Plastično crevo PUN-H-SF



Karakteristike

Na jedan pogled

Spolja kalibrisano fleksibilno crevo otporno na hidrolizu u različitim bojama
- Poliuretan
- Velika otpornost na mikrobe i hidrolizu
- Pogodno za prehrambene proizvode, vidi www.festo.com/certificates/PUN_H
- Pogodno za upotrebu sa lancima za vuču

Dodatni dokumenti

Link pun-h-sf



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 pun-h-sf



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

Alternativna karakteristika materijala

[H]	Otporan na hidrolizu

Otporno na hidrolizu i pogodno za primene sa vodom.

Dodatne karakteristitke

[SF]	Robusno i fleksibilno

Zahvaljujući većoj debljini zida otporan je na savijanje i ipak fleksibilan.

Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida

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

Ključ tipa

001	Serija	
PUN	Plastično crevo, poliuretan	

002	Alternativna karakteristika materijala	
H	Otporan na hidrolizu	

003	Dodatne karakteristitke	
SF	Robusno i fleksibilno	

004	Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida	
4x0,85	4x0,85 mm	
6x1,25	6x1,25 mm	
8x1,55	8x1,55 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2,3	12x2,3 mm	
14x2,7	14x2,7 mm	
16x3,1	16x3,1 mm	
18x3,4	18x3,4 mm	
22x4,3	22x4,3 mm	
25x4,85	25x4,85 mm	

005	Boja	
BL	Plavo	
SW	Crno	

006	Jedinica pakovanja [m]	
	Standardno	
25	25 m	

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju PUN-H-SF sa spoljašnjim Ø 4 ... 12 mm					
Spoljašni prečnik	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Unutrašnji prečnik	2,3 mm	3,5 mm	4,9 mm	6 mm	7,4 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	11 mm	19 mm	31 mm	38 mm	45 mm
Min. radijus skretanja	6 mm	9 mm	15 mm		22 mm
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1,3 MPa				
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 13 bar				
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 188,5 psi				
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-0,095 ... 0,6 MPa				
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-0,95 ... 6 bar				
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-13,775 ... 87 psi				
Napomena o radnom pritisku	Voda: radni pritisak koji zavisi od temperature, videti dijagram, maks. 0,7 MPa na 0°C – 60°C				
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tečna, bez leda)				
Pogodnost za prehrambene proizvode[1)]	vidi dodatne informacije o materijalima				
Temperatura okruženja	-35 ... 80°C				
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB				
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance				

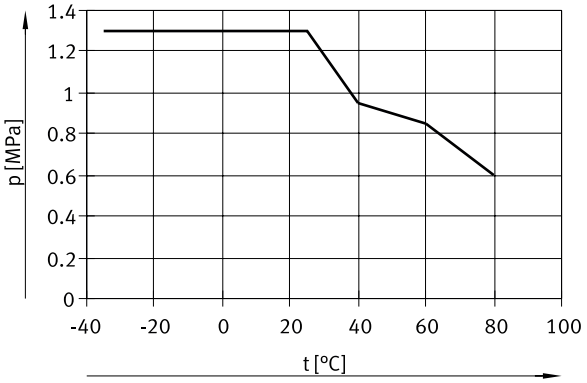
1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Radni uslovi i uslovi u okruženju PUN-H-SF sa spoljašnjim Ø 14 ... 25 mm					
Spoljašni prečnik	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Unutrašnji prečnik	8,6 mm	9,85 mm	11,2 mm	13,4 mm	15,3 mm
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 14 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm	–	za utični priključak, spoljašnji Ø 22 mm	–
radijus skretanja od značaja za protok	51 mm	63 mm	70 mm	83 mm	116 mm
Min. radijus skretanja	26 mm	31 mm	38 mm	46 mm	58 mm
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-0,095 ... 0,6 MPa				
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-0,95 ... 6 bar				
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	-13,775 ... 87 psi				
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1,3 MPa				
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 13 bar				
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 188,5 psi				
Napomena o radnom pritisku	Voda: radni pritisak koji zavisi od temperature, videti dijagram, maks. 0,7 MPa na 0°C – 60°C				
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tečna, bez leda)				
Pogodnost za prehrambene proizvode[1)]	vidi dodatne informacije o materijalima				
Temperatura okruženja	-35 ... 80°C				
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB				
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance				

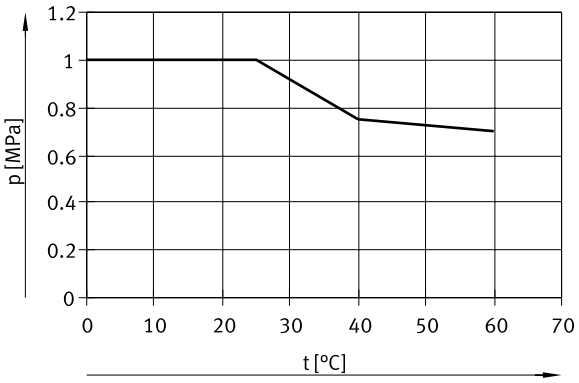
1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

List sa podacima

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t



Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t (medijum: voda)



Za medijum vodu važi ograničeni opseg temperature i drugačiji maksimalni radni pritisci, sa faktorom sigurnosti od s=4.

Materijali

Tvrdoća po Šoru	D 54 +/-3
Materijal creva	TPE-U(PU)
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Statički instaliran element, nije moguća smislena procena prema ISO 14644-1
Napomena o korišćenju	Bazirano na TPE-U eteru

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,01 kg/m	plava	**8174912**	**PUN-H-SF-4X0,85-BL**
			crno	**8174911**	**PUN-H-SF-4X0,85-SW**
6 mm		0,025 kg/m	plava	**8167900**	**PUN-H-SF-6X1,25-BL**
			crno	**8167899**	**PUN-H-SF-6X1,25-SW**
8 mm		0,04 kg/m	plava	**8167902**	**PUN-H-SF-8X1,55-BL**
			crno	**8167901**	**PUN-H-SF-8X1,55-SW**
10 mm		0,061 kg/m	plava	**8167904**	**PUN-H-SF-10X2-BL**
			crno	**8167905**	**PUN-H-SF-10X2-SW**
12 mm		0,085 kg/m	plava	**8167907**	**PUN-H-SF-12X2,3-BL**
			crno	**8167906**	**PUN-H-SF-12X2,3-SW**
14 mm		0,118 kg/m	plava	**8167909**	**PUN-H-SF-14X2,7-BL**
			crno	**8167908**	**PUN-H-SF-14X2,7-SW**
16 mm		0,145 kg/m	plava	**8167911**	**PUN-H-SF-16X3,1-BL**
			crno	**8167910**	**PUN-H-SF-16X3,1-SW**
18 mm	25 m	0,188 kg/m	plava	**8167912**	**PUN-H-SF-18X3,4-BL-25**
			crno	**8167913**	**PUN-H-SF-18X3,4-SW-25**
22 mm		0,302 kg/m	plava	**8167915**	**PUN-H-SF-22X4,3-BL-25**
			crno	**8167914**	**PUN-H-SF-22X4,3-SW-25**
25 mm		0,372 kg/m	plava	**8167916**	**PUN-H-SF-25X4,85-BL-25**
			crno	**8167917**	**PUN-H-SF-25X4,85-SW-25**

1) Standardno: 50 m