


Kunststoffschläuche, innenkalibriert



Kunststoffschläuche, innenkalibriert

Lieferübersicht und Typenschlüssel

Lieferübersicht												
Ausführung	Typ	Innen-Ø [mm]	Farbe			Betriebsmedium			Beständigkeit	Shore-Härte	→ Seite/ Internet	
			blau	schwarz	natur	Druckluft	Vakuum	Wasser (kein Trinkwasser)				Hydrolyse
	PU TPE-U(PU) ¹⁾	9	-	■	-	■	-	-	+	A 93 ±3	3	
		13,1	-	■	-	■	-	-				
	PCN PVC	4	-	-	■	■	■	■		A 76 ±3	4	
	P NBR	6, 9	■	-	-	■	■	■		A 68 ±5	5	
	P EPDM, SBR	13, 19	-	■	-	■	■	■		A 71 ±5	5	

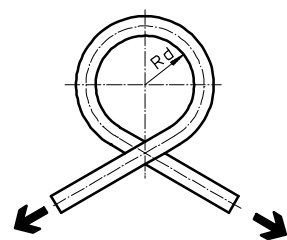
- 1) gewebeverstärkt
- + Beschränkte Eignung (auf Anfrage)
- Nicht geeignet

Typenschlüssel

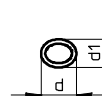
	PCN — 4 — NT	
Werkstoff		
PU	TPE-U(PU)	
PCN	PVC	
P	NBR (Innen-Ø 6/9 mm) EPDM, SBR (Innen-Ø 13/19 mm)	
Innen-Ø [mm]		
Farbe		
SW	schwarz	
BL	blau	
NT	natur	

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.

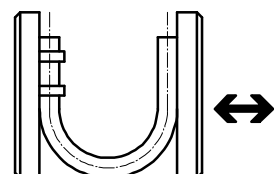


Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

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.

Kunststoffschläuche PU

Datenblatt

Kunststoffschlauch PU

Hochflexibler, gewebeverstärkter Kunststoffschlauch, der sich durch hohe Abriebfestigkeit und hohe Knicksicherheit auszeichnet.



Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	PU-9	PU-13
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [bar]	0 ... +10	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich	
Umgebungstemperatur [°C]	-35 ... +60	

Mögliche Verschraubungen



Schnellverschraubung CK

→ Internet: ck

Werkstoffe	
Shore-Härte	A 93 ±3
Schlauch	TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen und Bestellangaben							
Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Durchflussrelevanter Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾ [m]
11,6	9	76	0,056	schwarz	12134	PU-9-SW	50
18	13,1	83	0,133	schwarz	12133	PU-13-SW	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PCN

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PCN

zur Kondensatableitung bei
Wartungsgeräten Baureihe D und
Baureihe MS



Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck kompletter	[bar]	-0,5 ... +0,25
Temperaturbereich		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +60

Werkstoffe	
Shore-Härte	A 76 ±3
Schlauch	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

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

Flexopneu-Schläuche P

Datenblatt

FESTO

Flexopneu-Schlauch P, mit Gewebearmierung

Hochflexibler Druckluftschlauch
mit Gewebearmierung für
Schlauchtülle N-...-P und
Schlauchklemme SK



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +16
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80

Werkstoffe				
Typ	P-6	P-9	P-13	P-19
Shore-Härte	A 68 ±5		A 71 ±5	
Schlauch	NBR		EPDM, SBR	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
	Kupfer- und PTFE-frei			

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