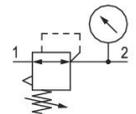


Serie AS2

Die AVENTICS Serie AS2 besteht aus modularen, vielseitigen Wartungsgeräten für universelle Anwendungen. Diese Serie bietet kompakte Abmessungen, ist hocheffizient, leicht und einfach zu bedienen. Die AVENTICS Serie AS sorgt mit vereinfachtem Montage- und Wartungsaufwand für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz.



Technische Daten

Branche	Industrie
Funktion	Standard-Druckregler
Bestandteile	Druckregelventil
Manometer	mit Manometer
Einbaulage	Beliebig
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Anschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	2200 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	8 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Reglertyp	verblockbar
Druckversorgung	einseitig
Verschlussart	für Vorhängeschloss

R412006107

Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.32 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Materialnummer	R412006107

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).

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

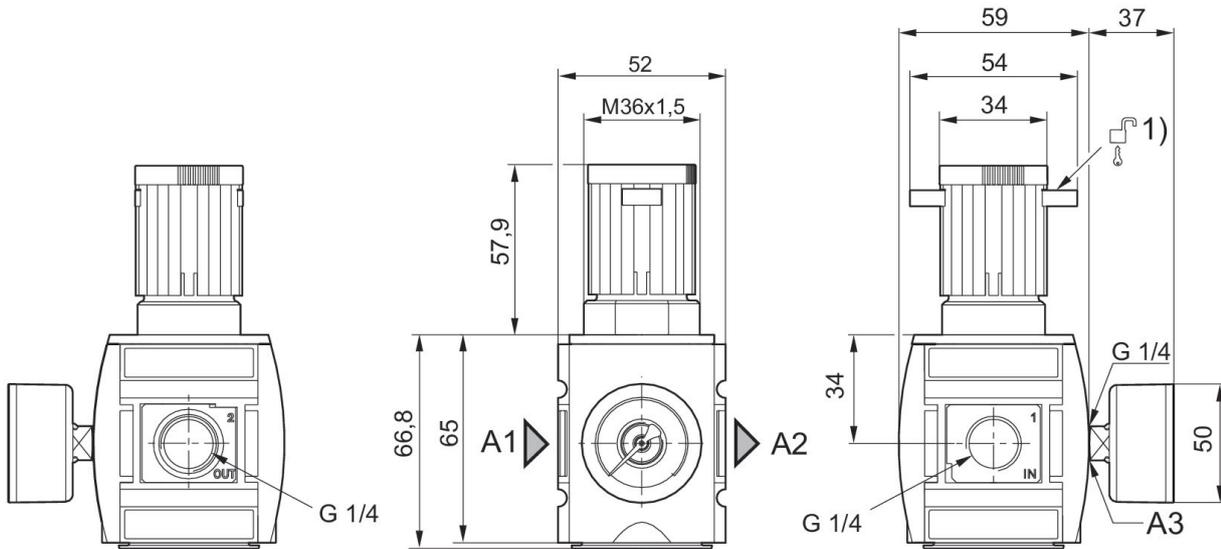
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Manometer lose beigelegt

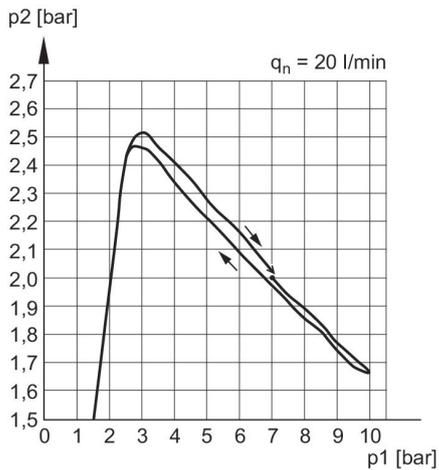
Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Abmessungen in mm



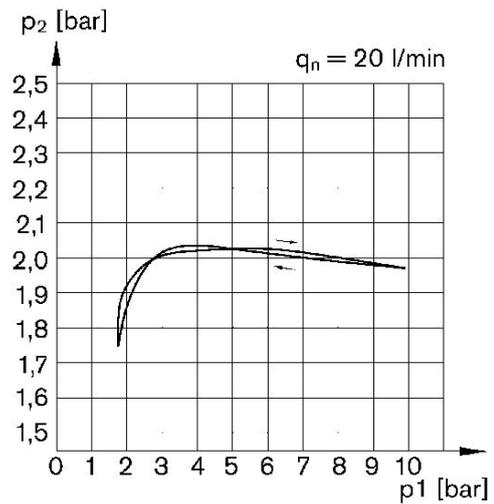
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Druckkennlinie Version sichere Rückentlüftung bei Abfall (Wegnahme) des Vordrucks



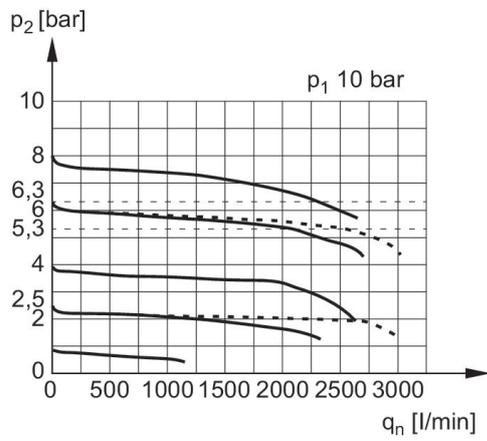
- p1 = Betriebsdruck
- p2 = Sekundärdruck
- qn = Nenndurchfluss

Druckkennlinie Version Standard



- p1 = Betriebsdruck
- p2 = Sekundärdruck
- qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p₂: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

