

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 TUBING-ADD enthält zusätzliche Informationen zu Verwendungsinformationen wie Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen, Montagehinweisen 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

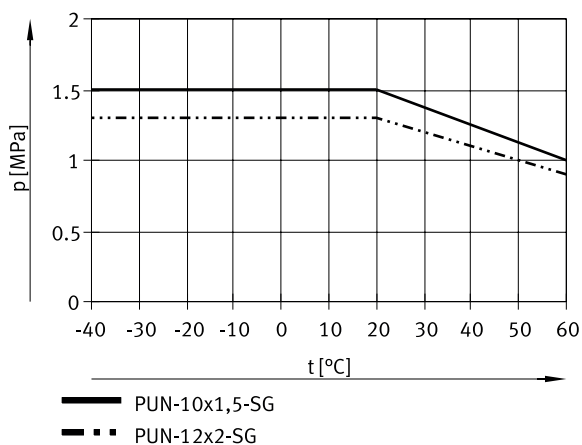
Außen-Ø	10 mm			12,4 mm	
Arbeitslänge	2,4 m	4,8 m	6 m	4,8 m	6 m
Innen-Ø	6 mm			8 mm	
Wickeldurchmesser	42 mm			51 mm	
Windungszahl	21	50	66	41	53

Betriebs- und Umweltbedingungen

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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



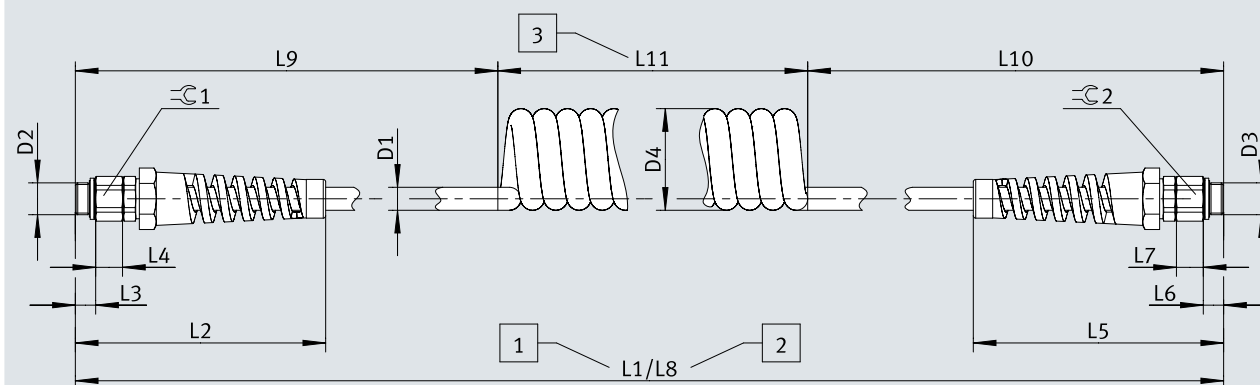
Werkstoffe

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



Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Arbeitslänge	Blocklänge	Produktge- 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