

# Kunststoffschläuche PU, innenkalibriert

**FESTO**



# Kunststoffschläuche PU, innenkalibriert

Lieferübersicht und Technische Daten

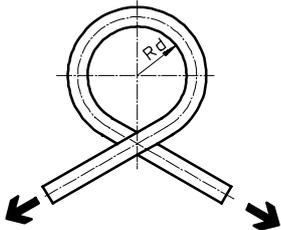


Ausführung	Typ	Innen-Ø [mm]	Farbe	Betriebs- medium			Beständigkeit					Lebensmittel-Zulassung	Halogenfrei	LABS-frei FN 942 010	Schleppkettentauglich	TÜV-Zulassung	Shore-Härte
			schwarz	Druckluft	Vakuum	Chemikalien	Mikroben	UV-Bestrahlung	Hydrolyse	Spannungsrisse							
	PU-9/13 TPE-U(PU) <sup>1)</sup>	9	■	■	-	-	-	++	+	+	-	■	■	■	-	A 91 ±3	
		13			■	-	-										A 86 ±3

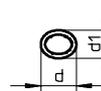
- 1) gewebeverstärkt
- ++ Gute Eignung
- + Beschränkte Eignung (auf Anfrage)
- Nicht geeignet

## 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.

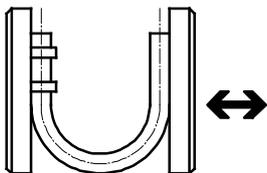


Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

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, innenkalibriert

Datenblatt



## Kunststoffschlauch PU

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

-  - Umgebungstemperatur  
-35 ... +60 °C
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck  
PU-9: 0 ... 10 bar  
PU-13: -0,95 ... +10 bar

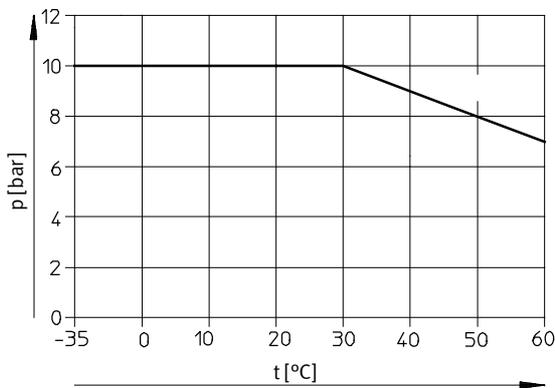
Werkstoff:  
TPE-U(PU) mit Gewebe

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



Betriebsmedium: Druckluft nach  
ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



### Mögliche Verschraubungen



Schnellverschraubung CK  
➔ Internet: ck

### Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Durchflussrelevanter Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup> [m]
<b>gewebeverstärkt</b>							
11,6	9	76	0,051	schwarz	<b>12134</b>	<b>PU-9-SW</b>	<b>50</b>
17,6	13	83	0,140	schwarz	<b>12133</b>	<b>PU-13-SW</b>	<b>50</b>

1) Packungseinheit