Kunststoffrohr aus Polyamid 12

Art.-Nr. 94.12-25 bis 94.28-50

Kunststoffrohre aus Polyamid 12 / Serie »speedfit« -Rollenware-

Die von uns angebotenen Kunststoffrohre haben sich seit Jahren in zahlreichen Anwendungsbereichen bewährt. Sie sind in besonderem Maße druck- und temperaturbeständig, schwingungs- und schlagfest, korrosions- und alterungsbeständig und von geringem Gewicht.
Sie eignen sich hervorragend für die Verwendung mit unseren Schnellsteckverbindern.

Rollenlänge: 25m, 50m und 100m
Betriebstemperaturen bei Dauerbelastung: -60 °C bis +100 °C

Kunststoff-Rohre	
Physikalische Eigenschaften	Werkstoff Polyamid 12
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm³
linearer Ausdehnungskoeffizient	$15 \cdot 10^{-5}$ l/K
Schmelzpunkt	ca. +186 °C

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Schlauch-Außen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C	min. Biegeradius mm	Rollenlänge m
94.12-25	12	9	19 bar	60	25
94.15-25	15	12	15 bar	90	25
94.18-25	18	14	16 bar	100	25
94.22-25	22	18	14 bar	100	25
94.12-100	12	9	19 bar	60	100
94.15-100	15	12	15 bar	90	100
94.18-100	18	14	16 bar	100	100
94.22-100	22	18	14 bar	100	100
94.28-50	28	23	14 bar	180	50

Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit.

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C bis +100 °C
Rohre weich / hart	100%	80%	60%	50%	45%	40%	30%
Beispiel 94.15-25 (weich):	Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 50% von 25 bar = 12,5 bar						

Abteilung ZeDok
Tel. 07125/949741, 949742, 949753
Fax. 07125/949799
e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 03/2012 Technische Änderungen vorbehalten.