Gibka cev iz umetne mase PUN-H-SF



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Gibka na hidrolizo odporna cev z umerjenim zunanjim premerom v različnih barvah
- Poliuretan
- Visoka odpornost proti mikrobom in hidrolizi
- Za informacije o primernosti za stik z živili glejte www.festo.com/certificates/PUN_H
- Primerno za vlečne verige

Dodatni dokument

pun-h-sf



Dodatni dokument TUBING-ADD vsebuje dodatne informacije o uporabi, kot so kombinacije cevi in priključkov, navodila za montažo in merilni postopki.

Inženirska orodja

engineering tools



Prihranite čas z inženirskimi orodji: Pametni inženiring za optimalno rešitev. Naš cilj je povečati vašo produktivnost. K temu pomembno prispevajo naša inženirska orodja. V celotni vrednostni verigi vam pomagajo pravilno zasnovati sistem, izkoristiti neopažene rezerve produktivnosti ali povečati produktivnost. Od prvega stika do posodobitve vašega stroja – v vsaki fazi projekta boste naleteli na številna orodja, ki vam bodo v pomoč.

- Izračun pretoka: Določite nazivni pretok z vnosom parametrov, kot so vhodni tlak, izhodni tlak, dolžina cevi in notranji premer (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Odpornost proti medijem: Ocenite odpornost različnih vrst materialov in cevi podjetja Festo proti različnim kemikalijam in medijem (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagrami

pun-h-sf



Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Alternativna lastnost materiala

[H]	Odpornost proti hidrolizi

Odporno na hidrolizo in primerno za uporabo z vodo.

Dodatne značilnosti

[SF]	Robusten in prilagodljiv

Zaradi večje debeline stene so odporni na pregibanje in še vedno prožni.

Zunanji premer cevi/gibke cevi x debelina stene

Pri zunanje umerjenih spiralnih ceveh sta kot velikost cevi navedena zunanji premer cevi in debelina stene.

Razlaga kode

001	Serija	
PUN	Gibka cev iz umetne mase, poliuretan	

002	Alternativna lastnost materiala	
H	Odpornost proti hidrolizi	

003	Dodatne značilnosti	
SF	Robusten in prilagodljiv	

004	Zunanji premer cevi/gibke cevi x debelina stene	
4x0,85	4 x 0,85 mm	
6x1,25	6 x 1,25 mm	
8x1,55	8 x 1,55 mm	
10x2	10 x 2 mm	
12x2,3	12 x 2,3 mm	
14x2,7	14 x 2,7 mm	
16x3,1	16 x 3,1 mm	
18x3,4	18 x 3,4 mm	
22x4,3	22 x 4,3 mm	
25x4,85	25 x 4,85 mm	

005	Barva	
BL	Modra	
SW	Črna	

006	Pakirna enota [m]	
	Standardno	
25	25 m	

Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji - PUN-H-SF z zunanjim Ø 4 ... 12 mm					
Zunanji Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Notranji Ø	2,3 mm	3,5 mm	4,9 mm	6 mm	7,4 mm
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø vtičnega priključka 4 mm	za vtični priključek z zunanjim Ø 6 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 8 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 10 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 12 mm
Polmer upogibanja, pomemben za pretok	11 mm	19 mm	31 mm	38 mm	45 mm
Najmanjši polmer upogibanja	6 mm	9 mm	15 mm		22 mm
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1,3 MPa				
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 13 bar				
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 188,5 psi				
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,095 ... 0,6 MPa				
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,95 ... 6 bar				
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–13,775 ... 87 psi				
Napotek glede delovnega tlaka	Voda: delovni tlak, odvisen od temperature, glej diagram, največ 0,7 MPa pri 0–60 °C				
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tekoča, brez ledu)				
Primerno za živila[1)]	Glej razširjene informacije o materialu.				
Temperatura okolice	–35 ... 80°C				
Material za požarni preskus	UL94 HB				
Lastnosti gibke cevi	primerno za energetske verige				

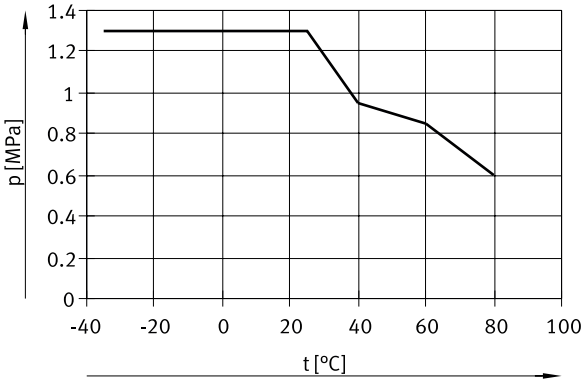
1) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h → Podpora/Prenosi.

Delovni in okoljski pogoji - PUN-H-SF z zunanjim Ø 14 ... 25 mm					
Zunanji Ø	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Notranji Ø	8,6 mm	9,85 mm	11,2 mm	13,4 mm	15,3 mm
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø vtičnega priključka 14 mm	za vtični priključek z zunanjim Ø 16 mm	–	za zunanji Ø vtičnega priključka 22 mm	–
Polmer upogibanja, pomemben za pretok	51 mm	63 mm	70 mm	83 mm	116 mm
Najmanjši polmer upogibanja	26 mm	31 mm	38 mm	46 mm	58 mm
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,095 ... 0,6 MPa				
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,95 ... 6 bar				
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–13,775 ... 87 psi				
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1,3 MPa				
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 13 bar				
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 188,5 psi				
Napotek glede delovnega tlaka	Voda: delovni tlak, odvisen od temperature, glej diagram, največ 0,7 MPa pri 0–60 °C				
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tekoča, brez ledu)				
Primerno za živila[1)]	Glej razširjene informacije o materialu.				
Temperatura okolice	–35 ... 80°C				
Material za požarni preskus	UL94 HB				
Lastnosti gibke cevi	primerno za energetske verige				

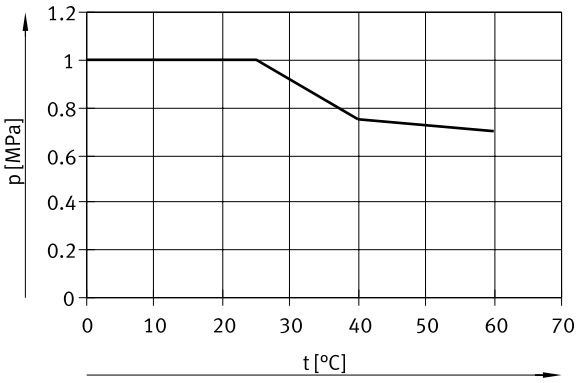
1) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h → Podpora/Prenosi.

Podatkovni list

Delovni tlak »p« v odvisnosti od temperature »t«



Delovni tlak »p« v odvisnosti od temperature »t« (medij: voda)



Za vodo kot medij velja omejeno temperaturno območje in drugačni najvišji delovni tlaki, z varnostnim faktorjem s=4.

Materiali

Trdota po Shoru	D 54 +/-3
Material gibke cevi	TPE-U (PU)
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča
Napotek za uporabo	TPE-U na osnovi etra

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,01 kg/m	modra	**8174912**	**PUN-H-SF-4X0,85-BL**
			črna	**8174911**	**PUN-H-SF-4X0,85-SW**
6 mm		0,025 kg/m	modra	**8167900**	**PUN-H-SF-6X1,25-BL**
			črna	**8167899**	**PUN-H-SF-6X1,25-SW**
8 mm		0,04 kg/m	modra	**8167902**	**PUN-H-SF-8X1,55-BL**
			črna	**8167901**	**PUN-H-SF-8X1,55-SW**
10 mm		0,061 kg/m	modra	**8167904**	**PUN-H-SF-10X2-BL**
			črna	**8167905**	**PUN-H-SF-10X2-SW**
12 mm		0,085 kg/m	modra	**8167907**	**PUN-H-SF-12X2,3-BL**
			črna	**8167906**	**PUN-H-SF-12X2,3-SW**
14 mm		0,118 kg/m	modra	**8167909**	**PUN-H-SF-14X2,7-BL**
			črna	**8167908**	**PUN-H-SF-14X2,7-SW**
16 mm		0,145 kg/m	modra	**8167911**	**PUN-H-SF-16X3,1-BL**
			črna	**8167910**	**PUN-H-SF-16X3,1-SW**
18 mm	25 m	0,188 kg/m	modra	**8167912**	**PUN-H-SF-18X3,4-BL-25**
			črna	**8167913**	**PUN-H-SF-18X3,4-SW-25**
22 mm		0,302 kg/m	modra	**8167915**	**PUN-H-SF-22X4,3-BL-25**
			črna	**8167914**	**PUN-H-SF-22X4,3-SW-25**
25 mm		0,372 kg/m	modra	**8167916**	**PUN-H-SF-25X4,85-BL-25**
			črna	**8167917**	**PUN-H-SF-25X4,85-SW-25**

1) Standardno: 50 m