Hadice z plastu PLN



vlastnosti

všeobecné údaje

Odolné běžným čisticím prostředkům a mazivům, splňují požadavky FDA.

- polyetylén
- vysoká odolnost chemikáliím, mikrobům a hydrolýze
- Vhodnost pro použití v potravinářství viz www.festo.com/certificates/PLN
- značná odolnost běžným čisticím a mazacím přípravkům
- provozní média: stlačený vzduch, podtlak, voda

doplňující dokumenty

Odkaz pln

Doplňující dokument TUBING-ADD obsahuje další informace o použití, jako jsou kombinace hadic a šroubení, pokyny k montáži a měřicí postupy.

údaje pro objednávky - stavebnice

Odkaz pln

konfigurovatelný výrobek
Tento výrobek a všechny jeho varianty lze objednat online prostřednictvím konfigurátoru.

technické nástroje

Odkaz engineering tools

Ušetřete čas s nástroji pro konstruktéry: Smart engineering pro optimální řešení. Naším cílem je zvýšit Vaši produktivitu. Nástroje pro konstruktéry k tomu významně přispívají. V celém řetězci tvorby hodnot Vám pomohou správně zařízení sestavit, využít neočekávané rezervy v produktivitě nebo zvýšit produktivitu. Od prvního kontaktu až po modernizaci stroje - v každé fázi projektu se setkáte s mnoha užitečnými nástroji.

- Výpočet průtoku: Určete jmenovitý průtok zadáním údajů, jako je vstupní tlak, výstupní tlak, délka hadice a vnitřní průměr (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- odolnost médiím: Posuďte odolnost různých typů materiálů a hadic Festo různým chemikáliím a médiím (www.festo.com/x/media-resistance).

diagramy

Odkaz pln

Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

vnější průměr trubky/hadice x tloušťka stěny

U hadic s kalibrovaným vnějším průměrem se jako velikost hadice uvádí její vnější průměr a tloušťka stěny.

jednotka balení [m]

standard: 50 m

typové značení

001	Řada	
PLN	Hadice z plastu, polyetylen, kalibrovaný vnější průměr	

002	vnější průměr trubky/hadice x tloušťka stěny	
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	barva	
BL	Modrá	
NT	Přírodní	
RT	Červená	
SI	Stříbrná	
SW	Černá	

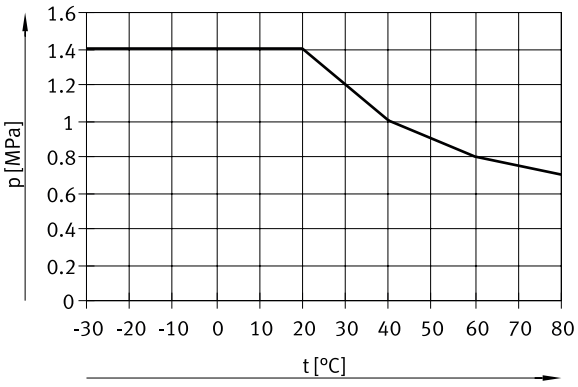
technické údaje

Provozní a okolní podmínky

Vnější Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Vnitřní Ø	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pneumatické připojení	pro nástrčnou koncovku s vnějším Ø 4 mm pro nástrčné připojení s vnějším Ø 5/32“ pro nátrubek s vnitřním Ø 3 mm s převlečnou maticí pro nástrčnou koncovku s vnitřním průměrem 3 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 6 mm pro nátrubek s vnitřním Ø 4 mm s převlečnou maticí pro nátrubek s vnitřním Ø 4 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 8 mm pro nástrčné připojení s vnějším Ø 5/16 mm pro nátrubek s vnitřním průměrem 6 mm s převlečnou maticí pro nátrubek s vnitřním průměrem 6 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 10 mm	pro nástrčné připojení s vnějším Ø 12 mm	pro nástrčné připojení s vnějším Ø 14 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 16 mm
Poloměr ohybu významný pro průtok	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Min. poloměr ohybu	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
Hmotnost výrobku podle délky	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
Provozní tlak závislý na teplotě	-0,095 ... 1,4 MPa						
Provozní tlak závislý na teplotě	-0,95 ... 14 bar						
Provozní tlak závislý na teplotě	-13,775 ... 203 psi						
Upozornění k provoznímu tlaku	voda: max. 0,8 MPa při 0 - 50°C						
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-] voda (jen kapalina, bez ledu)						
Vhodnost pro použití v potravinářství[1)]	viz rozšířené informace o materiálu						
Okolní teplota	-30 ... 80°C						
Certifikát	TÜV						
Úřad, který vydal certifikát	B 013277 0527 00						

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.

Provozní tlak p v závislosti na teplotě t



Materiály

Materiál hadice	PE
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1

údaje pro objednávky

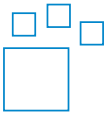
Údaje pro objednávky



Vnější Ø	jednotka balení [m] [1]	Hmotnost výrobku podle délky	Barva	obj. č.	typ
4 mm	50 m	0,006 kg/m	modrá	**558205**	**PLN-4X0,75-BL**
			přírodní	**193403**	**PLN-4X0,75-NT**
			červená	**558217**	**PLN-4X0,75-RT**
			černá	**195280**	**PLN-4X0,75-SW**
			stříbrná	**558211**	**PLN-4X0,75-SI**
6 mm		0,015 kg/m	modrá	**558206**	**PLN-6X1-BL**
			přírodní	**193404**	**PLN-6X1-NT**
			červená	**558218**	**PLN-6X1-RT**
			černá	**195281**	**PLN-6X1-SW**
			stříbrná	**558212**	**PLN-6X1-SI**
8 mm	Standard	0,021 kg/m	modrá	**558207**	**PLN-8X1,25-BL**
			přírodní	**193405**	**PLN-8X1,25-NT**
			červená	**558219**	**PLN-8X1,25-RT**
			černá	**195282**	**PLN-8X1,25-SW**
			stříbrná	**558213**	**PLN-8X1,25-SI**
10 mm		0,037 kg/m	modrá	**558208**	**PLN-10X1,5-BL**
			přírodní	**193406**	**PLN-10X1,5-NT**
			červená	**558220**	**PLN-10X1,5-RT**
			černá	**195283**	**PLN-10X1,5-SW**
			stříbrná	**558214**	**PLN-10X1,5-SI**
12 mm		0,054 kg/m	modrá	**558209**	**PLN-12X1,75-BL**
			přírodní	**193407**	**PLN-12X1,75-NT**
			červená	**558221**	**PLN-12X1,75-RT**
			černá	**195284**	**PLN-12X1,75-SW**
			stříbrná	**558215**	**PLN-12X1,75-SI**
14 mm		0,07 kg/m	přírodní	**570424**	**PLN-14X2-NT**
			černá	**570423**	**PLN-14X2-SW**
16 mm		0,082 kg/m	modrá	**558210**	**PLN-16X2-BL**
			přírodní	**539064**	**PLN-16X2-NT**
			červená	**558222**	**PLN-16X2-RT**
			černá	**539065**	**PLN-16X2-SW**
			stříbrná	**558216**	**PLN-16X2-SI**

1) Standard: 50 m

Údaje pro objednávky - stavebnice výrobku



Zkratka typu	obj. č.	typ
PLN	**553850**	**PLN**