

Tubo de plástico PUN-V0

FESTO



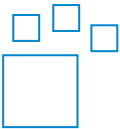
Características

Información resumida

Máxima seguridad en zonas con riesgo de incendio: gracias a sus propiedades ignífugas, cumple la norma UL94 y, al mismo tiempo, ofrece la fiabilidad acreditada del tubo flexible estándar PUN.

- Poliuretano
- Ignífugo según UL 94 V0 ... V2
- Para el uso cerca de aplicaciones de soldadura
- Gran resistencia a microbios e hidrólisis
- Apropiado para cadenas de arrastre
- 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 → [pun-v0](#)



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

Propiedades alternativas del material

[VO] 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.

Versión

[C] Mayor grosor de la pared

Para el uso cerca de aplicaciones de soldadura

Códigos del producto

| 001 | Serie | |
|--------|--|--|
| PUN | Tubo de plástico, poliuretano | |
| 002 | Propiedades alternativas del material | |
| V0 | Ignífugo | |
| 003 | Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared | |
| 4x1 | 4 x 1 mm | |
| 6x1 | 6 x 1 mm | |
| 6x2 | 6 x 2 mm | |
| 8x1,25 | 8 x 1,25 mm | |
| 8x2 | 8 x 2 mm | |
| 10x1,5 | 10 x 1,5 mm | |
| 10x2 | 10 x 2 mm | |
| 12x2 | 12 x 2 mm | |
| 14x2 | 14 x 2 mm | |
| 16x2 | 16 x 2 mm | |
| 16x2,5 | 16 x 2,5 mm | |

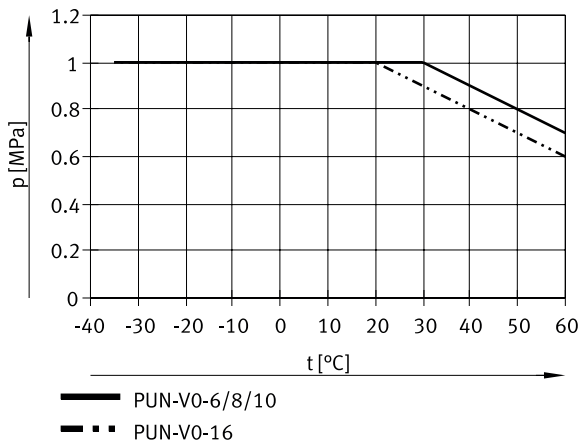
| 004 | Color | |
|-----|--------------------------|--|
| SW | Negro | |
| BL | Azul | |
| RT | Rojo | |
| GN | Verde | |
| GE | Amarillo | |
| BR | Marrón | |
| WS | Blanco | |
| 005 | Versión | |
| C | Mayor grosor de la pared | |

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – PUN-V0

| Diámetro exterior | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 16 mm |
|--|---|---|--|---|
| Diámetro interior | 4 mm | 5,7 mm | 7 mm | 11,8 mm |
| Conexión neumática | 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 16 mm |
| Radio de curvatura relevante para el caudal | 26,5 mm | 37 mm | 54 mm | 90 mm |
| Radio de flexión mín. | 12 mm | 18 mm | 20 mm | 50 mm |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -0,095 ... 1 MPa | | | -0,095 ... 0,9 MPa |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -0,95 ... 10 bar | | | -0,95 ... 9 bar |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -13,775 ... 145 psi | | | -13,775 ... 130,5 psi |
| Medio de funcionamiento | 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 www.festo.com Agua (líquida, sin hielo) | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:] Agua (líquida, sin hielo) | |
| Temperatura ambiente | -35 ... 60°C | | | |
| Nota sobre la temperatura ambiente | uso sin presión hasta 90 °C | | | |
| Control de inflamabilidad del material | UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75 mm) | | | |
| Certificación | TÜV | | | |
| Organismo que expide el certificado | B 013277 0506 00 | | | |
| Características de los tubos flexibles | con aptitud para cadenas de energía | | | |

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t

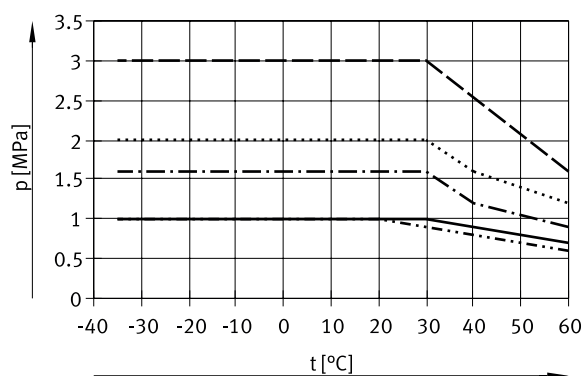


Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – PUN-V0-C

| Diámetro exterior | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm | 16 mm | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| Diámetro interior | 2 mm | | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 9,8 mm | 11 mm | |
| Conexión neumática | Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm | Para racor de conexión de diámetro exterior 6 mm Para boquilla enchufable de diámetro interior 2 mm | Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm Para boquilla estriada de diámetro interior 4 mm | Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm Para boquilla enchufable de diámetro interior 6 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 | 20 mm | 24 mm | 35 mm | 42 mm | 55 mm | 70 mm | 90 mm | |
| Radio de flexión mín. | 10 mm | 7 mm | 9 mm | 12 mm | 19 mm | 45 mm | 50 mm | |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -0,095 ... 1 MPa | -0,095 ... 3 MPa | -0,095 ... 2 MPa | -0,095 ... 1,6 MPa | -0,095 ... 1 MPa | -0,095 ... 0,9 MPa | -0,095 ... 1 MPa | |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -0,95 ... 10 bar | -0,95 ... 30 bar | -0,95 ... 20 bar | -0,95 ... 16 bar | -0,95 ... 10 bar | -0,95 ... 9 bar | -0,95 ... 10 bar | |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura | -13,775 ... 145 psi | -13,775 ... 435 psi | -13,775 ... 290 psi | -13,775 ... 232 psi | -13,775 ... 145 psi | -13,775 ... 130,5 psi | -13,775 ... 145 psi | |
| Medio de funcionamiento | 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 www.festo.com Agua (líquida, sin hielo) | |
| Temperatura ambiente | -35 ... 60°C | | | | | | | |
| Nota sobre la temperatura ambiente | uso sin presión hasta 90 °C | | | | | | | |
| Control de inflamabilidad del material | UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75 mm) | | | | | | | |
| Certificación | TÜV | | | | | | | |
| Organismo que expide el certificado | B 013277 0506 00 | | | | | | | |
| Características de los tubos flexibles | con aptitud para cadenas de energía | | | | | | | |

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t




- PUN-V0-...-C
- · PUN-V0-14x2-...-C
- — PUN-V0-6x2-...-C
- ▲ PUN-V0-8x2-...-C
- × PUN-V0-10x2-...-C

Hoja de datos


Materiales

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Dureza Shore | D 54 +/-3 |
| Material del tubo flexible | TPE-U (PU) |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |


Referencias de pedido

| Referencias de pedido PUN-VO | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| | Diámetro exterior | Unidad por embalaje [m] ¹⁾ | Peso del producto según la longitud | Color | N.º art. | Tipo |
|  | 6 mm | Estándar | 0,02 kg/m | Azul | 525442 | PUN-VO-6X1-BL |
| | | | | Marrón | 525462 | PUN-VO-6X1-BR |
| | | | | Amarillo | 525458 | PUN-VO-6X1-GE |
| | | | | Verde | 525446 | PUN-VO-6X1-GN |
| | | | | Rojo | 525450 | PUN-VO-6X1-RT |
| | | | | Negro | 525438 | PUN-VO-6X1-SW |
| | | | | Blanco | 525454 | PUN-VO-6X1-WS |
| | 8 mm | Estándar | 0,031 kg/m | Azul | 525443 | PUN-VO-8X1,25-BL |
| | | | | Marrón | 525463 | PUN-VO-8X1,25-BR |
| | | | | Amarillo | 525459 | PUN-VO-8X1,25-GE |
| | | | | Verde | 525447 | PUN-VO-8X1,25-GN |
| | | | | Rojo | 525451 | PUN-VO-8X1,25-RT |
| | | | | Negro | 525439 | PUN-VO-8X1,25-SW |
| | | | | Blanco | 525455 | PUN-VO-8X1,25-WS |
| | 10 mm | Estándar | 0,051 kg/m | Azul | 525444 | PUN-VO-10X1,5-BL |
| | | | | Marrón | 525464 | PUN-VO-10X1,5-BR |
| | | | | Amarillo | 525460 | PUN-VO-10X1,5-GE |
| | | | | Verde | 525448 | PUN-VO-10X1,5-GN |
| | | | | Rojo | 525452 | PUN-VO-10X1,5-RT |
| | | | | Negro | 525440 | PUN-VO-10X1,5-SW |
| Blanco | | | | 525456 | PUN-VO-10X1,5-WS | |
| 16 mm | Estándar | 0,122 kg/m | Azul | 570768 | PUN-VO-16X2-BL | |
| | | | Negro | 570767 | PUN-VO-16X2-SW | |

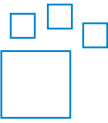
1) Estándar: 50 m

| Referencias de pedido PUN-VO-C | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| | Diámetro exterior | Unidad por embalaje [m] ¹⁾ | Peso del producto según la longitud | Color | N.º art. | Tipo |
|  | 4 mm | Estándar | 0,012 kg/m | Azul | 570350 | PUN-VO-4X1-BL-C |
| | | | | Negro | 570349 | PUN-VO-4X1-SW-C |
| | 6 mm | Estándar | 0,032 kg/m | Azul | 561702 | PUN-VO-6X2-BL-C |
| | | | | Marrón | 561722 | PUN-VO-6X2-BR-C |
| | | | | Amarillo | 561718 | PUN-VO-6X2-GE-C |
| | | | | Verde | 561706 | PUN-VO-6X2-GN-C |
| | | | | Rojo | 561710 | PUN-VO-6X2-RT-C |
| | | | | Negro | 561698 | PUN-VO-6X2-SW-C |
| | | | | Blanco | 561714 | PUN-VO-6X2-WS-C |
| | 8 mm | Estándar | 0,049 kg/m | Azul | 561703 | PUN-VO-8X2-BL-C |
| | | | | Marrón | 561723 | PUN-VO-8X2-BR-C |
| | | | | Amarillo | 561719 | PUN-VO-8X2-GE-C |
| | | | | Verde | 561707 | PUN-VO-8X2-GN-C |
| | | | | Rojo | 561711 | PUN-VO-8X2-RT-C |
| | | | | Negro | 561699 | PUN-VO-8X2-SW-C |
| | | | | Blanco | 561715 | PUN-VO-8X2-WS-C |
| | 10 mm | Estándar | 0,064 kg/m | Azul | 561704 | PUN-VO-10X2-BL-C |
| | | | | Marrón | 561724 | PUN-VO-10X2-BR-C |
| | | | | Amarillo | 561720 | PUN-VO-10X2-GE-C |
| | | | | Verde | 561708 | PUN-VO-10X2-GN-C |
| Rojo | | | | 561712 | PUN-VO-10X2-RT-C | |
| | | | Negro | 561700 | PUN-VO-10X2-SW-C | |

Referencias de pedido

| Referencias de pedido PUN-V0-C | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | Diámetro exterior | Unidad por embalaje [m] ¹⁾ | Peso del producto según la longitud | Color | N.º art. | Tipo |
|  | 10 mm | Estándar | 0,064 kg/m | Blanco | 561716 | PUN-V0-10X2-WS-C |
| | 12 mm | | Azul | 561705 | PUN-V0-12X2-BL-C | |
| | | | Marrón | 561725 | PUN-V0-12X2-BR-C | |
| | | | Amarillo | 561721 | PUN-V0-12X2-GE-C | |
| | | | Verde | 561709 | PUN-V0-12X2-GN-C | |
| | | | Rojo | 561713 | PUN-V0-12X2-RT-C | |
| | | | Negro | 561701 | PUN-V0-12X2-SW-C | |
| | Blanco | | 561717 | PUN-V0-12X2-WS-C | | |
| | 14 mm | 0,096 kg/m | Azul | 570352 | PUN-V0-14X2-BL-C | |
| | | | Negro | 570351 | PUN-V0-14X2-SW-C | |
| | 16 mm | 0,147 kg/m | Azul | 570354 | PUN-V0-16X2,5-BL-C | |
| Negro | | | 570353 | PUN-V0-16X2,5-SW-C | | |

1) Estándar: 50 m

| Referencias de pedido – Conjunto modular del producto | | | |
|---|--------------------------------------|----------|------|
| | Abreviatura de tipo | N.º art. | Tipo |
|  | PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C | 553573 | PUN |