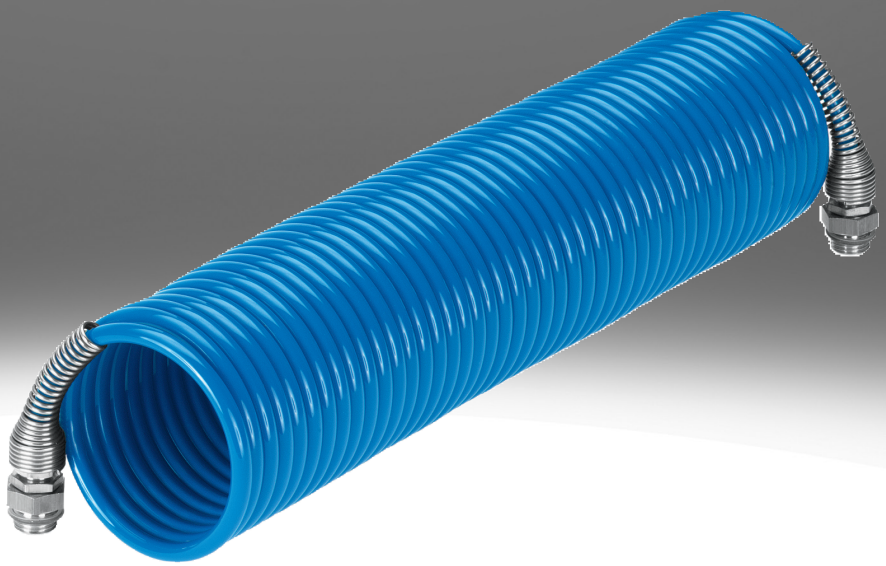
Tubo de plástico espiral PPS

FESTO



Características

Información resumida

Tubo de plástico espiral con gran capacidad de carga térmica y mecánica, resistente a la hidrólisis.

- Poliamida, latón, acero galvanizado
- Confección con dos racores giratorios respectivamente y con anillos de juntas OL imperdibles
- Muelles antitorsión contra dobleces en ambos extremos
- Gran resistencia a los microbios
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío

Documento adicional

Enlace pps

El documento adicional TUBING-NPT-ADD contiene información complementaria sobre el uso, como combinaciones de tubos flexibles y racores, instrucciones de montaje y procedimientos de medición.

Diagramas

Enlace pps

Diámetro interior del tubo flexible/tubo [mm]

Para estos tubos flexibles en espiral, el diámetro interior del tubo se especifica como el tamaño de tubo flexible.

Longitud de funcionamiento [m]

La longitud útil es el 80 % de la expansión máxima admisible.

Códigos del producto

001	Serie	
PPS	Tubo de plástico espiral, poliamida	

002	Diámetro interior del tubo flexible/tubo [mm]	
4	4,7	
6	6,2	

003	Longitud de funcionamiento [m]	
7,5	7,5	
15	15	

004	Conexión neumática	
1/4	Rosca exterior G1/4	

005	Color	
BL	Azul	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales				
Diámetro interior	4,7 mm		6,2 mm	
Longitud de funcionamiento	7,5 m	15 m	7,5 m	15 m
Diámetro exterior	6,3 mm		7,8 mm	
Conexión neumática 1	Rosca exterior G1/4			
Conexión neumática 2	Rosca exterior G1/4			
Par de apriete nominal	11 Nm			
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 20%			
Diámetro de la bobina	75 mm			
Longitud de bloque	0,34 m	0,67 m	0,43 m	0,8 m
Cantidad de espiras	44	90	43	86

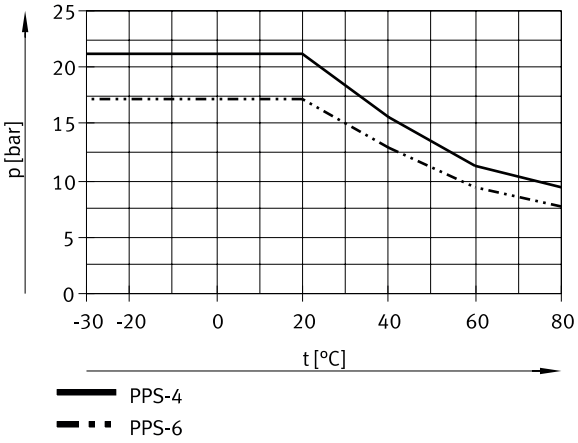
Condiciones de funcionamiento y del entorno – PPS-4	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 21,2 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Temperatura ambiente	-30 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Condiciones de funcionamiento y del entorno – PPS-6	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 17,2 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Temperatura ambiente	-30 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t

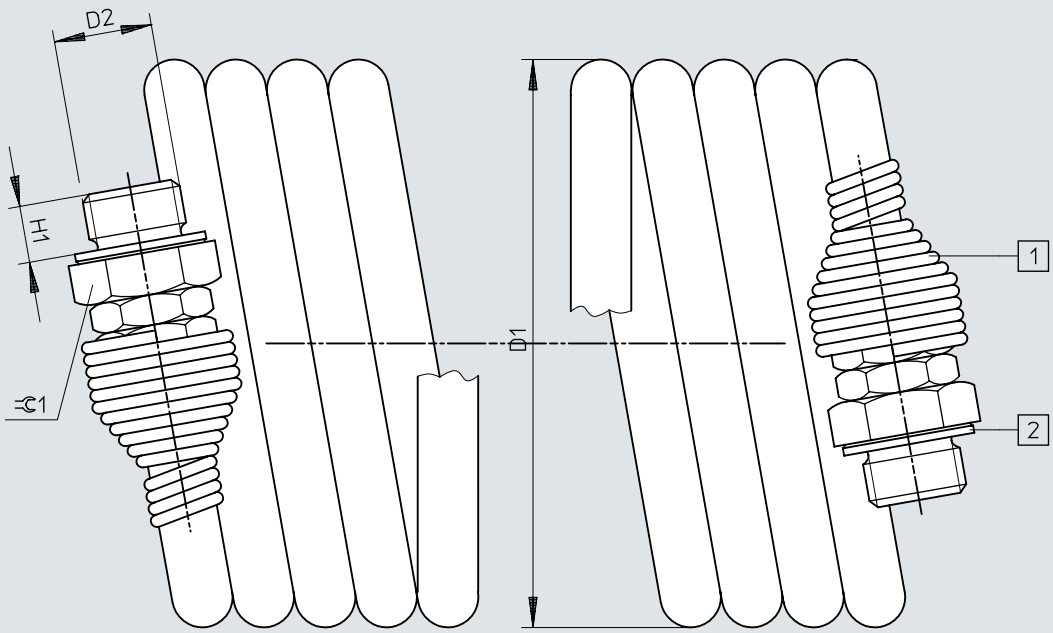


Materiales	
Material del tubo flexible	PA12-P
Material de la rosca de conexión	Latón
Material del dispositivo antidoblez	Acero, Galvanizado
Color	Azul
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS[1)]	VDMA24364-B2-L

1) válido para PUN-H con un Ø exterior de 3 ... 16 mm y PUN-H-DUO

Dimensiones

Dimensiones – Tubo de plástico espiral PPS Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Muelle antitorsión
[2] Junta imperdible

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

Referencias de pedido

Referencias de pedido

	Diámetro interior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	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**