Plastová hadica PAN



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Spĺňa všetky požiadavky aj pre štandardné aplikácie v rozšírených tlakových a teplotných rozsahoch.

- Polyamid
- Teplotne a mechanicky vysoko zaťažiteľné
- Vysoká odolnosť proti mikróbom
- Prevádzkové médiá: stlačený vzduch, vákuum

Dodatočné dokumenty

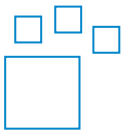
Link pan



Doplnkový dokument TUBING-ADD obsahuje ďalšie informácie o použití, ako sú kombinácie hadíc a spojok, pokyny na montáž a postupy merania.

Údaje pre objednávku - stavebnica

Link pan



Konfigurovateľný produkt
Tento produkt ako aj všetky jeho verzie je možné objednať cez konfigurátor.

Návrhové nástroje

Link engineering tools



Šetrite čas pomocou technických nástrojov: Inteligentné inžinierstvo pre optimálne riešenie. Naším cieľom je zvýšiť vašu produktivitu. Naše inžinierske nástroje k tomu významne prispievajú. Pomôžu vám správe dimenzovať váš systém, využiť neočakávané rezervy produktivity a generovať dodatočnú produktivitu v rámci celého hodnotového reťazca. Od prvého kontaktu až po modernizáciu vášho stroja - v každej fáze projektu sa stretnete s mnohými nástrojmi, ktoré sú pre vás užitočné.

- Výpočet prietoku: Určite menovitý prietok zadávaním parametrov, ako sú vstupný tlak, výstupný tlak, dĺžka hadice a vnútorný priemer (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Odolnosť proti médiám: Preverte odolnosť rôznych typov materiálov a hadíc spoločnosti Festo voči rôznym chemikáliám a médiám (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagramy

Link pan



Diagramy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj na internete. Tam je možné zobraziť presné hodnoty.

Vonkajší priemer rúry/hadice x hrúbka steny

Pri externe kalibrovaných hadiciach sa ako veľkosť hadice uvádza vonkajší priemer hadice a hrúbka steny.

Balná jednotka [m]

- Štandard: 50 m
- Čiastočne dostupné vo väčších dĺžkach na cievke

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
PAN	Hadica s vonkajšou kalibráciou	

002	Vonkajší priemer rúry/hadice x hrúbka steny	
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	Farba	
BL	Modrá	
GE	Žltá	
GN	Zelená	
NT	Prírodná	
RT	Červená	
SI	Striebro	
SW	Čierna	

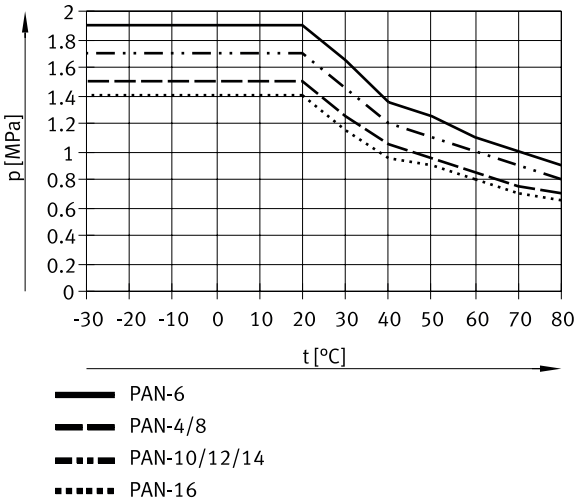
004	Balná jednotka [m]	
	Štandard	
100	100 m	
200	200 m	
300	300 m	
400	400 m	
500	500 m	

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky životného prostredia

Vonkajší priemer	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Vnútorný priemer	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pneumatický prípoj	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 4 mm, pre nástrčnú vsuvku, vnútorný Ø 3 mm s prevlečnou maticou, pre nástrčnú vsuvku s vnútorným priemerom 3 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 6 mm, pre nástrčnú vsuvku, vnútorný Ø 4 mm s prevlečnou maticou, pre nástrčnú vsuvku s vnútorným priemerom 4 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 8 mm, pre nátrubok s prevlečnou maticou pre hadice s vnútorným Ø 6 mm, pre nástrčnú vsuvku s vnútorným priemerom 6 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 10 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 12 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 14 mm	pre nástrčný prípoj s vonkajším priemerom 16 mm
polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	18 mm	32 mm	43 mm	58 mm	64 mm	80 mm	94 mm
Min. polomer ohybu	12 mm	14 mm	22 mm	27 mm	29 mm	50 mm	67 mm
Prevádzkový tlak závislý od teploty	-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
Prevádzkový tlak závislý od teploty	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 19 bar	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 17 bar			-0,95 ... 14 bar
Prevádzkový tlak závislý od teploty	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 275,5 psi	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 246,5 psi			-13,775 ... 203 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Teplota okolia	-30 ... 80°C						
Povolenie	TÜV						
Orgán, ktorý vydáva certifikát	61630/B0 BV, B 013277 0527 00						
Klasifikácia Maritime	pozri certifikát						
Vlastnosti hadice	vhodné pre energetické reťaze						

Pracovný tlak p v závislosti od teploty t

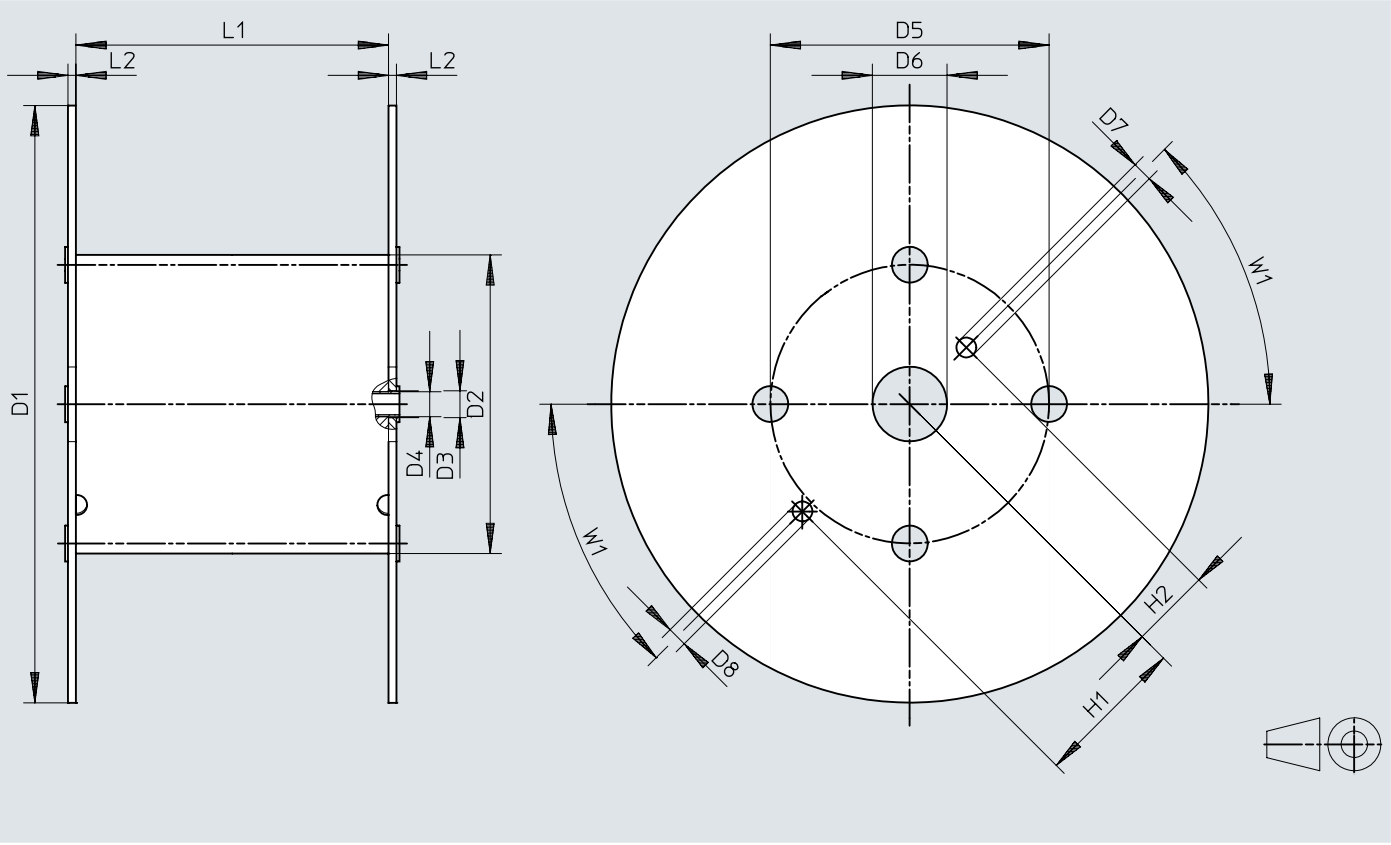


Materiály

Shore tvrdosť	D 55 +/-3
Materiál hadice	TPE-A
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Rozmery

Rozmery – Navijak Stiahnuť CAD modely 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°

Typové označenie

Údaje pre objednávku



Vonkajší priemer	Balná jednotka [m] [1]	Hmotnosť výrobku v závislosti od dĺžky	Farba	Č. dielu	Typ
4 mm	Štandard	0,006 kg/m	modrá	553906	PAN-4X0,75-BL
			žltá	553930	PAN-4X0,75-GE
			zelená	553918	PAN-4X0,75-GN
			prírodné	546284	PAN-4X0,75-NT
			červená	553924	PAN-4X0,75-RT
			čierna	553912	PAN-4X0,75-SW
			striebro	152697	PAN-4X0,75-SI
	500 m		modrá	553894	PAN-4X0,75-BL-500
			čierna	553900	PAN-4X0,75-SW-500
			striebro	553888	PAN-4X0,75-SI-500
6 mm	Štandard	0,016 kg/m	modrá	553907	PAN-6X1-BL
			žltá	553931	PAN-6X1-GE
			zelená	553919	PAN-6X1-GN
			prírodné	546285	PAN-6X1-NT
			červená	553925	PAN-6X1-RT
			čierna	553913	PAN-6X1-SW
			striebro	152699	PAN-6X1-SI
	500 m		modrá	553895	PAN-6X1-BL-500
			čierna	553901	PAN-6X1-SW-500
			striebro	553889	PAN-6X1-SI-500
8 mm	Štandard	0,024 kg/m	modrá	553908	PAN-8X1,25-BL
			žltá	553932	PAN-8X1,25-GE
			zelená	553920	PAN-8X1,25-GN
			prírodné	546286	PAN-8X1,25-NT
			červená	553926	PAN-8X1,25-RT
			čierna	553914	PAN-8X1,25-SW
			striebro	152700	PAN-8X1,25-SI
	400 m		modrá	553896	PAN-8X1,25-BL-400
			čierna	553902	PAN-8X1,25-SW-400
			striebro	553890	PAN-8X1,25-SI-400
10 mm	Štandard	0,042 kg/m	modrá	553909	PAN-10X1,5-BL
			žltá	553933	PAN-10X1,5-GE
			zelená	553921	PAN-10X1,5-GN
			prírodné	546287	PAN-10X1,5-NT
			červená	553927	PAN-10X1,5-RT
			čierna	553915	PAN-10X1,5-SW
			striebro	152701	PAN-10X1,5-SI
	300 m		modrá	553897	PAN-10X1,5-BL-300
			čierna	553903	PAN-10X1,5-SW-300
			striebro	553891	PAN-10X1,5-SI-300
12 mm	Štandard	0,06 kg/m	modrá	553910	PAN-12X1,75-BL
			žltá	553934	PAN-12X1,75-GE
			zelená	553922	PAN-12X1,75-GN
			prírodné	546288	PAN-12X1,75-NT
			červená	553928	PAN-12X1,75-RT
			čierna	553916	PAN-12X1,75-SW
			striebro	152702	PAN-12X1,75-SI
	200 m		modrá	553898	PAN-12X1,75-BL-200
			čierna	553904	PAN-12X1,75-SW-200
			striebro	553892	PAN-12X1,75-SI-200
14 mm	Štandard	0,077 kg/m		570392	PAN-14X2-SI
16 mm		0,092 kg/m	modrá	553911	PAN-16X2-BL

Typové označenie

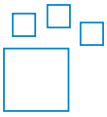
Údaje pre objednávku



Vonkajší priemer	Balná jednotka [m] [1]	Hmotnosť výrobku v závislosti od dĺžky	Farba	Č. dielu	Typ
16 mm	Štandard	0,092 kg/m	žltá	**553935**	**PAN-16X2-GE**
			zelená	**553923**	**PAN-16X2-GN**
			prírodné	**546289**	**PAN-16X2-NT**
			červená	**553929**	**PAN-16X2-RT**
			čierna	**553917**	**PAN-16X2-SW**
			striebro	**152703**	**PAN-16X2-SI**
	100 m		modrá	**553899**	**PAN-16X2-BL-100**
			čierna	**553905**	**PAN-16X2-SW-100**
			striebro	**553893**	**PAN-16X2-SI-100**

1) Štandard: 50 m

Údaje pre objednávku - stavebnica výrobkov



Skratka typu	Č. dielu	Typ
PAN PAN-MF PAN-R	**553610**	**PAN**