

Tubo de plástico espiral PUN-SG

FESTO



Características

Información resumida

Tubo de plástico con salidas roscadas giratorias para la alimentación de herramientas de aire comprimido.

- Poliuretano, latón niquelado, poliacetal
- Confeccionado con racores giratorios no desmontables
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío
- Gran resistencia a microbios e hidrólisis

Documento adicional

Enlace [pun-sg](#)



El documento adicional SPIRAL-TUBING-ADD contiene información complementaria sobre las condiciones de funcionamiento y los métodos de medición.

Diagramas

Enlace [pun-sg](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared

Para estos tubos flexibles en espiral, el diámetro exterior del tubo y el grosor de la pared se especifican como el tamaño de tubo flexible.

Forma constructiva

Tubo neumático muy flexible y en gran medida resistente a la hidrólisis, con inserto de tejido.

Longitud de funcionamiento [m]

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

Códigos del producto

001	Serie	
PUN	Tubo de plástico, poliuretano	
002	Diámetro exterior del tubo flexible/tubo [mm]	
10	10	
12	12	
003	Forma constructiva	
SG	Espiral con tejido	

004	Longitud de funcionamiento [m]	
2,4	2,4	
4,8	4,8	
6	6	
005	Color	
BL	Azul	
006	Conexión neumática	
1/4	Rosca exterior G1/4	
3/8	Rosca exterior G3/8	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Diámetro exterior	10 mm	12,4 mm
Conexión neumática 1	Rosca exterior G1/4	Rosca exterior G3/8
Conexión neumática 2	Rosca exterior G1/4	Rosca exterior G3/8
Par de apriete nominal	10 Nm	13 Nm
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 20%	

Geometría del tubo flexible

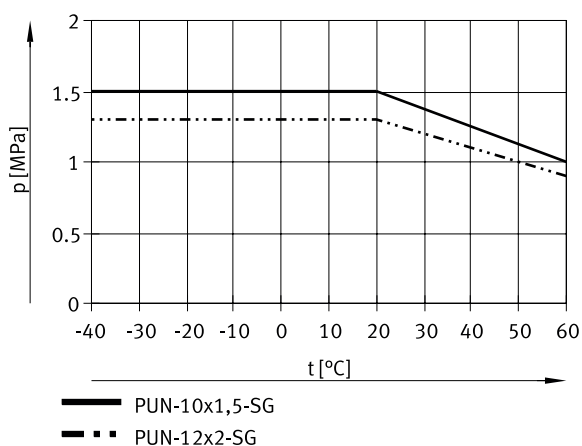
Diámetro exterior	10 mm			12,4 mm	
Longitud de funcionamiento	2,4 m	4,8 m	6 m	4,8 m	6 m
Diámetro interior	6 mm			8 mm	
Diámetro de la bobina	42 mm			51 mm	
Cantidad de espiras	21	50	66	41	53

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 15 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Temperatura ambiente	-40 ... 60°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



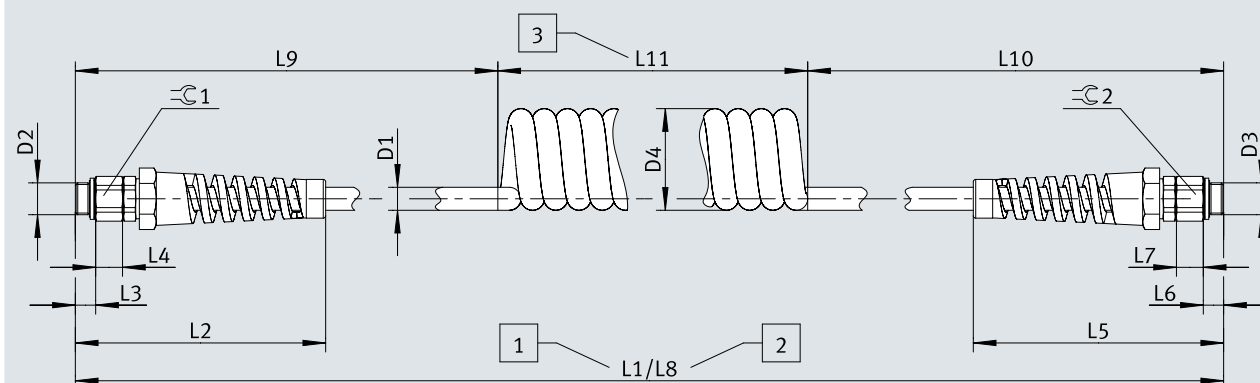
Materiales

Dureza Shore	A 87 +/- 3, D 50 +/- 3
Material del tubo flexible	TPE-U (PU)
Material de la rosca de conexión	Latón, Niquelado
Material del dispositivo anti-doble	PA
Color	Azul
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS ¹⁾	VDMA24364-B1/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 PUN-SG

Descargar datos CAD www.festo.com

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Diámetro exterior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	10 mm	2,4 m	0,891 m	275 g	533463	PUN-10X1,5-SG-2,4-BL-1/4
		4,8 m	1,17 m	340 g	533464	PUN-10X1,5-SG-4,8-BL-1/4
		6 m	1,323 m	430 g	533465	PUN-10X1,5-SG-6-BL-1/4
	12,4 mm	4,8 m	1,176 m	480 g	533466	PUN-12X2-SG-4,8-BL-3/8
		6 m	1,317 m	560 g	533467	PUN-12X2-SG-6-BL-3/8