Gibka cev iz umetne mase PLN



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

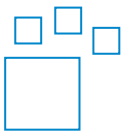
Odpornost proti običajnim čistilom in mazivom ter skladnost z zahtevami FDA.
- Polietilen
- Visoka odpornost proti kemikalijam, mikrobom in hidrolizi
- Za informacije o primernosti za stik z živili glejte www.festo.com/certificates/PLN
- Velika odpornost proti običajnim čistilom in mazivom
- Delovni mediji: stisnjen zrak, vakuum, voda

Dodatni dokument pln



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 pln



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 pln



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

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	
PLN	Gibka cev iz umetne mase, polietilen, umerjen zunanji premer	

002	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	
12x1,75	12 x 1,75 mm	
14x2	14 x 2 mm	
16x2	16 x 2 mm	

003	Barva	
BL	Modra	
NT	Naravna	
RT	Rdeča	
SI	Srebro	
SW	Črna	

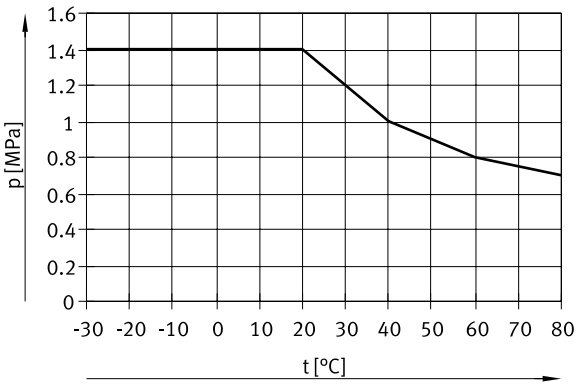
Podatkovni list

Obratovalni in okoljski pogoji

Zunanji Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Notranji Ø	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø vtičnega priključka 4 mm za zunanji Ø vtičnega priključka 5/32“ za notranji Ø vtičnega priključka 3 mm s pokrivno matico za vtični priključek z notranjim Ø 3 mm	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 zunanji Ø vtičnega priključka 5/16“ 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 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	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Najmanjši polmer upogibanja	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
Teža izdelka glede na dolžino	0,0056 kg/m	0,0147 kg/m	0,0214 kg/m	0,0375 kg/m	0,054 kg/m	0,07 kg/m	0,082 kg/m
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,095 ... 1,4 MPa						
Od temperature odvisen delovni tlak	–0,95 ... 14 bar						
Od temperature odvisen delovni tlak	–13,775 ... 203 psi						
Napotek glede delovnega tlaka	Voda: najv. 0,8 MPa pri 0–50°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	–30 ... 80°C						
Odobritev	TÜV						
Pristojni organ za izdajo certifikata	B 013277 0527 00						

1) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pln → Podpora/Prenosi.

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



Materiali

Material gibke cevi	PE
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

Informacije za naročanje

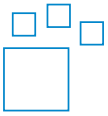
Podatki za naročanje



Zunanji Ø	Pakirna enota [m] [1]	Teža izdelka glede na dolžino	Barva	Št. dela	Tip
4 mm	50 m	0,006 kg/m	modra	**558205**	**PLN-4X0,75-BL**
			naravno	**193403**	**PLN-4X0,75-NT**
			rdeča	**558217**	**PLN-4X0,75-RT**
			črna	**195280**	**PLN-4X0,75-SW**
			srebrna	**558211**	**PLN-4X0,75-SI**
6 mm		0,015 kg/m	modra	**558206**	**PLN-6X1-BL**
			naravno	**193404**	**PLN-6X1-NT**
			rdeča	**558218**	**PLN-6X1-RT**
			črna	**195281**	**PLN-6X1-SW**
			srebrna	**558212**	**PLN-6X1-SI**
8 mm	Standardno	0,021 kg/m	modra	**558207**	**PLN-8X1,25-BL**
			naravno	**193405**	**PLN-8X1,25-NT**
			rdeča	**558219**	**PLN-8X1,25-RT**
			črna	**195282**	**PLN-8X1,25-SW**
			srebrna	**558213**	**PLN-8X1,25-SI**
10 mm		0,037 kg/m	modra	**558208**	**PLN-10X1,5-BL**
			naravno	**193406**	**PLN-10X1,5-NT**
			rdeča	**558220**	**PLN-10X1,5-RT**
			črna	**195283**	**PLN-10X1,5-SW**
			srebrna	**558214**	**PLN-10X1,5-SI**
12 mm		0,054 kg/m	modra	**558209**	**PLN-12X1,75-BL**
			naravno	**193407**	**PLN-12X1,75-NT**
			rdeča	**558221**	**PLN-12X1,75-RT**
			črna	**195284**	**PLN-12X1,75-SW**
			srebrna	**558215**	**PLN-12X1,75-SI**
14 mm		0,07 kg/m	naravno	**570424**	**PLN-14X2-NT**
			črna	**570423**	**PLN-14X2-SW**
16 mm		0,082 kg/m	modra	**558210**	**PLN-16X2-BL**
			naravno	**539064**	**PLN-16X2-NT**
			rdeča	**558222**	**PLN-16X2-RT**
			črna	**539065**	**PLN-16X2-SW**
			srebrna	**558216**	**PLN-16X2-SI**

1) Standardno: 50 m

Podatki za naročanje – Modularni sistem izdelkov



Okrajšava tipa	Št. dela	Tip
PLN	**553850**	**PLN**