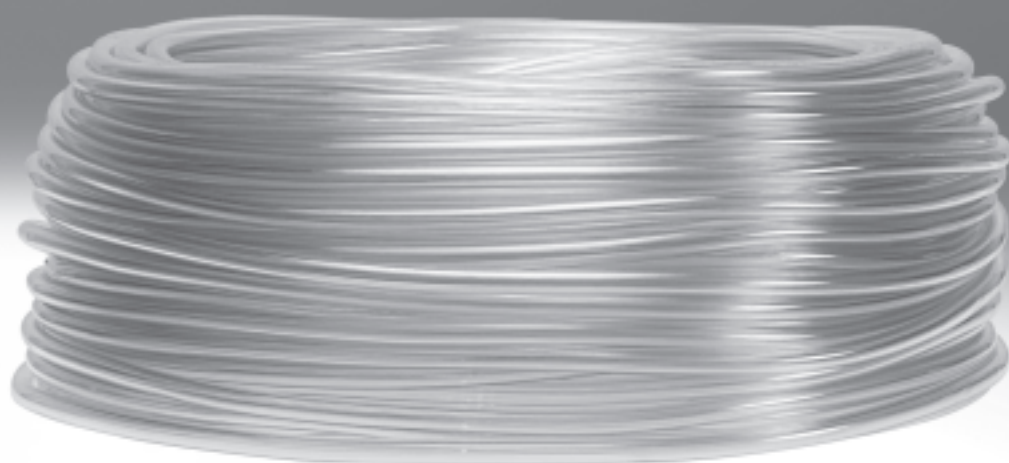


Plastová hadica, kalibrácia vnútorného priemeru

FESTO



Plastové hadice, kalibrovaný vnútorný priemer

prehľad dodávok a legenda k typovému označeniu

FESTO

Prehľad dodávok											
vyhotovenie	typ	vnútorný Ø [mm]	farba			prevádzkové médium			odolnosť	tvrdosť Shore	→ strana/ internet
			modrá	čierna	bezfarebná	stlačený vzduch	vákuum	voda (nie pitná)			
	PU TPE-U(PU) ¹⁾	9 13,1	-	■	-	■	-	-	+	A 93 ±3	3
	PCN PVC	4	-	-	■	■	■	■		A 76 ±3	4
	P NBR	6, 9	■	-	-	■	■	■		A 68 ±5	5
	P EPDM, SBR	13, 19	-	■	-	■	■	■		A 71 ±5	5

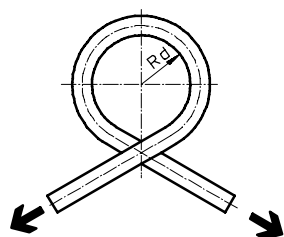
- 1) zosilnené tkaninou
+ obmedzene vhodné (na požiadanie)
- nie sú vhodné

Legenda k typovému označeniu

materiál		PCN	-	4	-	NT
PU	TPE-U(PU)					
PCN	PVC					
P	NBR (vnútorný Ø 6/9 mm)					
	EPDM, SBR (vnútorný Ø 13/19 mm)					
vnútorný Ø [mm]						
farba						
SW	čierna					
BL	modrá					
NT	bezfarebná					

Metóda merania

Polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku Rd



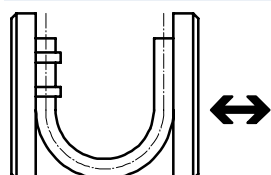
Hadicu treba ohýbať v smere vlastného zahnutia dovtedy, kým sa nedosiahne 5 % sploštenie vonkajšieho Ø. Potom sa určí Rd na základe výpočtu. Pred dosiahnutím Rd nedochádza k redukcii prietoku.



Sploštený prierez v dôsledku ohybu hadice.

d = nedeformovaný vonkajší Ø hadice
d1 = deformovaný vonkajší Ø hadice

Minimálny polomer ohybu Rmin



Hadica pripevnená k základnej doske sa ohýba dovtedy, kým deformácia nesiahá po zalomenie. Nameraná hodnota predstavuje minimálny polomer ohybu Rmin. Tento Rmin vedie k značnej redukcii prietoku.

Plastové hadice PU

údajový list

FESTO

Plastová hadica PU

Vysokoflexibilná vystužená plastová hadica, ktorá sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti oderu a vzniku trhlín.



Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
typ	PU-9	PU-13
prevádzkový tlak kompletný [bar]	0 ... +10	-0,95 ... +10
rozsah teplôt		
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	možnosť prevádzky s mazaním	
teplota okolia [°C]	-35 ... +60	

Možné montážne prípojky



Závitová rýchlospojka CK

→ internet: ck

Materiály	
tvrdosť Shore	A 93 ±3
hadica	TPE-U(PU)
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS
	bez obsahu medi a PTFEu

Rozmery a údaje pre objednávku							
Ø hadice	vnútorný Ø	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
11,6	9	76	0,056	čierna	12134	PU-9-SW	50
18	13,1	83	0,133	čierna	12133	PU-13-SW	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PCN

údajový list

FESTO

Plastová hadica PCN

na odlučovanie kondenzátu
z jednotiek úpravy vzduchu,
rad D a MS



Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak kompletný	[bar]	-0,5 ... +0,25
rozsah teplôt		
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60

Materiály

tvrdosť Shore	A 76 ±3
hadica	PVC
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Rozmery a údaje pre objednávku

Ø hadice [mm]	vnútorný Ø [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
6,5	4	0,025	bezfarebná	7134	PCN-4-NT	50

1) množstvo v balení

Pneumatické hadice Flexo P

údajový list

FESTO

Pneumatická hadica Flexo P, s tkaninovou výstužou

vysoko flexibilná hadica na stlačený
vzduch, s tkaninovou výstužou
pre nátrubky N-...-P a pásy SK



Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak kompletný [bar]	-0,95 ... +16
rozsah teplôt	
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
teplota okolia [°C]	-20 ... +80

Materiály

typ	P-6	P-9	P-13	P-19
tvrdosť Shore	A 68 ±5		A 71 ±5	
hadica	NBR		EPDM, SBR	
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS			
	bez obsahu medi a PTFEu			

Rozmery a údaje pre objednávku

Ø hadice	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
13	6	20	45	0,144	modrá	2231	P-6-BL	40
16	9	30	60	0,186	modrá	2232	P-9-BL	40
23	13	50	100	0,400	čierna	2234	P-13-SW	40
31	19	60	200	0,649	čierna	2235	P-19-SW	40

1) množstvo v balení