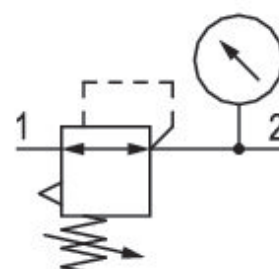


Druckregelventil, Serie AS1-RGS

R412014640

Allgemeine Serieninformationen Serie AS1

- Die AVENTICS Serie AS1 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

Manometer im Handrad

Einbaulage

Beliebig

Reglertyp

Membran-Druckregelventile

Anschluss

G 1/4

Nenndurchfluss Q_n

1000 l/min

Druckregelbereich min.

0.5 bar

Druckregelbereich max.

8 bar

Betriebsdruck min.

0.5 bar

Betriebsdruck max.

12 bar

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Luftspeisung	links
Betätigung	manuell
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Reglertyp	verblockbar
Verschlussart	nicht abschließbar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.239 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412014640

Technische Informationen

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

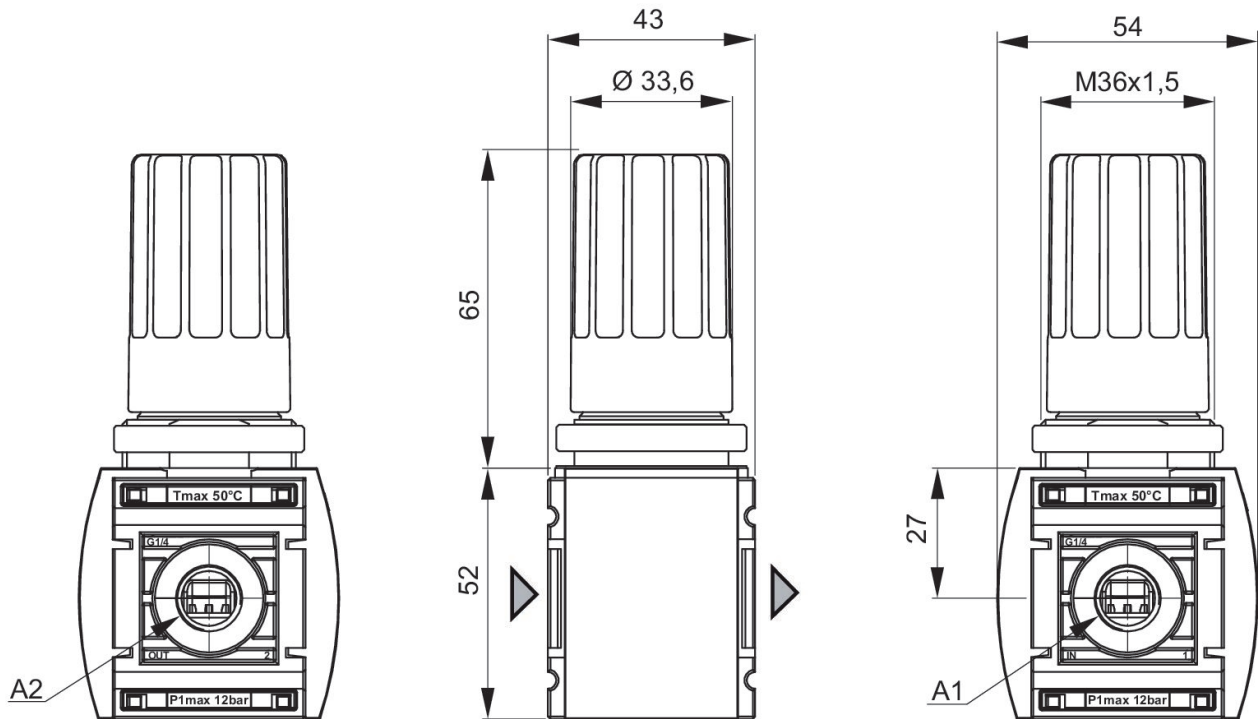
Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

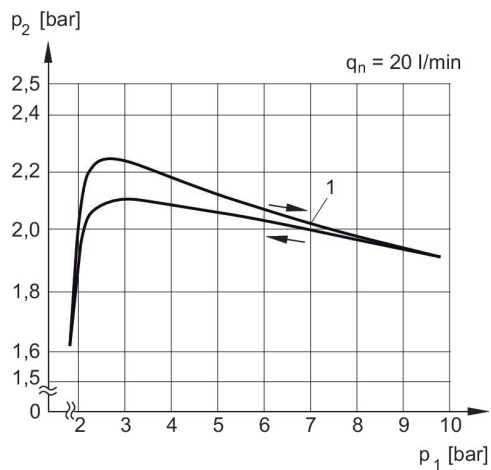
Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

Abmessungen in mm



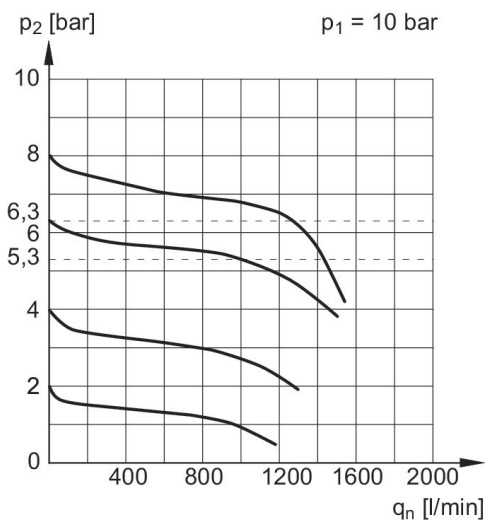
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

Druckkennlinie



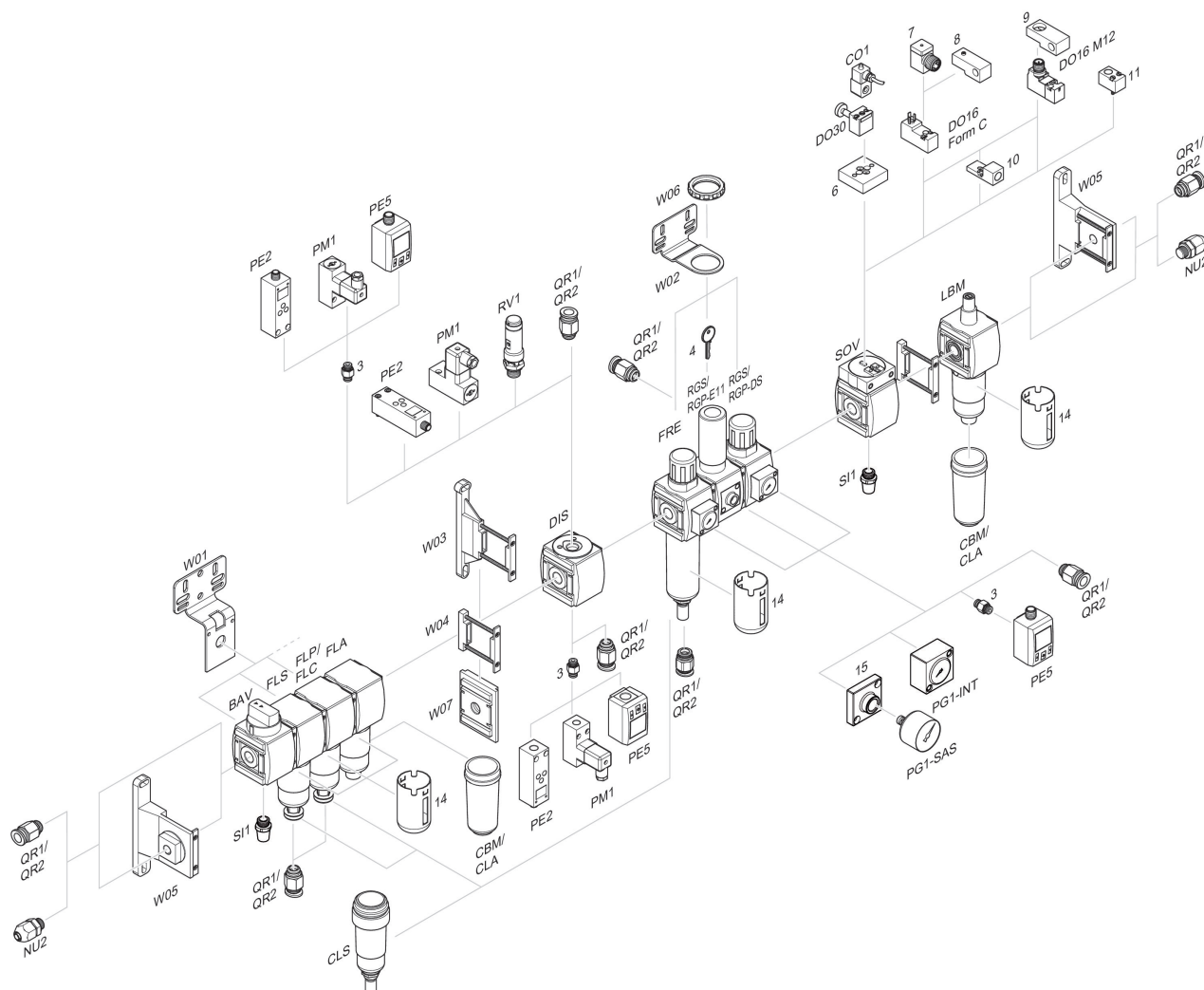
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 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 14 = Schutzkorb 15 = Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8