

Tubo de plástico PAN-VO

FESTO



Características

Información resumida

Especialmente apto para áreas con chispas o salpicaduras de soldadura

- Cloruro de polivinilo (tubo flexible exterior), poliamida (tubo flexible interior)
- Ignífugo según UL 94 V0
- Gran resistencia a microbios y rayos UV
- Tubo flexible de doble capa
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, agua, aceite mineral
- Resistente a salpicaduras de soldadura

Nota: Antes de poder insertar la manguera de plástico PAN-V0 en el racor QS-V0, el revestimiento de PVC de la manguera debe cortarse a la medida X (véase el dibujo acotado). El tope integrado en el cortatubos PAN-V0S, disponible como accesorio, garantiza que el revestimiento se corte siempre a la longitud X correcta. La disposición de las cuchillas de corte garantiza que no se dañe la manguera interior de poliamida.

Diagramas

Enlace [pan-v0](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Propiedades alternativas del material

[V0]	Ignífugo
------	----------

Para aplicaciones en zonas con riesgo de incendio gracias a sus propiedades ignífugas.

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	
PAN	Tubo flexible con calibración externa	
002	Propiedades alternativas del material	
V0	Ignífugo	
003	Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared	
4x0,75	4 x 0,75 mm	
6x1	6 x 1 mm	
8x1	8 x 1 mm	
10x1,25	10 x 1,25 mm	
12x1,5	12 x 1,5 mm	

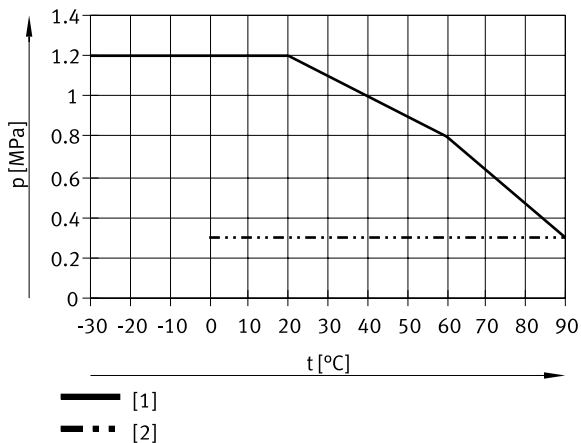
004	Color	
BL	Azul	
GE	Amarillo	
GN	Verde	
RT	Rojo	
SW	Negro	
WS	Blanco	
005	Unidad por embalaje [m]	
	Estándar	
20	20 m	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Diámetro exterior	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Diámetro interior	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 6 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm
Radio de curvatura relevante para el caudal	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Radio de flexión mín.	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1,2 MPa				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 12 bar				
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-14 ... 170 psi				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--] Aceite mineral Agua (líquida, sin hielo)				
Temperatura ambiente	-30 ... 90°C				
Control de inflamabilidad del material	UL94 V-0 (revestimiento)				

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales

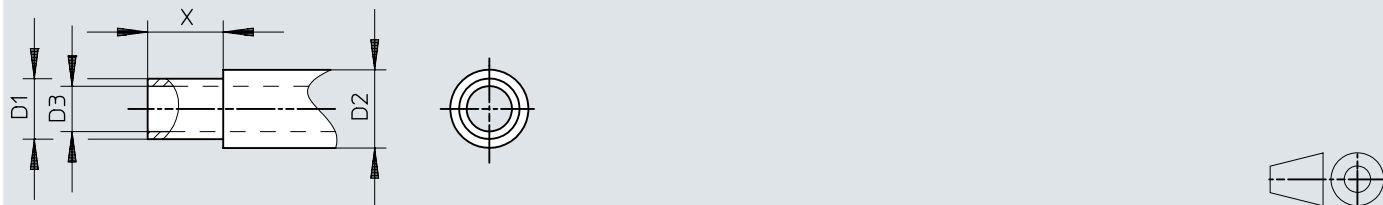
Dureza Shore ¹⁾	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Material del tubo flexible ²⁾	PA12-P PVC-P
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

1) Tubo flexible exterior: A 72 ±4, tubo flexible interior: D 57 ±3

2) Tubo flexible exterior: cloruro de polivinilo, tubo flexible interior: poliamida


Dimensiones

Dimensiones – Cortador de tubos PAN-V0S

Descargar datos CAD www.festo.com


	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Diámetro exterior	Unidad por embalaje [m] ¹⁾	Peso del producto según la longitud	Color	N.º art.	Tipo
	6 mm	Estándar	0,034 kg/m	Azul	132899	PAN-VO-4X0,75-BL
	8 mm			Azul	132905	PAN-VO-6X1-BL
	20 m	Estándar	0,049 kg/m	Amarillo	525482	PAN-VO-6X1-GE
				Negro	160550	PAN-VO-6X1-SW
				Verde	525470	PAN-VO-6X1-GN
				Rojo	525474	PAN-VO-6X1-RT
				Blanco	525478	PAN-VO-6X1-WS
	10 mm	Estándar	0,065 kg/m	Azul	132906	PAN-VO-8X1-BL
				Amarillo	525483	PAN-VO-8X1-GE
		Negro		160551	PAN-VO-8X1-SW	
		Verde		525471	PAN-VO-8X1-GN	
		Rojo		525475	PAN-VO-8X1-RT	
	20 m	Estándar	0,088 kg/m	Blanco	525479	PAN-VO-8X1-WS
				Azul	132907	PAN-VO-10X1,25-BL
				Amarillo	525484	PAN-VO-10X1,25-GE
	20 m	Estándar	0,088 kg/m	Negro	160552	PAN-VO-10X1,25-SW
				Blanco	525480	PAN-VO-10X1,25-WS
				Verde	525472	PAN-VO-10X1,25-GN
				Rojo	525476	PAN-VO-10X1,25-RT
				Azul	525469	PAN-VO-12X1,5-BL
14 mm	Estándar	0,13 kg/m	Amarillo	525485	PAN-VO-12X1,5-GE	
			Verde	525473	PAN-VO-12X1,5-GN	
			Rojo	525477	PAN-VO-12X1,5-RT	
			Negro	160553	PAN-VO-12X1,5-SW	
			Blanco	525481	PAN-VO-12X1,5-WS	

1) Estándar: 50 m

Accesorios

Referencias de pedido DPA-40-...-MA-SET					
	Diámetro interior	Color	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	4 mm	Gris	20 g	133180	PAN-V0S-4
	6 mm			133181	PAN-V0S-6
	8 mm		21 g	133182	PAN-V0S-8
	10 mm			133183	PAN-V0S-10
	12 mm			133184	PAN-V0S-12