Plastično crevo PUN-V0



Karakteristike

Na jedan pogled

Maksimalna sigurnost u područjima sa rizikom od požara: sa svojstvima suzbijanja plamena u skladu sa UL94 i istovremeno nudeći pouzdanost standardnog creva PUN.

- Poliuretan
- Suzbija plamen u skladu sa 94 V0 ... V2
- Za primenu u neposrednoj brzini varova
- Velika otpornost na mikrobe i hidrolizu
- Pogodno za upotrebu sa lancima za vuču
- Pogonski mediji komprimovani vazduh, vakuum, voda

Dodatni dokumenti

Link pun-v0

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

Podaci za porudžbinu - modularni set

Konfigurabilni proizvod
Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

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 pun-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.

Karakteristike

Izvedba	
[C]	Veća debljina zida

Za primenu u neposrednoj brzini varova

Ključ tipa

001	Serija	
PUN	Plastično crevo, poliuretan	

002	Alternativna karakteristika materijala	
V0	Sprečava plamen	

003	Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida	
4x1	4x1 mm	
6x1	6x1 mm	
6x2	6x2 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
8x2	8x2 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

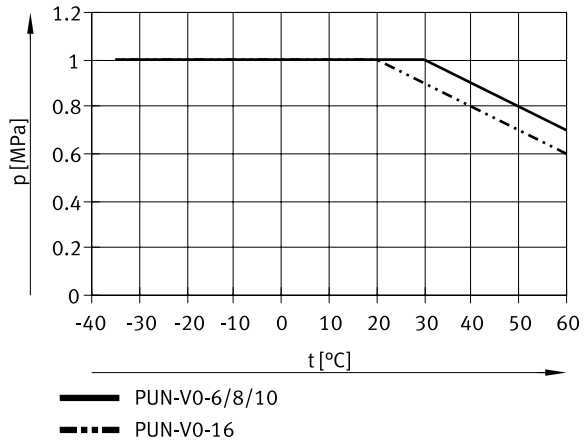
004	Boja	
BL	Plavo	
BR	Braon	
GE	Žuto	
GN	Zeleno	
RT	Crvena	
SW	Crno	
WS	Belo	

005	Izvedba	
C	Veća debljina zida	

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju PUN-V0				
Spoljašni prečnik	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Unutrašnji prečnik	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Pneumatski priključak	Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm za utični nastavak sa unutranjim Ø 4 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 4 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm za utični nastavak sa unutranjim Ø 6 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 6 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm
radijus skretanja od značaja za protok	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Min. radijus skretanja	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1 MPa			-0,095 ... 0,9 MPa
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 10 bar			-0,95 ... 9 bar
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 145 psi			-13,775 ... 130,5 psi
Napomena o radnom pritisku	Voda. maks. 0,6 MPa na maks. 50°C			
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tečna, bez leda)			
Temperatura okruženja	-35 ... 60°C			
Napomena o temperaturi okruženja	upotreba bez pritiska do 90°C			
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75mm)			
Dozvola	TÜV			
Institucija koja izdaje sertifikat	B 013277 0527 00			
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance			

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t

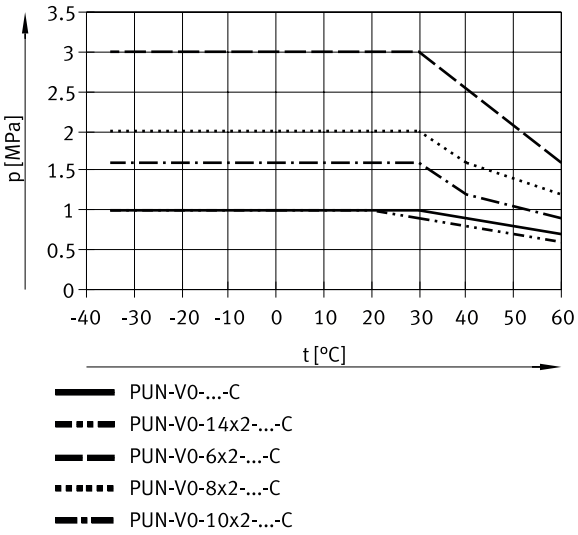


List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju PUN-V0-C

Spoljašni prečnik	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Unutrašnji prečnik	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 2 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 4 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 6 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 12 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 14 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm
radijus skretanja od značaja za protok	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Min. radijus skretanja	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-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
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-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
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-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
Napomena o radnom pritisku	Voda. maks. 0,6 MPa na maks. 50°C	Kod upotrebe sa prskanjem pri zavarivanju: maks. 1 MPa na 20°C, maks. 0,9 MPa na 40°C, maks. 0,7 MPa na 60°C Voda. maks. 0,6 MPa na maks. 50°C			Voda. maks. 0,6 MPa na maks. 50°C		
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tečna, bez leda)						
Temperatura okruženja	-35 ... 60°C						
Napomena o temperaturi okruženja	upotreba bez pritiska do 90°C						
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75mm)						
Dozvola	TÜV						
Institucija koja izdaje sertifikat	B 013277 0527 00						
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance						

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t



Materijali

Tvrdoća po Šoru	D 54 +/-3
Materijal creva	TPE-U(PU)
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini PUN-V0



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
6 mm	Standardno	0,02 kg/m	plava	525442	PUN-V0-6X1-BL
			braon	525462	PUN-V0-6X1-BR
			žuta	525458	PUN-V0-6X1-GE
			zeleno	525446	PUN-V0-6X1-GN
			crveno	525450	PUN-V0-6X1-RT
			crno	525438	PUN-V0-6X1-SW
			belo	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	plava	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			braon	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			žuta	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			zeleno	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			crveno	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			crno	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			belo	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	plava	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			braon	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			žuta	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			zeleno	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			crveno	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			crno	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			belo	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	plava	570768	PUN-V0-16X2-BL
			crno	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Standardno: 50 m

Podaci o porudžbini PUN-V0-C



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,012 kg/m	plava	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			crno	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	plava	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			braon	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			žuta	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			zeleno	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			crveno	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			crno	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			belo	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	plava	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			braon	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			žuta	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			zeleno	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			crveno	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			crno	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			belo	561715	PUN-V0-8X2-WS-C

Podaci za narudžbu

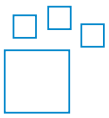
Podaci o porudžbini PUN-V0-C



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
10 mm	Standardno	0,064 kg/m	plava	**561704**	**PUN-V0-10X2-BL-C**
			braon	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			žuta	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			zeleno	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			crveno	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			crno	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			belo	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	plava	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			braon	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			žuta	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			zeleno	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			crveno	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			crno	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			belo	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	plava	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			crno	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	plava	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			crno	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Standardno: 50 m

Podaci o porudžbini – konstrukcija proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**