

## Wasserführendes Rohr 12x1,3mm

Flexibles Rohr (PB 12 x 1,3 mm) nach DIN 16968 als Temperierungsmedium für die wasserführenden Systeme

Sauerstoffdichtigkeit gem. DIN 4726



### Eigenschaften

Flexibles Rohr als Temperierungsmedium zur Verlegung in den wasserführenden Systemen, PB 12 x 1,3 mm.

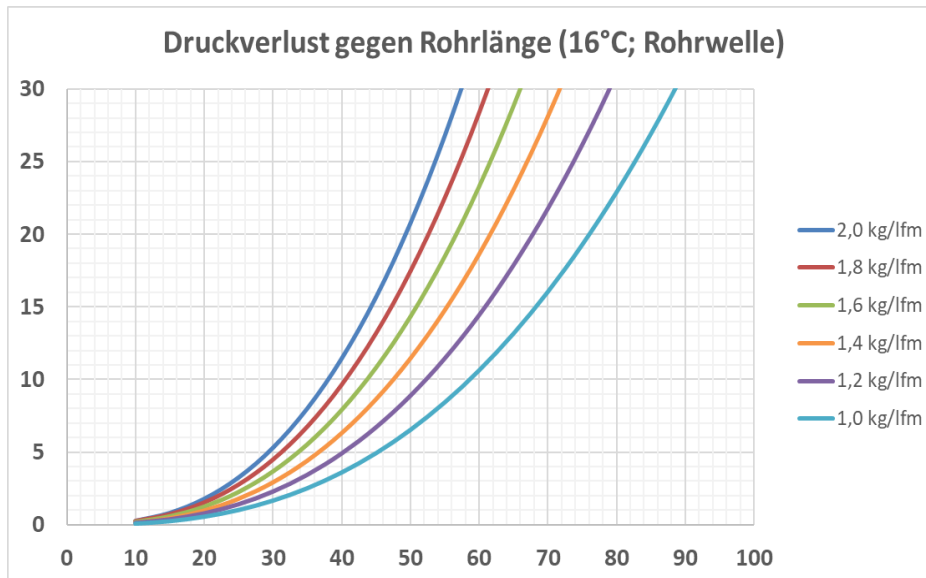
### Material

Dreischichtiges Polybuten.

### Kennzahlen (Nach DIN erforderliche Werte in Klammern)

Rohraußendurchmesser	12 mm
Rohrwandstärke	1,3 mm
Rohrinnendurchmesser	9,4 mm
Kleinsten Biegeradius ohne Biegehilfe	55 mm
Dichte	0,920 g/cm <sup>3</sup>
Metergewicht	42 g/m
Wasserinhalt	0,069 l/m
Linearer Ausdehnungskoeffizient	0,13 mm/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,0059 m <sup>2</sup> K/W
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C gem. DIN 52612	0,22 W/mK
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre	70 °C
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr	90 °C
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden	100 °C
Maximaler Betriebsdruck, Anw.-Klassen 4/5	8 bar
Oberflächenrauigkeit innen	0,007 mm
Sauerstoffdichtigkeit gem. DIN 4726	< 0,012 mg/m <sup>2</sup> d
Steckspannung gem. ISO 527	17-20 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit gem. DIN 527	40 n/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung gem. DIN 527	320 %
E-Modul bei 20°C gem. DIN 53328	450 N/m <sup>2</sup>
Toleranz Innendurchmesser	+ 0,3 / - 0 mm
Toleranz Außendurchmesser	+ 0,3 / - 0 mm
Toleranz Wandstärke	+ 0,2 / - 0 mm
Ovalität	max. 0,35 mm



**Druckverlustdiagramm**

**Lieferformen**

Länge in m	Fläche m <sup>2</sup> in den wasserführenden Systemen	Artikelnummer
250	ca. 25	WHR1213250
500	ca. 50	WHR1213500

**Lagerung**

Bei trockener und UV-geschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

**Systemprodukte**

*Argillatherm Klemmringverschraubung* 12mm\*3/4“ Eurokonus