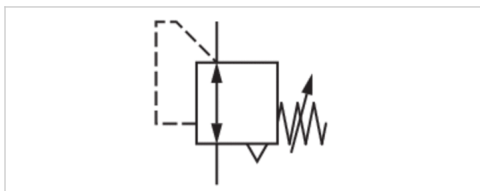


Druckregelventil, Serie AS5-RGS-...-E11

- G 1
- $Q_n = 14500$ l/min
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Verschlussart	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch q_v , max.	1,5 l/min
Gewicht	0,905 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		Q_n		
R412009099	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009158	G 1	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar

Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ 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. Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör).

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

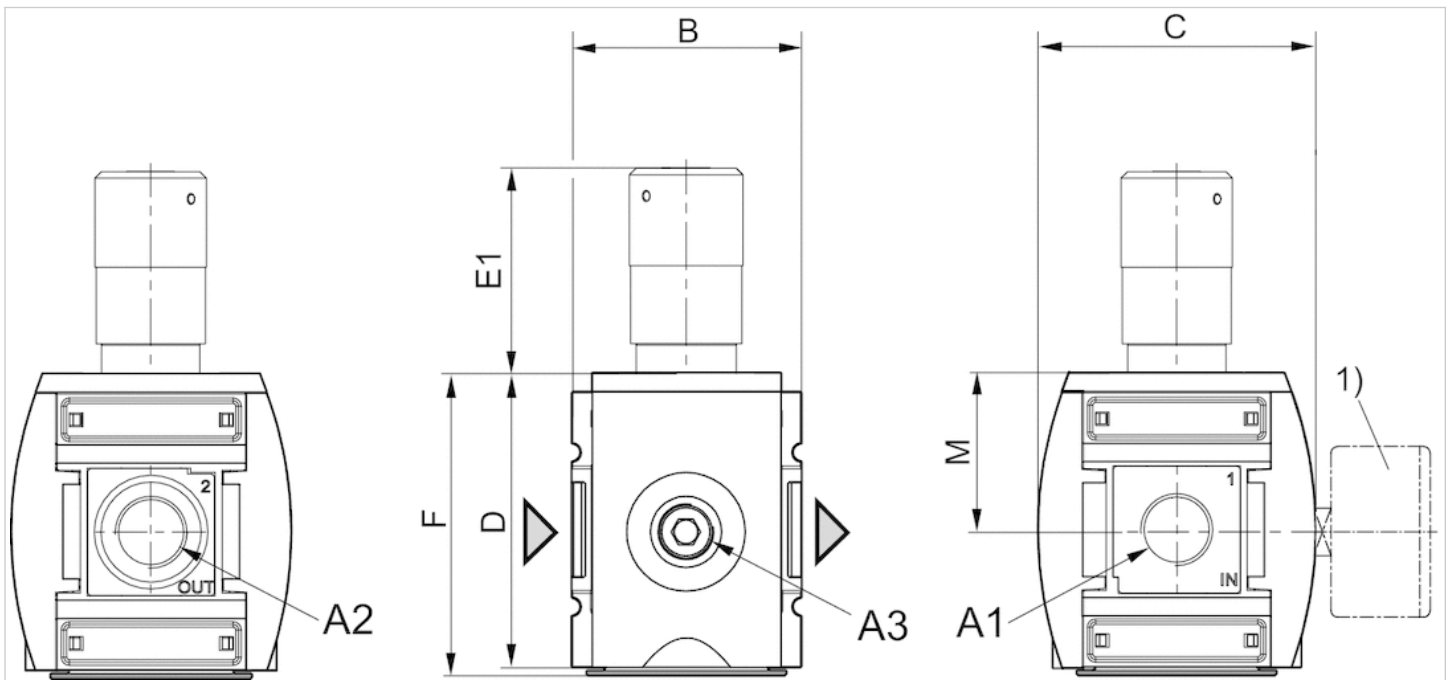
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

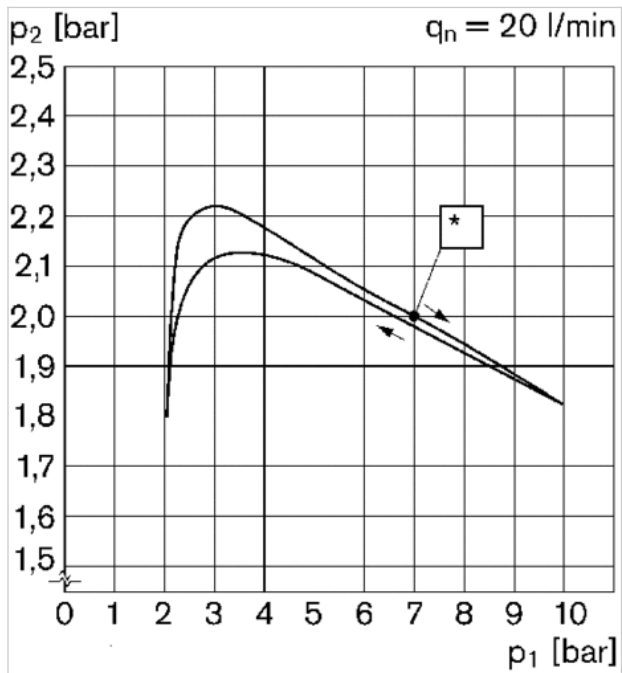
A3 = Manometeranschluss¹⁾ Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58

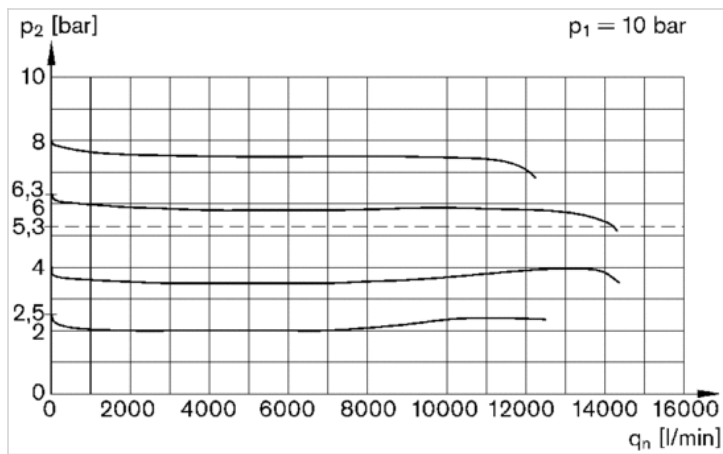
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss