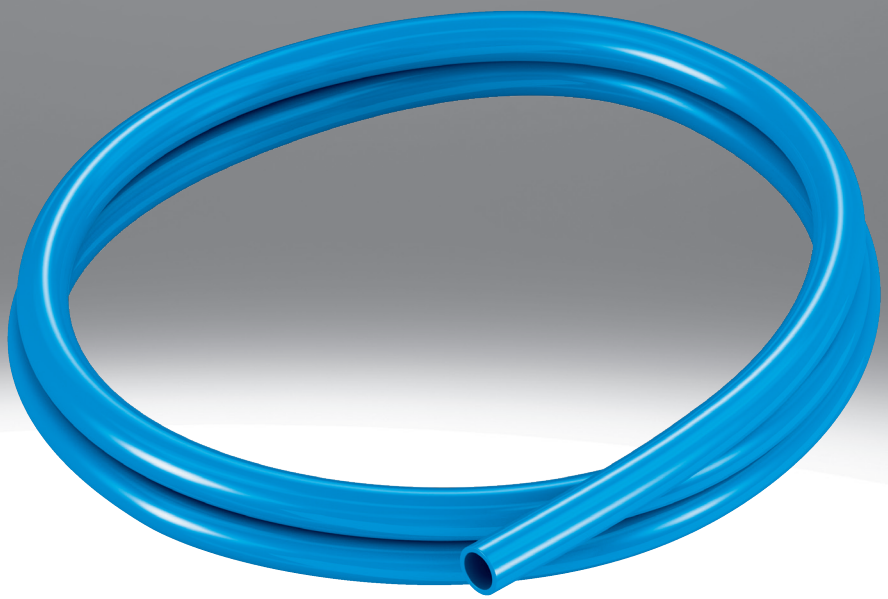
Gibka cev iz umetne mase PUN-H-F



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Gibka na hidrolizo odporna cev z umerjenim zunanjim premerom v različnih barvah
- Poliuretan
- Visoka odpornost proti mikrobom in hidrolizi
- Primeren za stik z živili
- Za informacije o primernosti za stik z živili glejte www.festo.com/certificates/PUN_H
- Primerno za vlečne verige
- Delovni mediji: stisnjen zrak, vakuum, voda
- Zelo enostavna namestitev zaradi načela »en klik«

Dodatni dokument pun-h-f



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-f



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 pun-h-f

[F]	Primerno za živila



Primeren za stik z živili
Izjava o skladnosti v skladu z Uredbo ES 1935/2004.

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	
F	Primerno za živila	

004	Zunanji premer cevi/gibke cevi x debelina stene	
4x0,75	4 x 0,75 mm	
6x1	6 x 1 mm	
8x1,25	8 x 1,25 mm	
10x1,5	10 x 1,5 mm	
12x2	12 x 2 mm	
14x2	14 x 2 mm	
16x2,5	16 x 2,5 mm	

005	Barva	
BL	Modra	
GE	Rumena	
GN	Zelena	
NT	Naravna	
RT	Rdeča	
SW	Črna	
TBL	Prosojno moder	

Podatkovni list

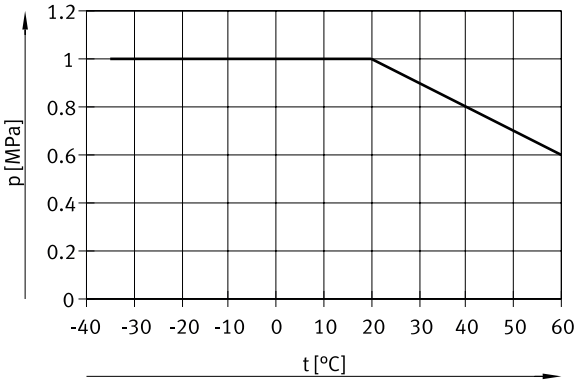
Obratovalni in okoljski pogoji

Zunanji Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Notranji Ø	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø vtičnega priključka 4 mm za notranji Ø vtičnega priključka 3 mm s pokrivno matico	za vtični priključek z zunanjim Ø 6 mm za notranji Ø vtičnega priključka 4 mm s pokrivno matico	za zunanji Ø vtičnega priključka 8 mm za notranji Ø vtičnega priključka 6 mm s pokrivno matico	za zunanji Ø vtičnega priključka 10 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 12 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 14 mm	za vtični priključek z zunanjim Ø 16 mm
Polmer upogibanja, pomemben za pretok	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Najmanjši polmer upogibanja	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa						
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 10 bar						
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 145 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 0,3 MPa pri 0–60 °C						
Delovni medij[1)]	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Kisik, Voda (tekoča, brez ledu)						
Primerno za živila[2)]	glej izjavo o skladnosti						
Temperatura okolice	–35 ... 60°C						
Material za požarni preskus	UL94 HB						
Lastnosti gibke cevi	primerno za energetske verige						

1) Kisik: Velja samo za različice NT (barva: naravna). Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Podpora/Prenosi.

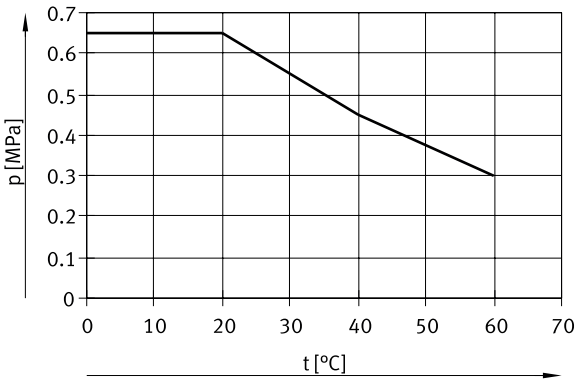
2) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Podpora/Prenosi.

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



Podatkovni list

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



Za vodo kot medij veljajo drugačni najvišji delovni tlaki, z varnostnim faktorjem s=4.

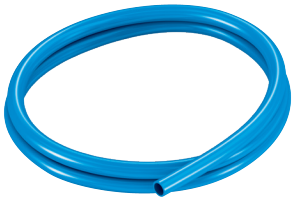
Materiali

Trdota po Shoru	D 52 +/-3
Material gibke cevi[1)]	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

1) TPE-U na osnovi etra, cev brez tiska

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,008 kg/m	modra	8153381	PUN-H-F-4X0,75-BL
			rumena	8153384	PUN-H-F-4X0,75-GE
			zelena	8153383	PUN-H-F-4X0,75-GN
			naravno	8153378	PUN-H-F-4X0,75-NT
			rdeča	8153379	PUN-H-F-4X0,75-RT
			črna	8153385	PUN-H-F-4X0,75-SW
			prosojno modra	8153382	PUN-H-F-4X0,75-TBL
6 mm		0,018 kg/m	modra	8153388	PUN-H-F-6X1-BL
			rumena	8153391	PUN-H-F-6X1-GE
			zelena	8153390	PUN-H-F-6X1-GN
			naravno	8153428	PUN-H-F-6X1-NT
			rdeča	8153386	PUN-H-F-6X1-RT
			črna	8153392	PUN-H-F-6X1-SW
			prosojno modra	8153389	PUN-H-F-6X1-TBL
8 mm		0,029 kg/m	modra	8153395	PUN-H-F-8X1,25-BL
			rumena	8153398	PUN-H-F-8X1,25-GE
			zelena	8153397	PUN-H-F-8X1,25-GN
			naravno	8153429	PUN-H-F-8X1,25-NT
			rdeča	8153393	PUN-H-F-8X1,25-RT
			črna	8153399	PUN-H-F-8X1,25-SW
			prosojno modra	8153396	PUN-H-F-8X1,25-TBL
10 mm		0,046 kg/m	modra	8153402	PUN-H-F-10X1,5-BL
			rumena	8153405	PUN-H-F-10X1,5-GE
			zelena	8153404	PUN-H-F-10X1,5-GN
			naravno	8153430	PUN-H-F-10X1,5-NT
			rdeča	8153400	PUN-H-F-10X1,5-RT
			črna	8153406	PUN-H-F-10X1,5-SW
			prosojno modra	8153403	PUN-H-F-10X1,5-TBL
12 mm		0,072 kg/m	modra	8153410	PUN-H-F-12X2-BL
			rumena	8153413	PUN-H-F-12X2-GE
			zelena	8153412	PUN-H-F-12X2-GN
			naravno	8153407	PUN-H-F-12X2-NT
			rdeča	8153408	PUN-H-F-12X2-RT
			črna	8153414	PUN-H-F-12X2-SW
			prosojno modra	8153411	PUN-H-F-12X2-TBL
14 mm		0,091 kg/m	modra	8153417	PUN-H-F-14X2-BL
			naravno	8153415	PUN-H-F-14X2-NT
			rdeča	8153416	PUN-H-F-14X2-RT
			črna	8153418	PUN-H-F-14X2-SW
16 mm		0,122 kg/m	modra	8153422	PUN-H-F-16X2,5-BL
			rumena	8153425	PUN-H-F-16X2,5-GE
			zelena	8153424	PUN-H-F-16X2,5-GN
			naravno	8153419	PUN-H-F-16X2,5-NT
			rdeča	8153420	PUN-H-F-16X2,5-RT
			črna	8153426	PUN-H-F-16X2,5-SW
			prosojno modra	8153423	PUN-H-F-16X2,5-TBL

1) Standardno: 50 m