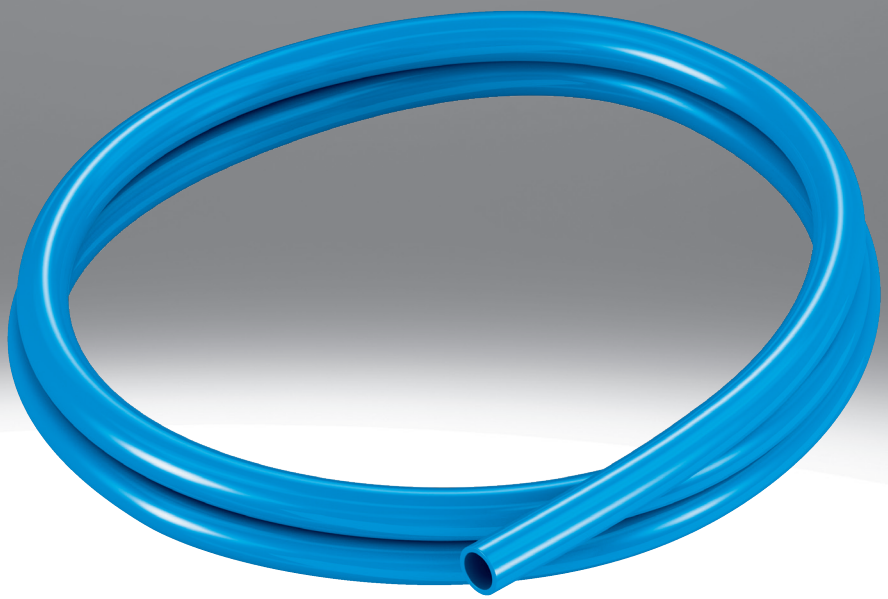
Plastično crevo PUN-H-F



Karakteristike

Na jedan pogled

Spolja kalibrisano fleksibilno crevo otporno na hidrolizu u različitim bojama

- Poliuretan
- Velika otpornost na mikrobe i hidrolizu
- Pogodan za kontakt sa hranom
- Pogodno za prehrambene proizvode, vidi www.festo.com/certificates/PUN_H
- Pogodno za upotrebu sa lancima za vuču
- Pogonski mediji komprimovani vazduh, vakuum, voda
- Vrlo laka ugradnja zahvaljujući principu sa jednim klikom

Dodatni dokumenti

Link pun-h-f



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-f



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 karakteristike

Link pun-h-f

[F]	Pogodnost za prehrambene proizvode



Pogodan za kontakt sa hranom
Izjava o usklađenosti u skladu sa EU uredbom EU 1935/2004.

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 karakteristike	
F	Pogodnost za prehrambene proizvode	

004	Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

005	Boja	
BL	Plavo	
GE	Žuto	
GN	Zeleno	
NT	Prirodno	
RT	Crvena	
SW	Crno	
TBL	Fluorescentno plavo	

List sa podacima

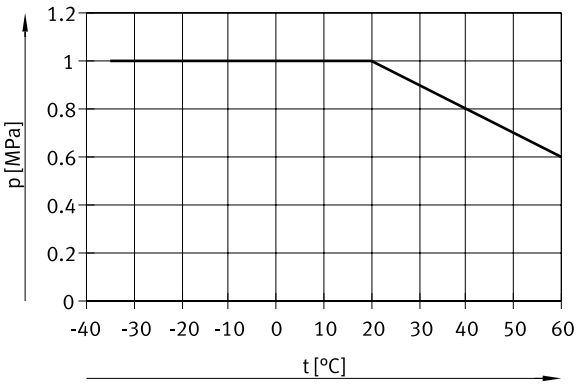
Radni uslovi i uslovi u okruženju

Spoljašni prečnik	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Unutrašnji prečnik	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm za utični nastavak sa unutrašnjim Ø 3 mm sa zatvarajućom navrtkom	Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm za utični nastavak sa unutranjim Ø 4 mm sa zatvarajućom navrtkom	za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm za utični nastavak sa unutranjim Ø 6 mm sa zatvarajućom navrtkom	za utični priključak, spoljašnji Ø 10 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	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Min. radijus skretanja	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1 MPa						
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 10 bar						
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 145 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. 0,3 MPa na 0°C – 60°C						
Radni medij[1)]	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Kiseonik, Voda (tečna, bez leda)						
Pogodnost za prehrambene proizvode[2)]	vidi izjavu o usaglašenosti						
Temperatura okruženja	-35 ... 60°C						
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB						
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance						

1) Kiseonik: Važi samo za NT varijante (boja: prirodna). Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

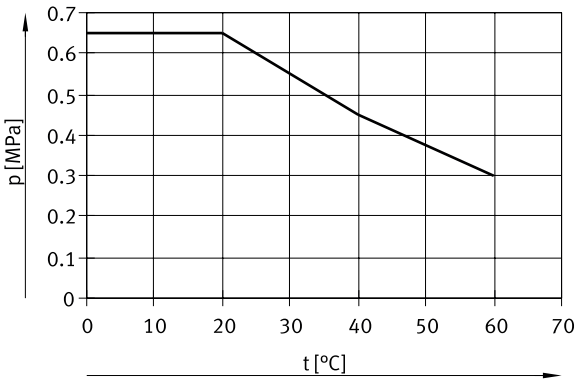
2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t



List sa podacima

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



Za medijum vodu važe drugačiji maksimalni radni pritisci sa faktorom sigurnosti od s=4.

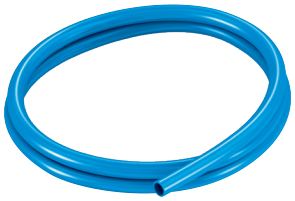
Materijali

Tvrdoća po Šoru	D 52 +/-3
Materijal creva[1)]	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

1) Na bazi TPE-U Ether, crevo bez utiskivanja

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,008 kg/m	plava	**8153381**	**PUN-H-F-4X0,75-BL**
			žuta	**8153384**	**PUN-H-F-4X0,75-GE**
			zeleno	**8153383**	**PUN-H-F-4X0,75-GN**
			natur	**8153378**	**PUN-H-F-4X0,75-NT**
			crveno	**8153379**	**PUN-H-F-4X0,75-RT**
			crno	**8153385**	**PUN-H-F-4X0,75-SW**
			fluoroscentno plava	**8153382**	**PUN-H-F-4X0,75-TBL**
6 mm		0,018 kg/m	plava	**8153388**	**PUN-H-F-6X1-BL**
			žuta	**8153391**	**PUN-H-F-6X1-GE**
			zeleno	**8153390**	**PUN-H-F-6X1-GN**
			natur	**8153428**	**PUN-H-F-6X1-NT**
			crveno	**8153386**	**PUN-H-F-6X1-RT**
			crno	**8153392**	**PUN-H-F-6X1-SW**
			fluoroscentno plava	**8153389**	**PUN-H-F-6X1-TBL**
8 mm		0,029 kg/m	plava	**8153395**	**PUN-H-F-8X1,25-BL**
			žuta	**8153398**	**PUN-H-F-8X1,25-GE**
			zeleno	**8153397**	**PUN-H-F-8X1,25-GN**
			natur	**8153429**	**PUN-H-F-8X1,25-NT**
			crveno	**8153393**	**PUN-H-F-8X1,25-RT**
			crno	**8153399**	**PUN-H-F-8X1,25-SW**
			fluoroscentno plava	**8153396**	**PUN-H-F-8X1,25-TBL**
10 mm		0,046 kg/m	plava	**8153402**	**PUN-H-F-10X1,5-BL**
			žuta	**8153405**	**PUN-H-F-10X1,5-GE**
			zeleno	**8153404**	**PUN-H-F-10X1,5-GN**
			natur	**8153430**	**PUN-H-F-10X1,5-NT**
			crveno	**8153400**	**PUN-H-F-10X1,5-RT**
			crno	**8153406**	**PUN-H-F-10X1,5-SW**
			fluoroscentno plava	**8153403**	**PUN-H-F-10X1,5-TBL**
12 mm		0,072 kg/m	plava	**8153410**	**PUN-H-F-12X2-BL**
			žuta	**8153413**	**PUN-H-F-12X2-GE**
			zeleno	**8153412**	**PUN-H-F-12X2-GN**
			natur	**8153407**	**PUN-H-F-12X2-NT**
			crveno	**8153408**	**PUN-H-F-12X2-RT**
			crno	**8153414**	**PUN-H-F-12X2-SW**
			fluoroscentno plava	**8153411**	**PUN-H-F-12X2-TBL**
14 mm		0,091 kg/m	plava	**8153417**	**PUN-H-F-14X2-BL**
			natur	**8153415**	**PUN-H-F-14X2-NT**
			crveno	**8153416**	**PUN-H-F-14X2-RT**
			crno	**8153418**	**PUN-H-F-14X2-SW**
16 mm		0,122 kg/m	plava	**8153422**	**PUN-H-F-16X2,5-BL**
			žuta	**8153425**	**PUN-H-F-16X2,5-GE**
			zeleno	**8153424**	**PUN-H-F-16X2,5-GN**
			natur	**8153419**	**PUN-H-F-16X2,5-NT**
			crveno	**8153420**	**PUN-H-F-16X2,5-RT**
			crno	**8153426**	**PUN-H-F-16X2,5-SW**
			fluoroscentno plava	**8153423**	**PUN-H-F-16X2,5-TBL**

1) Standardno: 50 m