

## Spiral-Kunststoffschlauch PUN-SG

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Konfektionierter Kunststoffschlauch mit drehbaren Gewindeabgängen zur Versorgung von Druckluftwerkzeugen.

- Polyurethan, Messing vernickelt, Polyacetal
- Konfektioniert mit nicht demontierbaren drehbaren Verschraubungen
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und Hydrolyse

### Zusatzdokumente

Link [pun-sg](#)



Das Zusatzdokument SPIRAL-TUBING-ADD enthält zusätzliche Informationen zu Einsatzbedingungen und Messverfahren.

### Diagramme

Link [pun-sg](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

### Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

Bei diesen Spiralschläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

### Bauform

Hochflexibler und weitgehendst hydrolysebeständiger Pneumatikschlauch mit Gewebereinlage.

### Arbeitslänge [m]

Die Arbeitslänge beträgt 80% der maximal zulässigen Ausdehnung.

## Typenschlüssel

|     |                                     |  |
|-----|-------------------------------------|--|
| 001 | Baureihe                            |  |
| PUN | Kunststoffschlauch, Polyurethan     |  |
| 002 | Rohr-/Schlauchaußendurchmesser [mm] |  |
| 10  | 10                                  |  |
| 12  | 12                                  |  |
| 003 | Bauform                             |  |
| SG  | Spirale mit Gewebe                  |  |

|     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 004 | Arbeitslänge [m]        |  |
| 2,4 | 2,4                     |  |
| 4,8 | 4,8                     |  |
| 6   | 6                       |  |
| 005 | Farbe                   |  |
| BL  | Blau                    |  |
| 006 | Pneumatischer Anschluss |  |
| 1/4 | Außengewinde G1/4       |  |
| 3/8 | Außengewinde G3/8       |  |

## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

|                                    |                   |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Außen-Ø                            | 10 mm             | 12,4 mm           |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Außengewinde G1/4 | Außengewinde G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Außengewinde G1/4 | Außengewinde G3/8 |
| Nenn-Anziehdrehmoment              | 10 Nm             | 13 Nm             |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment | ± 20%             |                   |

## Schlauch-Geometrie

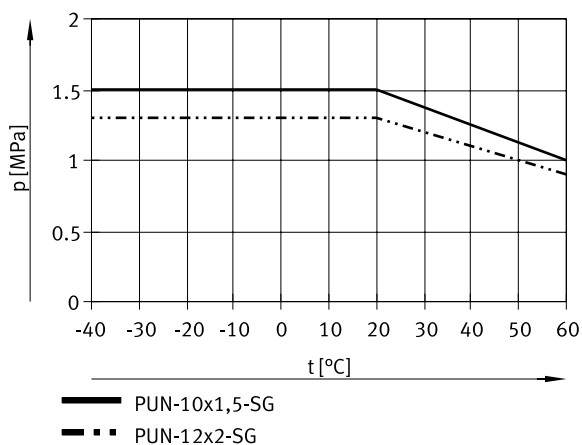
|                   |       |       |     |         |     |
|-------------------|-------|-------|-----|---------|-----|
| Außen-Ø           | 10 mm |       |     | 12,4 mm |     |
| Arbeitslänge      | 2,4 m | 4,8 m | 6 m | 4,8 m   | 6 m |
| Innen-Ø           | 6 mm  |       |     | 8 mm    |     |
| Wickeldurchmesser | 42 mm |       |     | 51 mm   |     |
| Windungszahl      | 21    | 50    | 66  | 41      | 53  |

## Betriebs- und Umweltbedingungen

|  |  |
|--|--|
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck               | -0,95 ... 15 bar                       |
| Betriebsmedium                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Umgebungstemperatur                              | -40 ... 60°C                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup> | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung   |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t

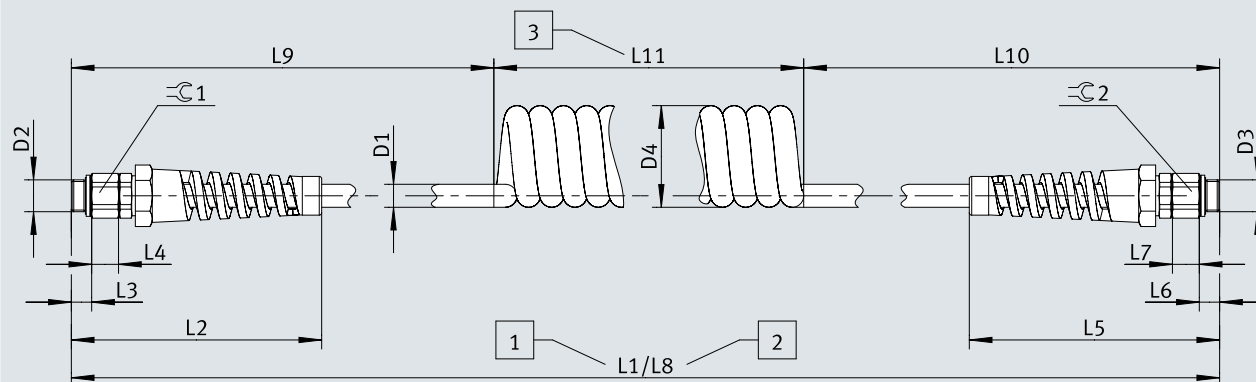


## Werkstoffe


|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Shore-Härte                | A 87 +/- 3, D 50 +/- 3 |
| Werkstoff Schlauch         | TPE-U(PU)              |
| Werkstoff Anschlussgewinde | Messing, vernickelt    |
| Werkstoff Knickschutz      | PA                     |
| Farbe                      | blau                   |
| Werkstoff-Hinweis          | RoHS konform           |
| LABS-Konformität           | VDMA24364-B1/B2-L      |

## Abmessungen

## Abmessungen – Spiral-Kunststoffschlauch PUN-SG

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Bestellangaben

| Bestellangaben   |         |              |            |                     |           |                          |
|--|---------|--------------|------------|---------------------|-----------|--------------------------|
|  | Außen-Ø | Arbeitslänge | Blocklänge | Produktge-<br>wicht | Teile-Nr. | Typ                      |
|  | 10 mm   | 2,4 m        | 0,891 m    | 275 g               | 533463    | PUN-10X1,5-SG-2,4-BL-1/4 |
|  |         | 4,8 m        | 1,17 m     | 340 g               | 533464    | PUN-10X1,5-SG-4,8-BL-1/4 |
|  |         | 6 m          | 1,323 m    | 430 g               | 533465    | PUN-10X1,5-SG-6-BL-1/4   |
|  | 12,4 mm | 4,8 m        | 1,176 m    | 480 g               | 533466    | PUN-12X2-SG-4,8-BL-3/8   |
|  |         | 6 m          | 1,317 m    | 560 g               | 533467    | PUN-12X2-SG-6-BL-3/8     |