

## Tubo de plástico PLN

**FESTO**



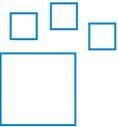
## Características

### Información resumida

Resistente a los detergentes y lubricantes habituales, y cumple las especificaciones de la FDA.

- Polietileno
- Alta resistencia a sustancias químicas, microbios e hidrólisis
- Aptitud para el contacto con alimentos, véase [www.festo.com/certificates/PLN](http://www.festo.com/certificates/PLN)
- Gran resistencia a los detergentes y lubricantes más comunes
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, agua

### Referencias de pedido: conjunto modular



Producto configurable

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

### Diagramas

[Más información → pln](#)



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>PLN</b>	Tubo de plástico, polietileno, con calibración exterior	
002	Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared	
<b>4x0,75</b>	4 x 0,75 mm	
<b>6x1</b>	6 x 1 mm	
<b>8x1,25</b>	8 x 1,25 mm	
<b>10x1,5</b>	10 x 1,5 mm	
<b>12x1,75</b>	12 x 1,75 mm	
<b>14x2</b>	14 x 2 mm	
<b>16x2</b>	16 x 2 mm	

003	Color	
<b>NT</b>	Natural	
<b>SW</b>	Negro	
<b>BL</b>	Azul	
<b>SI</b>	Plata	
<b>RT</b>	Rojo	

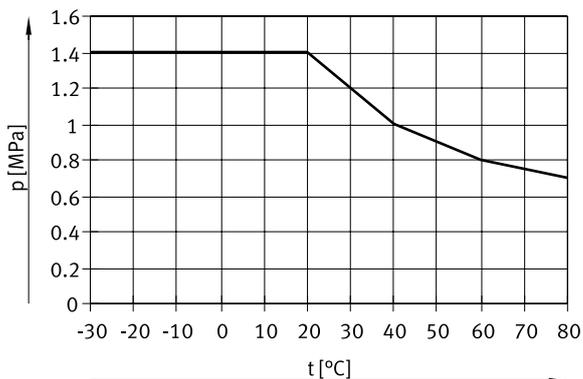
## Hoja de datos

### 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	12 mm	
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm 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 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 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 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	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm	
Radio de flexión mín.	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1,4 MPa							
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 14 bar							
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-13,775 ... 203 psi							
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:] Agua según declaración del fabricante en <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> Agua (líquida, sin hielo)	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:] Agua (líquida, sin hielo)					Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:] Agua según declaración del fabricante en <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> Agua (líquida, sin hielo)	
Aptitud para el contacto con alimentos <sup>1)</sup>	Véase la información complementaria sobre el material							
Temperatura ambiente	-30 ... 80°C							
Certificación	TÜV							
Organismo que expide el certificado	B 013277 0506 00							

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/pln](http://www.festo.com/catalogue/pln) → Support/Downloads.

### Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



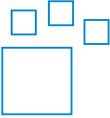
### Materiales

Material del tubo flexible	PE
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

## 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	50 m	0,006 kg/m	Azul	558205	PLN-4X0,75-BL
				Natural	193403	PLN-4X0,75-NT
				Rojo	558217	PLN-4X0,75-RT
				Negro	195280	PLN-4X0,75-SW
				Plateado	558211	PLN-4X0,75-SI
	6 mm	50 m	0,015 kg/m	Azul	558206	PLN-6X1-BL
				Natural	193404	PLN-6X1-NT
				Rojo	558218	PLN-6X1-RT
				Negro	195281	PLN-6X1-SW
				Plateado	558212	PLN-6X1-SI
	8 mm	Estándar	0,021 kg/m	Azul	558207	PLN-8X1,25-BL
				Natural	193405	PLN-8X1,25-NT
				Rojo	558219	PLN-8X1,25-RT
				Negro	195282	PLN-8X1,25-SW
				Plateado	558213	PLN-8X1,25-SI
	10 mm	Estándar	0,037 kg/m	Azul	558208	PLN-10X1,5-BL
				Natural	193406	PLN-10X1,5-NT
				Rojo	558220	PLN-10X1,5-RT
				Negro	195283	PLN-10X1,5-SW
				Plateado	558214	PLN-10X1,5-SI
	12 mm	Estándar	0,054 kg/m	Azul	558209	PLN-12X1,75-BL
				Natural	193407	PLN-12X1,75-NT
				Rojo	558221	PLN-12X1,75-RT
				Negro	195284	PLN-12X1,75-SW
14 mm	Estándar	0,07 kg/m	Natural	570424	PLN-14X2-NT	
			Negro	570423	PLN-14X2-SW	
16 mm	Estándar	0,082 kg/m	Azul	558210	PLN-16X2-BL	
			Natural	539064	PLN-16X2-NT	
			Rojo	558222	PLN-16X2-RT	
			Negro	539065	PLN-16X2-SW	
				Plateado	558216	PLN-16X2-SI

1) Estándar: 50 m

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	PLN	553850	PLN