


## Vista general tubos de plástico, con calibración exterior (inch) e información adicional

**FESTO**



## Cuadro general del producto

Ejecución	Código de producto	Diámetro exterior [pulgadas]	Color									Fluido de funcionamiento		
			Plateado	Azul	Negro	Amarillo	Verde	Rojo	Marrón	Blanco	Natural	Aire comprimido	Vacío	Agua
	<b>PEN</b> Poliétileno	(5/32) <sup>1)</sup> , 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8	(■) <sup>1)</sup>	■	■	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	■	■	■
	<b>PLN</b> Poliétileno	(5/32) <sup>1)</sup> , 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, (1/2) <sup>1)</sup> , 5/8	(■) <sup>1)</sup>	■	■	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	(■) <sup>1)</sup>	■	■	■	-
	<b>PUN-H</b> Poliuretano	1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1) Observe la nota que se indica más abajo.

### Nota

Las opciones de producto entre paréntesis únicamente pueden pedirse a través del sistema modular del producto.

Tenga en cuenta que el pedido mínimo es de 10 000 ft.

Para los tubos de plástico existe un sistema modular de producto:

- PEN → 8
- PLN → <?>
- PUN → 16

### Cuadro general del producto

Código de producto	Aptitud para el contacto con alimentos	Sin halógenos	Contacto con cables eléctricos	Sin sustancias que afectan al, de pintura FN 942010	Apropiado para cadenas de arrastre	Resistencia				Flexibilidad	Dureza Shore <sup>3)</sup>
						Productos químicos	Microbios	Radiación ultravioleta	Hidrólisis		
PEN	-	■	■	■	+++	++	++	++ <sup>2)</sup>	+++	++	D 52 ±3
PLN	■	■	■	■	-	++	++	++ <sup>2)</sup>	+++	+	D 52 ±3
PUN-H	■	■	■	■	++	+	++	++ <sup>2)</sup>	++	+++	D 52 ±3

+++ Especialmente apropiado

++ Apropiado

+ Apropiado con limitaciones (bajo pedido)

- No apropiado

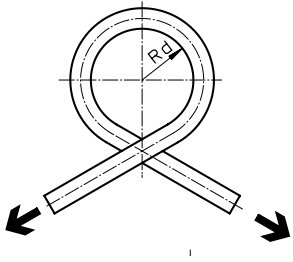
2) Válido para el color negro

3) Los valores se han determinado con placas de comprobación. Los valores determinados en los tubos flexibles podrían variar.

## Procedimiento de medición

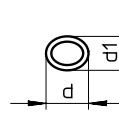
### Procedimiento de medición

Radio de flexión  $R_d$  relevante para el caudal



El tubo flexible se dobla en el mismo sentido de su flexión natural, hasta que el diámetro exterior del tubo se reduzca un 5 %.

A continuación se calcula el valor  $R_d$ . No se produce una reducción del caudal hasta que se alcanza  $R_d$ .

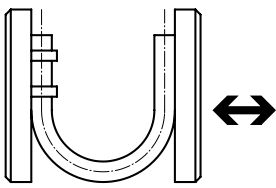


Sección transversal aplanada del tubo flexible debido a la flexión.

$d$  = Diámetro exterior del tubo flexible sin deformar

$d1$  = Diámetro exterior del tubo flexible deformado

Radio de flexión mínimo  $R_{mín}$



El tubo flexible fijado a la placa básica se dobla hasta que la deformación provoca un pliegue del tubo. El valor medido es el radio de flexión mínimo  $R_{mín}$ . Este  $R_{mín}$  tiene como consecuencia una reducción considerable del caudal.