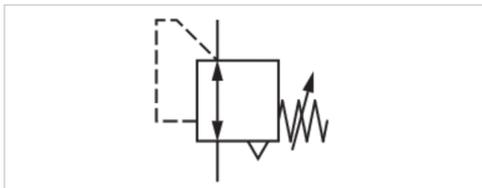


Präzisions-Druckregelventil, Serie PR2-RGP

- G 1/4
- $Q_n = 380$ l/min
- Betätigung mechanisch



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Reglertyp	Membran-Druckregelventile mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	einseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	2,5 l/min
Eigenluftverbrauch $q_{v,max}$	0,24 kg
Gewicht	



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		Q_n	
R412010480	G 1/4	380 l/min	0,1 ... 4 bar
R412010481	G 1/4	380 l/min	0,1 ... 8 bar

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6.3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Sekundärentlüftung: > 300 l/min bei 6 bar

Genauigkeit: 0.005 bar

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412010482 oder Leitungseinbau

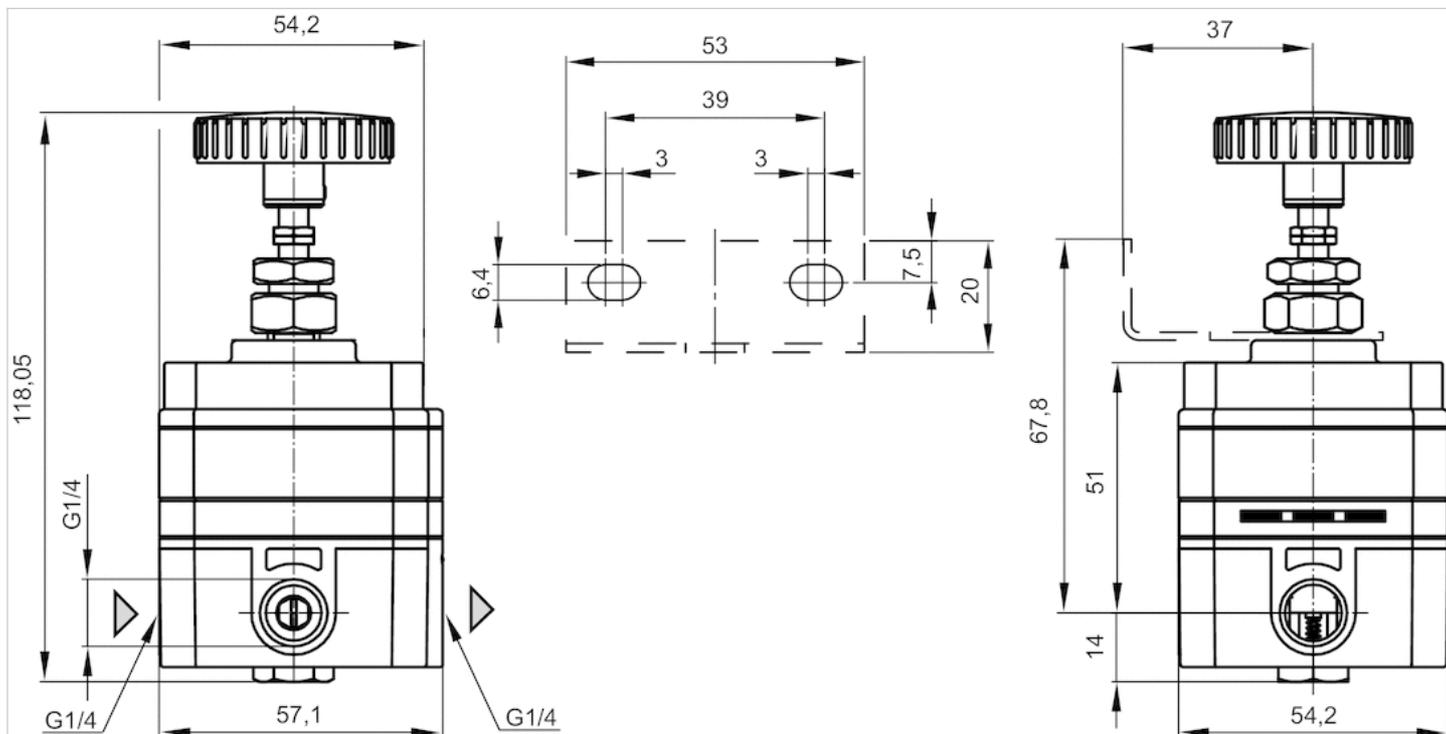
Empfohlene Vorfilterung 0,3 μ m

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

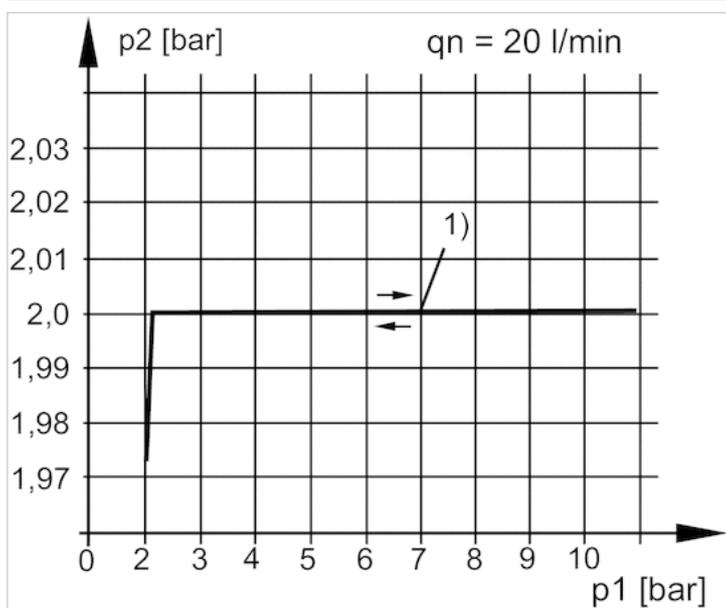
Abmessungen



A1 = Eingang
A2 = Ausgang

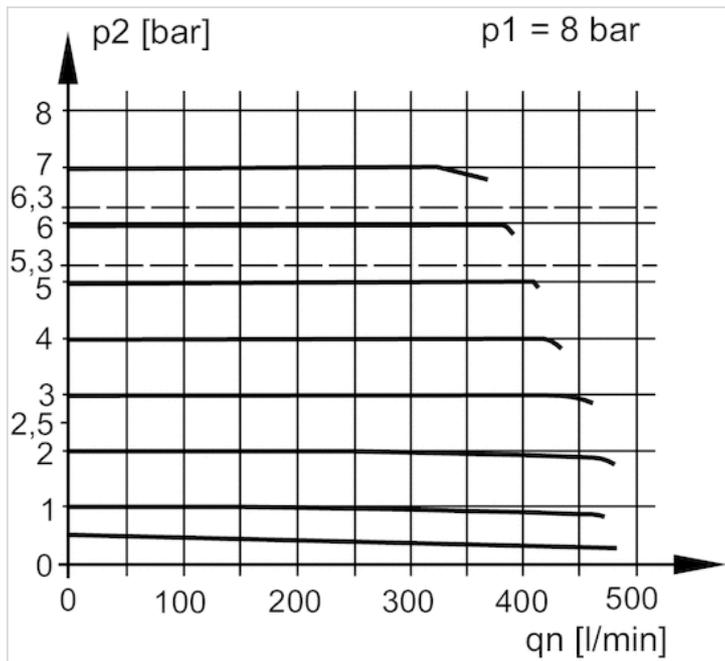
Diagramme

Druckkennlinie



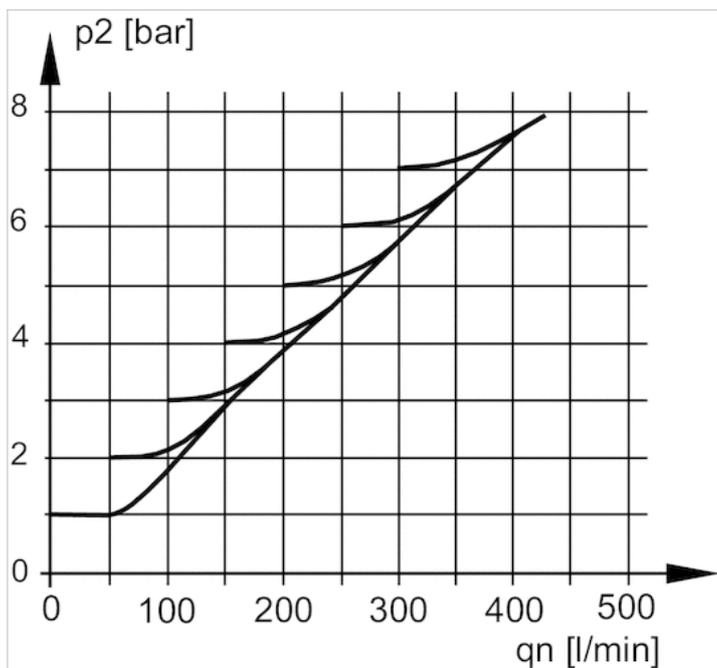
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftungcharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss