# Plastično crevo PAN-V0



# Karakteristike

## Na jedan pogled

Posebno pogodno za oblasti sa direktnim širenjem varnica ili prskanjem kod zavarivanja
- Polivinil-hlorid (spoljno crevo), poliamid (unutrašnje crevo)
- Suzbija plamen u skladu sa UL 94 V0
- Velika otpornost na mikrobe i UV zračenje
- Crevo sa dva omotača
- Pogonski mediji komprimovani vazduh, vakuum, voda, mineralno ulje
- Otporno na prskanje pri zavarivanju

Napomena: Pre nego što se plastično crevo PAN-V0 može da se poveže sa KS-V0 utičnim priključkom, PVC obloga creva mora da se skrati na dimenziju X (pogledajte crtež dimenzija). Integrisani graničnik u rezaču creva PAN-V0S, koji je dostupan kao dodatna oprema, osigurava da se obloga uvek skraćuje na odgovarajuću dužinu X. Raspored noževa garantuje da se unutrašnje poliamidno crevo neće oštetiti.

## Dodatni dokumenti

Link pan-v0

Dodatni dokument TUBING-ADD sadrži dodatne informacije o upotrebi kao što su kombinacije za crevo i priključak, uputstva za montažu i metode merenja.

## Alatke za projektovanje

Link engineering tools

Uštedite vreme sa alatima za inženjering: Pametan inženjering za optimalno rešenje. Naš cilj je da povećamo vašu produktivnost. Naši inženjerski alati daju važan doprinos tome. U čitavom lancu vrednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sistem, da koristite nezamislive rezerve produktivnosti ili da steknete veću produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vaše mašine, naći ćete mnoštvo alata koji će vam pomoći u svakoj fazi vašeg projekta.

- Izračun protoka: Odredite nazivnu brzinu protoka unosom parametara kao što su ulazni pritisak, izlazni pritisak, dužina creva i unutrašnji prečnik (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Otpornost na medije: Procenite otpornost različitih tipova materijala i creva od Festo-a na različite hemijske supstance i medije (www.festo.com/x/media-resistance).

## Dijagrami

Link pan-v0

Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

## Alternativna karakteristika materijala

| | |
|---|---|
| [V0] | Sprečava plamen |

Za primene u oblastima u kojima postoji opasnost od požara zbog svojstava suzbijanja plamena.

## Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida

Kod creva sa spoljašnjom kalibracijom se spoljni prečnik creva i debljina zida navode kao veličina creva.

## Jedinica pakovanja [m]

Standardno: 50 m

# Ključ tipa

| 001 | Serija | |
|---|---|---|
| **PAN** | Crevo sa spoljašnjom kalibracijom | |

| 002 | Alternativna karakteristika materijala | |
|---|---|---|
| **V0** | Sprečava plamen | |

| 003 | Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida | |
|---|---|---|
| **4x0,75** | 4x0,75 mm | |
| **6x1** | 6x1 mm | |
| **8x1** | 8x1 mm | |
| **10x1,25** | 10x1,25 mm | |
| **12x1,5** | 12x1,5 mm | |

| 004 | Boja | |
|---|---|---|
| **BL** | Plavo | |
| **GE** | Žuto | |
| **GN** | Zeleno | |
| **RT** | Crvena | |
| **SW** | Crno | |
| **WS** | Belo | |

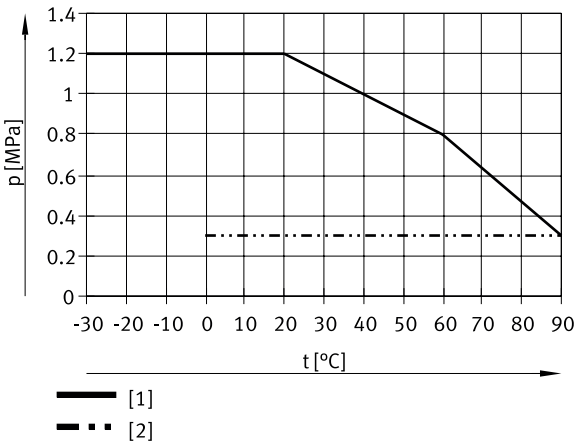
| 005 | Jedinica pakovanja [m] | |
|---|---|---|
| | Standardno | |

# List sa podacima

## Radni uslovi i uslovi u okruženju

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spoljašni prečnik | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm |
| Unutrašnji prečnik | 2,5 mm | 4 mm | 6 mm | 7,5 mm | 9 mm |
| Pneumatski priključak | za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm | Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm | za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm | za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm | Utični priključak, spoljašnji Ø 12 mm |
| radijus skretanja od značaja za protok | 20 mm | 30 mm | 45 mm | 56 mm | 65 mm |
| Min. radijus skretanja | 10 mm | 13 mm | 24 mm | 34 mm | 43 mm |
| Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature | -0,095 ... 1,2 MPa | | | | |
| Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature | -0,95 ... 12 bar | | | | |
| Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature | -13,775 ... 174 psi | | | | |
| Radni medij | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Mineralno ulje<br>Voda (tečna, bez leda) | | | | |
| Temperatura okruženja | -30 ... 90°C | | | | |
| Protivpožarna provera materijala | UL94 V-0 (oplata) | | | | |

## Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t




[1] Vazduh
[2] Voda i mineralno ulje

## Materijali

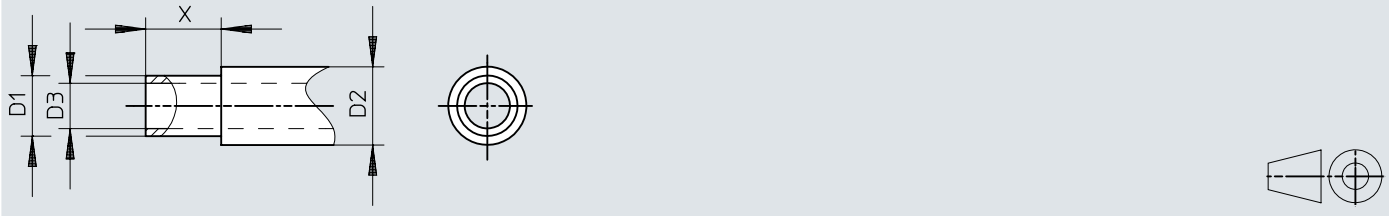
| | |
|---|---|
| Tvrdoća po Šoru[1)] | A 72 +/-4<br>D 57 +/-3 |
| Materijal creva[2)] | PA12-P<br>PVC-P |
| Napomena o materijalu | U skladu sa RoHS |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B2-L |

1) Spoljno crevo: A 72 ±4, unutrašnje crevo: D 57 ±3
2) Spoljno crevo: polivinil-hlorid, unutrašnje crevo: poliamid

# Dimenzije

**Dimenzije – Rezač creva PAN-V0S**

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com




| | D1<br>ø | D2<br>ø | D3<br>ø | 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 |

# Podaci za narudžbu

**Podaci o porudžbini**



| Spoljašni prečnik | Jedinica pakovanja [m] [1] | Težina proizvoda prema dužini | Boja | Br. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | Standardno | 0,034 kg/m | plava | **132899** | **PAN-V0-4X0,75-BL** |
| 8 mm | | 0,049 kg/m | | **132905** | **PAN-V0-6X1-BL** |
| | | | žuta | **525482** | **PAN-V0-6X1-GE** |
| | | | zeleno | **525470** | **PAN-V0-6X1-GN** |
| | | | crveno | **525474** | **PAN-V0-6X1-RT** |
| | | | crno | **160550** | **PAN-V0-6X1-SW** |
| | | | belo | **525478** | **PAN-V0-6X1-WS** |
| 10 mm | | 0,065 kg/m | plava | **132906** | **PAN-V0-8X1-BL** |
| | | | žuta | **525483** | **PAN-V0-8X1-GE** |
| | | | zeleno | **525471** | **PAN-V0-8X1-GN** |
| | | | crveno | **525475** | **PAN-V0-8X1-RT** |
| | | | crno | **160551** | **PAN-V0-8X1-SW** |
| | | | belo | **525479** | **PAN-V0-8X1-WS** |
| 12 mm | | 0,088 kg/m | plava | **132907** | **PAN-V0-10X1,25-BL** |
| | | | žuta | **525484** | **PAN-V0-10X1,25-GE** |
| | | | zeleno | **525472** | **PAN-V0-10X1,25-GN** |
| | | | crveno | **525476** | **PAN-V0-10X1,25-RT** |
| | | | crno | **160552** | **PAN-V0-10X1,25-SW** |
| | | | belo | **525480** | **PAN-V0-10X1,25-WS** |
| 14 mm | | 0,133 kg/m | plava | **525469** | **PAN-V0-12X1,5-BL** |
| | | | žuta | **525485** | **PAN-V0-12X1,5-GE** |
| | | | zeleno | **525473** | **PAN-V0-12X1,5-GN** |
| | | | crveno | **525477** | **PAN-V0-12X1,5-RT** |
| | | | crno | **160553** | **PAN-V0-12X1,5-SW** |
| | | | belo | **525481** | **PAN-V0-12X1,5-WS** |

1) Standardno: 50 m

# Pribor

**Rezač creva PAN-V0S**



| Unutrašnji prečnik | Boja | Težina proizvoda | Br. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|
| 4 mm | sivo | 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** |

**Push-in ugradnje vara otporan na prskanje KS-V0**



| Pneumatski priključak 1 | Pneumatski priključak: 2 | Nominalna širina | Br. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|
| Spoljašnji navoj G1/8 | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | 5 mm | **186314** | **QS-V0-G1/8-6** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 6 mm | **186315** | **QS-V0-G1/8-8** |
| Spoljašnji navoj G1/4 | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | 5 mm | **186316** | **QS-V0-G1/4-6** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 7 mm | **186317** | **QS-V0-G1/4-8** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 8,5 mm | **186318** | **QS-V0-G1/4-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | | **186319** | **QS-V0-G1/4-12** |
| Spoljašnji navoj G3/8 | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 7 mm | **186320** | **QS-V0-G3/8-8** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 9 mm | **186321** | **QS-V0-G3/8-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | 11 mm | **186322** | **QS-V0-G3/8-12** |
| Spoljašnji navoj G1/2 | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 9 mm | **186323** | **QS-V0-G1/2-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | 11 mm | **186324** | **QS-V0-G1/2-12** |
| Spoljašnji navoj R1/8 | za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm | 3 mm | **132888** | **QS-V0-1/8-4** |
| | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | 5 mm | **160500** | **QS-V0-1/8-6** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 6 mm | **160501** | **QS-V0-1/8-8** |
| Spoljašnji navoj R1/4 | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | 5 mm | **160502** | **QS-V0-1/4-6** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 7 mm | **160503** | **QS-V0-1/4-8** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 8,5 mm | **160504** | **QS-V0-1/4-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | | **160505** | **QS-V0-1/4-12** |
| Spoljašnji navoj R3/8 | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 7 mm | **160506** | **QS-V0-3/8-8** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 9 mm | **160507** | **QS-V0-3/8-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | 11 mm | **160508** | **QS-V0-3/8-12** |
| Spoljašnji navoj R1/2 | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 9 mm | **160509** | **QS-V0-1/2-10** |
| | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | 11 mm | **160510** | **QS-V0-1/2-12** |
| za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm | za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm | 2,8 mm | **132890** | **QS-V0-4** |
| za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm | 4,3 mm | **160546** | **QS-V0-6** |
| za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 8 mm | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm | 7 mm | **160547** | **QS-V0-8** |
| za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm | 9 mm | **160548** | **QS-V0-10** |
| za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 12 mm | za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm | 11 mm | **160549** | **QS-V0-12** |