

**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](http://www.festo.com/certificates/PTFEN)
- Gran resistencia a productos químicos
- Alta resistencia térmica
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío

### Diagramas

Enlace [ptfen](#)



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
<b>PTFEN</b>	Tubo de plástico, politetrafluoroetileno, con calibración exterior

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

003	Color
<b>NT</b>	Natural

004	Unidad por embalaje [m]
	Estándar
<b>25</b>	25 m
<b>100</b>	100 m
<b>300</b>	300 m
<b>400</b>	400 m
<b>500</b>	500 m

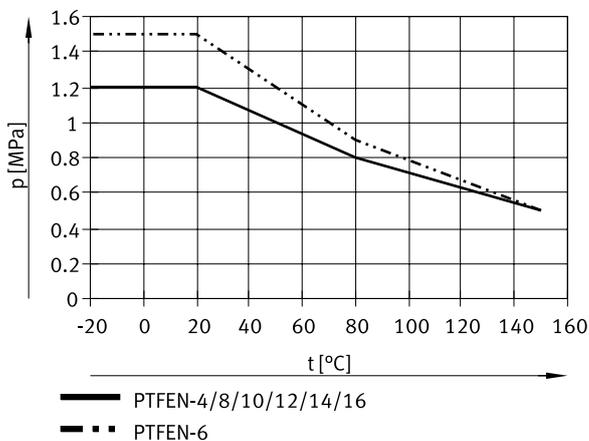
Hoja de datos

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 <sup>1)</sup>	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](http://www.festo.com/catalogue/ptfen) → Support/Downloads.

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



## 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] <sup>1)</sup>	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	4 mm	100 m	0,013 kg/m	Natural	<b>8061171</b>	<b>PTFEN-4X0,5-NT-100</b>
	6 mm		0,034 kg/m		<b>8061172</b>	<b>PTFEN-6X1-NT-100</b>
		500 m			<b>8061178</b>	<b>PTFEN-6X1-NT-500</b>
	8 mm	Estándar	0,047 kg/m		<b>8061173</b>	<b>PTFEN-8X1-NT</b>
		400 m			<b>8061179</b>	<b>PTFEN-8X1-NT-400</b>
	10 mm	Estándar	0,086 kg/m		<b>8061174</b>	<b>PTFEN-10X1,5-NT</b>
		300 m			<b>8061180</b>	<b>PTFEN-10X1,5-NT-300</b>
	12 mm	Estándar	0,124 kg/m		<b>8061175</b>	<b>PTFEN-12X2-NT</b>
	14 mm		0,162 kg/m		<b>8061176</b>	<b>PTFEN-14X2-NT</b>
16 mm	25 m	0,228 kg/m	<b>8061177</b>	<b>PTFEN-16X2,5-NT-25</b>		

1) Estándar: 50 m