

Tubo de plástico PTFEN

FESTO



Características

Información resumida

Especialmente resistente a la presión, la temperatura, el lavado y los productos químicos. Ideal para la industria alimentaria, por ejemplo, para el procesamiento de carne.

- Politetrafluoroetileno
- Aptitud para el contacto con alimentos, véase www.festo.com/certificates/PTFEN
- Gran resistencia a productos químicos
- Alta resistencia térmica
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío

Documento adicional

Enlace [ptfen](#)



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

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 [ptfen](#)

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

Unidad por embalaje [ft]

Estándar: 150 ft

Códigos del producto

001	Serie
PTFEN	Tubo de plástico, politetrafluoroetileno, con calibración exterior

002	Diámetro exterior del tubo flexible
5/32	5/32"
1/4	1/4"
5/16	5/16"
3/8	3/8"
1/2	1/2"

003	Color
NT	Natural

004	Unidad por embalaje [ft]
150	150 ft
300	300 ft

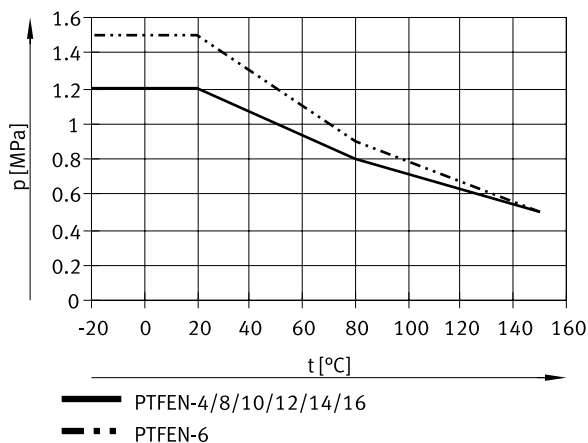
Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Ø exterior pulg.	1/2	1/4	3/8	5/16	5/32
Diámetro interior	8,5 mm	4,1 mm	6,5 mm	5,9 mm	2,9 mm
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/2"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/4"	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/16"	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/32"
Radio de curvatura relevante para el caudal	120 mm	40 mm	100 mm	90 mm	32 mm
Radio de flexión mín.	81 mm	37 mm	63 mm	64 mm	32 mm
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1,2 MPa				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 12 bar				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-13,775 ... 174 psi				
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,095 ... 0,5 MPa				
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 5 bar				
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-13,775 ... 72,5 psi				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Aptitud para el contacto con alimentos ¹⁾	Véase la información complementaria sobre el material				
Temperatura ambiente	-20 ... 150°C				
Control de inflamabilidad del material	UL94 V-0				

1) Más información en www.festo.com/catalogue/ptfen → Support/Downloads.

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales

Dureza Shore	D 55 +/-5
Material del tubo flexible	PTFE
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
Nota sobre la utilización	Tubo flexible sin impresión

Referencias de pedido

Referencias de pedido							
	Ø exterior pulg.	Unidad por embalaje [ft]	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo	
	1/2	150 ft	0,153 kg/m	Natural	8061183	PTFEN-1/2-NT-150	
	1/4	300 ft	0,04 kg/m		8061181	PTFEN-1/4-NT-300	
	3/8	150 ft	0,084 kg/m		8061182	PTFEN-3/8-NT-150	
	5/16		0,049 kg/m		8063351	PTFEN-5/16-NT-150	
	5/32	300 ft	0,013 kg/m		8063350	PTFEN-5/32-NT-300	