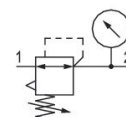


Serie AS2

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 Q _n	2200 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
Gewicht	0.32 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Materialnummer	R412006101

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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 Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

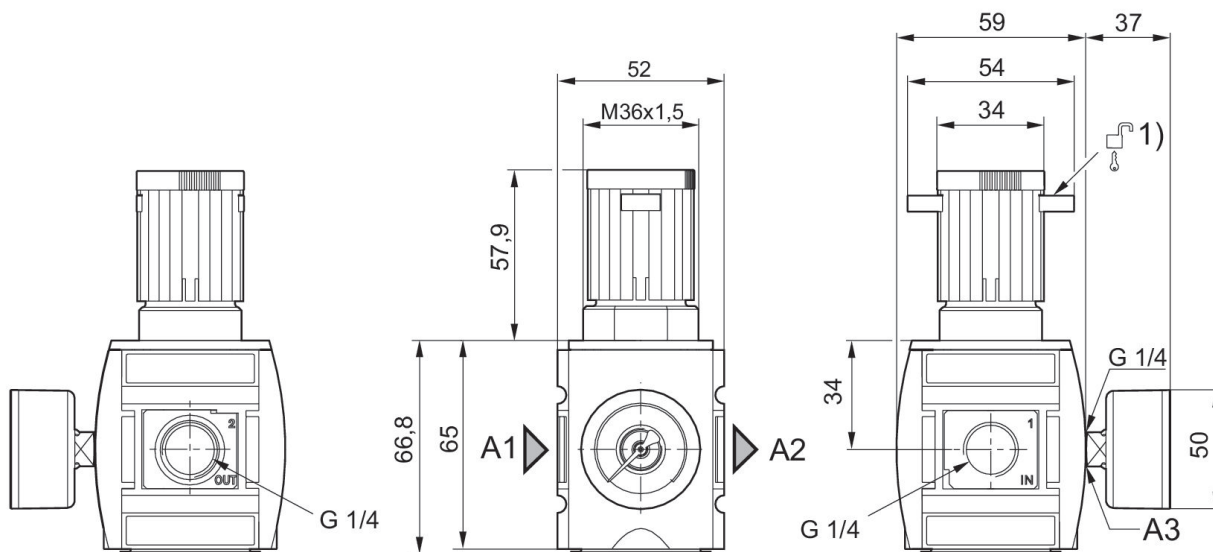
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Manometer lose beigelegt

Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Abmessungen in mm



A1 = Eingang

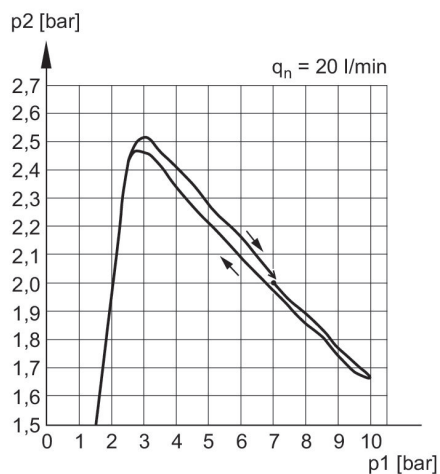
A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Druckkennlinie

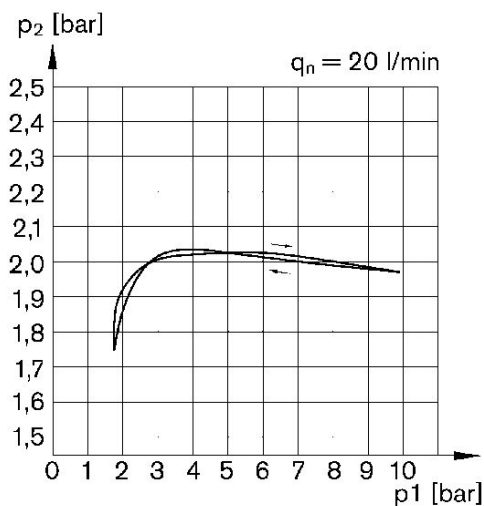
Version sichere Rückentlüftung bei Abfall (Wegnahme) des Vordrucks



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

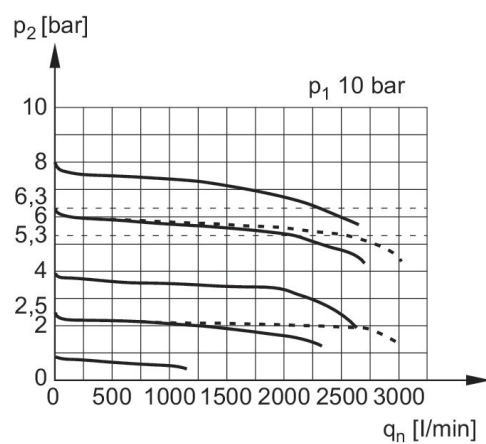
Druckkennlinie

Version Standard



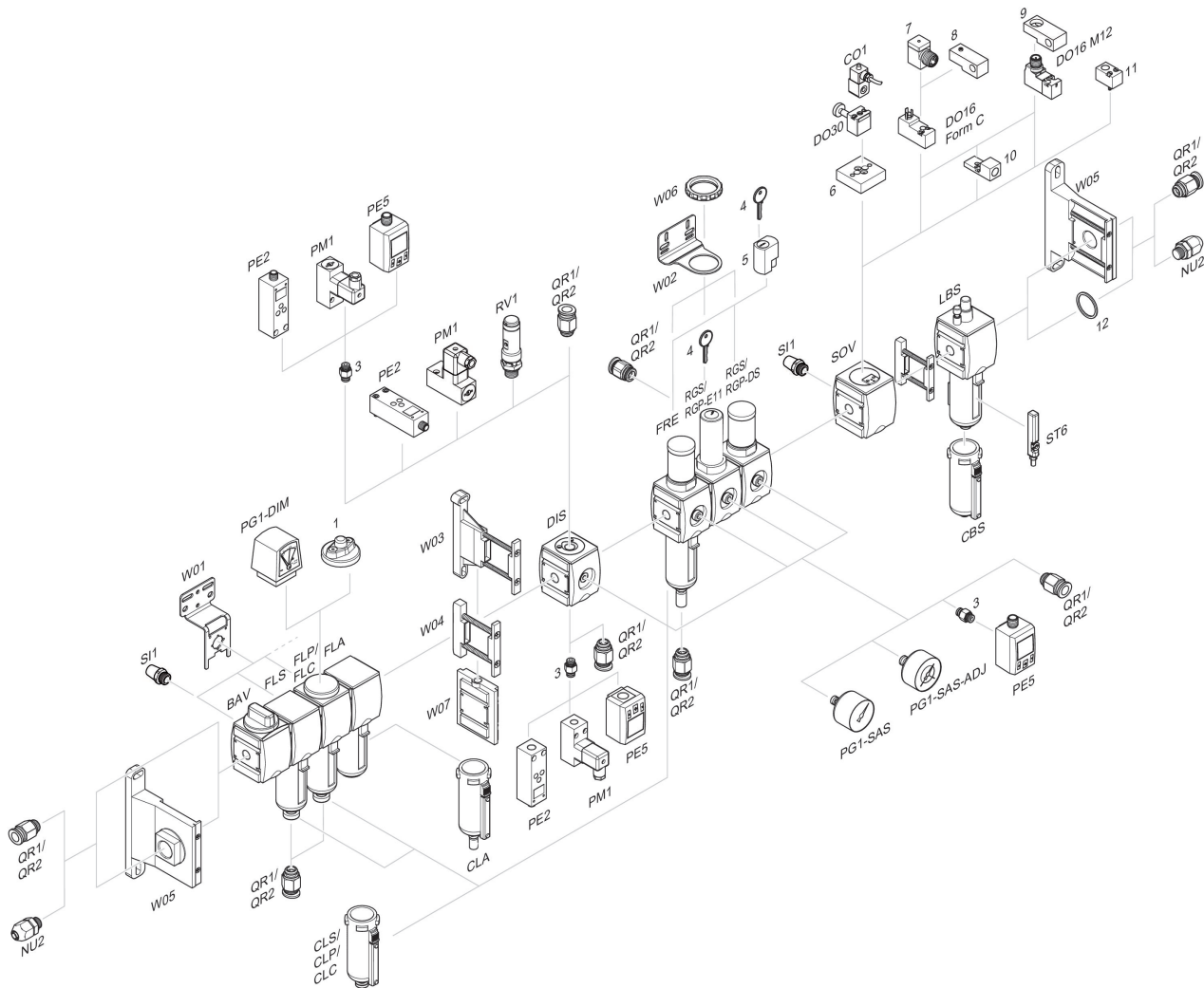
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p₂: 0,5 - 8 bar)



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