

Tubo de plástico PUN-CM

FESTO



Características

Información resumida

Máxima protección para los elementos eléctricos y electrónicos con la fiabilidad acreditada del tubo estándar PUN.

- Poliuretano
- Tubo de plástico altamente flexible, antiestático, conductor de electricidad
- Apropiado para cadenas de arrastre
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío

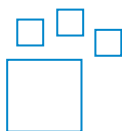
Documento adicional

Enlace [pun-cm](#)



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.

Referencias de pedido: conjunto modular



Producto configurable

Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Engineering Tools

Enlace [engineering tools](#)



Ahorre tiempo con las herramientas de ingeniería: Ingeniería inteligente para la solución óptima. Nuestro compromiso es aumentar su productividad. Para ello, una importante contribución son nuestras herramientas de ingeniería. Estas herramientas le permiten dimensionar correctamente su sistema, aprovechar reservas inéditas de productividad o incrementar la producción a lo largo de toda la cadena de valor. Desde el primer contacto hasta la modernización de su máquina: en cada fase de su proyecto descubrirá numerosas herramientas que le serán de gran ayuda.

- Cálculo del caudal: Determine el caudal nominal introduciendo parámetros como la presión de entrada, la presión de salida, la longitud del tubo flexible y el diámetro interior (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Resistencia a los fluidos: Evalúe la resistencia de los distintos tipos de materiales y tubos flexibles de Festo frente a diferentes productos químicos y fluidos (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagramas

Enlace [pun-cm](#)



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

Propiedades alternativas del material

[CM] Antiestático

Para aplicaciones con componentes eléctricos y electrónicos.

Diámetro exterior del tubo flexible

Para los tubos flexibles con calibración externa, el diámetro exterior del tubo y el grosor de la pared se especifican como el tamaño de tubo flexible.

Unidad por embalaje [m]

Estándar: 50 m

Códigos del producto

001	Serie	
PUN	Tubo de plástico, poliuretano	
002	Propiedades alternativas del material	
CM	Antiestático	

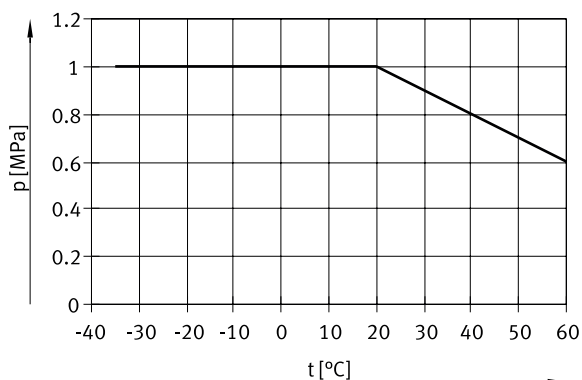
003	Diámetro exterior del tubo flexible	
12	12 mm	
4	4 mm	
6	6 mm	
8	8 mm	
10	10 mm	
004	Color	
SW	Negro	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Diámetro exterior	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Diámetro interior	2,5 mm	4 mm	5,5 mm	7 mm	8 mm
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 6 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm
Radio de curvatura relevante para el caudal	17 mm	28 mm	37 mm	60 mm	70 mm
Radio de flexión mín.	8 mm	14 mm	20 mm	30 mm	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1 MPa				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 10 bar				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-13,775 ... 145 psi				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Temperatura ambiente	-35 ... 60°C				
Resistencia de la superficie	0,01 ... 10 MOhm				
Características de los tubos flexibles	Apropiado para cadenas de arrastre				

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



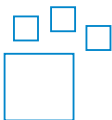
Materiales

Dureza Shore	D 52 +/-3
Material del tubo flexible	TPE-U (PU)
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Diámetro exterior	Unidad por embalaje [m] ¹⁾	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	4 mm	50 m	0,01 kg/m	Negro	188882	PUN-CM-4-SW
	6 mm		0,021 kg/m		188883	PUN-CM-6-SW
	8 mm	Estándar	0,035 kg/m		130816	PUN-CM-8-SW
	10 mm		0,052 kg/m		130817	PUN-CM-10-SW
	12 mm		0,081 kg/m		130818	PUN-CM-12-SW

1) Estándar: 50 m

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-VO, PUN-VO-C	553573	PUN