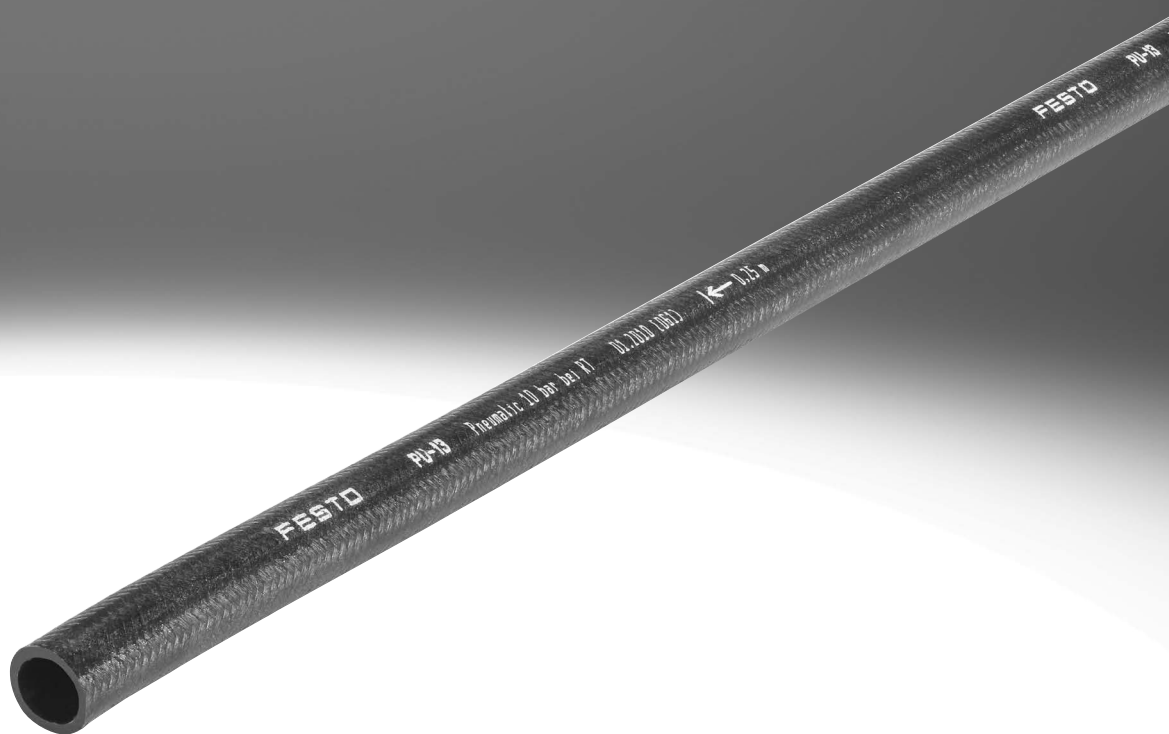



## Kunststoffschläuche, innenkalibriert

**FESTO**



## Lieferübersicht

| Ausführung   | Typ                           | Innen- $\emptyset$<br>[mm] | Farbe |         |       | Betriebsmedium |        |                              | Beständigkeit | Shore-Härte <sup>2)</sup> | → Seite |
|--|-------------------------------|----------------------------|-------|---------|-------|----------------|--------|------------------------------|---------------|---------------------------|---------|
|  |                               |                            | blau  | schwarz | natur | Druckluft      | Vakuum | Wasser<br>(kein Trinkwasser) | Hydrolyse     |                           |         |
|  | PU<br>TPE-U(PU) <sup>1)</sup> | 9                          | –     | ■       | –     | ■              | –      | –                            | +             | A 91 $\pm$ 3              | 3       |
|  |                               | 13                         |       |         |       |                | ■      |                              |               | A 86 $\pm$ 3              |         |

1) gewebeverstärkt

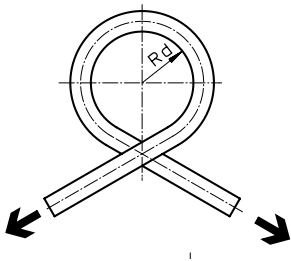
2) Werte sind an Prüfplatten ermittelt. An Schläuchen ermittelte Werte können abweichen.

+ Beschränkte Eignung (auf Anfrage)

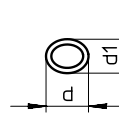
– Nicht geeignet

### Messverfahren

#### Durchflussrelevanter Biegeradius $R_d$



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



Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

$d$  = unverformter Schlauchaußen- $\emptyset$

$d_1$  = verformter Schlauchaußen- $\emptyset$

## Datenblatt

### Kunststoffschlauch PU

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



| Allgemeine Technische Daten |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Typ                         | PU-9   | PU-13   |
| Pneumatischer Anschluss     | für Stecknippel-Innen- $\varnothing$ 9 mm mit Überwurfmutter | für Stecknippel-Innen- $\varnothing$ 13 mm mit Überwurfmutter |

| 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        |                   |              |
|-------------------|-------------------|--------------|
| Typ               | PU-9              | PU-13        |
| Shore-Härte       | A 91 $\pm$ 3      | A 86 $\pm$ 3 |
| Schlauch          | TPE-U(PU)         |              |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform      |              |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-B1/B2-L |              |

| Abmessungen und Bestellangaben |                      |                                  |         |         |           |          |                  |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|---------|-----------|----------|------------------|
| Außen- $\varnothing$           | Innen- $\varnothing$ | Durchflussrelevanter Biegeradius | Gewicht | Farbe   | Teile-Nr. | Typ      | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                           | [mm]                 | [mm]                             | [kg/m]  |         |           |          | [m]              |
| 11,6                           | 9                    | 76                               | 0,056   | schwarz | 12134     | PU-9-SW  | 50               |
| 17,6                           | 13                   | 83                               | 0,133   | schwarz | 12133     | PU-13-SW | 50               |

1) Packungseinheit