Gibka cev iz umetne mase PAN-VO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Posebej primerna za uporabo v neposredni bližini iskrenja ali brizganja pri varjenju
- Polivinilklorid (zunanja gibka cev), poliamid (notranja gibka cev)
- Negorljivo v skladu z UL 94 V0
- Visoka odpornost proti mikrobom in UV-žarkom
- Gibka cev z dvojnim plaščem
- Delovni mediji: stisnjen zrak, vakuum, voda, mineralno olje
- Odpornost proti brizganju pri varjenju

Informacija: Preden lahko plastični cevovod PAN-V0 vstavite v vtično-navojni priključek QS-V0, je treba oplaščenje cevovoda iz PVC odrezati na dolžino dimenzije X (glejte dimenzijsko risbo). Vgrajeni prislon v rezalniku cevi PAN-V0S, ki je na voljo kot dodatna oprema, zagotavlja, da je oplaščenje oplaščenjvedno odrezano na pravilno dolžino X. Razporeditev rezil omogoča, da se poliamidna gibka cev v notranjosti ne poškoduje.

Dodatni dokument pan-v0

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 pan-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.

Pakirna enota [m]

Standardno: 50 m

Razlaga kode

001	Serija	
PAN	Gibka cev s kalibriranim zunanjim premerom	

002	Alternativna lastnost materiala	
V0	Negorljivo	

003	Zunanji premer cevi/gibke cevi x debelina stene	
4x0,75	4 x 0,75 mm	
6x1	6 x 1 mm	
8x1	8 x 1 mm	
10x1,25	10 x 1,25 mm	
12x1,5	12 x 1,5 mm	

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

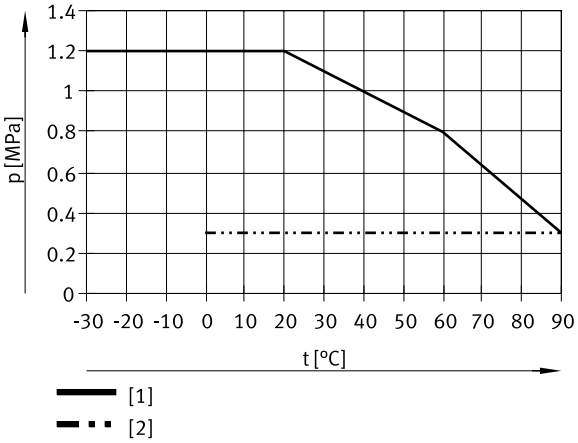
005	Pakirna enota [m]	
	Standardno	

Podatkovni list

Obratovalni in okoljski pogoji

Zunanji Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Notranji Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 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	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Najmanjši polmer upogibanja	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1,2 MPa				
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 12 bar				
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 174 psi				
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineralno olje Voda (tekoča, brez ledu)				
Temperatura okolice	–30 ... 90°C				
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (plašč)				

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



[1] zrak
[2] voda in mineralno olje

Materiali

Trdota po Shoru[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Material gibke cevi[2)]	PA12-P PVC-P
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L

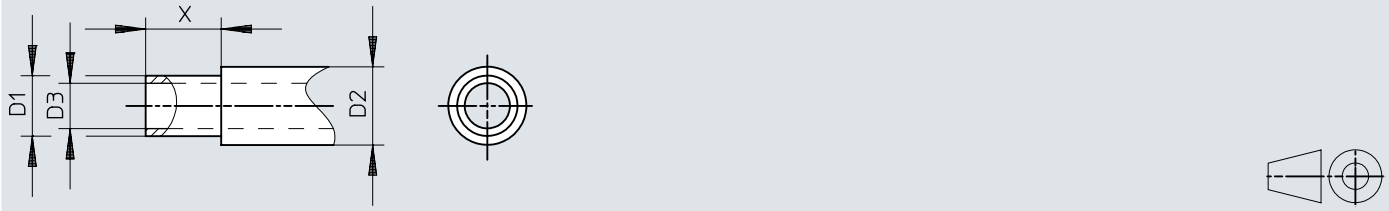
1) Zunanja cev: A 72 ±4, notranja cev: D 57 ±3

2) Zunanja gibka cev: polivinilklorid, notranja gibka cev: poliamid

Dimenzije

Dimenzije – Rezalnik cevi PAN-V0S

Prenos podatkov CAD www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
6 mm	Standardno	0,034 kg/m	modra	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			rumena	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			zelena	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			rdeča	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			črna	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			bela	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	modra	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			rumena	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			zelena	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			rdeča	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			črna	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			bela	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	modra	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			rumena	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			zelena	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			rdeča	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			črna	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			bela	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	modra	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			rumena	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			zelena	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			rdeča	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			črna	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			bela	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Standardno: 50 m

Oprema

Rezalnik cevi PAN-V0S



Notranji Ø	Barva	Teža izdelka	Št. dela	Tip
4 mm	siva	20 g	**133180**	**PAN-V0S-4**
6 mm			**133181**	**PAN-V0S-6**
8 mm		21 g	**133182**	**PAN-V0S-8**
10 mm			**133183**	**PAN-V0S-10**
12 mm			**133184**	**PAN-V0S-12**

Vtično-navojni priključek, odporen proti razpršitvam pri varjenju QS-V0



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Nazivni premer	Št. dela	Tip
Zunanji navoj G1/8	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
Zunanji navoj G1/4	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
Zunanji navoj G3/8	za zunanji Ø cevi 8 mm	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
Zunanji navoj G1/2	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
zunanji navoj R1/8	za zunanji Ø cevi 4 mm	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
zunanji navoj R1/4	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
zunanji navoj R3/8	za zunanji Ø cevi 8 mm	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
zunanji navoj R1/2	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
za gibko cev z zunanjim Ø 4 mm	za zunanji Ø cevi 4 mm	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
za gibko cev z zunanjim Ø 6 mm	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
za zunanji Ø gibke cevi 8 mm	za zunanji Ø cevi 8 mm	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
za zunanji Ø gibke cevi 12 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**