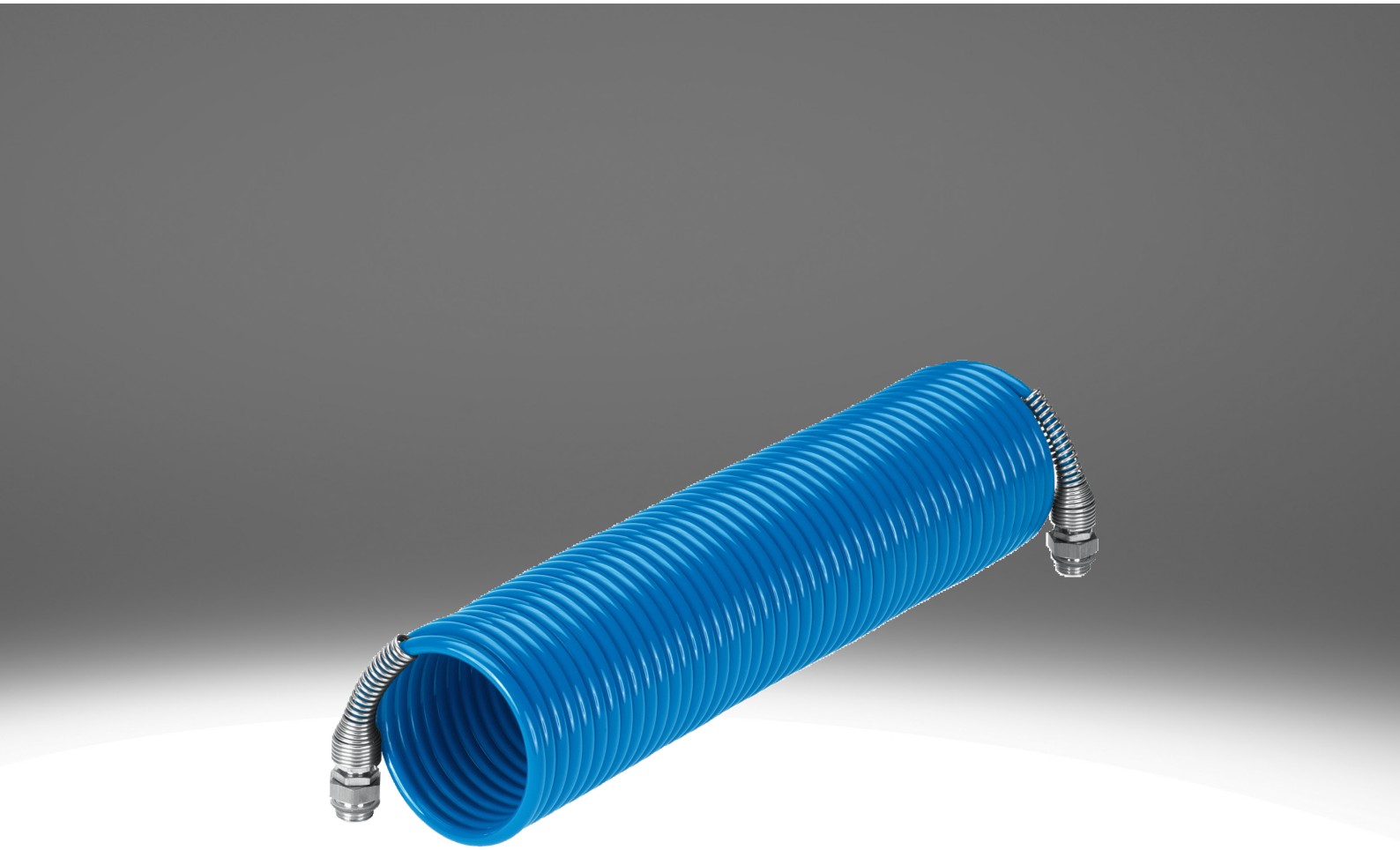
Tubo plástico espiral PPS



Características

Resumo

Tubo espiral resistente à hidrólise, de alta resistência térmica e mecânica.

- Poliamida, latão, aço galvanizado
- Montado com 2 parafusos giratórios e anéis de vedação OL protegidos contra perda
- Mola antirrugas contra dobras em ambas as extremidades
- Alta resistência contra micróbios
- Meios de operação: ar comprimido e vácuo

Documento adicional

Link pps



O documento complementar TUBING-ADD contém informações adicionais sobre aplicações, tais como combinações de mangueiras e conexões, instruções de montagem e métodos de medição.

Diagramas

Link pps



Diâmetro interno de tubo rígido/tubo flexível [mm]

Para esses tubos com espiral, o diâmetro interno do tubo é indicado como tamanho do tubo.

Comprimento de trabalho [m]

O comprimento de trabalho corresponde a 80% da extensão máxima admissível.

Código de tipo

001	Série	
PPS	Tubo espiral, poliamida	

002	Diâmetro interno de tubo rígido/tubo flexível [mm]	
4	4,7	
6	6,2	

003	Comprimento de trabalho [m]	
7,5	7,5	
15	15	

004	Conexão pneumática	
1/4	Rosca macho G1/4	

005	Cor	
BL	Azul	

Especificações técnicas

Especificações técnicas gerais				
Diâmetro interno	4,7 mm		6,2 mm	
Comprimento de trabalho	7,5 m	15 m	7,5 m	15 m
Diâmetro externo	6,3 mm		7,8 mm	
Conexão pneumática 1	Rosca macho G1/4			
Conexão pneumática 2	Rosca macho G1/4			
Torque de aperto nominal	11 Nm			
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20%			
Diâmetro da bobina	75 mm			
Tamanho do bloco	0,34 m	0,67 m	0,43 m	0,8 m
Número de voltas	44	90	43	86

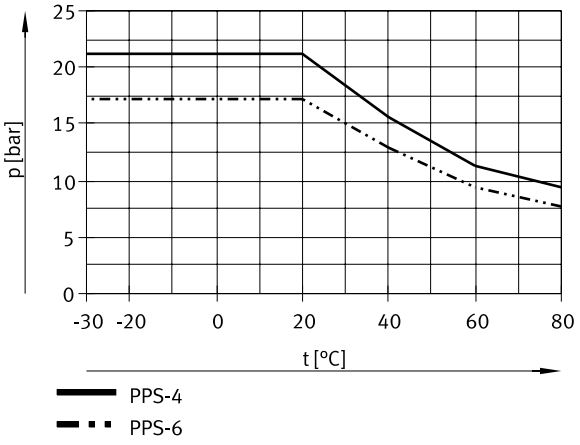
Condições de funcionamento e ambientais - PPS-4	
Pressão de operação dependente da temperatura	-0,95 ... 21,2 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-30 ... 80 oC
Classe de resistência à corrosão KBK[1)]	1 - baixa resistência à corrosão

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Condições de funcionamento e ambientais - PPS-6	
Pressão de operação dependente da temperatura	-0,95 ... 17,2 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-30 ... 80 oC
Classe de resistência à corrosão KBK[1)]	1 - baixa resistência à corrosão

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Pressão de funcionamento „p“ em função da temperatura „t“

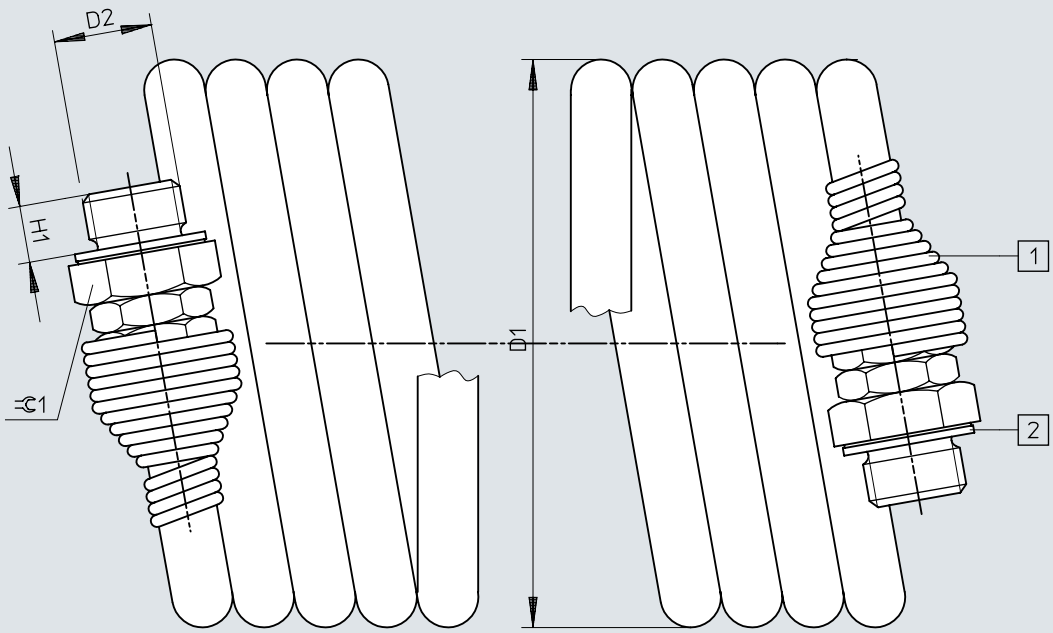


Materiais	
Material do tubo flexível	PA12-P
Material da rosca de conexão	Latão
Material de proteção contra flambagem	Aço, Galvanizado
Cor	azul
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS[1)]	VDMA24364-B2-L

1) aplica-se ao PUN-H com Ø de 3 ... 16 mm e PUN-H-DUO

Dimensões

Dimensões – Tubo de plástico em espiral PPS Download de dados CAD www.festo.com



[1] Mola antitorção
[2] Vedante imperdível

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

Informações para pedido

Informações para pedido PUN-H



Diâmetro interno	Comprimento de trabalho	Tamanho do bloco	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
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**