

Druckregelventil, Serie AS2-RGS

- 1/4 NPT, 3/8 NPT
- $Q_n = 2200\text{-}2700\text{ l/min}$
- 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	Gewicht	
				Q_n					
R432000561			1/4 NPT	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000563			1/4 NPT	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000565			1/4 NPT	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000567			1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000569			1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000571			1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000573			3/8 NPT	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000575			3/8 NPT	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000577			3/8 NPT	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000579			3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000581			3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000583			3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	0,32 kg	1)
R432000560		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,248 kg	2)
R432000562		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,248 kg	2)
R432000564		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,248 kg	2)
R432000566		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,248 kg	2)
R432000568		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,248 kg	2)
R432000570		—	1/4 NPT	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	0,248 kg	2)
R432000572		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,248 kg	2)
R432000574		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,248 kg	2)
R432000576		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,248 kg	2)
R432000578		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,248 kg	2)
R432000580		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,248 kg	2)
R432000582		—	3/8 NPT	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	0,248 kg	2)

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

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens $15 \text{ }^\circ\text{C}$ unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$ 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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

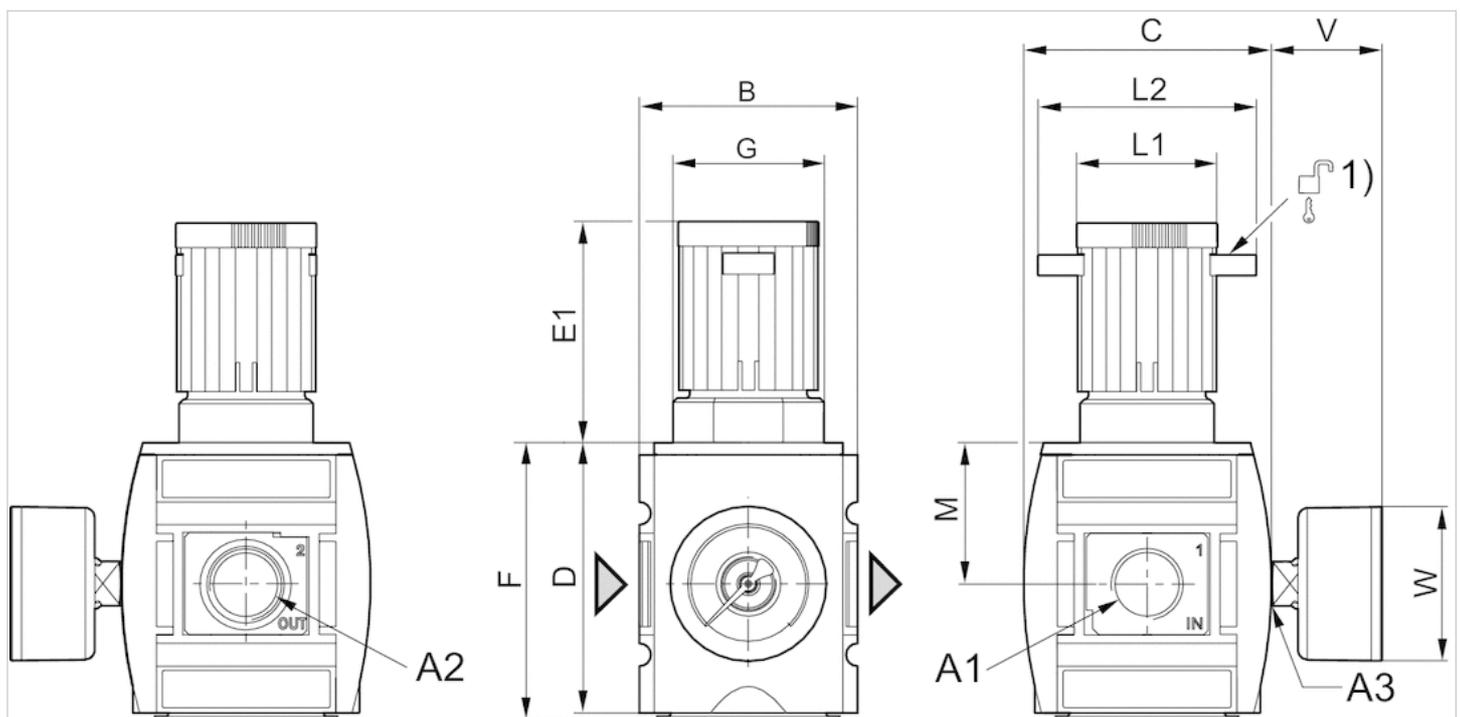
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen in inch



A1 = Eingang

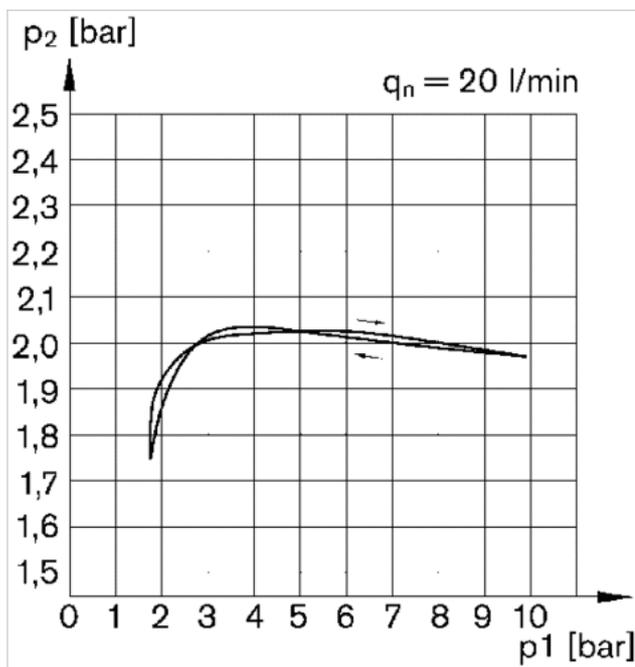
A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. $\varnothing 8$

Abmessungen in inch

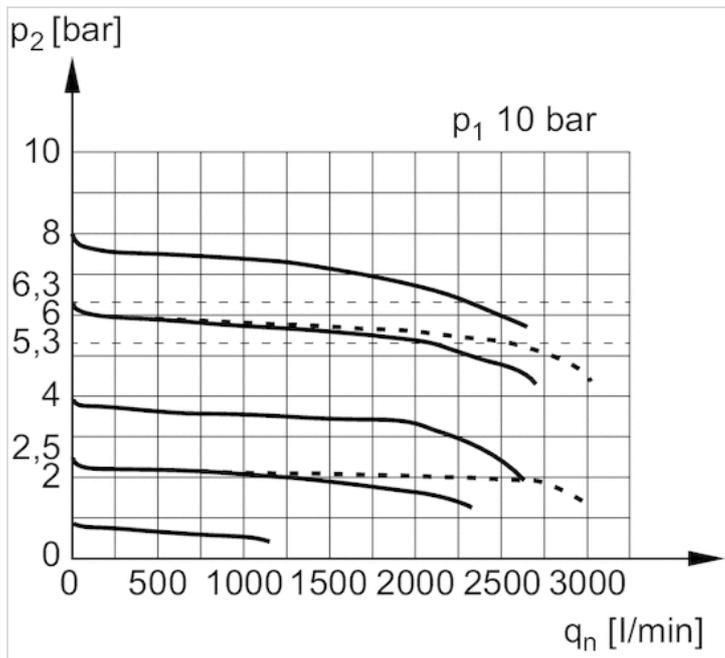
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	2.63	M36x1,5	1.34	2.24	1.34	1.46	1.97
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	2.63	M36x1,5	1.34	2.24	1.34	1.46	1.97
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	2.63	M36x1,5	1.34	2.24	1.34	-	-
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	2.63	M36x1,5	1.34	2.24	1.34	-	-

Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p₂: 05 - 8 bar)

p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss