

Tubo de plástico, pulgadas PUN-H

FESTO



Características

Información resumida

Tubo flexible de calibración exterior resistente a la hidrólisis en varios colores.

- Poliuretano
- Gran resistencia a microbios e hidrólisis
- Apropiado para cadenas de arrastre
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, agua

Documento adicional

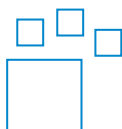
Enlace [pun-h-inch](#)



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

Enlace [pun-h-inch](#)



Producto configurable

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

Propiedades alternativas del material

[H] Resistente a la hidrólisis

Resistente a la hidrólisis y apropiado para aplicaciones en contacto con agua.

Diámetro exterior del tubo flexible

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 [ft]

- Disponible parcialmente en longitudes mayores en tornos.

Códigos del producto

001	Serie	
PUN	Tubo de plástico, poliuretano	
002	Propiedades alternativas del material	
H	Resistente a la hidrólisis	
003	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"	

004	Color	
BL	Azul	
BR	Marrón	
GE	Amarillo	
GN	Verde	
NT	Natural	
RT	Rojo	
SI	Plata	
SW	Negro	
TBL	Azul translúcido	
TGE	Amarillo translúcido	
TGN	Verde translúcido	
TRT	Rojo translúcido	
TSW	Negro translúcido	
WS	Blanco	

005	Unidad por embalaje [ft]	
150	150 ft	
500	500 ft	
1000	1000 ft	

006	Embalaje	
CB	Caja plegable	
HA	Torno	

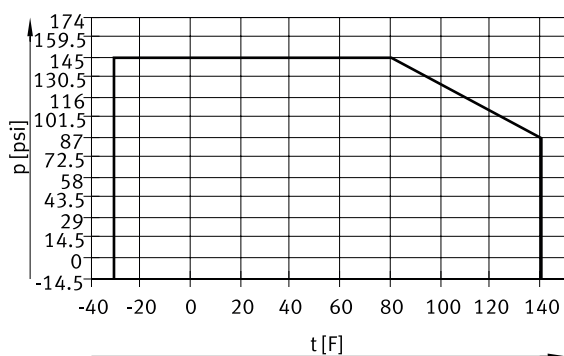
Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm Para racor de conexión de diámetro exterior 5/32"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/8"	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/16"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/4"	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm Para racor de conexión de diámetro exterior 5/16"	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/2"	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/8"
Radio de curvatura relevante para el caudal	0,052 Feet	0,039 Feet	0,069 Feet	0,085 Feet	0,121 ... 0,123 Feet	0,171 Feet	0,204 Feet	0,288 Feet
Radio de flexión mín.	0,02 Feet		0,025 Feet	0,032 ... 0,046 Feet	0,065 ... 0,066 Feet	0,081 ... 0,082 Feet	0,075 Feet	0,125 Feet
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-14,402 ... 144,994 psi							
Nota sobre la presión de funcionamiento	Agua: presión de funcionamiento según la temperatura, véase el gráfico, máx. 0,3 MPa a 0-60 °C							
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] agua (líquida, sin hielo)							
Aptitud para el contacto con alimentos ¹⁾	Véase la información complementaria sobre el material							
Temperatura ambiente	-31 ... 145,4°F							
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB							
Características de los tubos flexibles	Apropiado para cadenas de arrastre							

1) Más información en www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales

Dureza Shore	D 52 +/-3
Material del tubo flexible	TPE-U (PU)
Nota sobre la utilización	TPE-U a base de éter
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS ¹⁾	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio ²⁾	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
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

1) válido para PUN-H con un Ø exterior de 3 ... 16 mm y PUN-H-DUO

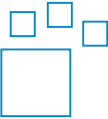
2) válido para PUN-H con un Ø exterior de 3 ... 16 mm y PUN-H-DUO

Referencias de pedido

Referencias de pedido PUN-H									
	Conexión neumática	Unidad por embalaje [ft]	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo			
	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm, Para racor de conexión de diámetro exterior 5/32"	150 ft	0,09 oz/ft	Azul	567946	PUN-H-5/32-BL-150-CB			
				Marrón	567994	PUN-H-5/32-BR-150-CB			
				Natural	567962	PUN-H-5/32-NT-150-CB			
				Negro	567954	PUN-H-5/32-SW-150-CB			
					568017	PUN-H-5/32-SW-500-HA			
	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm, Para racor de conexión de diámetro exterior 5/16"	150 ft	0,31 oz/ft	Azul	567949	PUN-H-5/16-BL-150-CB			
				Marrón	567997	PUN-H-5/16-BR-150-CB			
				Natural	567965	PUN-H-5/16-NT-150-CB			
				Negro	567957	PUN-H-5/16-SW-150-CB			
					8003127	PUN-H-5/16-NT-500-HA			
		500 ft		Plateado	568011	PUN-H-5/16-SI-500-HA			
		1000 ft		Azul	568022	PUN-H-5/16-BL-1000-HA			
		Negro	568024	PUN-H-5/16-SW-1000-HA					
	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/8"	150 ft	0,06 oz/ft	Azul	567945	PUN-H-1/8-BL-150-CB			
				Marrón	567993	PUN-H-1/8-BR-150-CB			
				Verde	567977	PUN-H-1/8-GN-150-CB			
				Natural	567961	PUN-H-1/8-NT-150-CB			
				Negro	567953	PUN-H-1/8-SW-150-CB			
				Plateado	567937	PUN-H-1/8-SI-150-CB			
	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/16"		0,13 oz/ft	Azul	567947	PUN-H-3/16-BL-150-CB			
				Amarillo	567971	PUN-H-3/16-GE-150-CB			
				Verde	567979	PUN-H-3/16-GN-150-CB			
				Natural	567963	PUN-H-3/16-NT-150-CB			
				Negro	567955	PUN-H-3/16-SW-150-CB			
	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/4"		0,23 oz/ft	Azul translúcido	8203970	PUN-H-1/4-TBL-150-CB			
				Amarillo translúcido	8203974	PUN-H-1/4-TGE-150-CB			
				Verde translúcido	8203973	PUN-H-1/4-TGN-150-CB			
				Rojos translúcido	8203972	PUN-H-1/4-TRT-150-CB			
				Negro translúcido	8203971	PUN-H-1/4-TSW-150-CB			
				150 ft	Azul	567948	PUN-H-1/4-BL-150-CB		
					Amarillo	567972	PUN-H-1/4-GE-150-CB		
					Verde	567980	PUN-H-1/4-GN-150-CB		
					Natural	567964	PUN-H-1/4-NT-150-CB		
					Rojos	567988	PUN-H-1/4-RT-150-CB		
		Negro			567956	PUN-H-1/4-SW-150-CB			
		Plateado			567940	PUN-H-1/4-SI-150-CB			
		Blanco			568004	PUN-H-1/4-WS-150-CB			
		500 ft			Azul	568014	PUN-H-1/4-BL-500-HA		
					Natural	8003126	PUN-H-1/4-NT-500-HA		
				Negro	568018	PUN-H-1/4-SW-500-HA			
				Plateado	568010	PUN-H-1/4-SI-500-HA			
				1000 ft	Azul	568021	PUN-H-1/4-BL-1000-HA		
					Negro	568023	PUN-H-1/4-SW-1000-HA		
		Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"				0,48 oz/ft	Azul translúcido	8203975	PUN-H-3/8-TBL-150-CB
							Amarillo translúcido	8203979	PUN-H-3/8-TGE-150-CB
				Verde translúcido			8203978	PUN-H-3/8-TGN-150-CB	
				Rojos translúcido			8203977	PUN-H-3/8-TRT-150-CB	
				Negro translúcido			8203976	PUN-H-3/8-TSW-150-CB	

Referencias de pedido

Referencias de pedido PUN-H						
	Conexión neumática	Unidad por embalaje [ft]	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	Para racor de conexión de diámetro exterior 3/8"	150 ft	0,48 oz/ft	Azul	567950	PUN-H-3/8-BL-150-CB
				Marrón	567998	PUN-H-3/8-BR-150-CB
				Amarillo	567974	PUN-H-3/8-GE-150-CB
				Verde	567982	PUN-H-3/8-GN-150-CB
				Natural	567966	PUN-H-3/8-NT-150-CB
				Rojo	567990	PUN-H-3/8-RT-150-CB
				Negro	567958	PUN-H-3/8-SW-150-CB
				Plateado	567942	PUN-H-3/8-SI-150-CB
				Blanco	568006	PUN-H-3/8-WS-150-CB
				Azul	568016	PUN-H-3/8-BL-500-HA
	Para racor de conexión de diámetro exterior 1/2"	500 ft	0,48 oz/ft	Natural	8003128	PUN-H-3/8-NT-500-HA
				Negro	568020	PUN-H-3/8-SW-500-HA
		150 ft	0,88 oz/ft	Azul translúcido	8203980	PUN-H-1/2-TBL-150-CB
				Amarillo translúcido	8203984	PUN-H-1/2-TGE-150-CB
				Verde translúcido	8203983	PUN-H-1/2-TGN-150-CB
				Rojo translúcido	8203982	PUN-H-1/2-TRT-150-CB
				Negro translúcido	8203981	PUN-H-1/2-TSW-150-CB
				Azul	567951	PUN-H-1/2-BL-150-CB
				Amarillo	567975	PUN-H-1/2-GE-150-CB
				Verde	567983	PUN-H-1/2-GN-150-CB
	Para racor de conexión de diámetro exterior 5/8"		1,38 oz/ft	Natural	567967	PUN-H-1/2-NT-150-CB
				Rojo	567991	PUN-H-1/2-RT-150-CB
				Negro	567959	PUN-H-1/2-SW-150-CB
				Plateado	567943	PUN-H-1/2-SI-150-CB
				Blanco	568007	PUN-H-1/2-WS-150-CB
				Azul	567952	PUN-H-5/8-BL-150-CB
				Marrón	568000	PUN-H-5/8-BR-150-CB
				Amarillo	567976	PUN-H-5/8-GE-150-CB
				Verde	567984	PUN-H-5/8-GN-150-CB
				Rojo	567992	PUN-H-5/8-RT-150-CB
				Blanco	568008	PUN-H-5/8-WS-150-CB

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