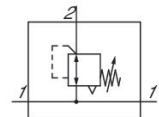


Serie AS3

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 mit durchgehender Druckversorgung

Manometer

ohne Manometer

Einbaulage

Beliebig

Reglertyp

Membran-Druckregelventile

Anschluss

G 1/2

Nenndurchfluss Qn

4600 l/min

Druckregelbereich min.

0.1 bar

Druckregelbereich max.

2 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

beidseitig

Verschlussart

für Vorhängeschloss

mit durchgehender Druckversorgung

Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand

Medium

Mediumstemperatur min.

Mediumstemperatur max.

Gewicht

mit durchgehender Druckversorgung

50 mm

Druckluft

neutrale Gase

-10 °C

50 °C

0.528 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Werkstoff Frontplatte

Werkstoff Dichtungen

Werkstoff Gewindebuchse

Materialnummer

Polyamid

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Zink-Druckguss

R412007131

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

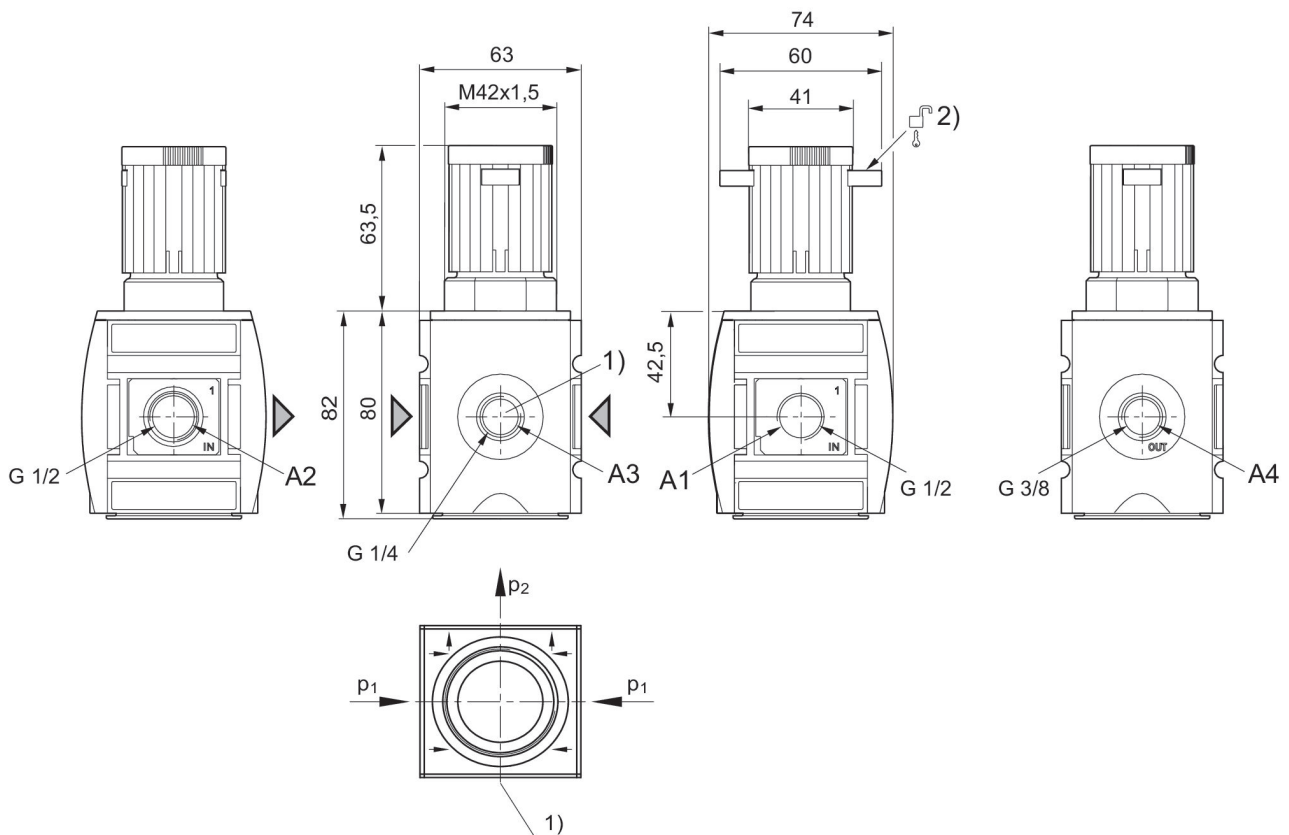
Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm



A1 = Eingang A2 = Ausgang

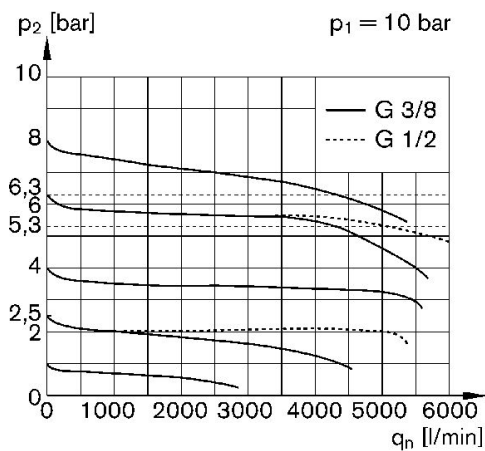
A3 = Manometeranschluss

A4 = geregelter Anschluss

1) Manometeranschluss

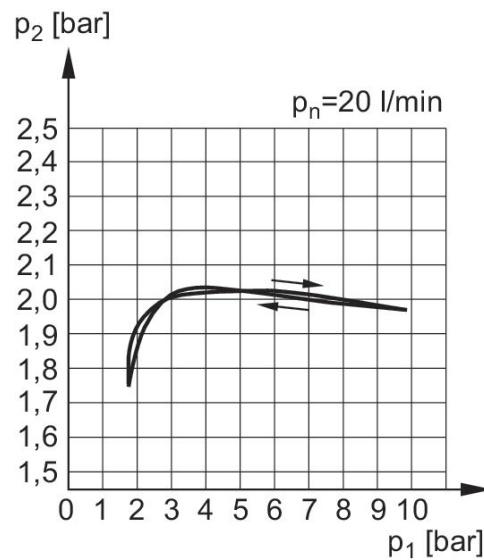
2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Durchflusscharakteristik (p₂: 0,5 - 8 bar)



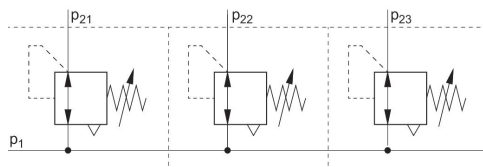
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



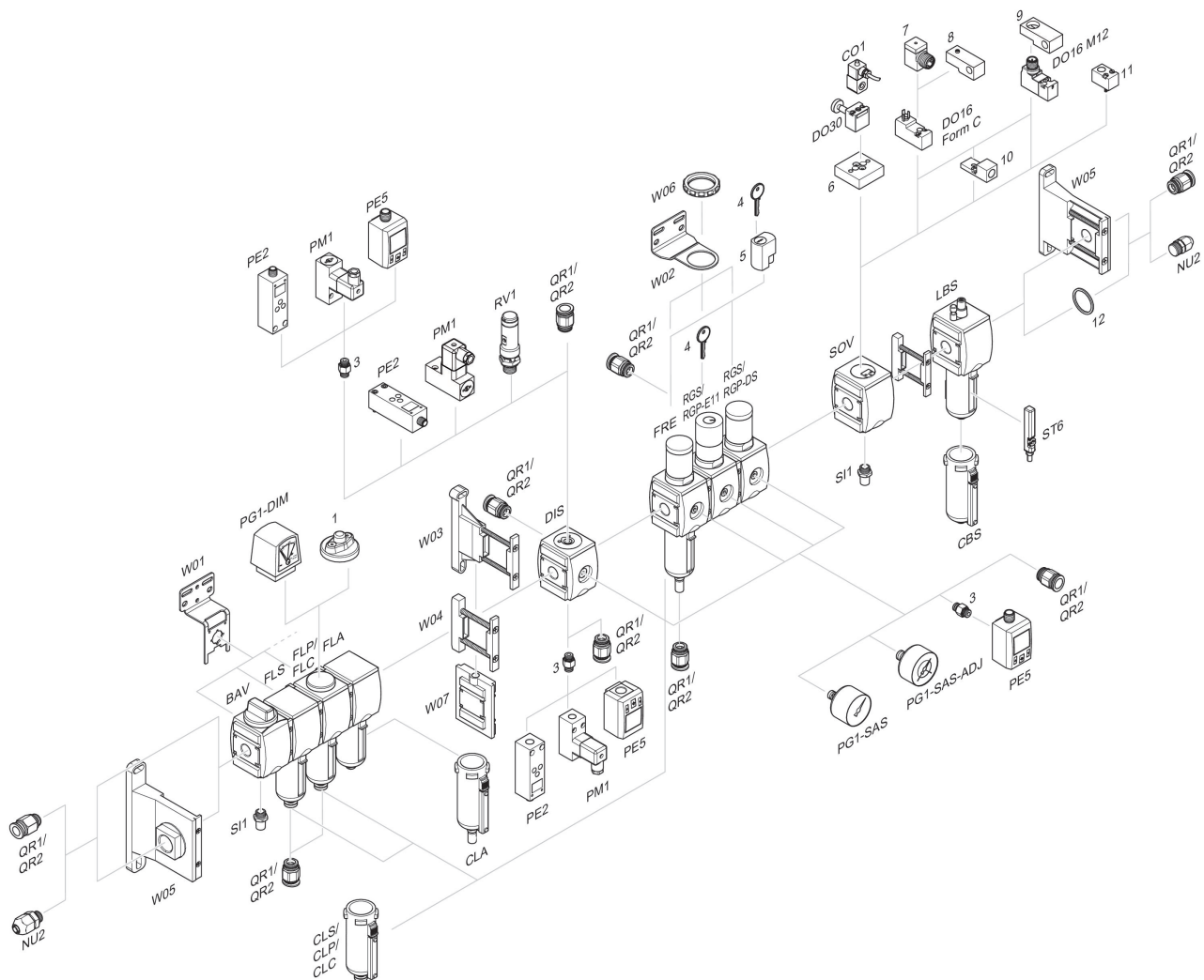
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Anwendungsbeispiel



p₁ = Betriebsdruck

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