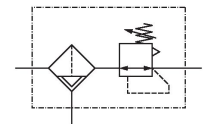


Serie AS5

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 3/4

Nenndurchfluss Qn

14000 l/min

Filterporenweite

5 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	6 : 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	R412009175

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".

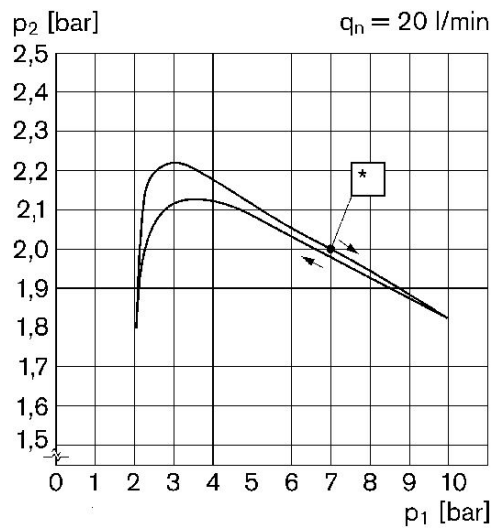
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

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.

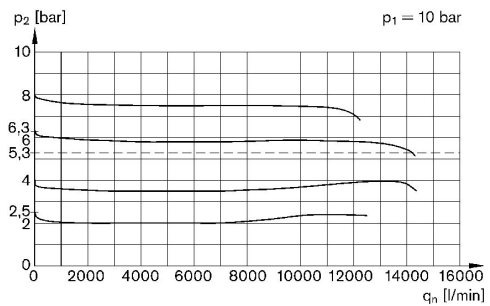
Manometer separat bestellen

Druckkennlinie



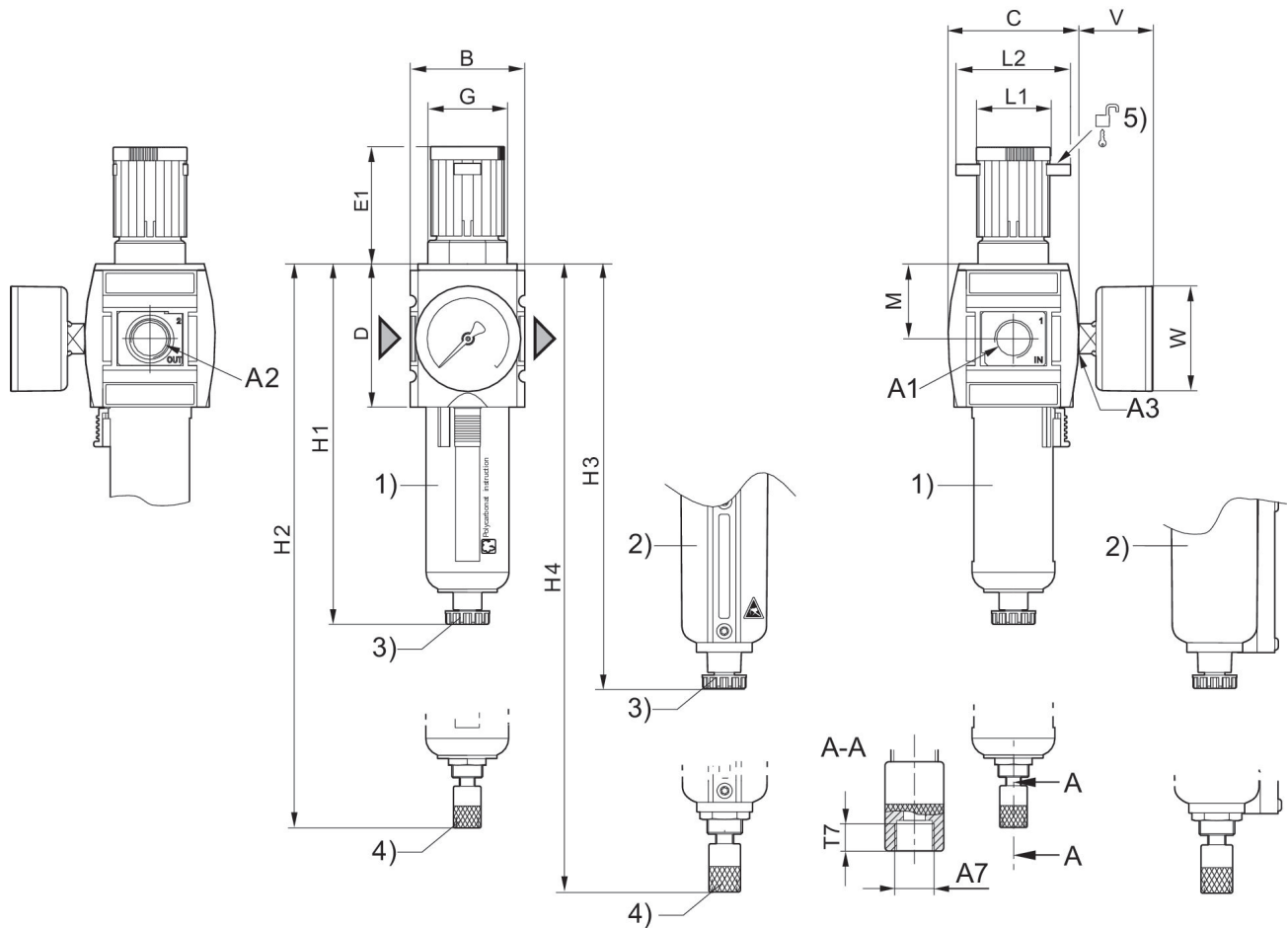
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

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) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1
R412009200	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009201	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009202	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009206	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009207	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009208	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009209	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009210	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009211	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009215	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009216	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009217	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009175	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009176	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009177	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009193	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009194	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009195	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009181	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009182	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009183	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009184	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009185	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009186	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009192	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009191	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009190	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009196	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009197	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009198	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

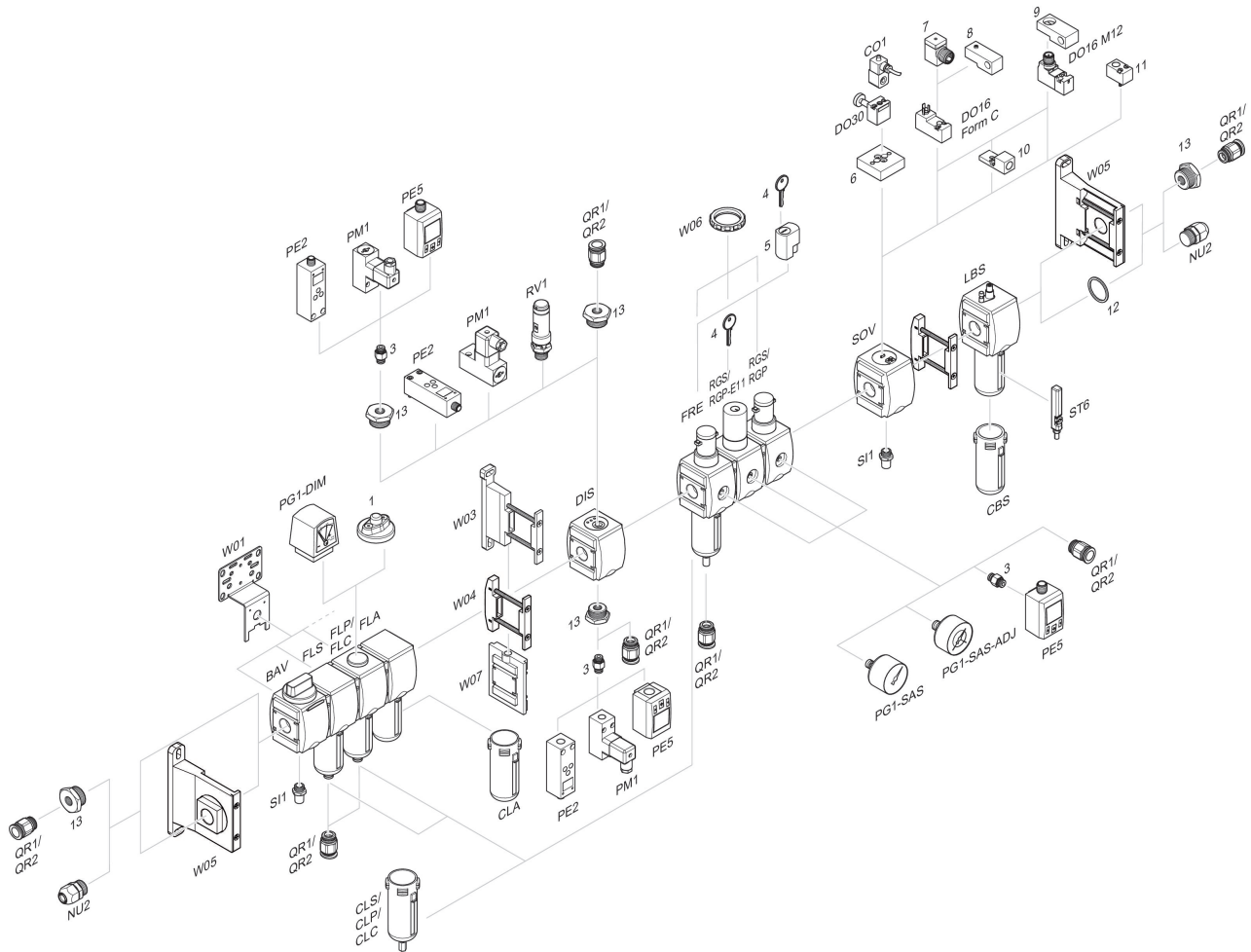
AS5

R412009175

2026-07-08

Materialnummer	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V	W
R412009200	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009201	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009202	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009206	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009207	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009208	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009209	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009210	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009211	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009215	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009216	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009217	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009175	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009176	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009177	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009193	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009194	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009195	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009181	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009182	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009183	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009184	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009185	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009186	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009192	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009191	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009190	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009196	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009197	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
R412009198	206	193.5	210.5	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