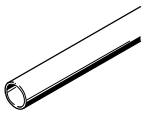
Rohre

Rohre

Lieferübersicht und Typenschlüssel

FESTO

Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Außen-∅ [mm]	Innen-∅ [mm]	Farbe silber	Farbe schwarz	➔ Seite/ Internet
	**PQ-AL** Aluminium-Knetlegierung	12	10	■	–	3
		15	13	■	–	
		18	16	■	–	
		22	20	■	–	
		28	25	■	–	
	PQ-PA PA	12	9	–	■	4
		15	12	–	■	
		18	14	–	■	
		22	18	–	■	
		28	23	–	■	
	PM Aluminium-Knetlegierung, PE	6	3,92	–	■	6
		8	5,2	–	■	

Typenschlüssel PQ-AL/PQ-PA

PQ	–	AL	–	18x1	x	3000

Baureihe	
PQ	Rohr

Werkstoff	
AL	Aluminium-Knetlegierung
PA	Polyamid

Außen-∅ und Wandstärke [mm]	
PQ-AL	
	12x1; 15x1; 18x1; 22x1; 28x1,5
PQ-PA	
	12x1,5; 15x1,5; 18x2; 22x2; 28x2,5

Länge [mm]	
3000	3000 mm

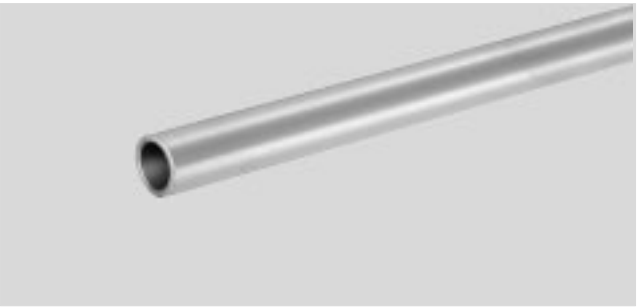
Rohre PQ

Datenblatt

FESTO

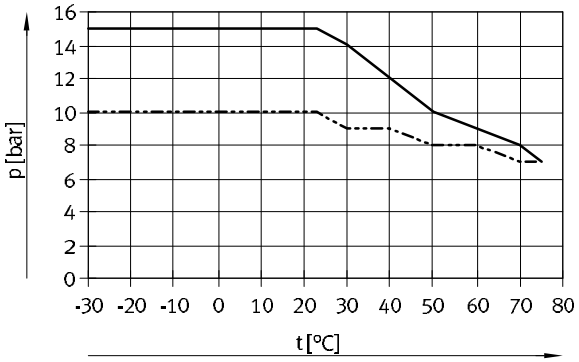
Rohr PQ-AL

- Starres Rohr aus Aluminium, korrosionsbeständig
- Optimale Strömungsbedingungen durch glatte Innenwand



Betriebs- und Umweltbedingungen						
Typ		PQ-AL-12	PQ-AL-15	PQ-AL-18	PQ-AL-22	PQ-AL-28
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[bar]	–0,95 ... +15 ➔ Diagramm				–0,95 ... +10 ➔ Diagramm
Umgebungstemperatur	[°C]	–30 ... +75				
Mediumstemperatur	[°C]	–25 ... +75				

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



——— PQ-AL-12/15/18/22

–·–·– PQ-AL-28

Mögliche Verschraubungen

Steckverschraubung CQ

➔ Internet: cq

Werkstoffe	
Schlauch	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-∅ [mm]	Innen-∅ [mm]	Produktgewicht nach Länge [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE[1] [mm]
12	10	0,093	silber	**177732**	**PQ-AL-12x1x3000**	**3000**
15	13	0,119		**177733**	**PQ-AL-15x1x3000**	**3000**
18	16	0,144		**177734**	**PQ-AL-18x1x3000**	**3000**
22	20	0,178		**177735**	**PQ-AL-22x1x3000**	**3000**
28	25	0,337		**194593**	**PQ-AL-28x1,5x3000**	**3000**

1) Packungseinheit

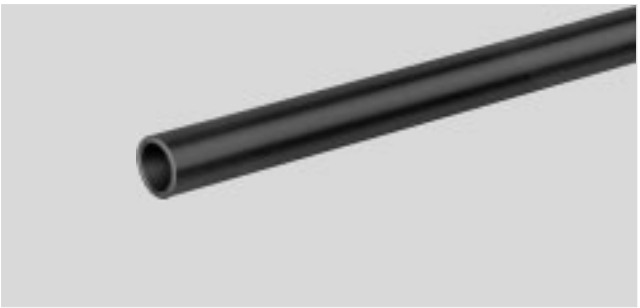
Rohre PQ

Datenblatt

FESTO

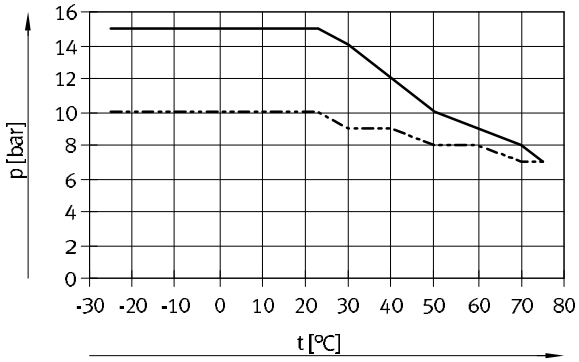
Kunststoffrohr PQ-PA

- Starres Rohr aus hochwertigem Polyamid, korrosionsbeständig, flexibel, wartungsfrei
- Optimale Strömungsbedingungen durch glatte Innenwand



Betriebs- und Umweltbedingungen						
Typ		PQ-PA-12	PQ-PA-15	PQ-PA-18	PQ-PA-22	PQ-PA-28
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[bar]	–0,95 ... +15 ➔ Diagramm				–0,95 ... +10 ➔ Diagramm
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +75				
Mediumstemperatur	[°C]	–25 ... +75				

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



PQ-PA-12/15/18/22
PQ-PA-28

Mögliche Verschraubungen

Steckverschraubung CQ
➔ Internet: cq

Werkstoffe	
Schlauch	PA

Abmessungen und Bestellangaben

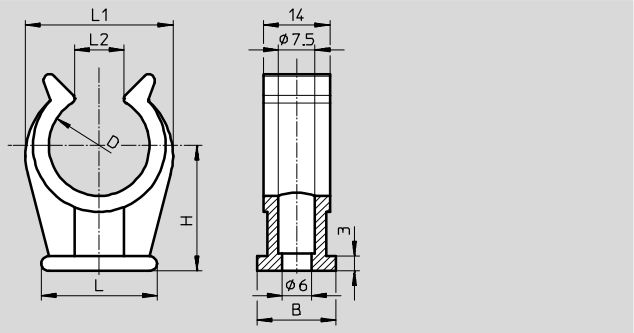
Außen-∅ [mm]	Innen-∅ [mm]	Produktgewicht nach Länge [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE[1] [mm]
12	9	0,051	schwarz	**177728**	**PQ-PA-12x1,5x3000**	**3000**
15	12	0,065		**177729**	**PQ-PA-15x1,5x3000**	**3000**
18	14	0,103		**177730**	**PQ-PA-18x2x3000**	**3000**
22	18	0,130		**177731**	**PQ-PA-22x2x3000**	**3000**
28	23	0,204		**194594**	**PQ-PA-28x2,5x3000**	**3000**

1) Packungseinheit

Rohrklemme PQ-RK-...-B
Geeignet für die Aufnahme von Rohren mit Außen-∅ 12, 15, 18, 22 und 28 mm.

Werkstoff: PP
Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

Umgebungstemperatur:
–25 ... +85 °C



Abmessungen und Bestellangaben

Nennweite [mm]	D	B	H	L	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE[1]
12	11,5	16,5	17,8	17,5	20	9	2,4	**550595**	**PQ-RK-12-B**	**10**
15	15	16	17,5	22,5	23	10	3,2	**550596**	**PQ-RK-15-B**	**10**
18	17	16	23,5	22,5	25	10	4,0	**550597**	**PQ-RK-18-B**	**10**
22	20,5	16	25,2	23,5	30	10	5,1	**550598**	**PQ-RK-22-B**	**10**
28	27,8	16	32,5	26	39	15	8,4	**550599**	**PQ-RK-28-B**	**1**

1) Packungseinheit in Stück

Rohrschneider ZR
Der Rohrschneider ZR dient zum Ablängen von Kunststoffrohren PQ-PA bis 28 mm Außendurchmesser. Er ist nicht geeignet für Schläuche mit Metallummantelung.

Bestellangaben

	Teile-Nr.	Typ
Rohrschneider	**194592**	**ZR**

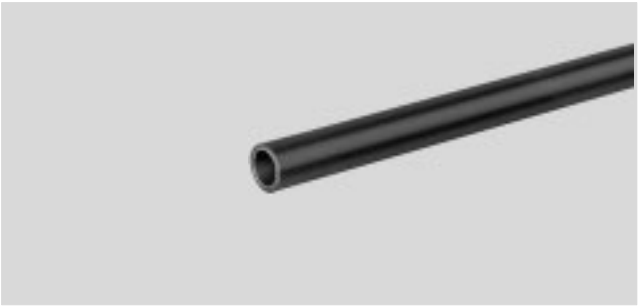
Mehrschichtrohre PM

Datenblatt

FESTO

Mehrschichtrohr PM

Das PM-Rohr besitzt die Korrosionsbeständigkeit von Kunststoff und die Formbeständigkeit von Metall. Es kann ohne Rohrbiege-Einrichtung mehrmals wieder gerade gebogen und neu geformt werden ohne beschädigt zu werden.



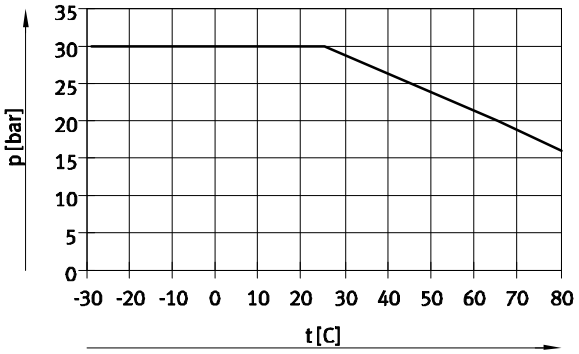
Betriebs- und Umweltbedingungen	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck [bar]	–0,95 ... +30 ➔ Diagramm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Umgebungstemperatur [°C]	–29 ... +65

Hinweis

Das Mehrschichtrohr PM ist mit der Kennzeichnung „10 bar bei RT“ bedruckt. Diese Angabe des max. Betriebsdrucks bei Raumtemperatur (RT) bezieht sich auf eine Verwendung des Rohrs in Kombination mit einer Steckverschraubung von Festo.

Bei der Verwendung einer Steckverschraubung muss im Anschluss an den Biegeradius ein ungebogenes Rohrstück von ca. 20 mm Länge vorhanden sein.

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen

Steckverschraubung QS, Quick Star[1)]
➔ Internet: qs

1) Einsatzbereich der Steckverschraubungen beachten

Zubehör

Rohr-/Schlauchschneider ZRS
➔ Internet: werkzeuge

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

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-∅ [mm]	Innen-∅ [mm]	Durchflussrelevanter Biegeradius [mm]	Produktgewicht nach Länge [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE[1)] [m]
6	3,92	19	0,024	schwarz	**9084**	**PM-4**	**50**
8	5,2	25	0,032		**9087**	**PM-6**	**50**

1) Packungseinheit