Plastično crevo PAN



Karakteristike

Na jedan pogled

Ispunjava sve zahteve i kod standardnih primena u opsezima pritiska i temperature sa mogućnošću proširenja.
- Poliamid
- Mogućnost velikog termičkog i mehaničkog opterećenja
- Velika otpornost na mikrobe
- Radni mediji komprimovani vazduh, vakuum

Dodatni dokumenti

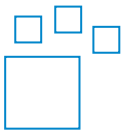
Link pan



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 pan



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 pan



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
- Delimično dostupno sa većim dužinama na kolutu.

Ključ tipa

001	Serija	
PAN	Crevo sa spoljašnjom kalibracijom	

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	
GE	Žuto	
GN	Zeleno	
NT	Prirodno	
RT	Crvena	
SI	Srebro	
SW	Crno	

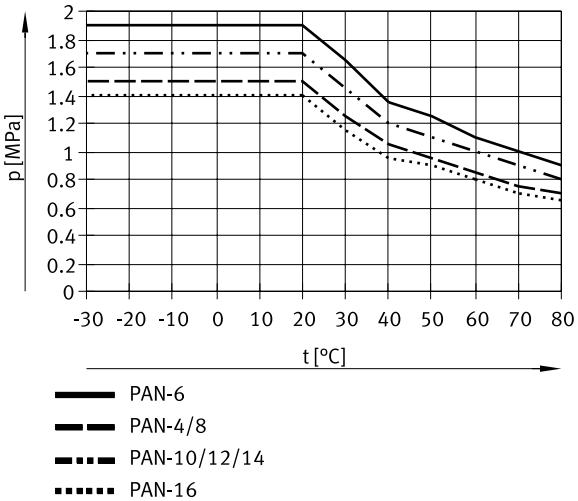
004	Jedinica pakovanja [m]	
	Standardno	
100	100 m	
200	200 m	
300	m300	
400	400 m	
500	500 m	

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 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 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	18 mm	32 mm	43 mm	58 mm	64 mm	80 mm	94 mm
Min. radijus skretanja	12 mm	14 mm	22 mm	27 mm	29 mm	50 mm	67 mm
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,9 MPa	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,7 MPa			-0,095 ... 1,4 MPa
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 19 bar	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 17 bar			-0,95 ... 14 bar
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 275,5 psi	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 246,5 psi			-13,775 ... 203 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Temperatura okruženja	-30 ... 80°C						
Dozvola	TÜV						
Institucija koja izdaje sertifikat	61630/B0 BV, B 013277 0527 00						
Maritime klastiikacija	vidi sertifikat						
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance						

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t

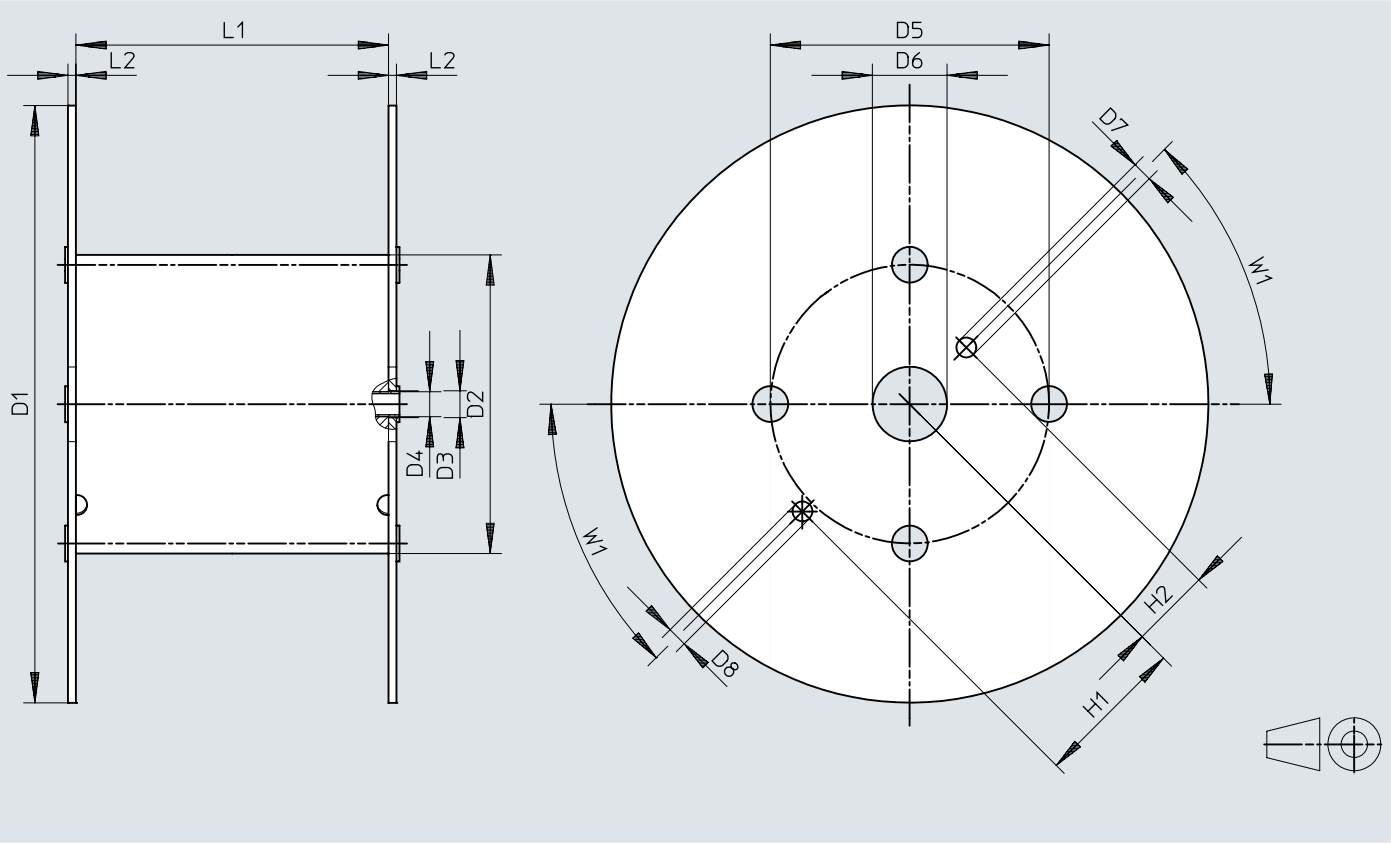


Materijali

Tvrdoća po Šoru	D 55 +/-3
Materijal creva	TPE-A
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L

Dimenzije

Dimenzije – Kolut Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	H1	H2	L1	L2	W1
PAN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-6x1-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-8x1,25-...-400	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-10x1,5-...-300	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-12x1,75-...-200	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-16x2-...-100	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,006 kg/m	plava	553906	PAN-4X0,75-BL
			žuta	553930	PAN-4X0,75-GE
			zeleno	553918	PAN-4X0,75-GN
			natur	546284	PAN-4X0,75-NT
			crveno	553924	PAN-4X0,75-RT
			crno	553912	PAN-4X0,75-SW
			srebro	152697	PAN-4X0,75-SI
	500 m		plava	553894	PAN-4X0,75-BL-500
			crno	553900	PAN-4X0,75-SW-500
			srebro	553888	PAN-4X0,75-SI-500
6 mm	Standardno	0,016 kg/m	plava	553907	PAN-6X1-BL
			žuta	553931	PAN-6X1-GE
			zeleno	553919	PAN-6X1-GN
			natur	546285	PAN-6X1-NT
			crveno	553925	PAN-6X1-RT
			crno	553913	PAN-6X1-SW
			srebro	152699	PAN-6X1-SI
	500 m		plava	553895	PAN-6X1-BL-500
			crno	553901	PAN-6X1-SW-500
			srebro	553889	PAN-6X1-SI-500
8 mm	Standardno	0,024 kg/m	plava	553908	PAN-8X1,25-BL
			žuta	553932	PAN-8X1,25-GE
			zeleno	553920	PAN-8X1,25-GN
			natur	546286	PAN-8X1,25-NT
			crveno	553926	PAN-8X1,25-RT
			crno	553914	PAN-8X1,25-SW
			srebro	152700	PAN-8X1,25-SI
	400 m		plava	553896	PAN-8X1,25-BL-400
			crno	553902	PAN-8X1,25-SW-400
			srebro	553890	PAN-8X1,25-SI-400
10 mm	Standardno	0,042 kg/m	plava	553909	PAN-10X1,5-BL
			žuta	553933	PAN-10X1,5-GE
			zeleno	553921	PAN-10X1,5-GN
			natur	546287	PAN-10X1,5-NT
			crveno	553927	PAN-10X1,5-RT
			crno	553915	PAN-10X1,5-SW
			srebro	152701	PAN-10X1,5-SI
	m300		plava	553897	PAN-10X1,5-BL-300
			crno	553903	PAN-10X1,5-SW-300
			srebro	553891	PAN-10X1,5-SI-300
12 mm	Standardno	0,06 kg/m	plava	553910	PAN-12X1,75-BL
			žuta	553934	PAN-12X1,75-GE
			zeleno	553922	PAN-12X1,75-GN
			natur	546288	PAN-12X1,75-NT
			crveno	553928	PAN-12X1,75-RT
			crno	553916	PAN-12X1,75-SW
			srebro	152702	PAN-12X1,75-SI
	200 m		plava	553898	PAN-12X1,75-BL-200
			crno	553904	PAN-12X1,75-SW-200
			srebro	553892	PAN-12X1,75-SI-200
14 mm	Standardno	0,077 kg/m		570392	PAN-14X2-SI
16 mm		0,092 kg/m	plava	553911	PAN-16X2-BL

Podaci za narudžbu

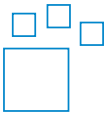
Podaci o porudžbini



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
16 mm	Standardno	0,092 kg/m	žuta	**553935**	**PAN-16X2-GE**
			zeleno	**553923**	**PAN-16X2-GN**
			natur	**546289**	**PAN-16X2-NT**
			crveno	**553929**	**PAN-16X2-RT**
			crno	**553917**	**PAN-16X2-SW**
			srebro	**152703**	**PAN-16X2-SI**
	100 m		plava	**553899**	**PAN-16X2-BL-100**
			crno	**553905**	**PAN-16X2-SW-100**
			srebro	**553893**	**PAN-16X2-SI-100**

1) Standardno: 50 m

Podaci o porudžbini – konstrukcija proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
PAN PAN-MF PAN-R	**553610**	**PAN**