

Kunststoffschläuche PLN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PLN

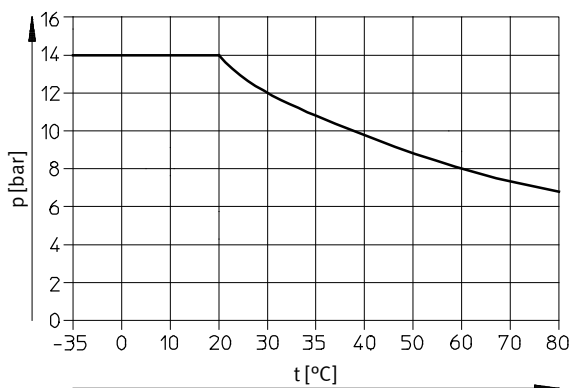
Druckluftschläuche aus Polyethylen zeichnen sich durch hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit aus. Sie sind weitgehend resistent gegen die gängigen Reiniger- und Schmiermittel.

Die Druckluftschläuche sind durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) für die Verwendung mit Trinkwasser zertifiziert.



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +14 → Diagramm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur [°C]	-30 ... +80
Lebensmittelunbedenklichkeit	gemäß Herstellererklärung
Zertifikat ausstellende Stelle	TZW
Zulassung	TÜV
	Trinkwasser W 270 Trinkwasser KTW-A

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Steckverschraubung NPQH¹⁾
→ Internet: npqh



Steckverschraubung CRQS,
Quick Star, Edelstahl
→ Internet: crqs



Steckverschraubung NPQM
→ Internet: npqm



Steckverschraubung NPQP¹⁾
→ Internet: npqp



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Stecknippel-Verschraubung CN
→ Internet: cn



Hinweis
Bei der Montage der Verschraubungen CK/CN ist ein erhöhter Kraftaufwand erforderlich. Das Aufweiten der Schlauchenden mit einem kegelförmigen Dorn erleichtert das Aufstecken.

1) Empfohlene Verschraubung

Werkstoffe	
Schlauch	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei

Kunststoffschläuche PLN, außenkalibriert

FESTO

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	12	25	0,0056	natur	193403	PLN-4x0,75-NT	50
					schwarz	195280	PLN-4x0,75-SW	50
					blau	558205	PLN-4x0,75-BL	50
					silber	558211	PLN-4x0,75-SI	50
					rot	558217	PLN-4x0,75-RT	50
6	4	11	32	0,0147	natur	193404	PLN-6x1-NT	50
					schwarz	195281	PLN-6x1-SW	50
					blau	558206	PLN-6x1-BL	50
					silber	558212	PLN-6x1-SI	50
					rot	558218	PLN-6x1-RT	50
8	5,9	23	50	0,0214	natur	193405	PLN-8x1,25-NT	50
					schwarz	195282	PLN-8x1,25-SW	50
					blau	558207	PLN-8x1,25-BL	50
					silber	558213	PLN-8x1,25-SI	50
					rot	558219	PLN-8x1,25-RT	50
10	7	22	57	0,0375	natur	193406	PLN-10x1,5-NT	50
					schwarz	195283	PLN-10x1,5-SW	50
					blau	558208	PLN-10x1,5-BL	50
					silber	558214	PLN-10x1,5-SI	50
					rot	558220	PLN-10x1,5-RT	50
12	8,4	23	65	0,0540	natur	193407	PLN-12x1,75-NT	50
					schwarz	195284	PLN-12x1,75-SW	50
					blau	558209	PLN-12x1,75-BL	50
					silber	558215	PLN-12x1,75-SI	50
					rot	558221	PLN-12x1,75-RT	50
14	10	40	80	0,07	natur	570424	PLN-14x2-NT	50
					schwarz	570423	PLN-14x2-SW	50
16	12	55	95	0,0820	natur	539064	PLN-16x2-NT	50
					schwarz	539065	PLN-16x2-SW	50
					blau	558210	PLN-16x2-BL	50
					silber	558216	PLN-16x2-SI	50
					rot	558222	PLN-16x2-RT	50

1) Packungseinheit