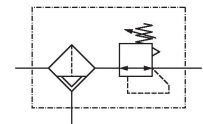


## AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS2

Die AVENTICS Serie AS2 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.

- Diese modulare und vielseitige Serie ermöglicht die Kombination eines großen Bereiches an verschiedenen Funktionen
- Die kompakten Abmessungen sind platzsparend
- Geringerer Energieverbrauch
- Geringes Gewicht
- Benutzerfreundliche Ausführung
- Zuverlässig und sicher durch fest zugeordnete Sicherheitskomponenten
- Einfacher Montage- und niedriger Wartungsaufwand



## Technische Daten

Branche

Industrie

Hinweis

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Bestandteile

Filter-Druckregelventil

Behälter

Behälter PC mit Schutzkorb PA

Anschluss

G 3/8

Nenndurchfluss Qn

2600 l/min

Filterporenweite

25 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     |
| Filterelement                                         | wechselbar                 |
| Behältervolumen Filter                                | 28 cm <sup>3</sup>         |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : -                  |
| Medium                                                | Druckluft<br>neutrale Gase |
| Gewicht                                               | 0.347 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          | R412006221                     |

## 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 Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 1$  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.

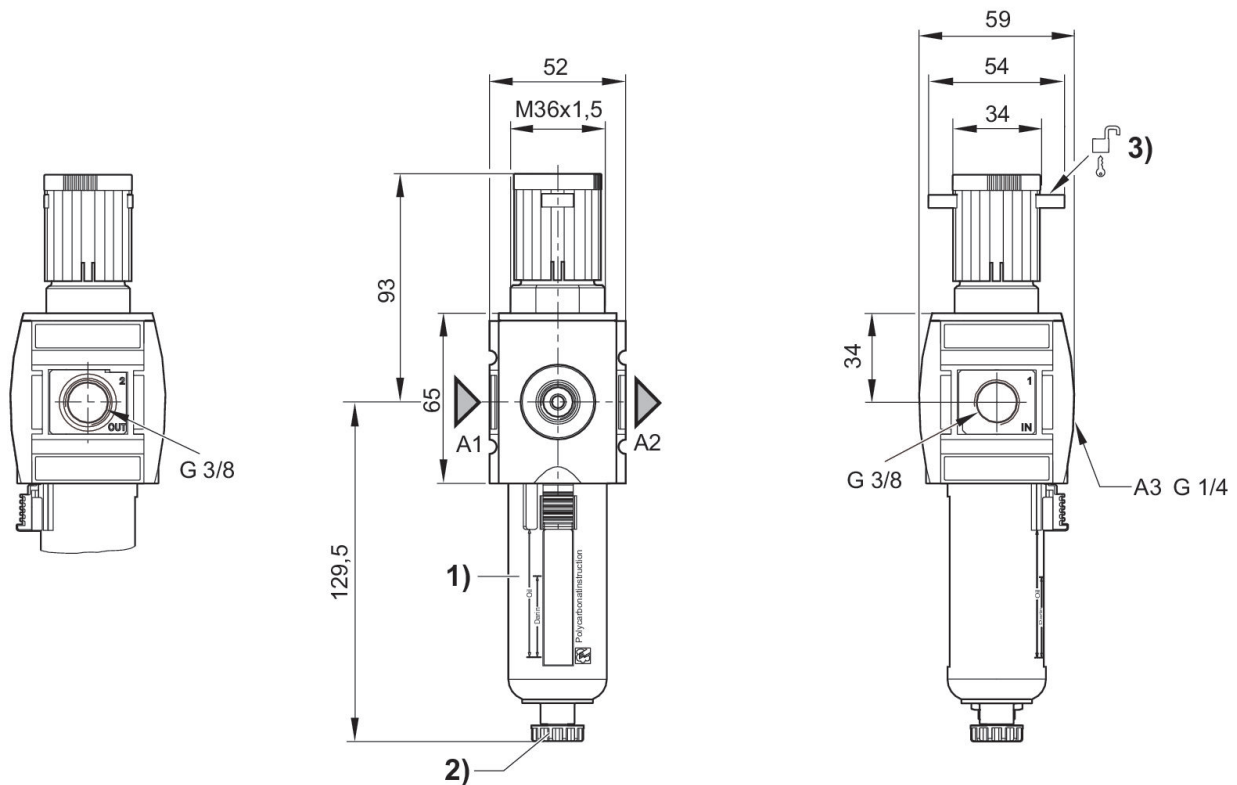
Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.  
Manometer separat bestellen

R412006221

## Serie AS2

2026-04-16

Abmessungen in mm



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

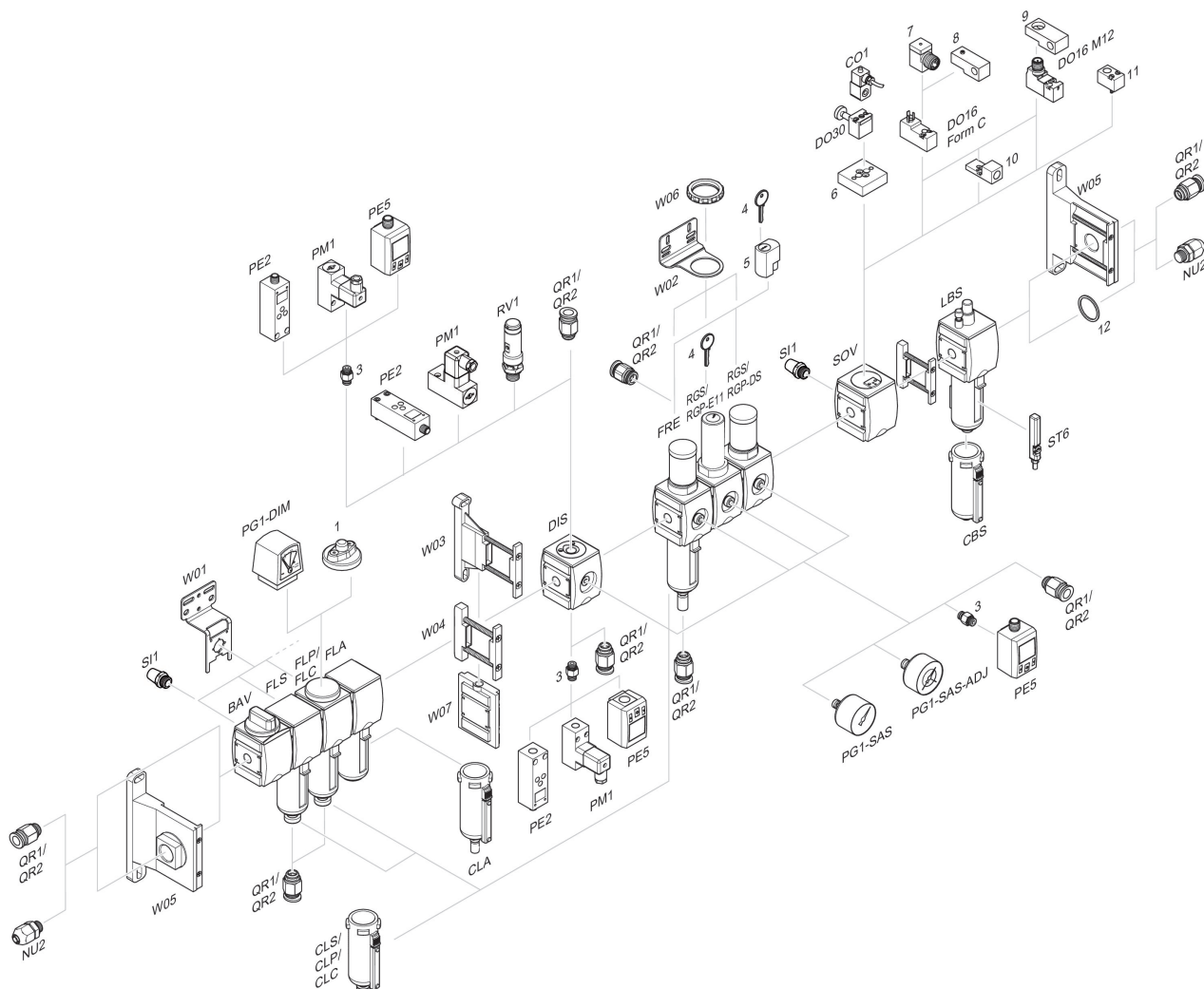
A3 = Manometeranschluss

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Halbautomatischer Kondensatablass

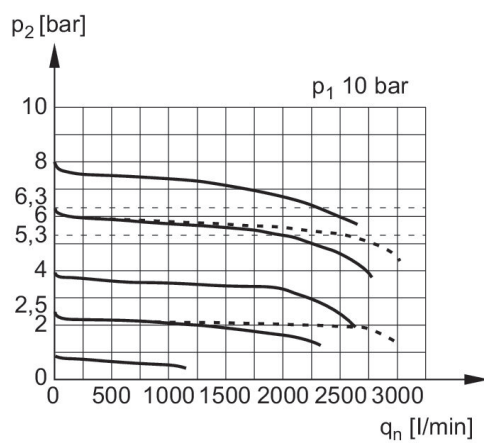
3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

## 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

Durchflusscharakteristik,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss