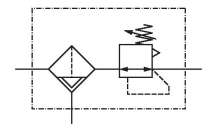


AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS5

Die AVENTICS Serie AS5 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
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Behälter	Behälter PC mit Schutzkorb PA
Anschluss	G 1
Nenndurchfluss Qn	13000 l/min
Filterporenweite	25 µm
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Manometer	ohne Manometer
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	8 bar
Verschlussart	für Vorhängeschloss
Bauart	1-teilig
Bauart	verblockbar
Druckversorgung	einseitig
Einbaulage	senkrecht

Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Max. Eigenluftverbrauch	1.5 l/min
Filterelement	wechselbar
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	1.57 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Behälter	Zink-Druckguss
Werkstoff Schutzkorb	Polyamid
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	R412009189

Technische Informationen

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

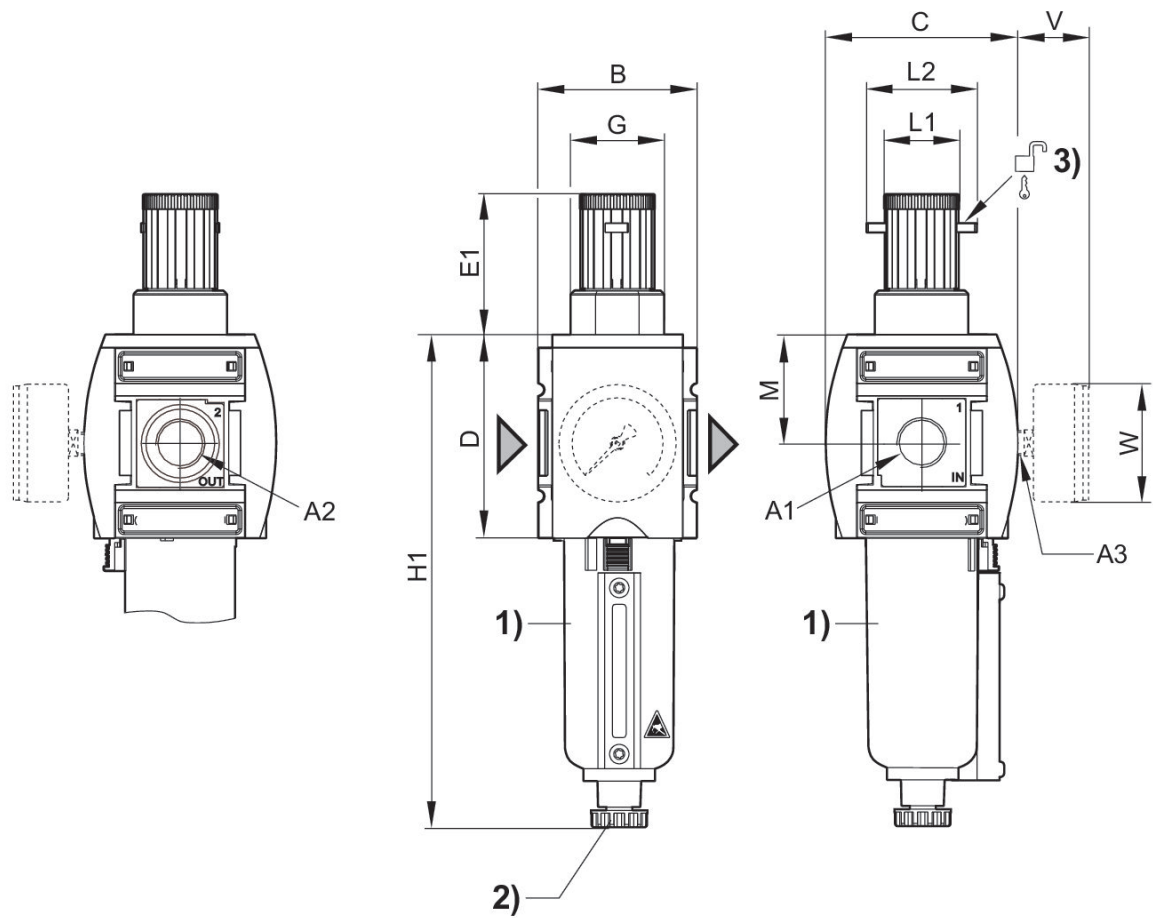
Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.
Manometer separat bestellen

Abmessungen



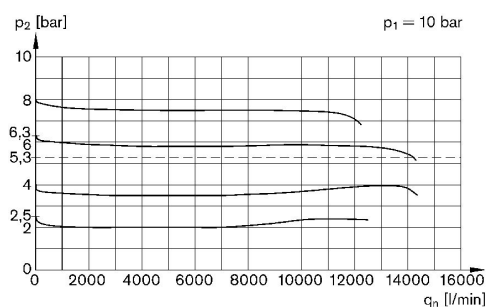
- A1 = Eingang, A2 = Ausgang, A3 = Manometeranschluss
1) Metallbehälter mit Sichtanzeige
2) Halbautomatischer Kondensatablass
3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1
R412009188	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009189	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250

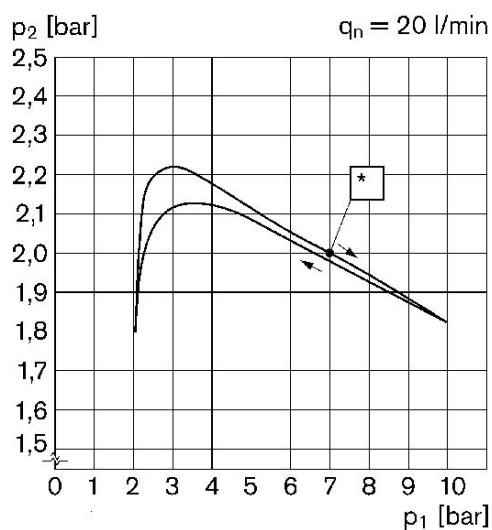
Material-nummer	L1	L2	M	V	W
R412009188	41	60	58	38	63
R412009189	41	60	58	38	63

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p₂: 0,5 - 8 bar)



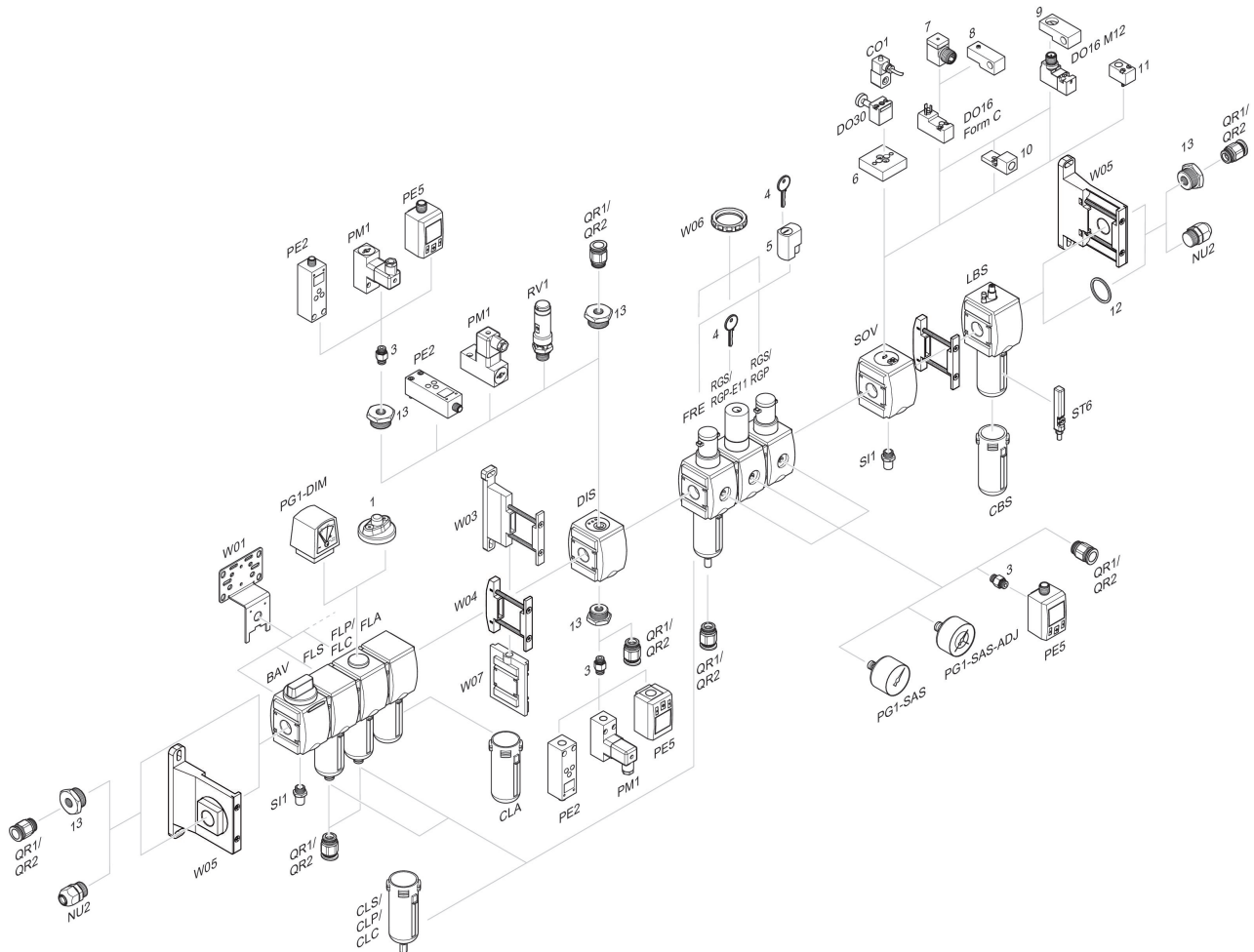
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss
* Startpunkt

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 13 = Reduziernippel