Hadice z plastu PAN-V0



vlastnosti

všeobecné údaje

obzvláště vhodné pro oblasti s bezprostředním odlétáním jisker nebo rozstřikem kovu při svařování

- polyvinylchlorid (vnější hadice), polyamid (vnitřní hadice)
- ohnivzdornost podle UL 94 V0
- vysoká odolnost mikrobům a UV záření
- dvouplášťové hadice
- provozní média: stlačený vzduch, podtlak („vakuum“), voda, minerální olej
- odolnost jiskrám při svařování

Upozornění: Před zasunutím hadice z plastu PAN-V0 do nástrčné koncovky šroubeníQS-V0 se musí v délce X odstranit vnější plášť z PVC (viz rozměrový výkres). Zarážka uvnitř nástroje PAN-V0S na řezání hadic je zárukou, že plášť je vždy odstraněn ve správné délce X. Nástroj je k dispozici jako příslušenství. Řezné nože jsou uspořádány tak, aby nepoškodily vnitřní hadici z polyamidu.

doplňující dokumenty

Odkaz pan-v0

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

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 pan-v0

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

alternativní vlastnost materiálu

[V0]	Ohnivzdorný

Díky ohnivzdorným vlastnostem pro aplikace v oblastech s rizikem popálení.

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	
PAN	Vně kalibrovaná hadice	

002	alternativní vlastnost materiálu	
V0	Ohnivzdorný	

003	vnější průměr trubky/hadice x tloušťka stěny	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

004	barva	
BL	Modrá	
GE	Žlutá	
GN	Zelená	
RT	Červená	
SW	Černá	
WS	Bílá	

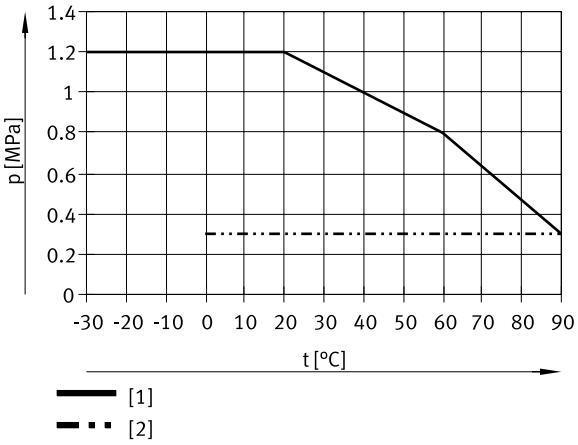
005	jednotka balení [m]	
	Standard	

technické údaje

Provozní a okolní podmínky

Vnější Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Vnitřní Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Pneumatické připojení	pro nástrčnou koncovku s vnějším Ø 4 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 6 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 8 mm	pro nástrčné připojení s vnějším průměrem 10 mm	pro nástrčné připojení s vnějším Ø 12 mm
Poloměr ohybu významný pro průtok	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Min. poloměr ohybu	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Provozní tlak závislý na teplotě	-0,095 ... 1,2 MPa				
Provozní tlak závislý na teplotě	-0,95 ... 12 bar				
Provozní tlak závislý na teplotě	-13,775 ... 174 psi				
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-] minerální olej voda (jen kapalina, bez ledu)				
Okolní teplota	-30 ... 90°C				
Požární zkouška materiálu	UL94 V-0 (plášť)				

Provozní tlak p v závislosti na teplotě t



[1] vzduch
[2] voda a minerální olej

Materiály

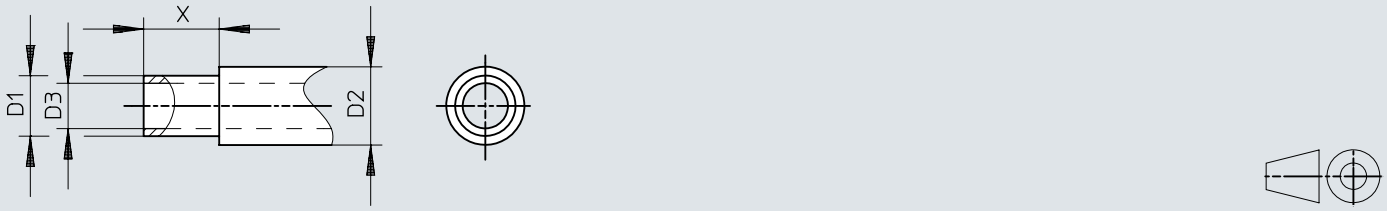
Tvrdost Shore[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Materiál hadice[2)]	PA12-P PVC-P
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L

1) vnější hadice: A 72 ±4, vnitřní hadice: D 57 ±3
2) vnější hadice: polyvinylchlorid, vnitřní hadice: polyamid

rozměry

rozměry – Nůžky na hadice PAN-V0S

CAD ke stažení www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky



Vnější Ø	jednotka balení [m] [1]	Hmotnost výrobku podle délky	Barva	obj. č.	typ
6 mm	Standard	0,034 kg/m	modrá	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			žlutá	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			zelená	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			červená	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			černá	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			bílá	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	modrá	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			žlutá	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			zelená	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			červená	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			černá	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			bílá	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	modrá	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			žlutá	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			zelená	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			červená	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			černá	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			bílá	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	modrá	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			žlutá	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			zelená	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			červená	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			černá	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			bílá	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Standard: 50 m

příslušenství

Nůžky na hadice, PAN-V0S



Vnitřní Ø	Barva	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
4 mm	šedá	20 g	**133180**	**PAN-V0S-4**
6 mm			**133181**	**PAN-V0S-6**
8 mm		21 g	**133182**	**PAN-V0S-8**
10 mm			**133183**	**PAN-V0S-10**
12 mm			**133184**	**PAN-V0S-12**

Šroubení s nástrčnými koncovkami, odolná jiskrám při svařování, QS-V0



Připojení pneumatiky 1	Pneumatické připojení 2	Jmenovitá světlost	obj. č.	typ
vnější závit G1/8	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
vnější závit G1/4	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
vnější závit G3/8	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
vnější závit G1/2	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
vnější závit R1/8	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
Vnější závit R1/4	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
vnější závit R3/8	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
Vnější závit R1/2	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
pro hadici s vnějším Ø 4 mm	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
pro hadici s vnějším Ø 6 mm	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
pro hadici s vnějším Ø 8 mm	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
pro hadici s vnějším Ø 10 mm	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
pro hadici s vnějším Ø 12 mm	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**