

Kunststoffschläuche PEN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

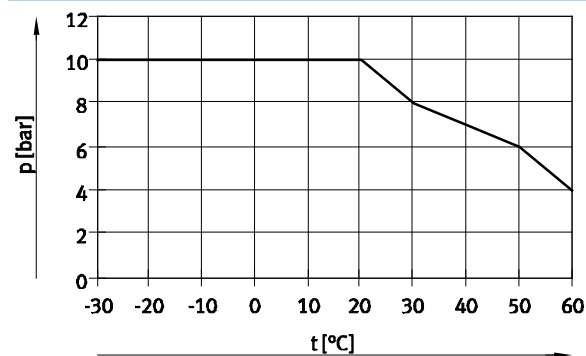
Kunststoffschlauch PEN

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



Betriebs- und Umweltbedingungen		
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[bar]	–0,95 ... +10 → Diagramm
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Umgebungstemperatur	[°C]	–30 ... +60
Zulassung		TÜV

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS, Quick Star¹⁾
→ Internet: qs



Steckverschraubung QS-B, Quick Star¹⁾
→ Internet: qs-b



Steckverschraubung CRQS, Quick Star, Edelstahl
→ Internet: crqs



Steckverschraubung NPQH
→ Internet: npqh



Steckverschraubung NPQM¹⁾
→ Internet: npqm



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Stecknippel-Verschraubung CN
→ Internet: cn



Hinweis

Bei der Montage der Verschraubungen CK/CN ist ein erhöhter Kraftaufwand erforderlich.

1) Empfohlene Verschraubung

Werkstoffe	
Shore-Härte	D 52 ±3
Schlauch	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei

Kunststoffschläuche PEN, 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	2,7	10	20	0,0064	schwarz	543240	PEN-4x0,75-SW	50
					schwarz	551438	PEN-4x0,75-SW-500	500
					blau	551456	PEN-4x0,75-BL	50
					blau	551444	PEN-4x0,75-BL-500	500
					silber	551462	PEN-4x0,75-SI	50
					silber	551450	PEN-4x0,75-SI-500	500
					natur	543246	PEN-4x0,75-NT	50
					grün	551468	PEN-4x0,75-GN	50
					rot	551474	PEN-4x0,75-RT	50
					gelb	551480	PEN-4x0,75-GE	50
6	4	13,5	26	0,0148	schwarz	543241	PEN-6x1-SW	50
					schwarz	551439	PEN-6x1-SW-500	500
					blau	551457	PEN-6x1-BL	50
					blau	551445	PEN-6x1-BL-500	500
					silber	551463	PEN-6x1-SI	50
					silber	551451	PEN-6x1-SI-500	500
					natur	543247	PEN-6x1-NT	50
					grün	551469	PEN-6x1-GN	50
					rot	551475	PEN-6x1-RT	50
					gelb	551481	PEN-6x1-GE	50
8	5,7	22,5	35	0,0233	schwarz	543242	PEN-8x1,25-SW	50
					schwarz	551440	PEN-8x1,25-SW-400	400
					blau	551458	PEN-8x1,25-BL	50
					blau	551446	PEN-8x1,25-BL-400	400
					silber	551464	PEN-8x1,25-SI	50
					silber	551452	PEN-8x1,25-SI-400	400
					natur	543248	PEN-8x1,25-NT	50
					grün	551470	PEN-8x1,25-GN	50
					rot	551476	PEN-8x1,25-RT	50
					gelb	551482	PEN-8x1,25-GE	50
10	7	23,5	40	0,0377	schwarz	543243	PEN-10x1,5-SW	50
					schwarz	551441	PEN-10x1,5-SW-300	300
					blau	551459	PEN-10x1,5-BL	50
					blau	551447	PEN-10x1,5-BL-300	300
					silber	551465	PEN-10x1,5-SI	50
					silber	551453	PEN-10x1,5-SI-300	300
					natur	543249	PEN-10x1,5-NT	50
					grün	551471	PEN-10x1,5-GN	50
					rot	551477	PEN-10x1,5-RT	50
					gelb	551483	PEN-10x1,5-GE	50
12	8,4	33	58	0,0542	schwarz	543244	PEN-12x1,75-SW	50
					schwarz	551442	PEN-12x1,75-SW-200	200
					blau	551460	PEN-12x1,75-BL	50
					blau	551448	PEN-12x1,75-BL-200	200
					silber	551466	PEN-12x1,75-SI	50
					silber	551454	PEN-12x1,75-SI-200	200
					natur	543250	PEN-12x1,75-NT	50
					grün	551472	PEN-12x1,75-GN	50
					rot	551478	PEN-12x1,75-RT	50
					gelb	551484	PEN-12x1,75-GE	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PEN, 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]
14	9,5	45	80	0,0773	schwarz	570516	PEN-14x2-SW	50
					natur	570517	PEN-14x2-NT	50
16	10,8	57,5	122	0,1029	schwarz	543245	PEN-16x2,5-SW	50
					schwarz	551443	PEN-16x2,5-SW-100	100
					blau	551461	PEN-16x2,5-BL	50
					blau	551449	PEN-16x2,5-BL-100	100
					silber	551467	PEN-16x2,5-SI	50
					silber	551455	PEN-16x2,5-SI-100	100
					natur	543251	PEN-16x2,5-NT	50
					grün	551473	PEN-16x2,5-GN	50
					rot	551479	PEN-16x2,5-RT	50
					gelb	551485	PEN-16x2,5-GE	50

1) Packungseinheit