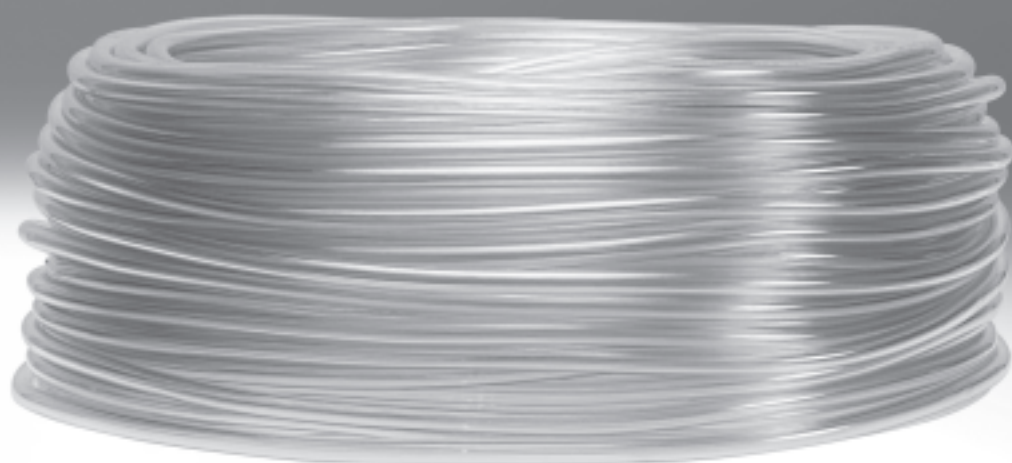


Kunststoffschläuche

FESTO



Kunststoffschläuche

Lieferübersicht und Typenschlüssel

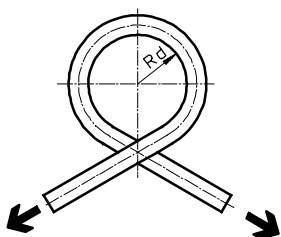
FESTO

Ausführung	Typ	Innen-Ø [mm]	Farbe			Betriebsmedium			Shore-Härte	→ Seite / Internet
			blau	schwarz	natur	Druckluft	Vakuum	Wasser (kein Trinkwasser)		
	PCN Polyvinylchlorid	4	–	–	■	■	–	■	76	4
	P Nitrilkautschuk	6, 9	■	■	–	■	■	■	68	3
		13, 19							71	

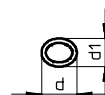
Werkstoff		PCN	4	NT
PCN	Polyvinylchlorid			
P	Nitrilkautschuk			
Innen-Ø [mm]				
Farbe				
SW	schwarz			
BL	blau			
NT	natur			

Messverfahren

Durchflussrelevanter Biegeradius Rd



Der Schlauch wird in Richtung seiner Eigenkrümmung gebogen bis eine Abflachung von 5% des Schlauchaußen-Ø eintritt. Danach wird Rd rechnerisch ermittelt. Eine Durchflussreduzierung findet bis Erreichen von Rd nicht statt.

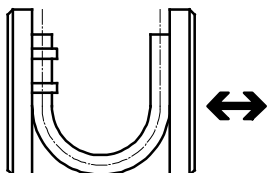


Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

d = unverformter Schlauchaußen-Ø

d1 = verformter Schlauchaußen-Ø

Minimaler Biegeradius Rmin



Der auf der Grundplatte fixierte Schlauch wird solange gebogen bis die Deformierung zum Knick führt. Der gemessene Wert ist der minimale Biegeradius Rmin. Dieser Rmin führt zu erheblichen Durchflussreduzierungen.

Flexopneu-Schläuche P

Datenblatt

FESTO

Flexopneu-Schlauch P, mit Gewebearmierung

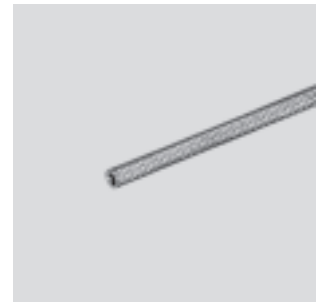
Druckluftschlauch mit Gewebe-
armierung für Schlauchtülle N

-  - Umgebungstemperatur
-20 ... +80 °C

-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,95 ... 16 bar

Werkstoff:
P-6/P-9: Nitrilkautschuk
P-13/P-19: Ethylen-Propylenkaut-
schuk, Styrol-Butadienkautschuk

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
13	6	20	45	0,144	blau	2231	P-6-BL	40
16	9	30	60	0,186	blau	2232	P-9-BL	40
23	13	50	100	0,400	schwarz	2234	P-13-SW	40
31	19	60	200	0,649	schwarz	2235	P-19-SW	40

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PCN

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PCN

zur Kondensatableitung bei
Wartungsgeräten Baureihe D

-  - Umgebungstemperatur
-10 ... +60 °C

-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,5 ... +0,25 bar

Werkstoff:
Polyvinylchlorid mit Gewebe



Abmessungen und Bestellangaben						
Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾ [m]
6,5	4	0,025	natur	7134	PCN-4-NT	50

1) Packungseinheit