝注意事項以及測量方法。

圖表 連結 pps



管道/氣管內徑 [mm]

對於這些螺旋軟管，軟管的內徑被指定為軟管尺寸。

工作長度 [m]

工作長度為最大允許伸長量的80%。

型號代碼

001	系列	
PPS	螺旋形氣管，聚酰胺	

002	管道/氣管內徑 [mm]	
4	4.7	
6	6.2	

003	工作長度 [m]	
7,5	7.5	
15	15	

004	氣動介面	
1/4	外螺紋 G1/4	

005	顏色	
BL	藍色	

資料表

常規技術參數

內徑	4.7 mm		6.2 mm	
工作長度	7.5 m	15 m	7.5 m	15 m
外徑	6.3 mm		7.8 mm	
氣動介面，氣口 1	外螺紋 G1/4			
氣動介面，氣口 2	外螺紋 G1/4			
標稱扭矩	11 Nm			
標稱鎖緊扭矩公差	± 20%			
線圈直徑	75 mm			
模組長度	0.34 m	0.67 m	0.43 m	0.8 m
轉數	44	90	43	86

工作和環境條件 - PPS-4

取決於溫度的操作壓力	-0.95 ... 21.2 bar
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
環境溫度	-30 ... 80°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

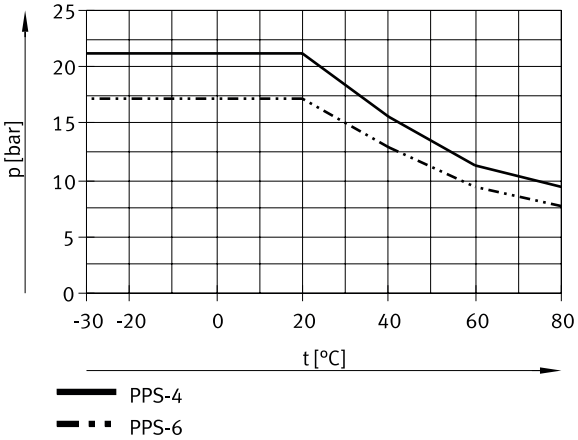
1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

工作和環境條件 - PPS-6

取決於溫度的操作壓力	-0.95 ... 17.2 bar
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
環境溫度	-30 ... 80°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

工作壓力 p，取決於溫度 t

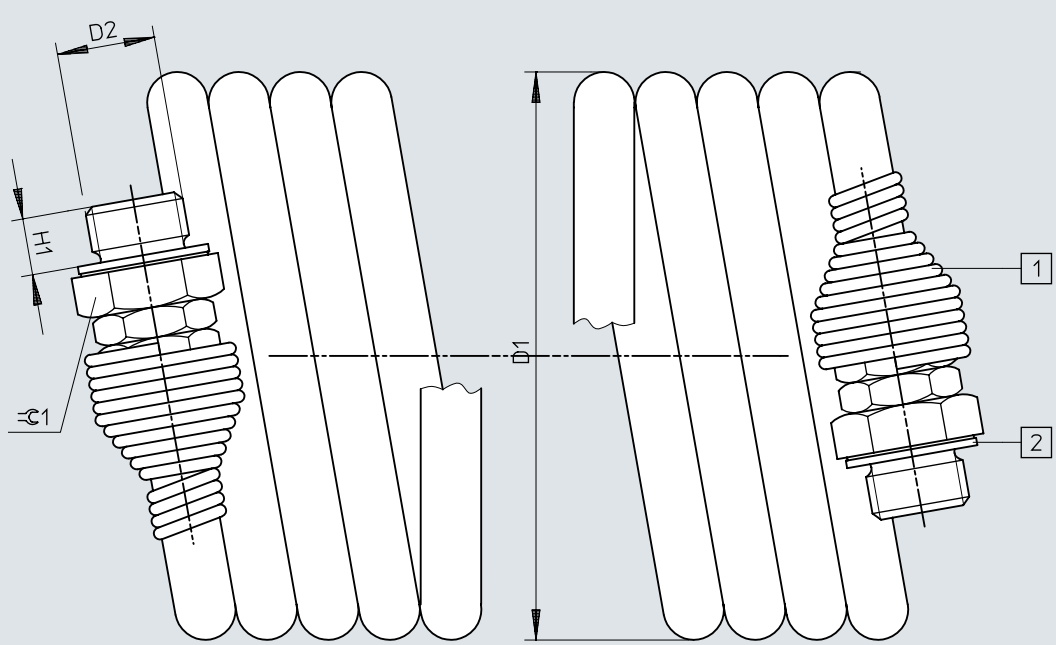


材料

氣管材料	PA12-P
連接螺紋材質	黃銅
防屈曲材料	鋼, 鍍鋅
顏色	藍色
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L

尺寸

尺寸 – 螺旋形氣管 PPS CAD 相關資料下載 www.festo.com



	D1 Ø	D2	H1	⊂ 1
PPS-...	75	G1/4	7,5	17

訂貨資料

訂貨資料



內徑	工作長度	模組長度	產品重量	訂貨編號	型號
4.7 mm	7.5 m	0.34 m	249 g	**19798**	**PPS-4-7,5-1/4-BL**
	15 m	0.67 m	367 g	**19799**	**PPS-4-15-1/4-BL**
6.2 mm	7.5 m	0.43 m	298 g	**19796**	**PPS-6-7,5-1/4-BL**
	15 m	0.8 m	500 g	**19797**	**PPS-6-15-1/4-BL**