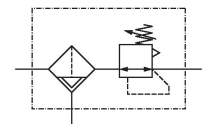


Serie AS5

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

Hinweis

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Bestandteile

Filter-Druckregelventil

Behälter

Behälter PC mit Schutzkorb PA

Anschluss

G 1

Nenndurchfluss Q_n

14000 l/min

Filterporenweite

40 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.

10 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	0.99 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Schutzkorb	Polyamid
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	R412009221

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".

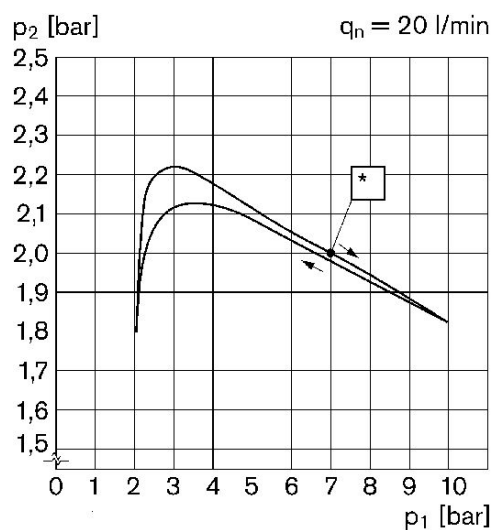
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

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.

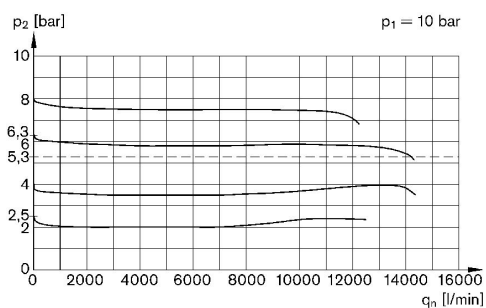
Manometer separat bestellen

Druckkennlinie



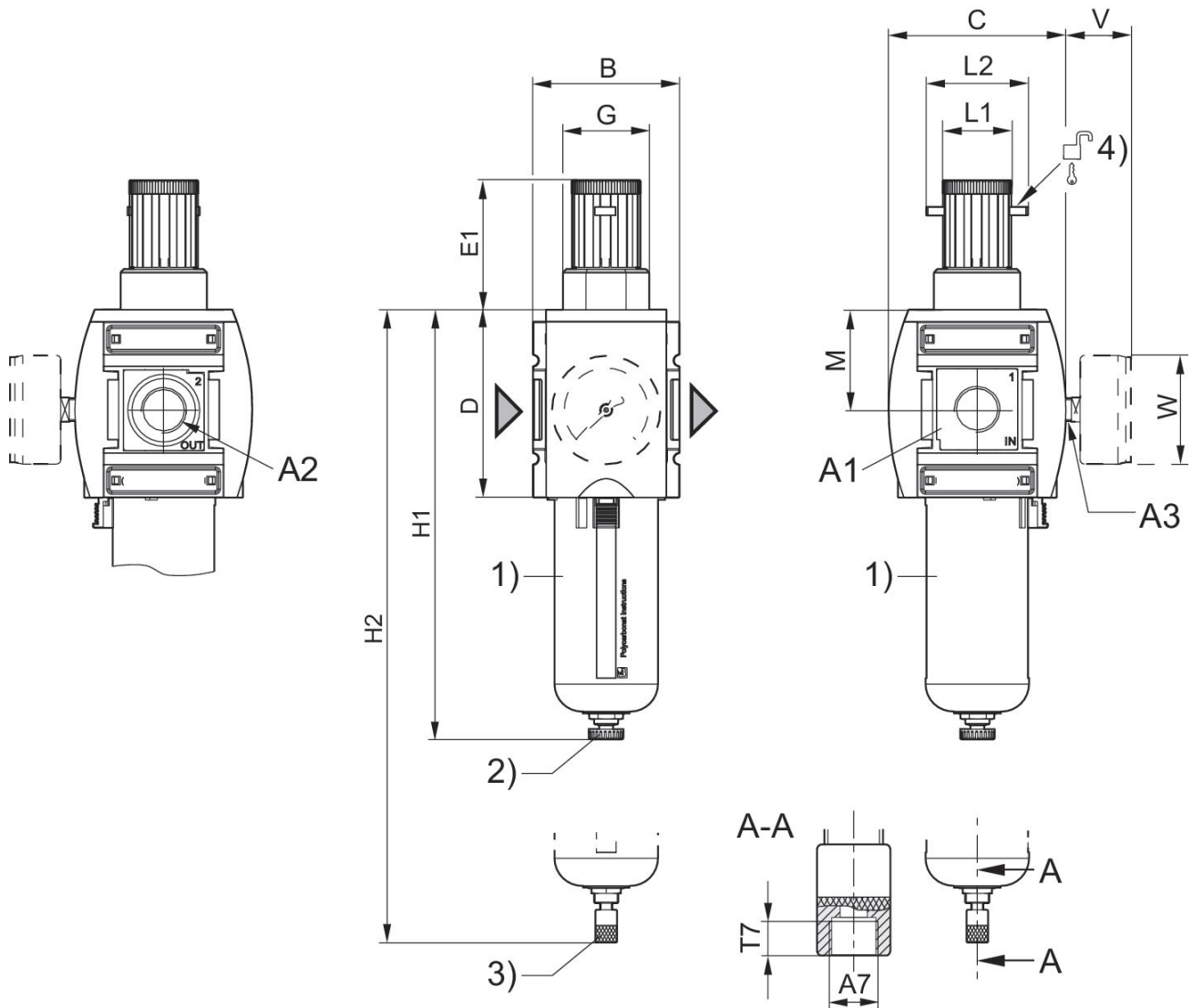
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Abmessungen



A1 = Eingang, A2 = Ausgang, A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Halbautomatischer Kondensatablass

3) Vollautomatischer Kondensatablass

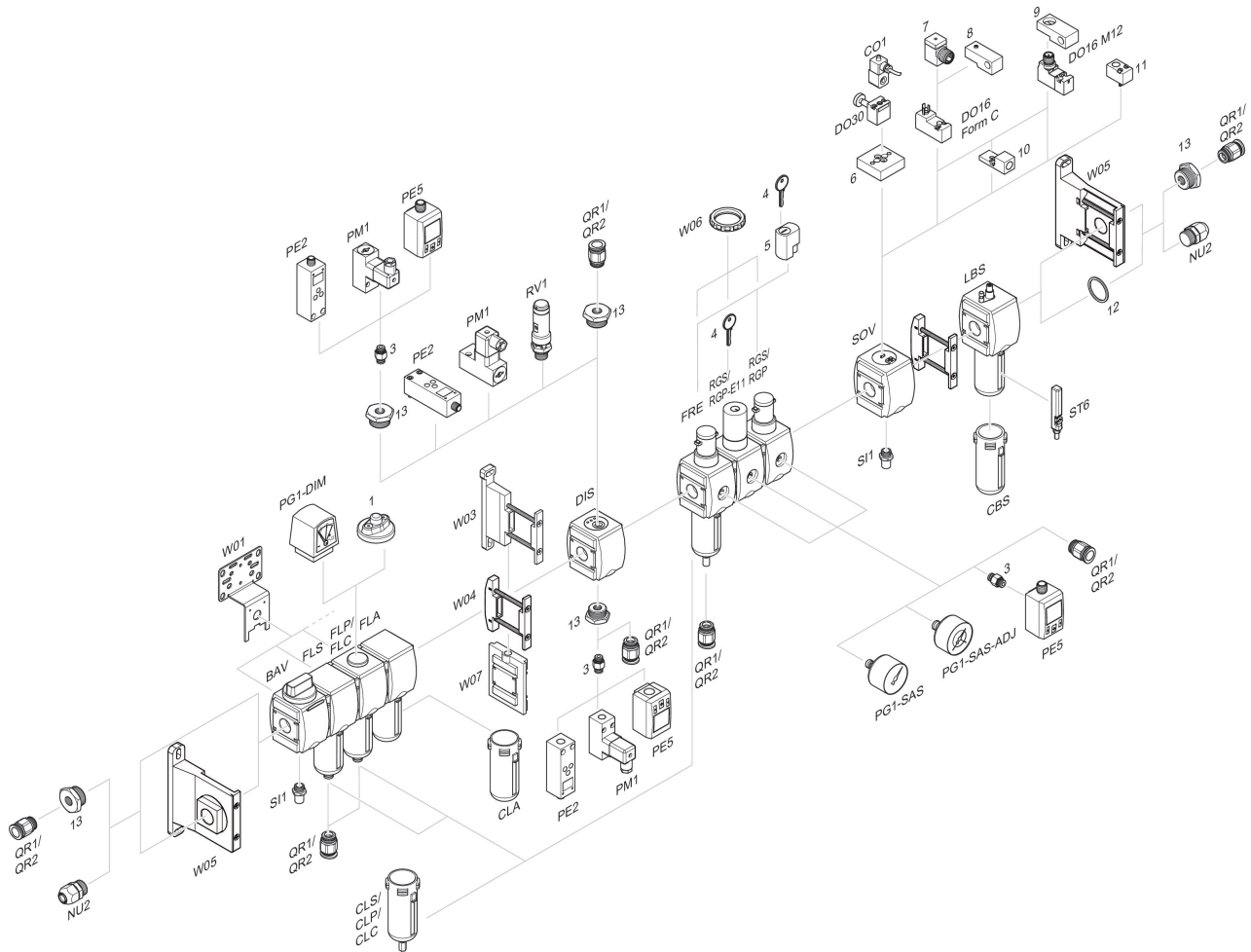
4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250

Materialnummer	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	266	41	60	58	8.5	38	63

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