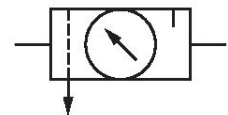


AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS3

Die AVENTICS Serie AS3 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

Wartungseinheiten

Komponenten

Filter-Druckregelventil

Öler

Behälter

Behälter PC mit Schutzkorb PA

Anschluss

G 3/8

Nenndurchfluss Q_n

3500 l/min

Filterporenweite

5 µm

Kondensatablass

vollautomatisch, drucklos offen

Manometer

mit 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

2-teilig

Bauart

verblockbar

Druckversorgung

einseitig

Einbaulage	senkrecht
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Filterelement	wechselbar
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Behältervolumen Öler	80 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb manuelle Ölbefüllung
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	1.07 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	R412007299

Technische Informationen

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

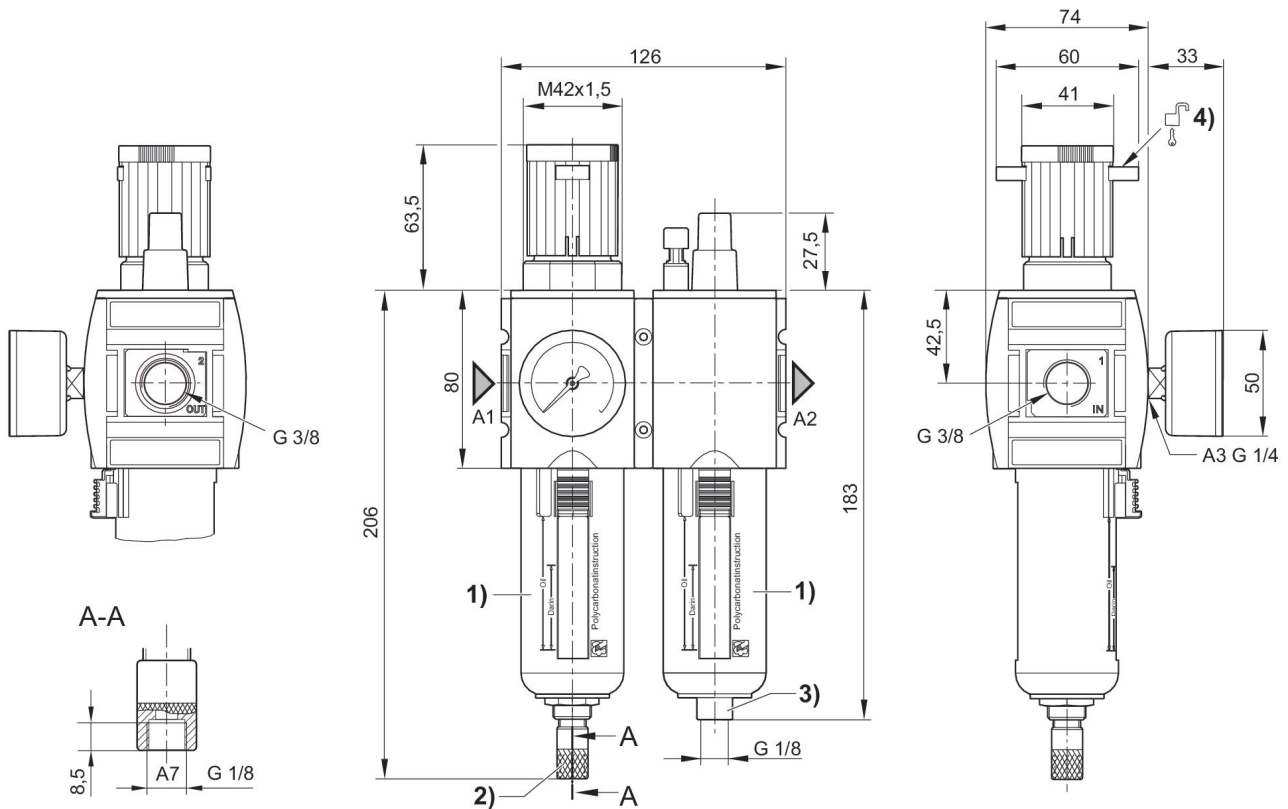
Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

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.

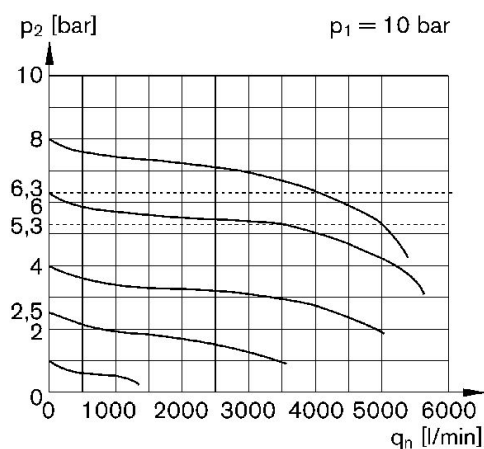
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen in mm



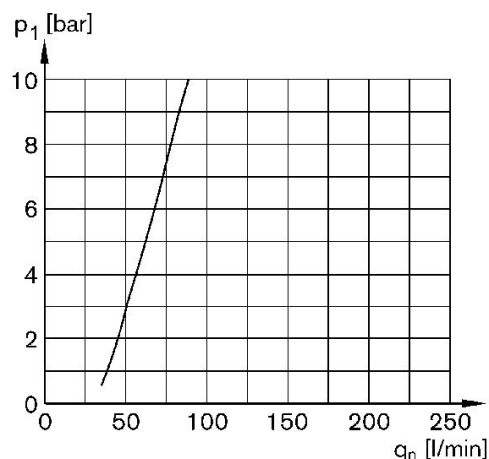
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A7 = Kondensatablass
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Vollautomatischer Kondensatablass
 3) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung
 4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Durchflusscharakteristik (p2: 0,5 - 8 bar)



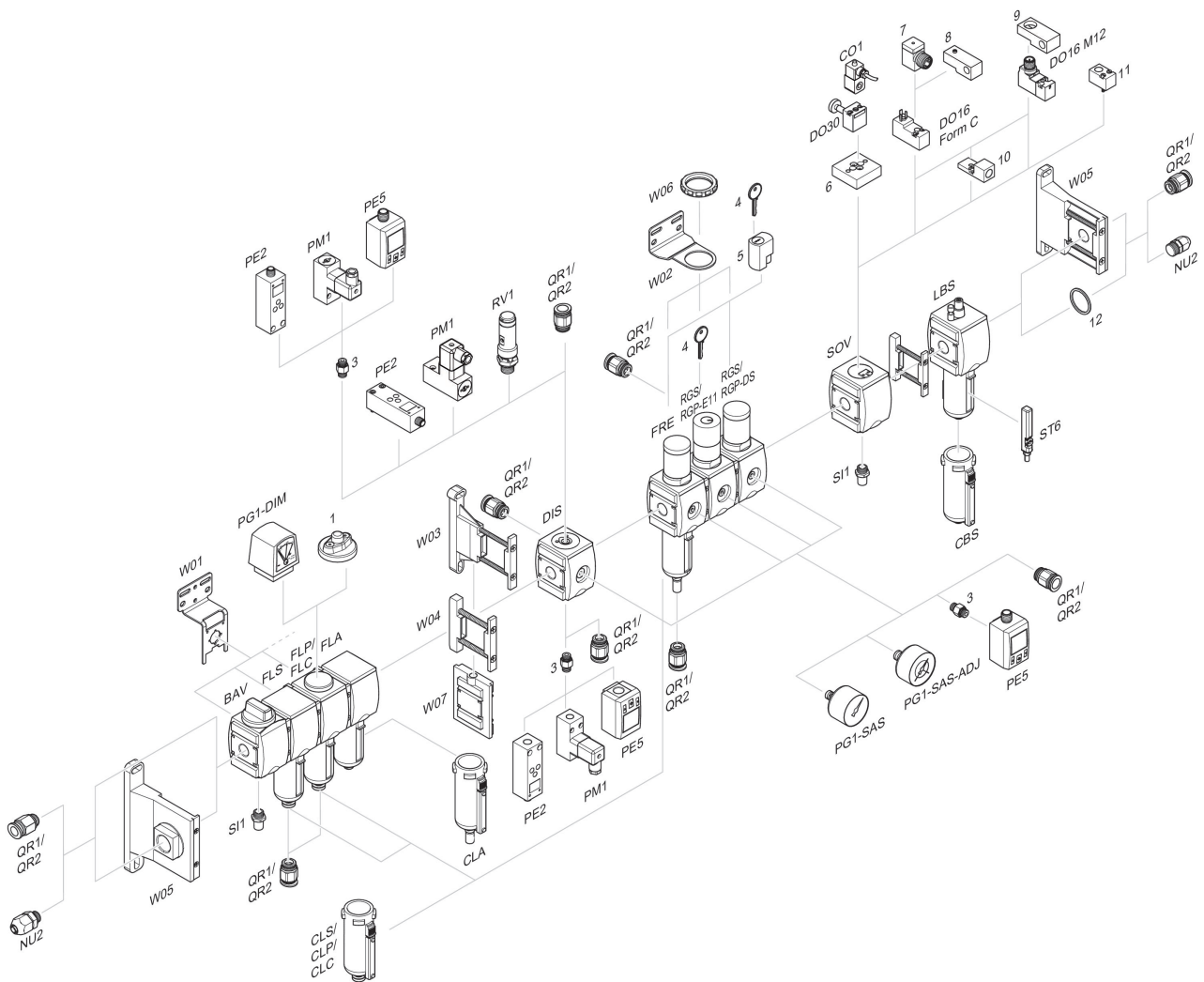
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Öleransprechgrenze



p1 = Betriebsdruck
qn = 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