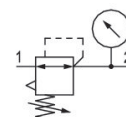


Serie AS3

Die AVENTICS Serie AS3 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 1/2

Nenndurchfluss Q_n

1600 l/min

Druckregelbereich min.

0.1 bar

Druckregelbereich max.

1 bar

Betriebsdruck min.

0.1 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

Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min.	-10 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Gewicht	0.6 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412007113

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

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).

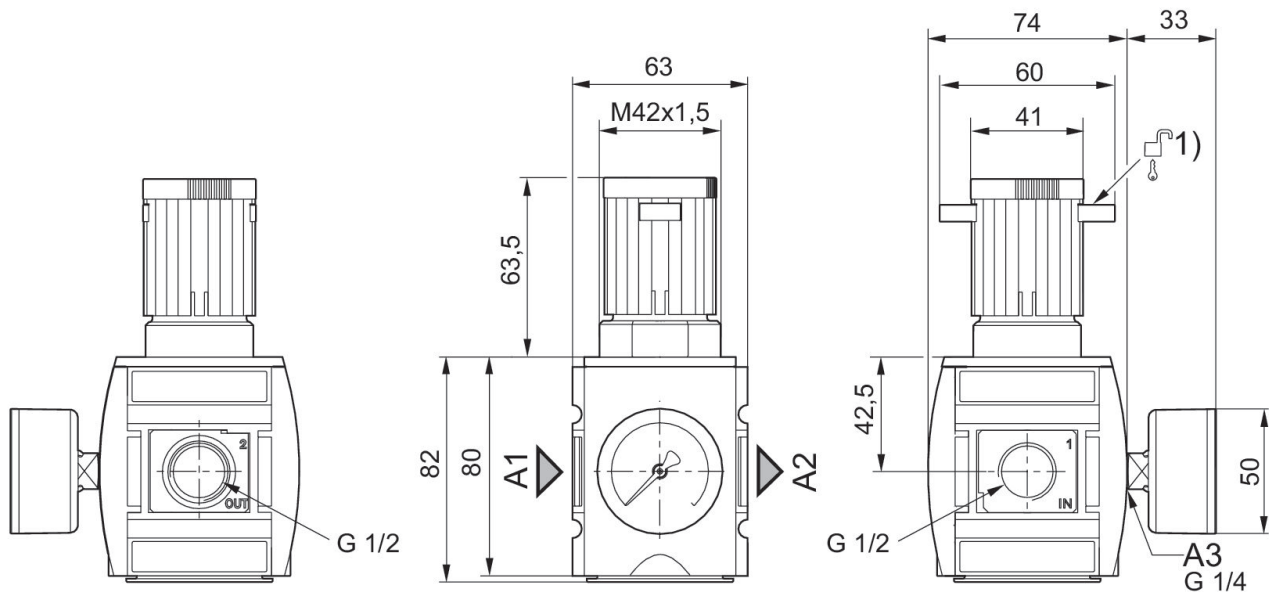
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Manometer lose beigelegt

Abmessungen in mm



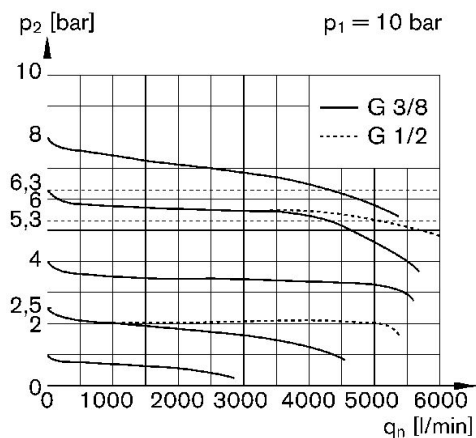
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

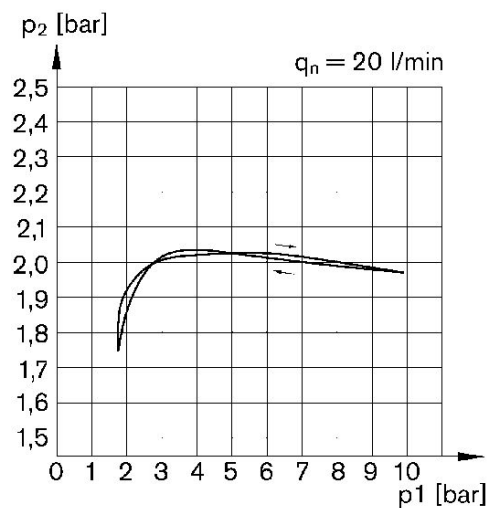
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Durchflusscharakteristik (p₂: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie Version Standard



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige 3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 5 = Einsteckschloss 6 = Adapterplatte DO30 7 = Adapter, Serie CON-VP 8 = Montagehilfe DO16, Form C 9 = Montagehilfe DO16, M12 10 = Adapter externe Steuerluft 11 = Adapter pneumatische Betätigung 12 = Dichtring