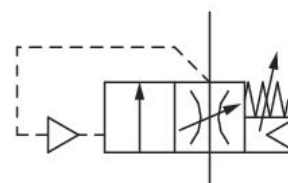


Befüllventil, mechanisch einstellbar, Serie AS2-SSV

R412006246

Allgemeine Serieninformationen 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
Bauart	Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar.
Betätigung	pneumatisch
Bestandteile	Befüllventil
Nenndurchfluss Q _n	2000 l/min
Druckluftanschluss	G 3/8
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Dichtprinzip	weich dichtend
Bauart	Sitzventil
verblockbar	verblockbar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C

Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 3/8
Gewicht	0.203 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Materialnummer	R412006246

Technische Informationen

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

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

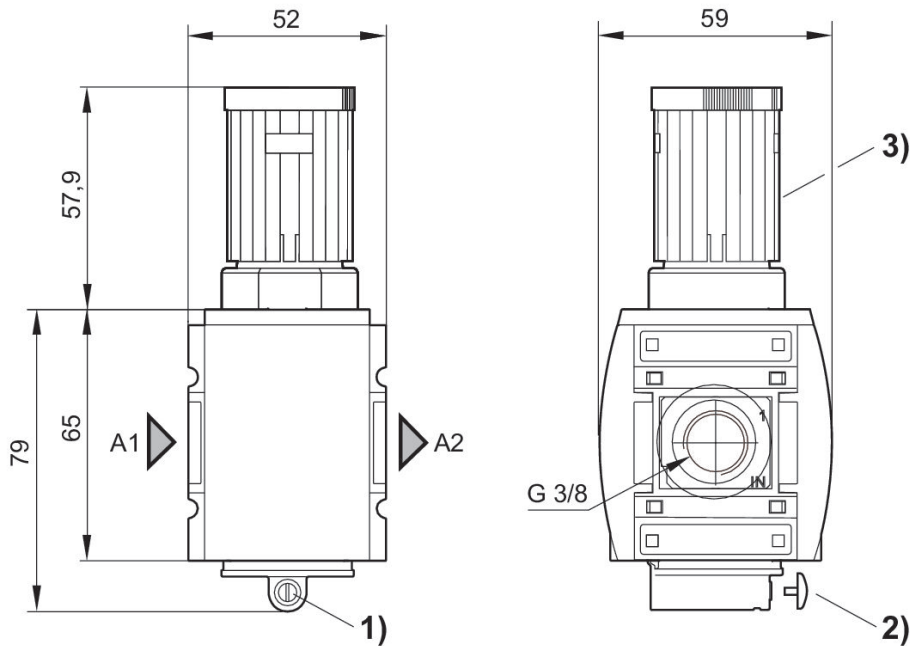
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Das Befüllventil baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch lassen sich gefährliche ruckartige Zylinderbewegungen vermeiden.

Befüllventile bzw. Befüllleinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

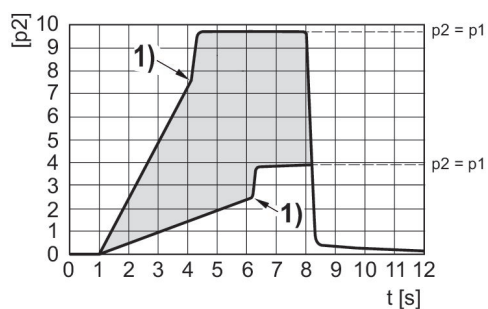
Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar.

Abmessungen in mm



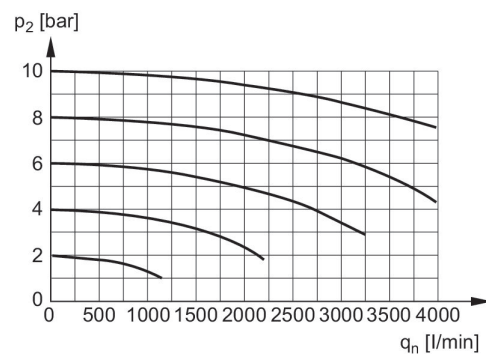
- A1 = Eingang
A2 = Ausgang
1) Stellschraube für Befüllzeit
2) Verstellschutz für Stellschraube
3) Handrad für Umschaltdruck

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



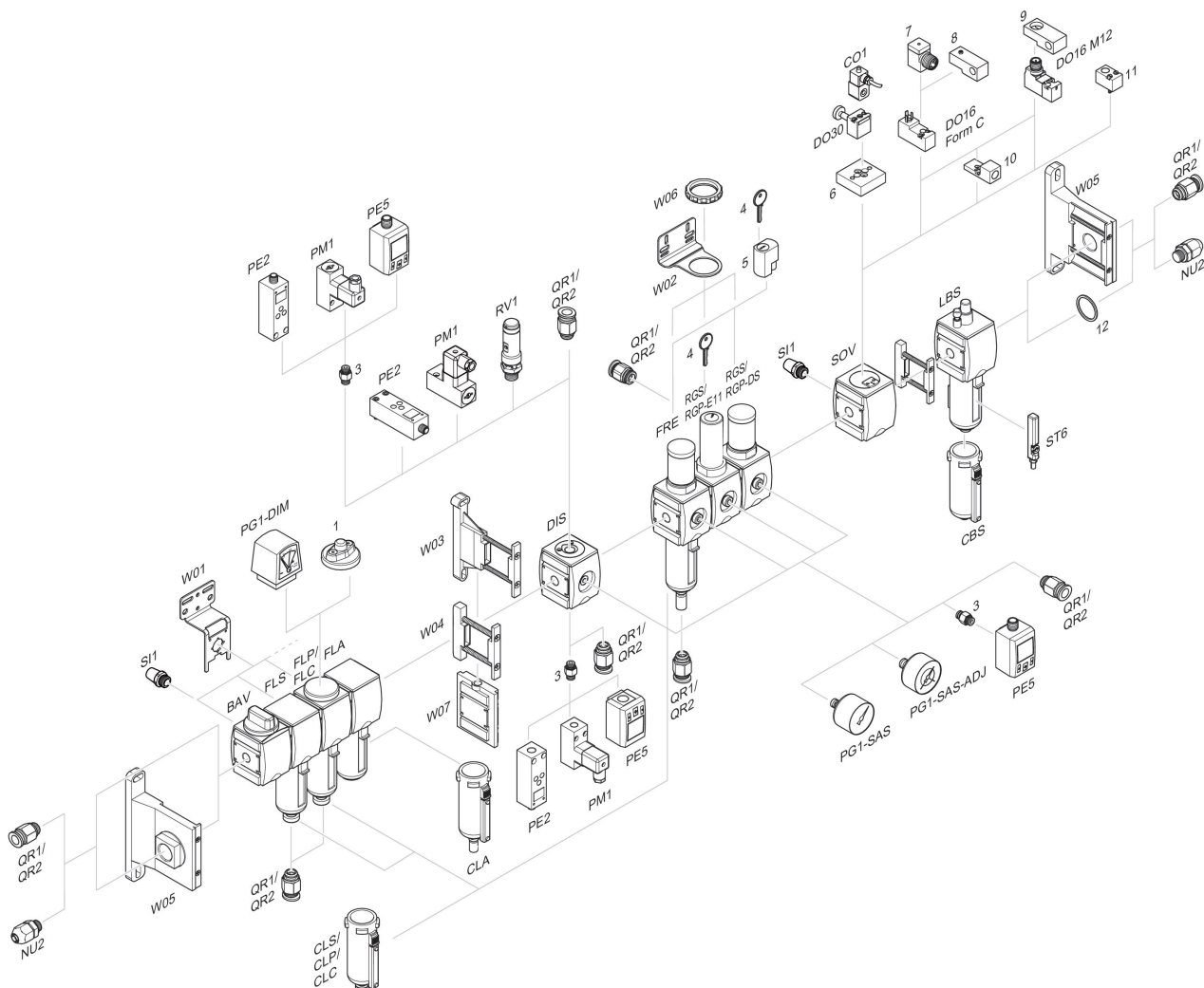
- p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
Umschaltdruck über Handrad individuell einstellbar
1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

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



- p_2 = 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