

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

- 3/4 NPT, 1 NPT
- $Q_n = 14500 \text{ l/min}$
- 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
Eigenluftverbrauch $q_{v,max}$.	1,5 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Manometer	Gewicht	
				Q_n					
R432002849		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,905 kg	1)
R432002851		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,905 kg	1)
R432002853		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,905 kg	1)
R432002855		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,905 kg	1)
R432002857		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,905 kg	1)
R432002859		—	3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	0,905 kg	1)
R432002861			3/4 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002862			3/4 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002863			3/4 NPT	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002864			3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002865			3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002866			3/4 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002867		—	1 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	-	0,905 kg	1)
R432002869		—	1 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	-	0,905 kg	1)
R432002871		—	1 NPT	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	-	0,905 kg	1)
R432002873		—	1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	-	0,905 kg	1)
R432002875		—	1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	-	0,905 kg	1)
R432002877		—	1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	-	0,905 kg	1)
R432002879			1 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002880			1 NPT	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002881			1 NPT	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002882			1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002883			1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	mit Manometer	0,997 kg	2)
R432002884			1 NPT	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar	mit Manometer	0,997 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

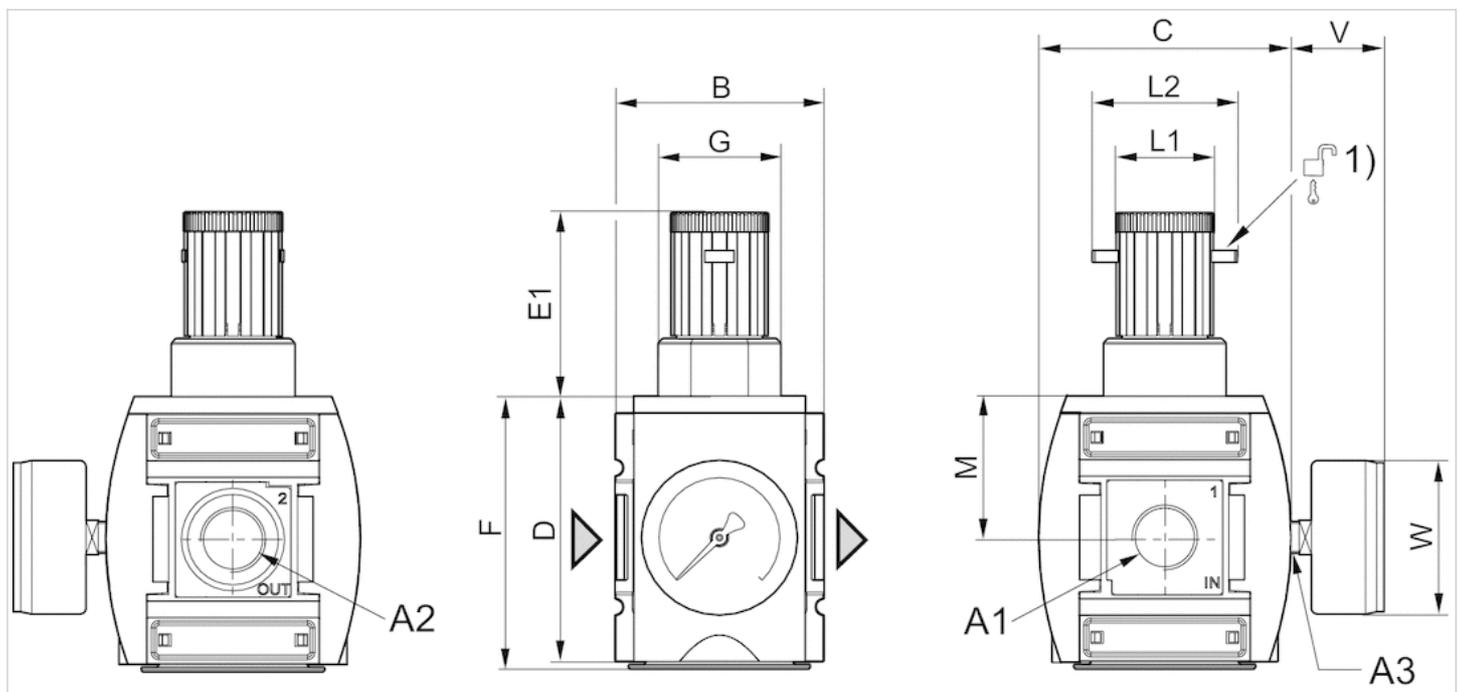
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör). Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

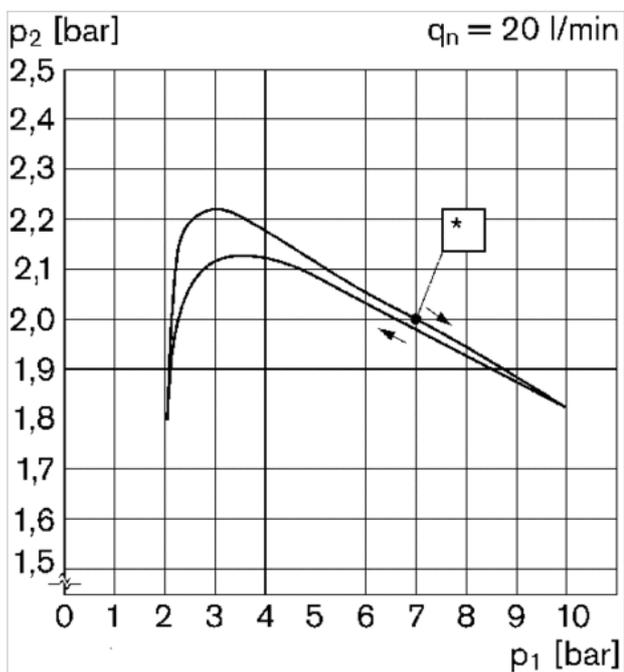
A3 = Manometeranschluss 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. $\text{Ø } 8$

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	3.35	4.06	4.29	2.95	4.41	M50x1,5	1.61	2.36	2.28	1.5	2.48
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	3.35	4.06	4.29	2.95	4.41	M50x1,5	1.61	2.36	2.28	1.5	2.48

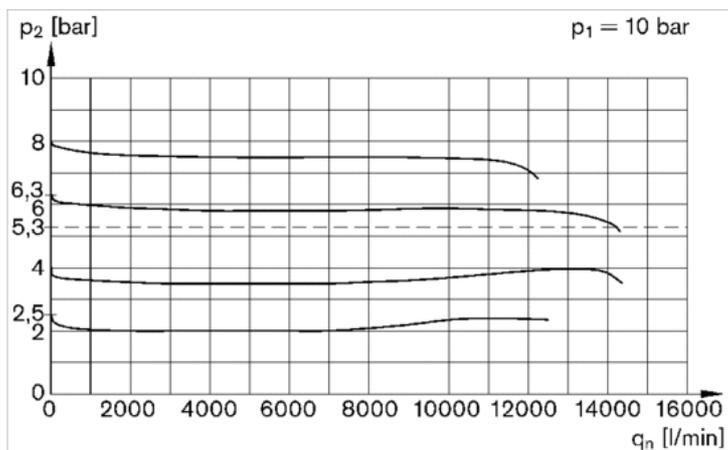
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss