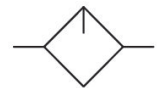


## Serie AS3

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                  | Öler                                                                      |
| Behälter                      | Behälter PA mit Schutzkorb PA                                             |
| Druckluftanschluss            | G 1/2                                                                     |
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub> | 8000 l/min                                                                |
| Einbaulage                    | senkrecht                                                                 |
| Betriebsdruck min.            | 0.5 bar                                                                   |
| Betriebsdruck max.            | 16 bar                                                                    |
| Umgebungstemperatur min.      | -10 °C                                                                    |
| Umgebungstemperatur max.      | 50 °C                                                                     |
| Medium                        | Druckluft<br>neutrale Gase                                                |
| Befüllungsart                 | halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb<br>manuelle Ölbefüllung |
| Behältervolumen Öler          | 80 cm <sup>3</sup>                                                        |
| Schutzkorb                    | mit Schutzkorb                                                            |
| Öldosierung bei 1000 l/min    | 1-2 Tropfen                                                               |
| Funktion                      | Nebelöler                                                                 |
| Funktion                      | verblockbar                                                               |

Gewicht 0.343 kg

## Werkstoff

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid                       |
| Werkstoff Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Werkstoff Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Gewindebuchse | Zink-Druckguss                 |
| Werkstoff Behälter      | Polycarbonat                   |
| Werkstoff Schutzkorb    | Polyamid                       |
| Materialnummer          | R412007231                     |

## Technische Informationen

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

Elektrische Niveauabfrage ausschließlich mit Sensor ST6 mit Reedkontakt, Sensorhalterung im Lieferumfang enthalten.

Sensor nicht im Lieferumfang enthalten, Sensoreinbau vorbereitet.

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem.

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich bei einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar.

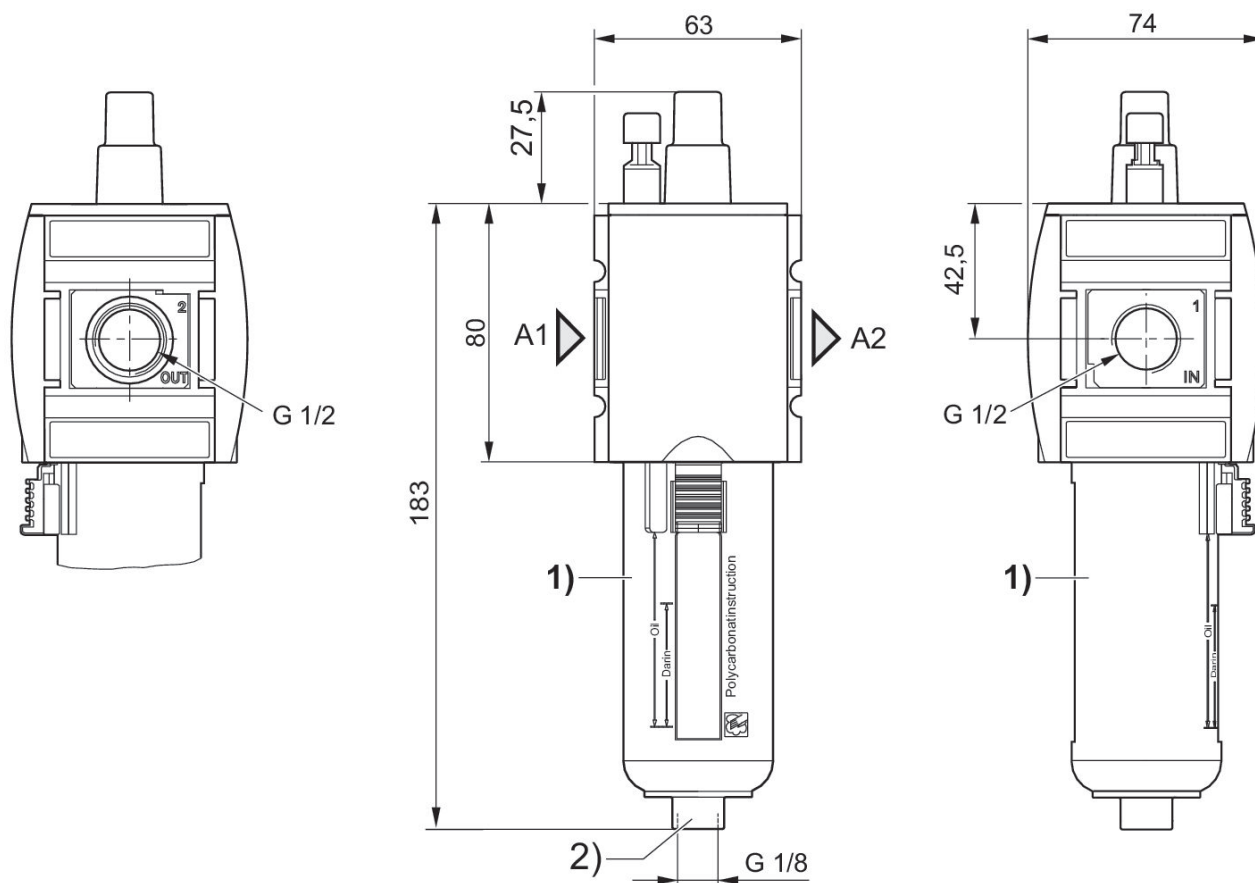
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6$  bar und  $\Delta p = 1$  bar

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.

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

## Abmessungen in mm



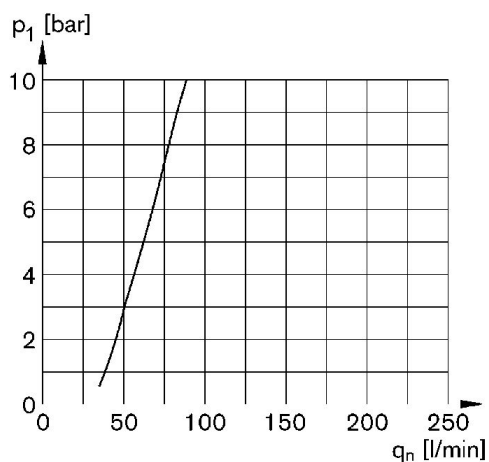
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

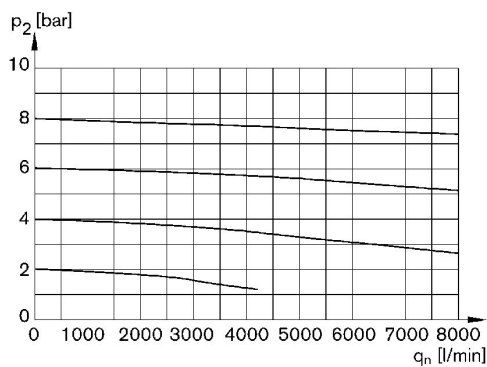
2) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

## Öleransprechgrenze



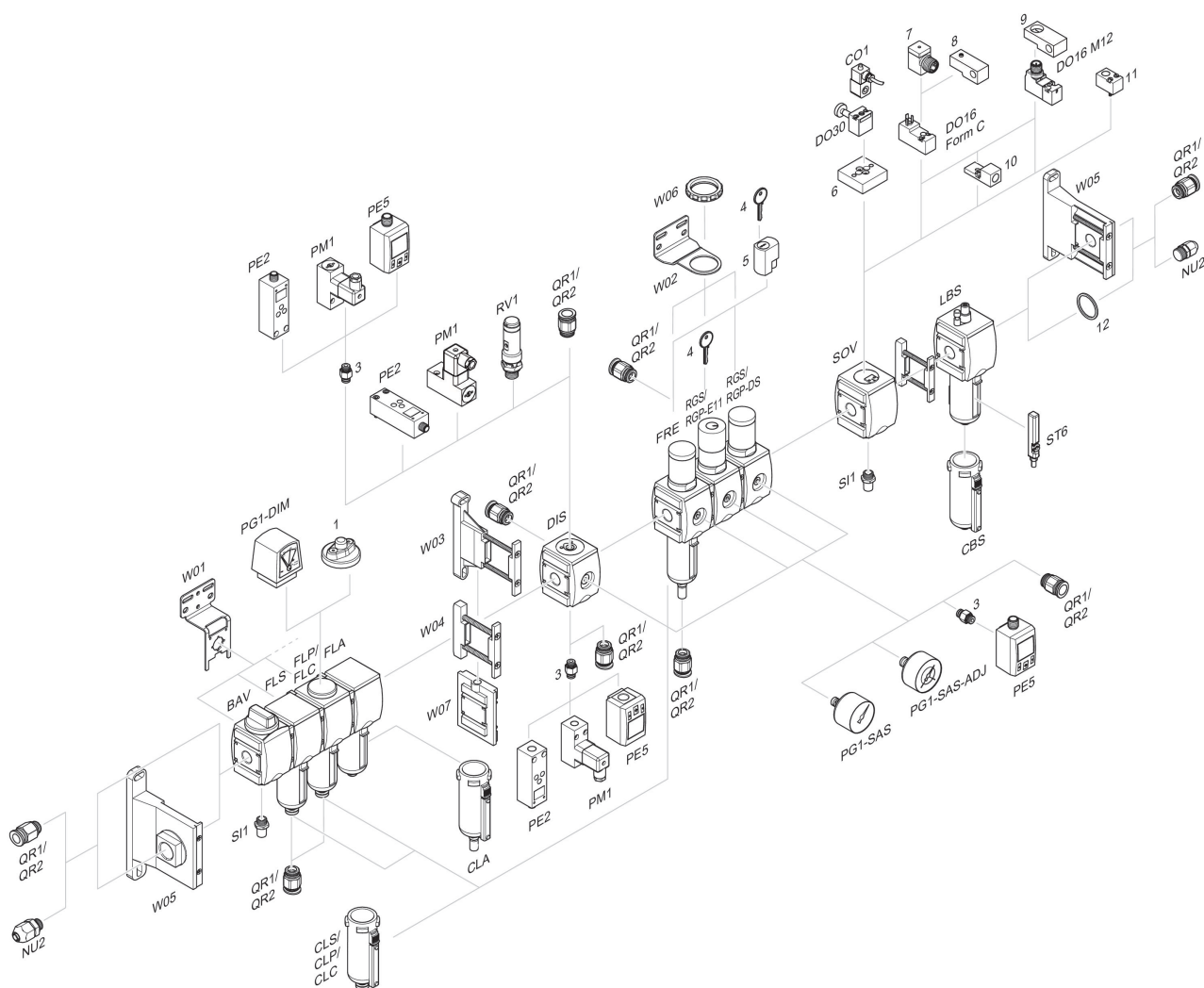
p1 = Betriebsdruck qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Sekundärdruck 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