

Tubo de plástico PTFEN

FESTO



**SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES**



@wenganindustrialtda

CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

 www.wenganindustrial.cl

Tubo de plástico PTFEN

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

Diagramas



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 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	
PTFEN	Tubo de plástico, politetrafluoroetileno, con calibración exterior	

003	Color	
NT	Natural	

002	Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared	
4x0,5	4 x 0,5 mm	
6x1	6 x 1 mm	
8x1	8 x 1 mm	
10x1,5	10 x 1,5 mm	
12x2	12 x 2 mm	
14x2	14 x 2 mm	
16x2,5	16 x 2,5 mm	

004	Unidad por embalaje [m]	
	Estándar	
25	25 m	
100	100 m	
300	300 m	
400	400 m	
500	500 m	

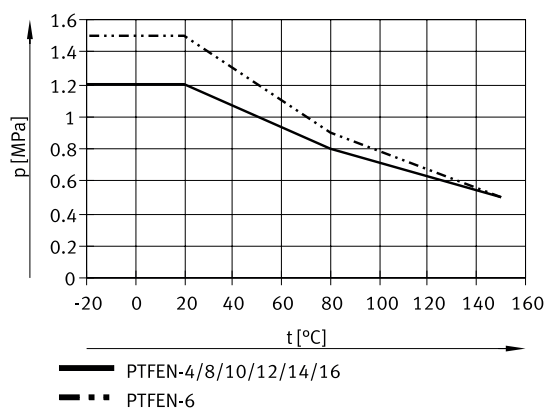
Tubo de plástico PTFEN

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno							
Diámetro exterior	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Diámetro interior	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	11 mm
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm Para boquilla enchufable diámetro exterior 4 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable diámetro interior 3 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable de diámetro interior 3 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 6 mm Para boquilla estriada de diámetro ext. 6 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable diámetro interior 4 mm con tuerca de unión Para boquilla estriada de diámetro interior 4 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm Para boquilla enchufable diámetro exterior 8 mm con tuerca de unión Para boquilla estriada diámetro interior 6 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable de diámetro interior 6 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm Para boquilla estriada diámetro exterior 10 mm con tuerca de unión	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 14 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 16 mm
Radio de curvatura relevante para el caudal	32 mm	40 mm	90 mm	100 mm	120 mm		160 mm
Radio de flexión mín.	32 mm	38 mm	64 mm	70 mm	84 mm	106 mm	109 mm
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1,2 MPa	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,2 MPa				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 12 bar	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 12 bar				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-13,775 ... 174 psi	-13,775 ... 217,5 psi	-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



CONTÁCTANOS

Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

ventas@wenganindustrial.cl

+56 9 8731 4484

www.wenganindustrial.cl

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES

[in](#) [ig](#) [f](#) [t](#) [v](#)
@wenganindustrialtda

Hoja de datos

Materiales	
Dureza Shore	D 55 +/-5
Material del tubo flexible	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	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						
	Diámetro exterior	Unidad por embalaje [m] ¹⁾	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	4 mm	100 m	0,013 kg/m	Natural	8061171	PTFEN-4X0,5-NT-100
	6 mm		0,034 kg/m		8061172	PTFEN-6X1-NT-100
		500 m			8061178	PTFEN-6X1-NT-500
	8 mm	Estándar	0,047 kg/m		8061173	PTFEN-8X1-NT
		400 m			8061179	PTFEN-8X1-NT-400
	10 mm	Estándar	0,086 kg/m		8061174	PTFEN-10X1,5-NT
		300 m			8061180	PTFEN-10X1,5-NT-300
	12 mm	Estándar	0,124 kg/m		8061175	PTFEN-12X2-NT
	14 mm		0,162 kg/m		8061176	PTFEN-14X2-NT
	16 mm	25 m	0,228 kg/m		8061177	PTFEN-16X2,5-NT-25

1) Estándar: 50 m

CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

 www.wenganindustrial.cl

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES

    
@wenganindustrialtda