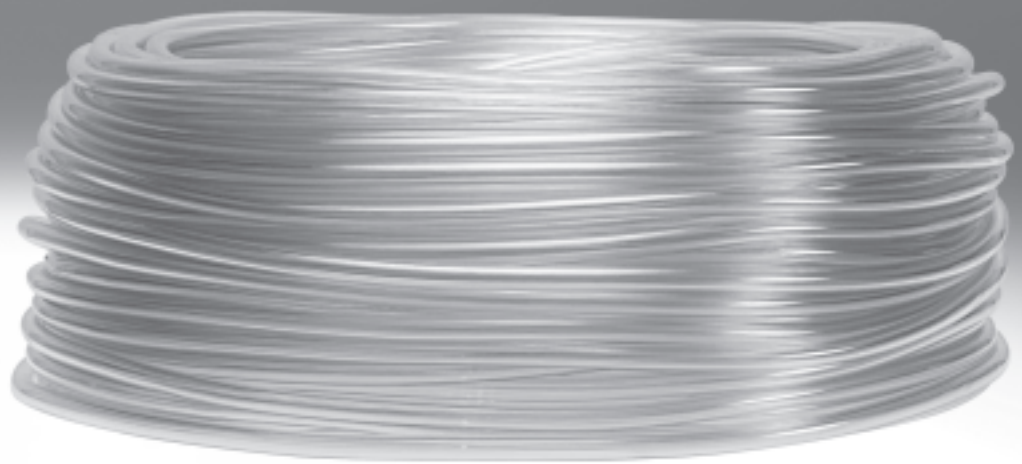



**Plastová hadica, kalibrácia vnútorného priemeru**

**FESTO**



# Plastové hadice, kalibrovaný vnútorný priemer

prehľad dodávok a legenda k typovému označeniu

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	9	-	■	-	■	-	-	+	A 93 ±3	3
	TPE-U(PU) <sup>1)</sup>	13,1	-	■	-	■	-	-	+	A 93 ±3	3
	PCN	4	-	-	■	■	■	■		A 76 ±3	4
	PVC	4	-	-	■	■	■	■		A 76 ±3	4
	P	6,9	■	-	-	■	■	■		A 68 ±5	5
NBR	6,9	■	-	-	■	■	■		A 68 ±5	5	
P	13,19	-	■	-	■	■	■		A 71 ±5	5	
EPDM, SBR	13,19	-	■	-	■	■	■		A 71 ±5	5	

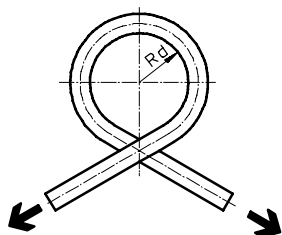
- 1) zosilnené tkaninou
- + obmedzene vhodné (na požiadanie)
- nie sú vhodné

## Legenda k typovému označeniu

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

## Metóda merania

Polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku  $R_d$



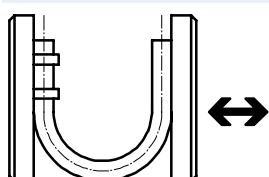
Hadicu treba ohýbať v smere vlastného zahnutia dovedy, kým sa nedosiahne 5 % sploštenie vonkajšieho Ø. Potom sa určí  $R_d$  na základe výpočtu. Pred dosiahnutím  $R_d$  nedochádza k redukcii prietoku.



Sploštený prierez v dôsledku ohybu hadice.

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

## Minimálny polomer ohybu $R_{min}$



Hadica pripevnená k základnej doske sa ohýba dovedy, kým deformácia nesiahá po zalomenie. Nameraná hodnota predstavuje minimálny polomer ohybu  $R_{min}$ . Tento  $R_{min}$  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 trhlin.



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 PTFE

## Rozmery a údaje pre objednávku

Ø hadice	vnútorný Ø	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
[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 <sup>1)</sup> [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 pásky 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 PTFE			

Rozmery a údaje pre objednávku								
Ø hadice	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
[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