Plastično crijevo PAN-V0



karakteristike

Na prvi pogled

Posebno prikladno za područja s letećim iskrama ili prskanjem zavara
- Polivinil klorid (vanjsko crijevo), poliamid (unutarnje crijevo)
- Otporan na plamen prema UL 94 V0
- Visoka otpornost na mikrobe i UV zračenje
- Dvoslojno crijevo
- Radni mediji komprimirani zrak, vakuum, voda, mineralno ulje
- Otporan na prskanje zavara

Napomena: Prije nego što se plastično crijevo PAN-V0 može umetnuti u utični spoj QS-V0, PVC plašt crijeva mora se skratiti za dimenziju X (vidi crtež dimenzija). Integrirani graničnik u rezaču crijeva PAN-V0S, koji je dostupan kao pribor, osigurava da se plašt crijeva uvijek skrati na ispravnu duljinu X. Raspored noževa za rezanje znači da unutarnje poliamidno crijevo nije oštećeno.

Dodatni dokumenti

Veza pan-v0



Dodatni dokument TUBING-ADD sadrži dodatne informacije o uporabi kao što su kombinacije spojnica crijeva, upute za montažu i postupci mjerenja.

Inženjerski alati

Veza engineering tools



Uštedite vrijeme uz inženjerske alate: Pametan inženjering za optimalno rješenje. Naš cilj je povećati vašu produktivnost. Naši inženjerski alati tome daju važan doprinos. Kroz cijeli lanac stvaranja nove vrijednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sustav, iskoristite neslućene rezerve produktivnosti ili povećate produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vašeg stroja, u svakoj fazi vašeg projekta pronaći ćete brojne alate koji su vam korisni.

- Izračun protoka: Odredite nominalni protok unosom parametara kao što su ulazni tlak, izlazni tlak, duljina crijeva i unutarnji promjer (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Otpor medija: Procijenite otpornost različitih vrsta Festo materijala i crijeva na različite kemikalije i medije (www.festo.com/x/media-resistance).

Grafikoni

Veza pan-v0



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Alternativno svojstvo materijala

[V0]	Otporno na plamen

Za primjenu u područjima gdje postoji opasnost od požara zbog svojstava usporavanja plamena.

Vanjski promjer cijevi / crijeva x debljina stijenke

Kod vanjskih kalibriranih crijeva, vanjski promjer crijeva i debljina stijenke navedeni su kao veličina crijeva.

Jedinica pakiranja [m]

Standard: 50 m

Unesite kod

001	Serija	
PAN	Izvana kalibrirano crijevo	

002	Alternativno svojstvo materijala	
V0	Otporno na plamen	

003	Vanjski promjer cijevi / crijeva x debljina stijenke	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

004	boja	
BL	plava	
GE	Žuta	
GN	Zelena	
RT	Crvena	
SW	crno	
WS	Bijeli	

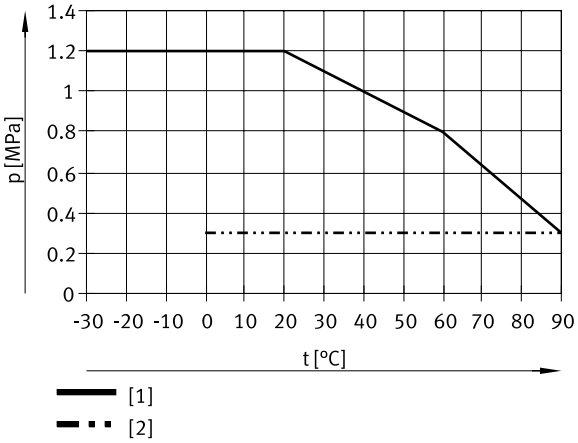
005	Jedinica pakiranja [m]	
	Standard	

podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti

Vanjski Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Unutra-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Pneumatski priključak	za utični konektor vanjski Ø 4 mm	za utični priključak, vanjski Ø 6 mm	za utični konektor vanjski Ø 8 mm	za utični priključak, vanjski Ø 10 mm	za utični priključak, vanjski Ø 12 mm
radijus savijanja relevantan za protok	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Min. radijus savijanja	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Radni tlak ovisan o temperaturi	–0,095 ... 1,2 MPa				
Radni tlak ovisan o temperaturi	–0,95 ... 12 bar				
Radni tlak ovisan o temperaturi	–13,775 ... 174 psi				
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -] mineralno ulje Voda (tekuća, bez leda)				
Temperatura okoline	–30 ... 90°C				
Materijal za ispitivanje požara	UL94 V-0 (ovojnica)				

Radni tlak p u ovisnosti o temperaturi t



[1] Zrak
[2] Voda i mineralno ulje

Materijali

Tvrdoća po Shoreu[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/- 3
Materijalno crijevo[2)]	PA12-P PVC-P
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L

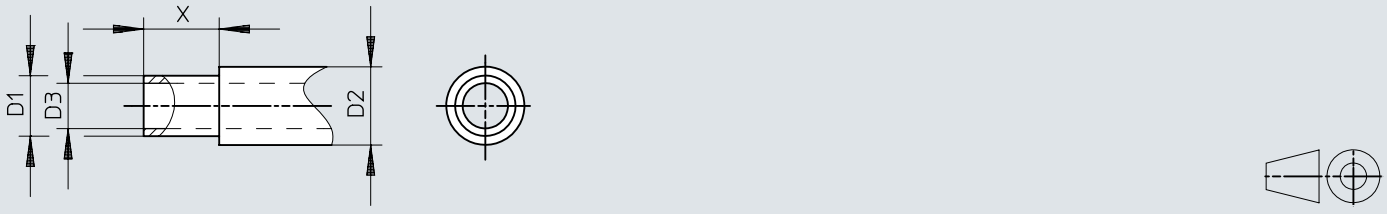
1) Vanjsko crijevo: A 72 ±4, unutarnje crijevo: D 57 ±3

2) Vanjsko crijevo: polivinil klorid, unutarnje crijevo: poliamid

Dimenzije

Dimenzije – Rezač crijeva PAN-V0S

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 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

Detalji narudžbe

Detalji narudžbe



Vanjski Ø	Jedinica pakiranja [m] 1)	Težina proizvoda po dužini	boja	Br. dijela	Tip
6 mm	Standard	0,034 kg/m	plava	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			žuto	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			zelena	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			crvena	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			crno	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			Bijeli	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	plava	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			žuto	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			zelena	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			crvena	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			crno	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			Bijeli	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	plava	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			žuto	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			zelena	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			crvena	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			crno	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			Bijeli	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	plava	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			žuto	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			zelena	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			crvena	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			crno	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			Bijeli	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Standard: 50 m

oprema

Rezač crijeva PAN-V0S



Unutra-Ø	boja	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
4 mm	Siva	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**

utični spoj otporan na prskanje zavarivanjem QS-V0



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Nazivna veličina	Br. dijela	Tip
Vanjski navoj G1/8	za crijevo vanjski Ø 6 mm	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	za crijevo vanjski Ø 8 mm	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
Vanjski navoj G1/4	za crijevo vanjski Ø 6 mm	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	za crijevo vanjski Ø 8 mm	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
Vanjski navoj G3/8	za crijevo vanjski Ø 8 mm	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
Vanjski navoj G1/2	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
Vanjski navoj R1/8	za crijevo vanjski Ø 4 mm	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	za crijevo vanjski Ø 6 mm	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	za crijevo vanjski Ø 8 mm	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
Vanjski navoj R1/4	za crijevo vanjski Ø 6 mm	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	za crijevo vanjski Ø 8 mm	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
Vanjski navoj R3/8	za crijevo vanjski Ø 8 mm	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
Vanjski navoj R1/4	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	za crijevo vanjski Ø 12 mm	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
za crijevo vanjski Ø 4 mm	za crijevo vanjski Ø 4 mm	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
za crijevo vanjski Ø 6 mm	za crijevo vanjski Ø 6 mm	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
za crijevo vanjski Ø 8 mm	za crijevo vanjski Ø 8 mm	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
za crijevo vanjski Ø 10 mm	za crijevo vanjskog Ø 10 mm	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
za crijevo vanjski Ø 12 mm	za crijevo vanjski Ø 12 mm	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**