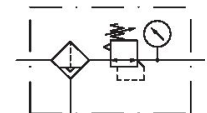


## AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS1

Die AVENTICS Serie AS1 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 Metall

Anschluss

G 1/4

Nenndurchfluss Qn

1000 l/min

Filterporenweite

5 µm

Kondensatablass

halbautomatisch, drucklos offen

Manometer

mit integriertem Manometer

Betriebsdruck min.

1.5 bar

Betriebsdruck max.

12 bar

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Luftspeisung

rechts

Druckregelbereich min.

0.5 bar

Druckregelbereich max.

10 bar

Verschlussart

nicht abschließbar

Bauart

1-teilig

Bauart

verblockbar

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Druckversorgung                                       | einseitig                  |
| Einbaulage                                            | senkrecht                  |
| Reglertyp                                             | Membran-Druckregelventile  |
| Reglerfunktion                                        | mit Sekundärentlüftung     |
| Filterelement                                         | wechselbar                 |
| Behältervolumen Filter                                | 16 cm <sup>3</sup>         |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                  |
| Medium                                                | Druckluft<br>neutrale Gase |
| Gewicht                                               | 0.274 kg                   |

## Werkstoff

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid                       |
| Werkstoff Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Werkstoff Behälter      | Polycarbonat                   |
| Werkstoff Schutzkorb    | Metall                         |
| Werkstoff Filtereinsatz | Cellpor                        |
| Materialnummer          | R412014736                     |

## Technische Informationen

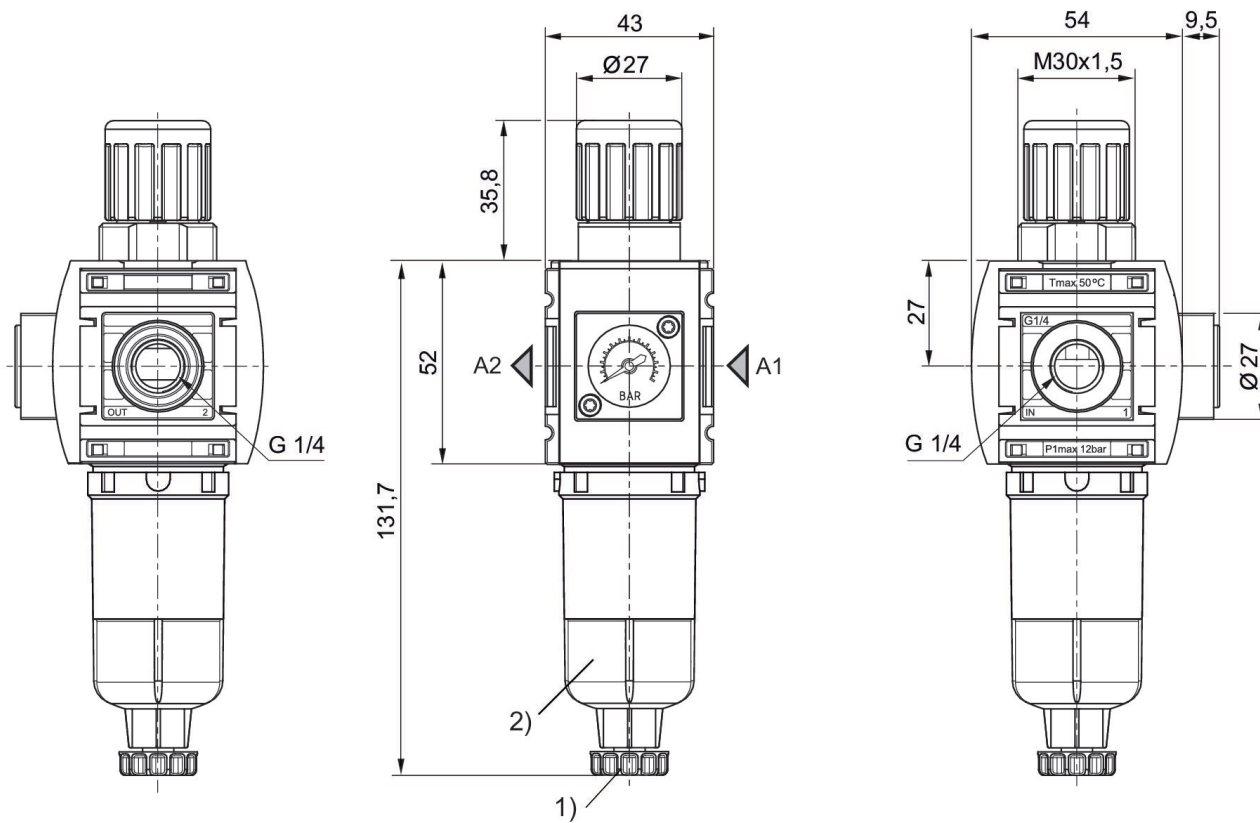
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

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

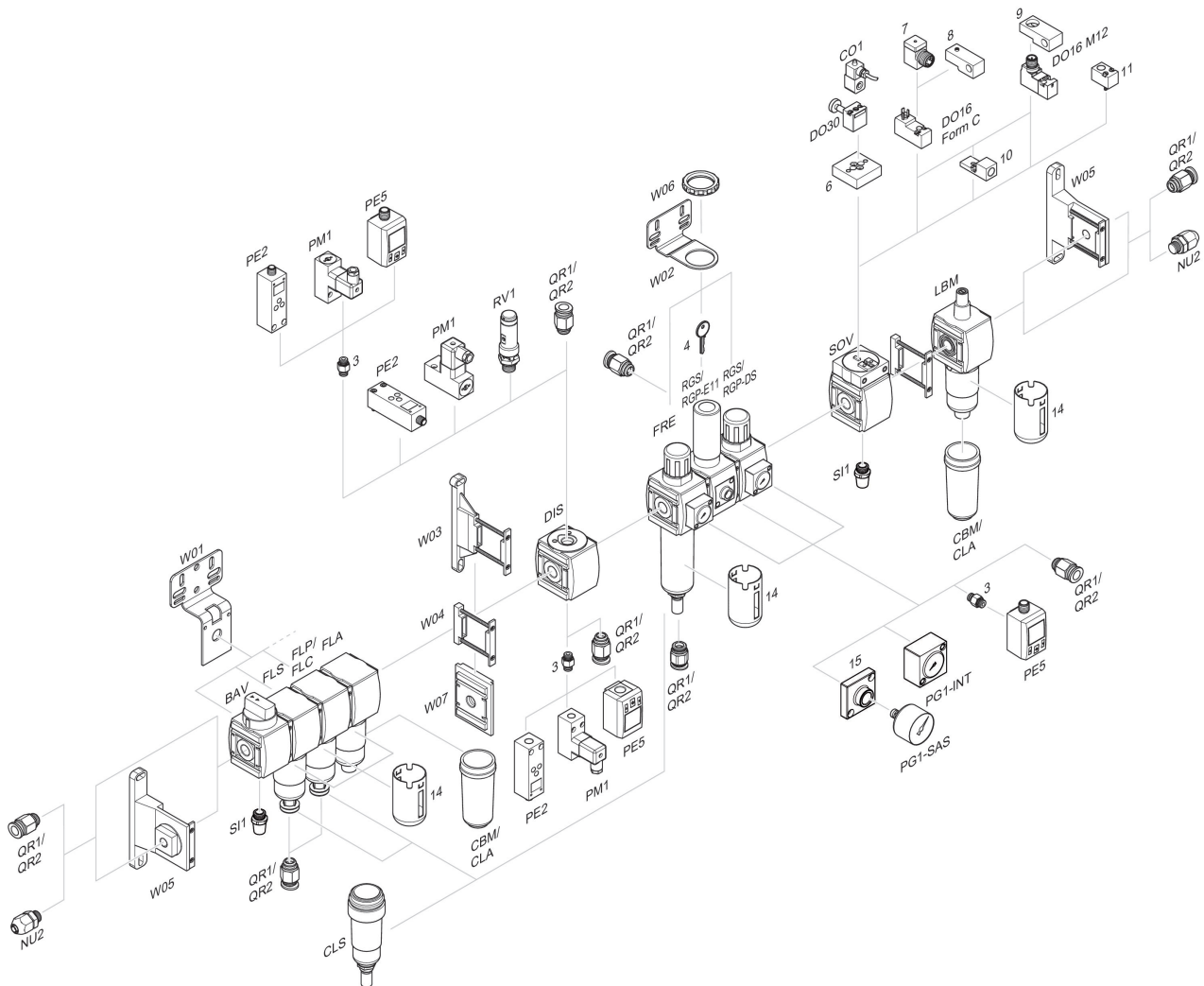
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

## Abmessungen in mm



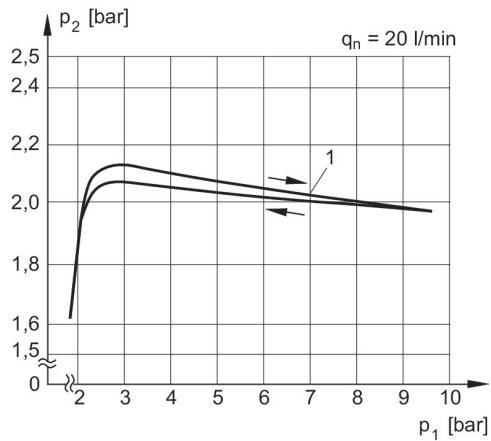
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Behälter: Polycarbonat

## Zubehörübersicht



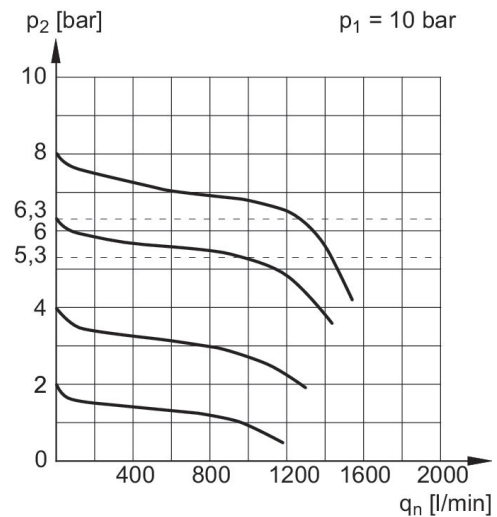
3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 6 = Adapterplatte DO30 7 = Adapter, Serie CON-VP 8 = Montagehilfe DO16, Form C 9 = Montagehilfe DO16, M12 10 = Adapter externe Steuerluft 11 = Adapter pneumatische Betätigung 14 = Schutzkorb 15 = Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8

## Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss  
 1) = Startpunkt

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



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