

Durchflussbegrenzer Modell AR



- ◆ Durchflussmenge:
1 ... 30 L/min
- ◆ Temperatur:
-10 ... +300 °C,
- ◆ Druck:
max. 200 bar
- ◆ Gehäusematerial:
Messing oder Edelstahl
- ◆ Anschluss:
G ½ oder G ¾
- ◆ keine Hilfsenergie erforderlich
- ◆ kompakte Bauform
- ◆ leichte Montage

Preiswerte Messtechnik

INTERIN GmbH
Nordring 24
D-65719 Hofheim/Ts.
Tel: +49 (0)6192 958 612-70
Fax: +49 (0)6192 958 612-99
E-Mail: info@interin.de
Internet: www.interin.de

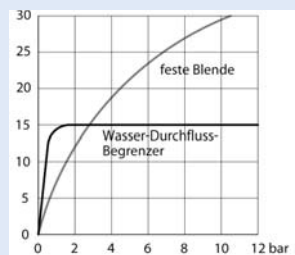
Durchflussbegrenzer Modell AR

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 11 / 2008

Beschreibung

Die Durchflussbegrenzer dienen der Konstanthaltung von Flüssigkeitsmengen in geschlossenen Rohrleitungen. Besonders in Leitungssystemen mit mehreren Verbrauchern sorgen die Durchflussbegrenzer, dass auch beim Abschalten eines Verbrauchers die gewählte Durchflussmenge nicht überschritten wird. Der konstante Durchfluss wird durch ein auf einer Blende montiertes Federelement erzeugt. Der durch die Strömung erzeugten Differenzdruckes verändert kontinuierlich den Ringspalt zwischen Federelement und Blende. Die Vergrößerung des Spaltes bei sinkendem Differenzdruck und die Verringerung des Spaltes bei steigendem Differenzdruck führt zu einer konstanten Durchflussmenge.

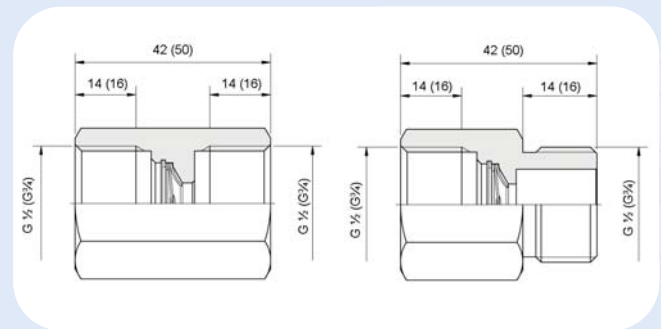
Differenzdruck-Kurve



Technische Daten

Gehäuse:	Messing oder Edelstahl 1.4301
Blende/Ring:	Edelstahl 1.4301
Federelement:	Edelstahl 1.4310
Sicherungsring:	Edelstahl 1.4122
Mediumtemperatur:	-10 ... +300°C
Betriebsdruck:	max. 200 bar
Differenzdruck:	min. 2 bar, max. 10 bar
Viskosität:	max. 30 mm/s ²

Abmessungen



Bestelldaten Innen-/Innengewinde (Bestellbeispiel: AR-1101G4)

Durchflussmenge (L/min Wasser)	Toleranz (L/min Wasser)	Innen / Innengewinde G 1/2		Innen / Innengewinde G 3/4	
		Bestellnr. Messing	Bestellnr. Edelstahl	Bestellnr. Messing	Bestellnr. Edelstahl
1	± 0,2	AR-1101 G4	AR-1201 G4	AR-1101 G5	AR-1201 G5
2	± 0,2	AR-1102 G4	AR-1202 G4	AR-1102 G5	AR-1202 G5
3	± 0,4	AR-1103 G4	AR-1203 G4	AR-1103 G5	AR-1203 G5
4	± 0,4	AR-1104 G4	AR-1204 G4	AR-1104 G5	AR-1204 G5
5	± 0,5	AR-1105 G4	AR-1205 G4	AR-1105 G5	AR-1205 G5
6	± 0,5	AR-1106 G4	AR-1206 G4	AR-1106 G5	AR-1206 G5
8	± 0,5	AR-1108 G4	AR-1209 G4	AR-1108 G5	AR-1208 G5
9	± 0,7	AR-1109 G4	AR-1209 G4	AR-1109 G5	AR-1209 G5
10	± 0,7	AR-1110 G4	AR-1210 G4	AR-1110 G5	AR-1210 G5
11	± 0,7	AR-1111 G4	AR-1211 G4	AR-1111 G5	AR-1211 G5
12	± 0,7	AR-1112 G4	AR-1212 G4	AR-1112 G5	AR-1212 G5
16	± 1,2	AR-1116 G4	AR-1216 G4	AR-1116 G5	AR-1216 G5
20	± 1,2	AR-1120 G4	AR-1220 G4	AR-1120 G5	AR-1220 G5
25	± 1,5	AR-1125 G4	AR-1225 G4	AR-1125 G5	AR-1225 G5
30	± 1,5	AR-1130 G4	AR-1230 G4	AR-1130 G5	AR-1230 G5

Bestelldaten Innen-/Außengewinde (Bestellbeispiel: AR-1101 A4)

Durchflussmenge (L/min Wasser)	Toleranz (L/min Wasser)	Innen / Außengewinde G 1/2		Innen / Außengewinde G 3/4	
		Bestellnr. Messing	Bestellnr. Edelstahl	Bestellnr. Messing	Bestellnr. Edelstahl
1	± 0,2	AR-1101 A4	AR-1201 A4	AR-1101 A5	AR-1201 A5
2	± 0,2	AR-1102 A4	AR-1202 A4	AR-1102 A5	AR-1202 A5
3	± 0,4	AR-1103 A4	AR-1203 A4	AR-1103 A5	AR-1203 A5
4	± 0,4	AR-1104 A4	AR-1204 A4	AR-1104 A5	AR-1204 A5
5	± 0,5	AR-1105 A4	AR-1205 A4	AR-1105 A5	AR-1205 A5
6	± 0,5	AR-1106 A4	AR-1206 A4	AR-1106 A5	AR-1206 A5
8	± 0,5	AR-1108 A4	AR-1209 A4	AR-1108 A5	AR-1208 A5
9	± 0,7	AR-1109 A4	AR-1209 A4	AR-1109 A5	AR-1209 A5
10	± 0,7	AR-1110 A4	AR-1210 A4	AR-1110 A5	AR-1210 A5
11	± 0,7	AR-1111 A4	AR-1211 A4	AR-1111 A5	AR-1211 A5
12	± 0,7	AR-1112 A4	AR-1212 A4	AR-1112 A5	AR-1212 A5
16	± 1,2	AR-1116 A4	AR-1216 A4	AR-1116 A5	AR-1216 A5
20	± 1,2	AR-1120 A4	AR-1220 A4	AR-1120 A5	AR-1220 A5
25	± 1,5	AR-1125 A4	AR-1225 A4	AR-1125 A5	AR-1225 A5
30	± 1,5	AR-1130 A4	AR-1230 A4	AR-1130 A5	AR-1230 A5