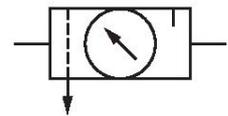


AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS3

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 Metall mit Schauglas |
| Anschluss | G 1/2 |
| Nenndurchfluss Qn | 3500 l/min |
| Filterporenweite | 5 µm |
| Kondensatablass | vollautomatisch, drucklos geschlossen |
| 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 | 1.75 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 | R412007315 |

Technische Informationen

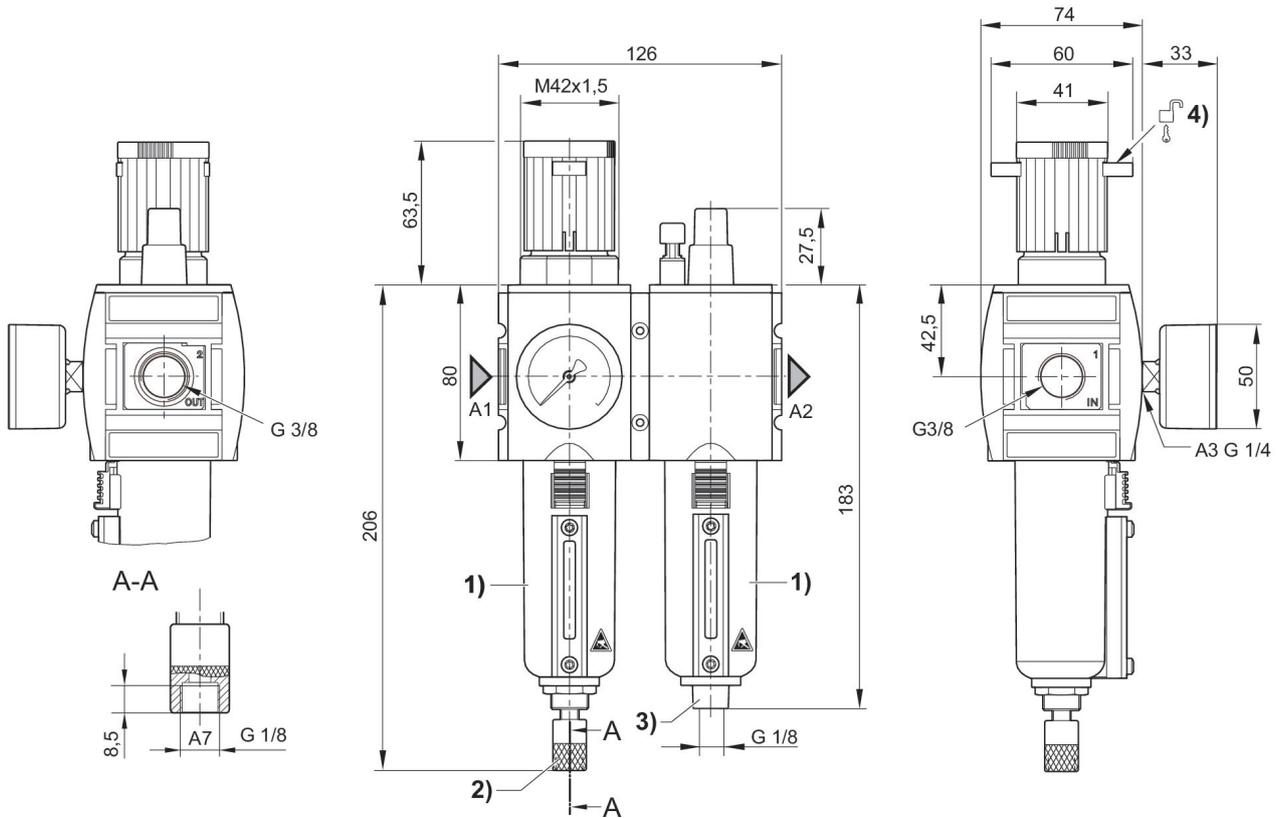
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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.

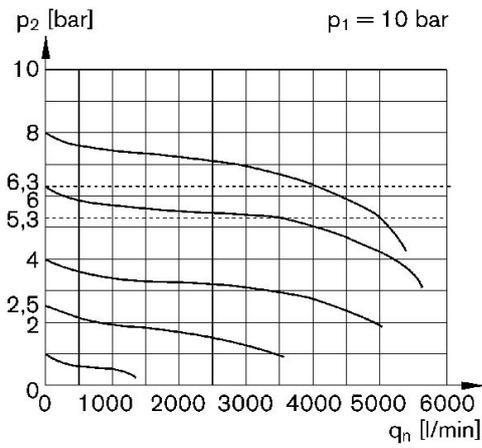
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen in mm



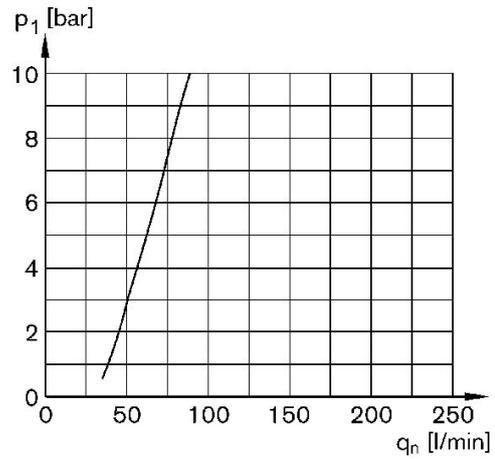
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A7 = Kondensatablass
- 1) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass
- 3) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung
- 4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Durchflusscharakteristik (p2: 0,5 - 8 bar)



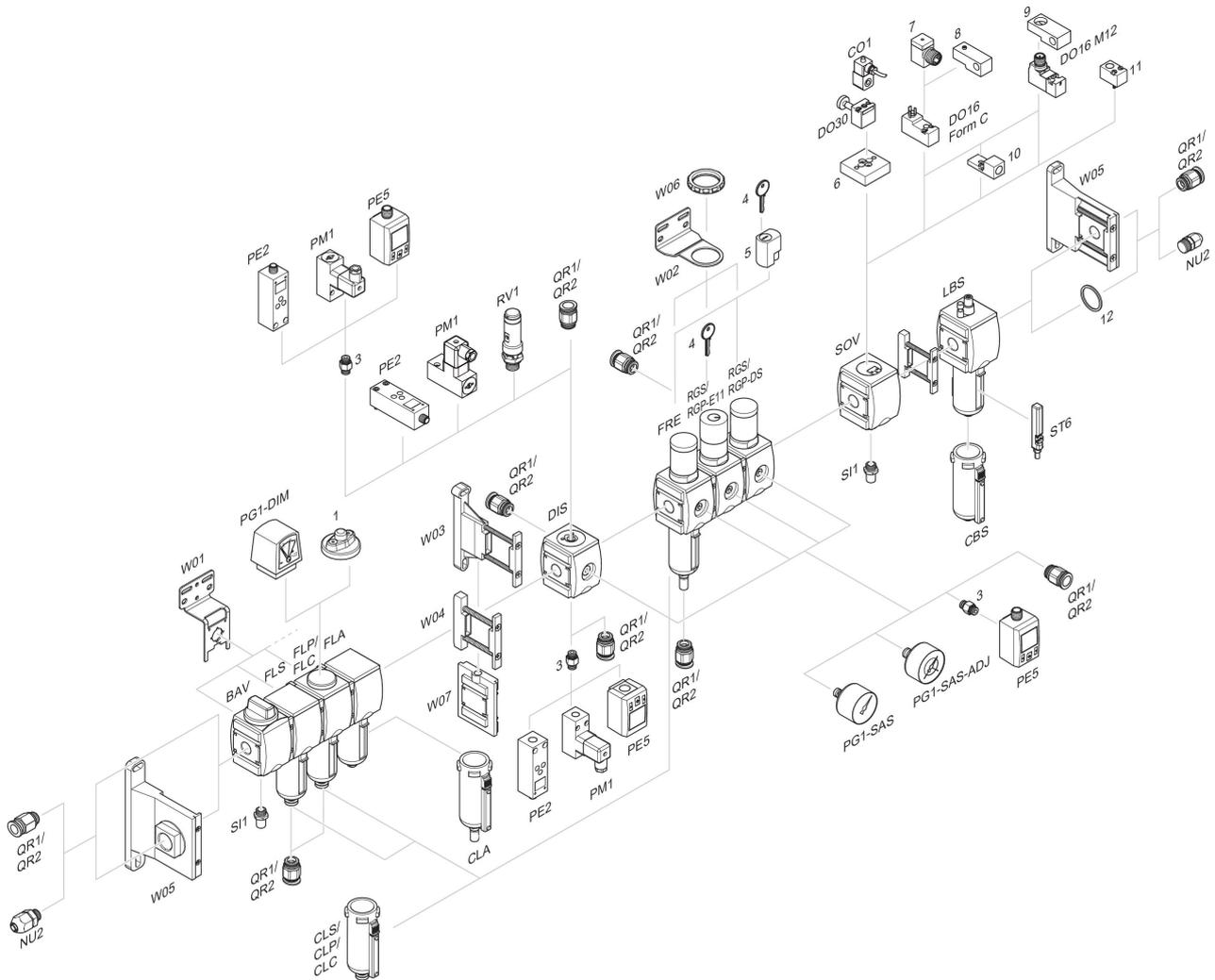
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

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