Plastično crevo PLN



Karakteristike

Na jedan pogled

Otporno na uobičajena sredstva za čišćenje i podmazivanje i usklađeno sa FDA.

- Polietilen
- Velika otpornost na hemikalije, mikrobe i hidrolizu
- Podobnost za prehrambene proizvode, vidi www.festo.com/certificates/PLN
- Velika otpornost na uobičajena sredstva za čišćenje i podmazivanje
- Pogonski mediji komprimovani vazduh, vakuum, voda

Dodatni dokumenti

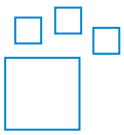
Link pln



Dodatni dokument TUBING-ADD sadrži dodatne informacije o upotrebi kao što su kombinacije za crevo i priključak, uputstva za montažu i metode merenja.

Podaci za porudžbinu - modularni set

Link pln



Konfigurabilni proizvod
Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

Alatke za projektovanje

Link engineering tools



Uštedite vreme sa alatima za inženjering: Pametan inženjering za optimalno rešenje. Naš cilj je da povećamo vašu produktivnost. Naši inženjerski alati daju važan doprinos tome. U čitavom lancu vrednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sistem, da koristite nezamislive rezerve produktivnosti ili da steknete veću produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vaše mašine, naći ćete mnoštvo alata koji će vam pomoći u svakoj fazi vašeg projekta.

- Izračun protoka: Odredite nazivnu brzinu protoka unosom parametara kao što su ulazni pritisak, izlazni pritisak, dužina creva i unutrašnji prečnik (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Otpornost na medije: Procenite otpornost različitih tipova materijala i creva od Festo-a na različite hemijske supstance i medije (www.festo.com/x/media-resistance).

Dijagrami

Link pln



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida

Kod creva sa spoljašnjom kalibracijom se spoljni prečnik creva i debljina zida navode kao veličina creva.

Jedinica pakovanja [m]

Standardno: 50 m

Ključ tipa

001	Serija	
PLN	Plastično crevo, polietilen, spolja kalibrisano	

002	Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x1,75	12x1,75 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	

003	Boja	
BL	Plavo	
NT	Prirodno	
RT	Crvena	
SI	Srebro	
SW	Crno	

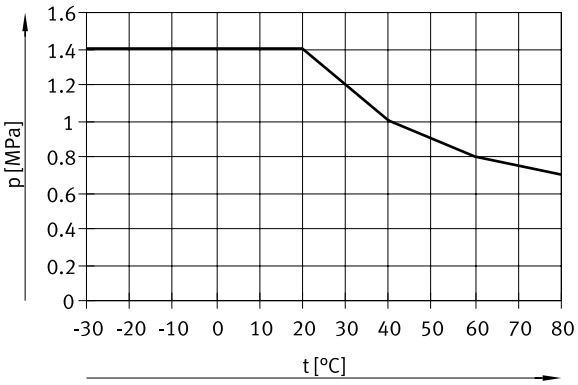
List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Spoljašni prečnik	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Unutrašnji prečnik	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm za utični priključak, spoljašnji Ø 5/32“ za utični nastavak sa unutrašnjim Ø 3 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 3 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm za utični nastavak sa unutranjim Ø 4 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 4 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm za utični priključak, spoljašnji Ø 5/16“ za utični nastavak sa unutranjim Ø 6 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 6 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 12 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 14 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm
radijus skretanja od značaja za protok	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Min. radijus skretanja	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
Težina proizvoda prema dužini	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
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1,4 MPa						
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 14 bar						
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 203 psi						
Napomena o radnom pritisku	Voda: maks. 0,8 MPa na 0°C – 50°C						
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Voda (tečna, bez leda)						
Pogodnost za prehrambene proizvode[1)]	vidi dodatne informacije o materijalima						
Temperatura okruženja	-30 ... 80°C						
Dozvola	TÜV						
Institucija koja izdaje sertifikat	B 013277 0527 00						

1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t



Materijali

Materijal creva	PE
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Statički instaliran element, nije moguća smislena procena prema ISO 14644-1

Podaci za narudžbu

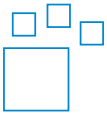
Podaci o porudžbini



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	50 m	0,006 kg/m	plava	**558205**	**PLN-4X0,75-BL**
			natur	**193403**	**PLN-4X0,75-NT**
			crveno	**558217**	**PLN-4X0,75-RT**
			crno	**195280**	**PLN-4X0,75-SW**
			srebro	**558211**	**PLN-4X0,75-SI**
6 mm		0,015 kg/m	plava	**558206**	**PLN-6X1-BL**
			natur	**193404**	**PLN-6X1-NT**
			crveno	**558218**	**PLN-6X1-RT**
			crno	**195281**	**PLN-6X1-SW**
			srebro	**558212**	**PLN-6X1-SI**
8 mm	Standardno	0,021 kg/m	plava	**558207**	**PLN-8X1,25-BL**
			natur	**193405**	**PLN-8X1,25-NT**
			crveno	**558219**	**PLN-8X1,25-RT**
			crno	**195282**	**PLN-8X1,25-SW**
			srebro	**558213**	**PLN-8X1,25-SI**
10 mm		0,037 kg/m	plava	**558208**	**PLN-10X1,5-BL**
			natur	**193406**	**PLN-10X1,5-NT**
			crveno	**558220**	**PLN-10X1,5-RT**
			crno	**195283**	**PLN-10X1,5-SW**
			srebro	**558214**	**PLN-10X1,5-SI**
12 mm		0,054 kg/m	plava	**558209**	**PLN-12X1,75-BL**
			natur	**193407**	**PLN-12X1,75-NT**
			crveno	**558221**	**PLN-12X1,75-RT**
			crno	**195284**	**PLN-12X1,75-SW**
			srebro	**558215**	**PLN-12X1,75-SI**
14 mm		0,07 kg/m	natur	**570424**	**PLN-14X2-NT**
			crno	**570423**	**PLN-14X2-SW**
16 mm		0,082 kg/m	plava	**558210**	**PLN-16X2-BL**
			natur	**539064**	**PLN-16X2-NT**
			crveno	**558222**	**PLN-16X2-RT**
			crno	**539065**	**PLN-16X2-SW**
			srebro	**558216**	**PLN-16X2-SI**

1) Standardno: 50 m

Podaci o porudžbini – konstrukcija proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
PLN	**553850**	**PLN**