Gibka cev iz umetne mase PUN-V0



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Največja varnost na požarno ogroženih območjih: z negorljivimi lastnostmi v skladu z UL94 in hkrati preverjeno zanesljivostjo standardne gibke cevi PUN.

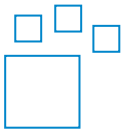
- Poliuretan
- Negorljivo v skladu z UL 94 V0–V2
- Primerno za uporabo v posredni bližini varjenja
- Visoka odpornost proti mikrobom in hidrolizi
- Primerno za vlečne verige
- Delovni mediji: stisnjen zrak, vakuum, voda

Dodatni dokument pun-v0



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

Podatki za naročanje – modularni sistem



Izdelek z možnostjo konfiguracije
Ta izdelek in vse njegove možnosti lahko naročite prek konfiguratorja:

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-v0



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

Alternativna lastnost materiala

[V0]	Negorljivo

Za uporabo na požarno ogroženih območjih zaradi negorljivih lastnosti.

Zunanji premer cevi/gibke cevi x debelina stene

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

Izvedba

[C]	Debelejša stena

Primerno za uporabo v posredni bližini varjenja

Razlaga kode

001	Serija	
PUN	Gibka cev iz umetne mase, poliuretan	

002	Alternativna lastnost materiala	
V0	Negorljivo	

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

004	Barva	
BL	Modra	
BR	Rjava	
GE	Rumena	
GN	Zelena	
RT	Rdeča	
SW	Črna	
WS	Bela	

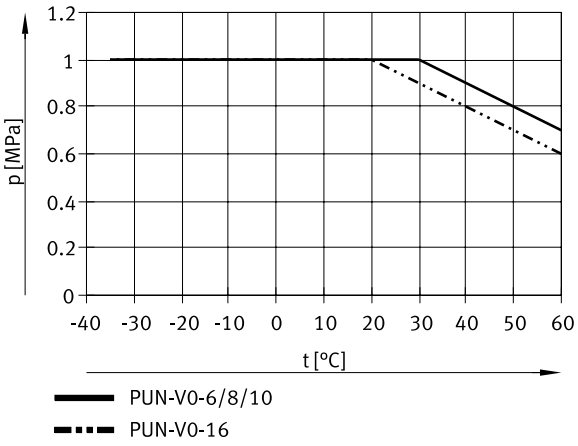
005	Izvedba	
C	Debelejša stena	

Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji – PUN-V0

Zunanji Ø	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Notranji Ø	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Pnevmatični priključek	za vtični priključek z zunanjim Ø 6 mm za notranji Ø vtičnega priključka 4 mm s pokrivno matico za notranji Ø vtičnega priključka 4 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 8 mm za notranji Ø vtičnega priključka 6 mm s pokrivno matico za notranji Ø vtičnega priključka 6 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 10 mm	za vtični priključek z zunanjim Ø 16 mm
Polmer upogibanja, pomemben za pretok	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Najmanjši polmer upogibanja	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa			–0,095 ... 0,9 MPa
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 10 bar			–0,95 ... 9 bar
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 145 psi			–13,775 ... 130,5 psi
Napotek glede delovnega tlaka	Voda: največ 0,6 MPa pri največ 50°C			
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tekoča, brez ledu)			
Temperatura okolice	–35 ... 60°C			
Napotek glede temperature okolice	uporaba brez tlaka do 90°C			
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)			
Odobritev	TÜV			
Pristojni organ za izdajo certifikata	B 013277 0527 00			
Lastnosti gibke cevi	primerno za energetske verige			

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

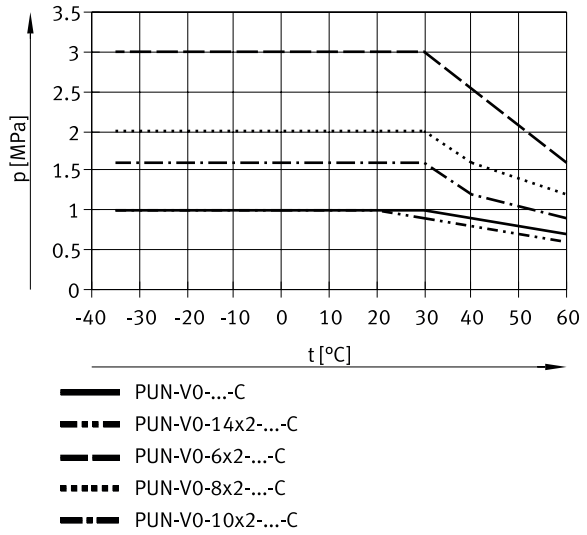


Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji – PUN-V0-C

Zunanji Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Notranji Ø	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø vtičnega priključka 4 mm	za vtični priključek z zunanjim Ø 6 mm za notranji Ø vtičnega priključka 2 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 8 mm za notranji Ø vtičnega priključka 4 mm	za zunanji Ø vtičnega priključka 10 mm za notranji Ø vtičnega priključka 6 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	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Najmanjši polmer upogibanja	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Od temperature odvisen delovni tlak	–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
Od temperature odvisen delovni tlak	–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
Od temperature odvisen delovni tlak	–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
Napotek glede delovnega tlaka	Voda: največ 0,6 MPa pri največ 50°C	Pri uporabi z brizganjem pri varjenju: največ 1 MPa pri 20 °C, največ 0,9 MPa pri 40 °C, največ 0,7 MPa pri 60 °C Voda: največ 0,6 MPa pri največ 50°C			Voda: največ 0,6 MPa pri največ 50°C		
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tekoča, brez ledu)						
Temperatura okolice	–35 ... 60°C						
Napotek glede temperature okolice	uporaba brez tlaka do 90°C						
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)						
Odobritev	TÜV						
Pristojni organ za izdajo certifikata	B 013277 0527 00						
Lastnosti gibke cevi	primerno za energetske verige						

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



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

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje PUN-V0



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
6 mm	Standardno	0,02 kg/m	modra	525442	PUN-V0-6X1-BL
			rjava	525462	PUN-V0-6X1-BR
			rumena	525458	PUN-V0-6X1-GE
			zelena	525446	PUN-V0-6X1-GN
			rdeča	525450	PUN-V0-6X1-RT
			črna	525438	PUN-V0-6X1-SW
			bela	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	modra	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			rjava	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			rumena	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			zelena	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			rdeča	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			črna	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			bela	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	modra	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			rjava	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			rumena	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			zelena	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			rdeča	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			črna	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			bela	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	modra	570768	PUN-V0-16X2-BL
			črna	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Standardno: 50 m

Podatki za naročanje PUN-V0-C



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,012 kg/m	modra	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			črna	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	modra	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			rjava	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			rumena	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			zelena	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			rdeča	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			črna	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			bela	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	modra	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			rjava	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			rumena	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			zelena	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			rdeča	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			črna	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			bela	561715	PUN-V0-8X2-WS-C

Informacije za naročanje

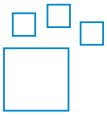
Podatki za naročanje PUN-V0-C



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
10 mm	Standardno	0,064 kg/m	modra	**561704**	**PUN-V0-10X2-BL-C**
			rjava	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			rumena	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			zelena	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			rdeča	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			črna	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			bela	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	modra	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			rjava	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			rumena	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			zelena	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			rdeča	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			črna	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			bela	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	modra	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			črna	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	modra	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			črna	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Standardno: 50 m

Podatki za naročanje – modularni sistem izdelkov



Okrajšava tipa	Št. dela	Tip
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**