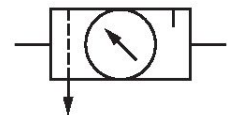


## AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS3

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 Q<sub>n</sub>

3500 l/min

Filterporenweite

5 µm

Kondensatablass

halbautomatisch, 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 <sup>3</sup>                                                        |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                                                                 |
| Behältervolumen Öler                                  | 80 cm <sup>3</sup>                                                        |
| Befüllungsart                                         | halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb<br>manuelle Ölbefüllung |
| Medium                                                | Druckluft<br>neutrale Gase                                                |
| Gewicht                                               | 1.83 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          | R412007313                     |

## Technische Informationen

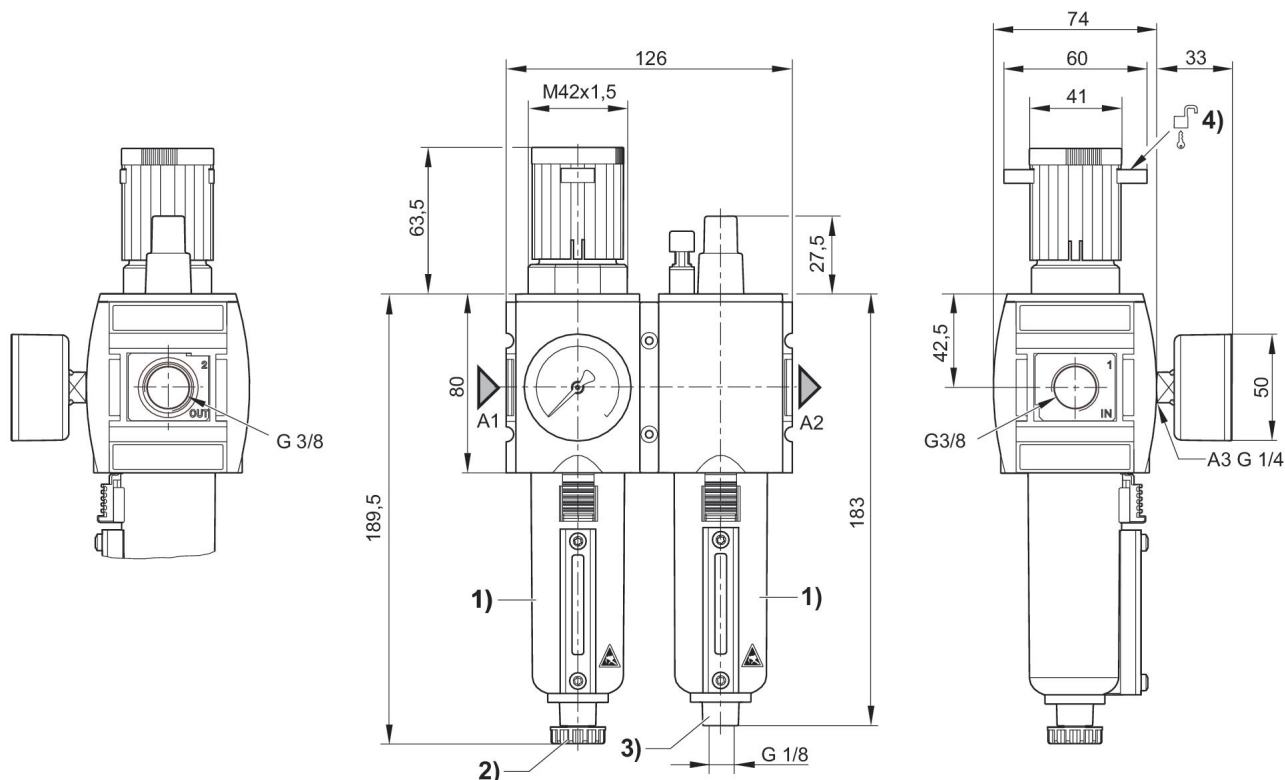
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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 Q<sub>n</sub> bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

## Abmessungen in mm



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

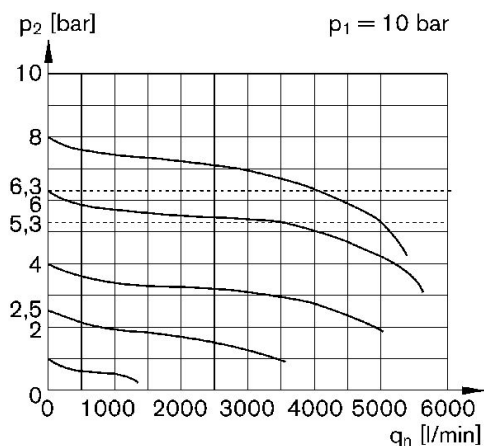
1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

2) Halbautomatischer Kondensatablass

3) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

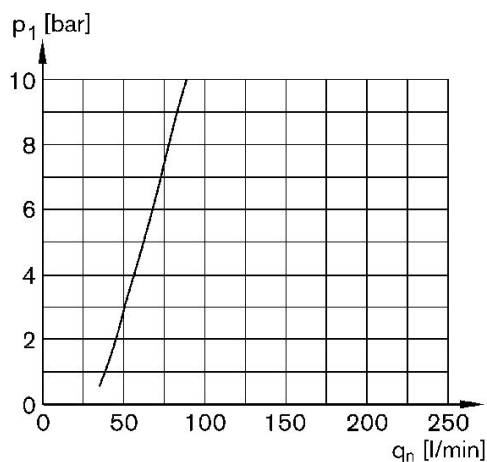
4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

## Durchflusscharakteristik (p<sub>2</sub>: 0,5 - 8 bar)



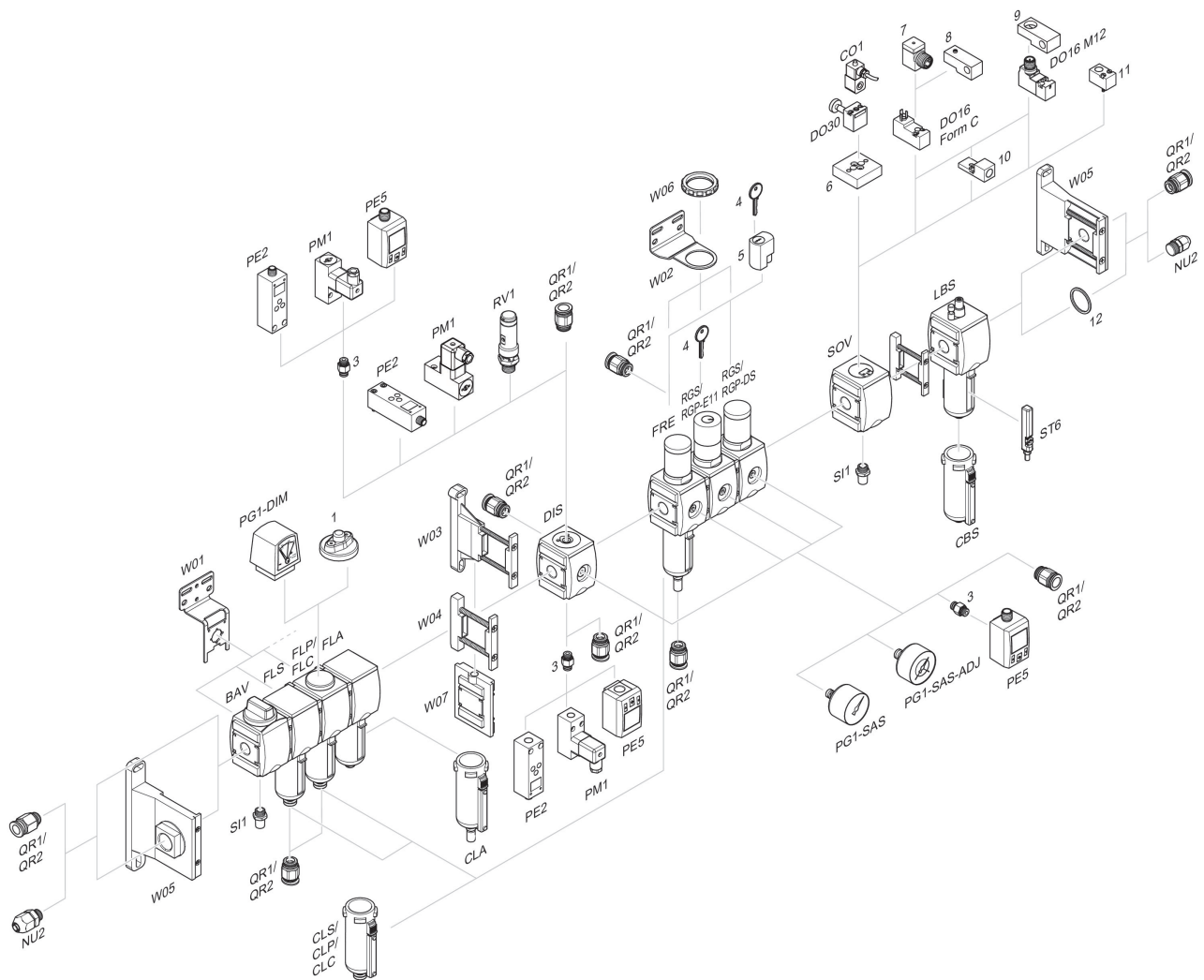
p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
p<sub>2</sub> = Sekundärdruck  
q<sub>n</sub> = Nenndurchfluss

## Öleransprechgrenze



p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
q<sub>n</sub> = 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