

Tubo de plástico, pulgadas PEN

FESTO



Características

Información resumida

Muy flexible y con alta resistencia a la abrasión: aplicaciones versátiles, precio atractivo.

- Polietileno
- Gran resistencia ante productos químicos, extraordinaria resistencia a la hidrólisis
- Gran resistencia a los detergentes y lubricantes más comunes
- Apropiado para cadenas de arrastre
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, agua

Documento adicional

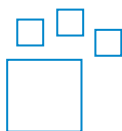
Enlace [pen-inch](#)



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

Referencias de pedido: conjunto modular

Enlace [pen-inch](#)



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).

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.

Códigos del producto

001	Serie	
PEN	Tubo de plástico	
002	Diámetro exterior del tubo flexible	
3/16	3/16"	
1/4	1/4"	
5/16	5/16"	
3/8	3/8"	
1/2	1/2"	
5/8	5/8"	

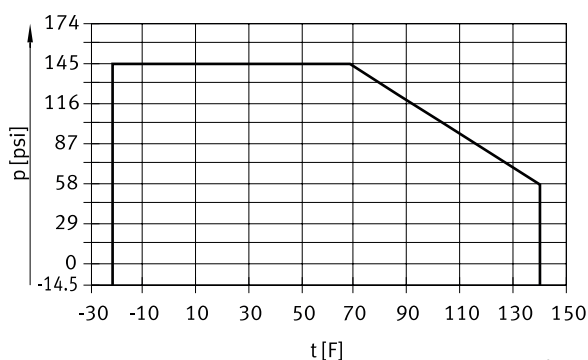
003	Color	
BL	Azul	
SW	Negro	
004	Unidad por embalaje [ft]	
150	150 ft	
005	Embalaje	
CB	Caja plegable	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/16"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/4"	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm Para racor de conexión de diámetro exterior 5/16"	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/2"	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/8"
Ø exterior pulg.	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
Radio de curvatura relevante para el caudal	0,075 Feet	0,085 Feet	0,114 Feet	0,131 Feet	0,196 Feet	0,41 Feet
Radio de flexión mín.	0,039 Feet	0,041 Feet	0,073 Feet	0,088 Feet	0,108 Feet	0,196 Feet
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,095 ... 0,4 MPa					
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 4 bar					
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-13,775 ... 58 psi					
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					
Nota sobre la presión de funcionamiento	Agua: max. 0,6 MPa a 0 - 50°C					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] agua (líquida, sin hielo)					
Temperatura ambiente	-22 ... 140°F					
Características de los tubos flexibles	Apropiado para cadenas de arrastre					

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t

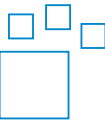


Materiales

Dureza Shore	D 52 +/-3
Material del tubo flexible	Tierra de protección
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión neumática	Unidad por embalaje [ft]	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm, Para racor de conexión de diámetro exterior 5/16"	150 ft	0,25 oz/ft	Azul	569892	PEN-5/16-BL-150-CB
				Negro	569884	PEN-5/16-SW-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/16"		0,1 oz/ft		569882	PEN-3/16-SW-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/4"		0,186 oz/ft	Azul	569891	PEN-1/4-BL-150-CB
				Negro	569883	PEN-1/4-SW-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"		0,376 oz/ft	Azul	569893	PEN-3/8-BL-150-CB
				Negro	569885	PEN-3/8-SW-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/2"		0,848 oz/ft	Azul	569894	PEN-1/2-BL-150-CB
				Negro	569886	PEN-1/2-SW-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/8"		1,158 oz/ft	Azul	569895	PEN-5/8-BL-150-CB

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	PEN	567448	PEN-.-U