

Kunststoffschlauch PLN

FESTO



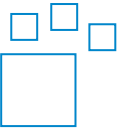
Merkmale

Auf einen Blick

Resistent gegen gängige Reinigungs- und Schmiermittel und FDA-konform.

- Polyethylen
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Mikroben und Hydrolyse
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PLN
- Weitgehende Resistenz gegen die gängigen Reinigungs- und Schmiermittel
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser

Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Diagramme

[Weitere Informationen → pln](#)



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

Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

Bei außenkalibrierten Schläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

Packungseinheit [m]

Standard: 50 m

Typenschlüssel

001	Baureihe
PLN	Kunststoffschlauch, Polyethylen, außenkalibriert

002	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke
4x0,75	4x0,75 mm
6x1	6x1 mm
8x1,25	8x1,25 mm
10x1,5	10x1,5 mm
12x1,75	12x1,75 mm
14x2	14x2 mm
16x2	16x2 mm

003	Farbe
NT	Natur
SW	Schwarz
BL	Blau
SI	Silber
RT	Rot

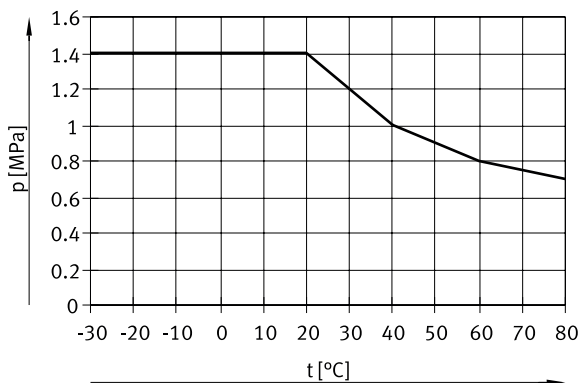
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

Außen-Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Innen-Ø	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm für Stecknippel-Innen-Ø 3 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 3 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 14 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 16 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Min. Biegeradius	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,4 MPa						
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 14 bar						
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 203 psi						
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser (flüssig, eisfrei)						
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation						
Umgebungstemperatur	-30 ... 80°C						
Zulassung	TÜV						
Zertifikat ausstellende Stelle	B 013277 0506 00						

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Werkstoffe

Werkstoff Schlauch	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] ¹⁾	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	50 m	0,006 kg/m	blau	558205	PLN-4X0,75-BL
				natur	193403	PLN-4X0,75-NT
				rot	558217	PLN-4X0,75-RT
				schwarz	195280	PLN-4X0,75-SW
				silber	558211	PLN-4X0,75-SI
	6 mm	50 m	0,015 kg/m	blau	558206	PLN-6X1-BL
				natur	193404	PLN-6X1-NT
				rot	558218	PLN-6X1-RT
				schwarz	195281	PLN-6X1-SW
				silber	558212	PLN-6X1-SI
	8 mm	Standard	0,021 kg/m	blau	558207	PLN-8X1,25-BL
				natur	193405	PLN-8X1,25-NT
				rot	558219	PLN-8X1,25-RT
				schwarz	195282	PLN-8X1,25-SW
				silber	558213	PLN-8X1,25-SI
	10 mm	Standard	0,037 kg/m	blau	558208	PLN-10X1,5-BL
				natur	193406	PLN-10X1,5-NT
				rot	558220	PLN-10X1,5-RT
				schwarz	195283	PLN-10X1,5-SW
				silber	558214	PLN-10X1,5-SI
	12 mm	Standard	0,054 kg/m	blau	558209	PLN-12X1,75-BL
				natur	193407	PLN-12X1,75-NT
				rot	558221	PLN-12X1,75-RT
				schwarz	195284	PLN-12X1,75-SW
				silber	558215	PLN-12X1,75-SI
	14 mm	Standard	0,07 kg/m	natur	570424	PLN-14X2-NT
				schwarz	570423	PLN-14X2-SW
	16 mm	Standard	0,082 kg/m	blau	558210	PLN-16X2-BL
natur				539064	PLN-16X2-NT	
rot				558222	PLN-16X2-RT	
schwarz				539065	PLN-16X2-SW	
silber				558216	PLN-16X2-SI	

1) Standard: 50 m

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PLN	553850	PLN