































Präzisions-Druckregelventil, Serie AS3-RGP

- G 3/8, G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



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	für Vorhängeschloss
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch qv,max.	2,6 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Manometer	Gewicht	
				Qn					
R412007136		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	1)
R412007137			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007138		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	1)
R412007139			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007140		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	1)
R412007141			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007142		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	1)
R412007143			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007144		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	1)
R412007145			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007148		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	1)
R412007149			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007150		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	1)
R412007151			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007152		—	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	1)
R412007153			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007154		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	1)
R412007155			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007156		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	1)
R412007157			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,6 kg	2)

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

- 1) Manometer separat bestellen
- 2) Manometer lose beigelegt

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Empfohlene Vorfiltration: $5 \mu\text{m}$

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).

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

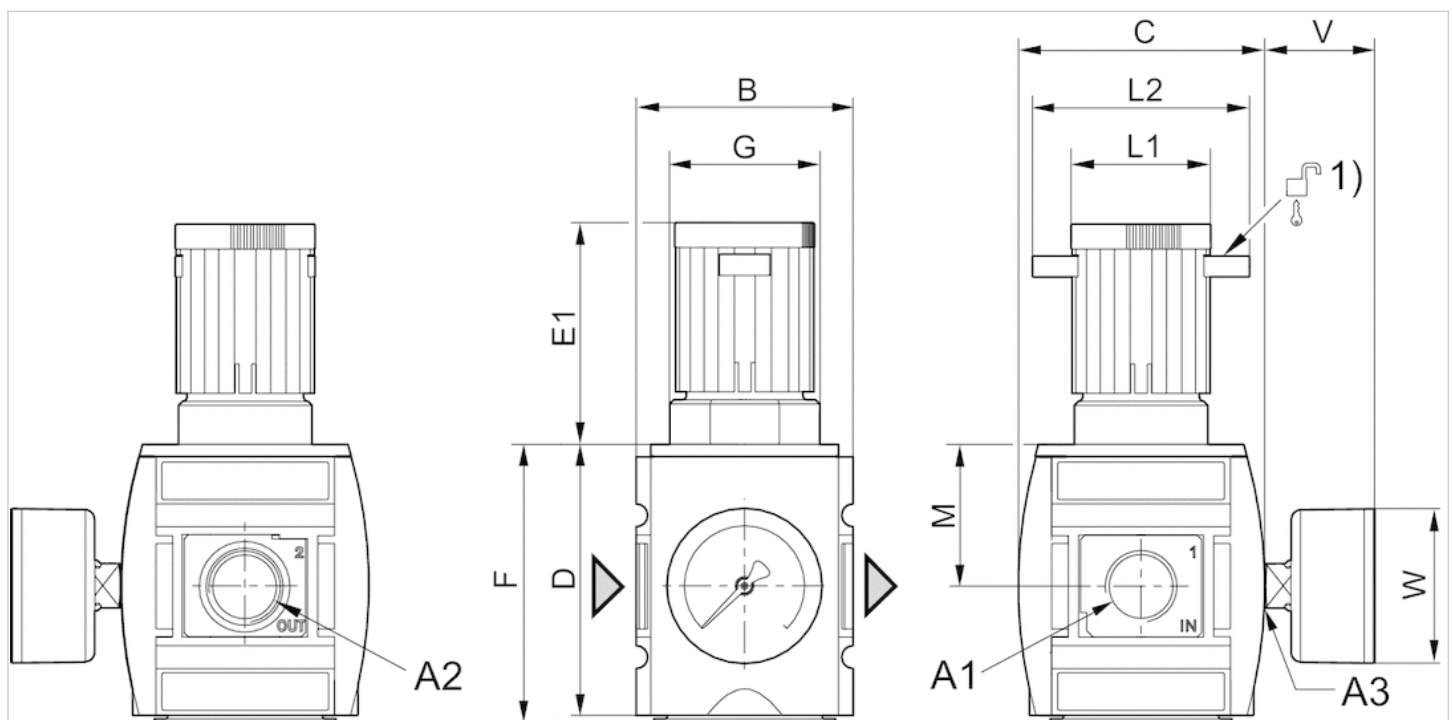
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

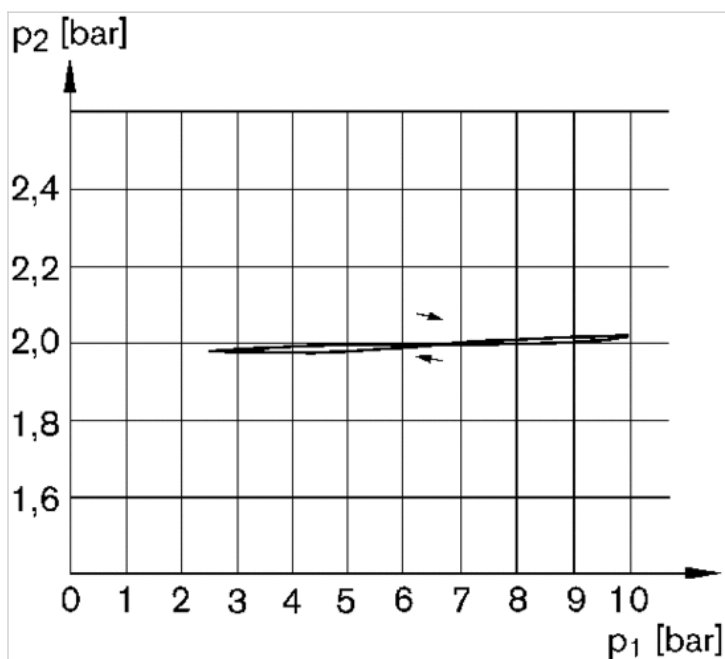
A3 = Manometeranschluss 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser; Bügel max. $\varnothing 8$

Abmessungen in mm

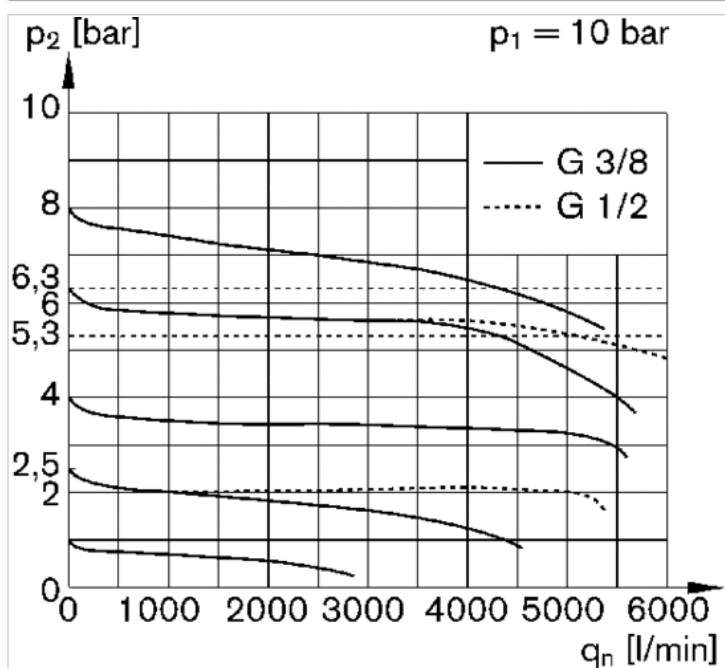
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck

Durchflusscharakteristik (p_2 : 0.5 - 8 bar)

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss