






























Druckregelventil, Serie AS3-RGS

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



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
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Manometer	ATEX	Gewicht	
				Qn						
R432001932		—	3/8 NPT	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001933			3/8 NPT	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001934		—	3/8 NPT	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001935			3/8 NPT	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001936		—	3/8 NPT	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001937			3/8 NPT	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001938		—	3/8 NPT	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001939			3/8 NPT	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001940		—	3/8 NPT	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001941			3/8 NPT	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001942		—	3/8 NPT	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001943			3/8 NPT	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001944		—	1/2 NPT	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001945			1/2 NPT	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001946		—	1/2 NPT	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001947			1/2 NPT	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001948		—	1/2 NPT	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001949			1/2 NPT	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001950		—	1/2 NPT	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001951			1/2 NPT	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001952		—	1/2 NPT	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	ATEX-geeignet	0,528 kg	1)
R432001953			1/2 NPT	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	0,6 kg	2)
R432001954		—	1/2 NPT	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	-	0,528 kg	1)
R432001955			1/2 NPT	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	ATEX-geeignet	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. 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).

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

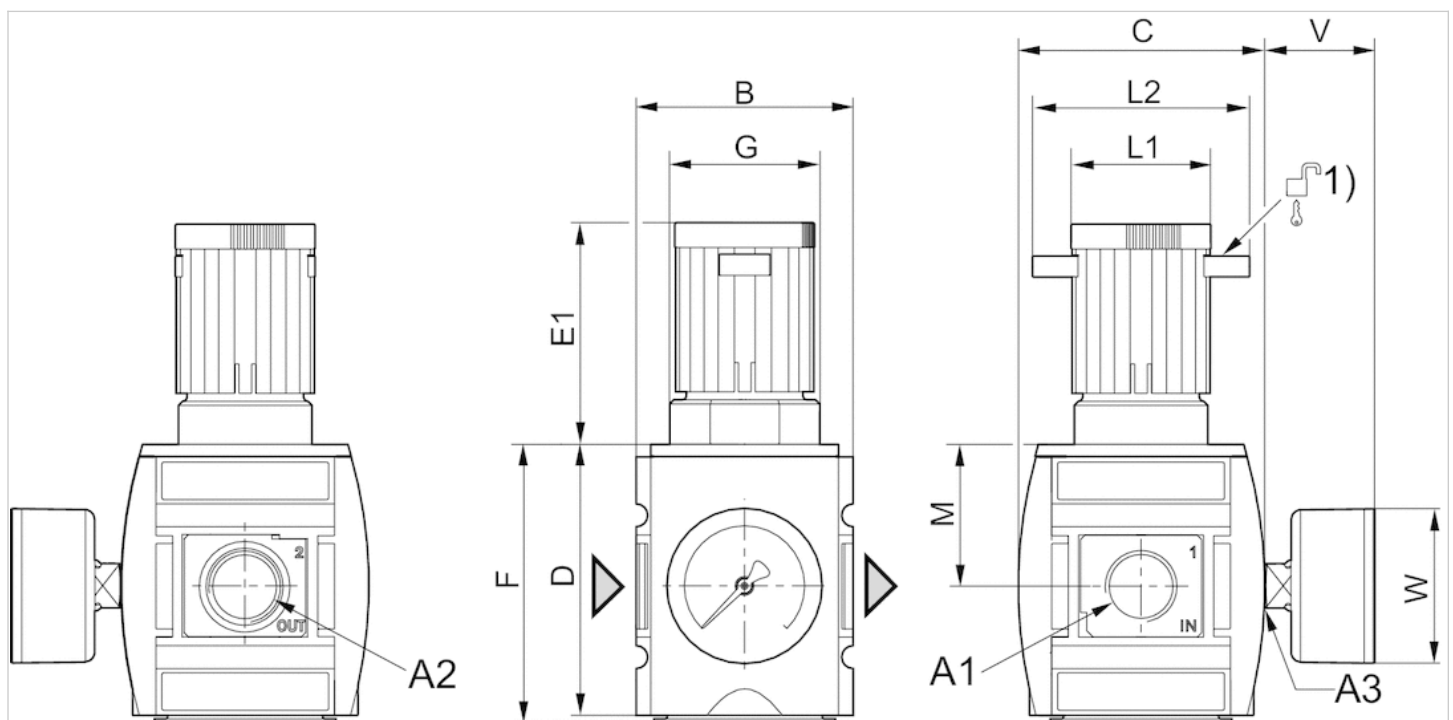
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

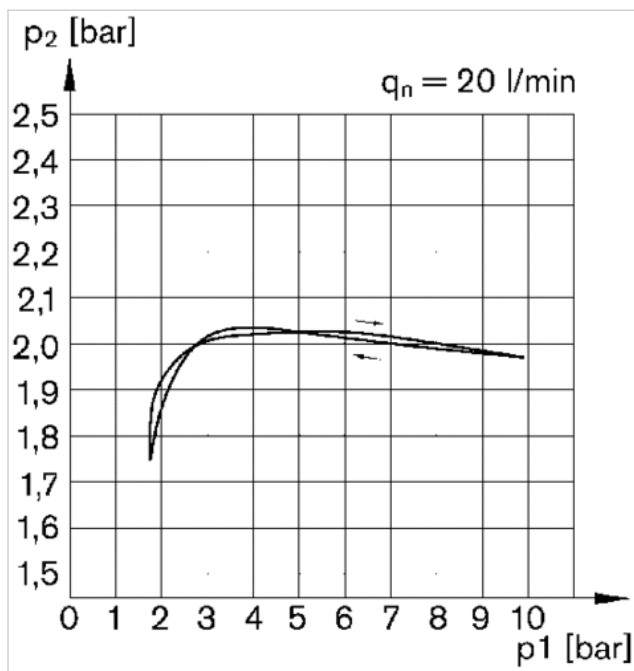
A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. $\varnothing 8$

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2.48	2.91	3.15	2.5	3.23	M42x1,5	1.61	2.36	1.67	1.3	1.97
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	2.48	2.91	3.15	2.5	3.23	M42x1,5	1.61	2.36	1.67	1.3	1.97

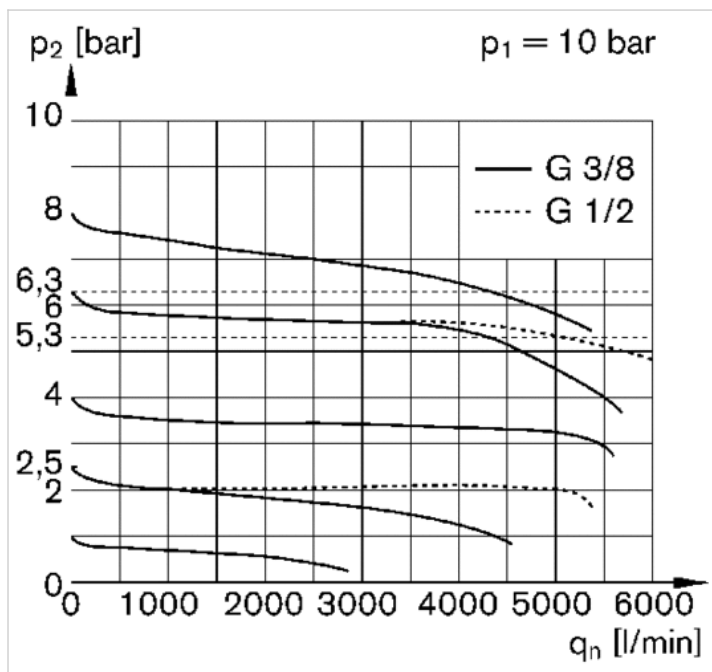
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss