

Tubo flexible específico según cliente, pulgadas PEN, PLN, PUN

FESTO



Características

Información resumida

Tubo flexible personalizado PUN, PEN, PLN para diferentes requisitos de presión, temperatura, flexibilidad y condiciones del entorno.

- PEN: tubo flexible de polietileno; alta resistencia a los productos químicos y muy alta resistencia a la hidrólisis; amplia resistencia a los agentes de limpieza y lubricantes comunes; apropiada para cadenas de arrastre; fluidos de funcionamiento aire comprimido, vacío, agua (para el agua, véase la declaración del fabricante en www.festo.com/certificates/PEN_S)
- PLN: Tubo flexible de polietileno; alta resistencia a productos químicos, microbios e hidrólisis; aptitud para el contacto con alimentos, véase www.festo.com/certificates/PLN; fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, agua (para agua según declaración del fabricante, véase www.festo.com/certificates/PLN)
- PUN: Tubo flexible de poliuretano; alta resistencia al agrietamiento por tensión; apropiado para cadenas de arrastre; fluidos de funcionamiento aire comprimido, vacío

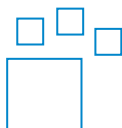
Documento adicional

Enlace [pxn](#)



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

Referencias de pedido: conjunto modular



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

- Longitudes específicas: entrega de unidades de 150, 500, 1000, 1500 ft
- Diseño personalizado: posibilidad de impresión específica
- Se distinguen fácilmente y su manipulación es sencilla: selección de colores personalizada
- Selección, dimensionamiento y pedido de forma fácil, rápida y segura a través del configurador

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).

Códigos del producto

001	Serie	
PLN	Tubo de plástico, polietileno, con calibración exterior	
PEN	Tubo de plástico	
PUN	Tubo de plástico, poliuretano	

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

003	Color del tubo flexible	
BK	Negro	
BL	Azul	
BN	Marrón	
GN	Verde	
NT	Natural	
RD	Rojo	
SR	Plata	
WH	Blanco	
YE	Amarillo	

004	Unidad por embalaje [ft]	
150	150 ft	
500	500 ft	
1000	1000 ft	
1500	1500 ft	

Hoja de datos

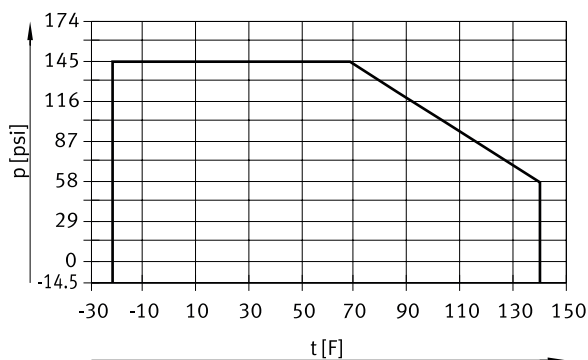
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Abreviatura de tipo	PEN	PLN	PUN-
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 14 bar	–
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--], agua (líquida, sin hielo)		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]
Temperatura ambiente	-22 ... 140°F	-22 ... 177.8°F	-31 ... 140°F
Control de inflamabilidad del material	–		UL94 HB
Características de los tubos flexibles	Apropiado para cadenas de arrastre	–	Apropiado para cadenas de arrastre

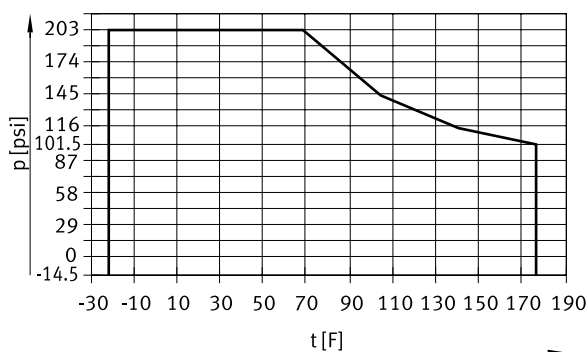
Materiales

Abreviatura de tipo	PEN	PLN	PUN-
Material del tubo flexible	Tierra de protección		TPE-U (PU)
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	–	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t (PEN; NPT)



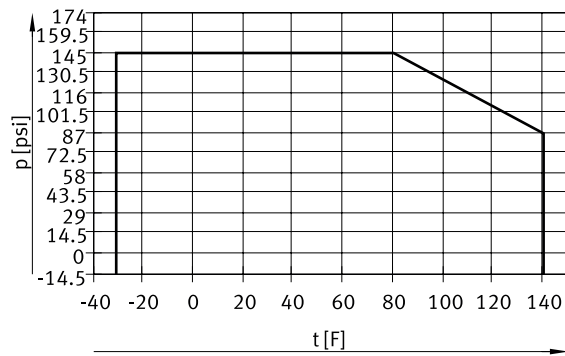
Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t (PLN; NPT)



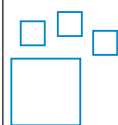
Para el medio „Agua“, se aplican presiones máximas de funcionamiento divergentes, con un factor de seguridad de $s=4$.

Hoja de datos

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t (PUN-H; NPT)



Referencias de pedido

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	PEN	567448	PEN-.-U
	PLN	567449	PLN-.-U
	PUN-	567446	PUN-U