# Feinstfilter, Serie AS2-FLC

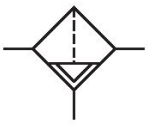
**R412006053**

2024-03-19

## 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.



## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Branche | Industrie |
| Bestandteile | Feinstfilter |
| Behälter | Behälter Metall mit Schauglas |
| Anschluss | G 3/8 |
| Filterporenweite | 0.01 µm |
| Nenndurchfluss Qn | 350 l/min |
| Kondensatablass | vollautomatisch, drucklos geschlossen |
| Betriebsdruck min. | 1.5 bar |
| Betriebsdruck max. | 16 bar |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft<br>neutrale Gase |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2 |
| Behältervolumen Filter | 12 cm³ |
| Filterelement | wechselbar |
| Empfohlene Vorfilterung | 0.3 µm |
| Gewicht | 0.55 kg |
| Schauglas | mit Schauglas |

| | |
|---|---|
| Einbaulage | senkrecht |
| Bauart | verblockbar |

## Werkstoff

| | |
|---|---|
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
| Werkstoff Frontplatte | Acrylnitril-Butadien-Styrol |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Gewindebuchse | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Behälter | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Filtereinsatz | Borsilikat-Glasfaser |
| Materialnummer | R412006053 |

## Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 0,1 bar

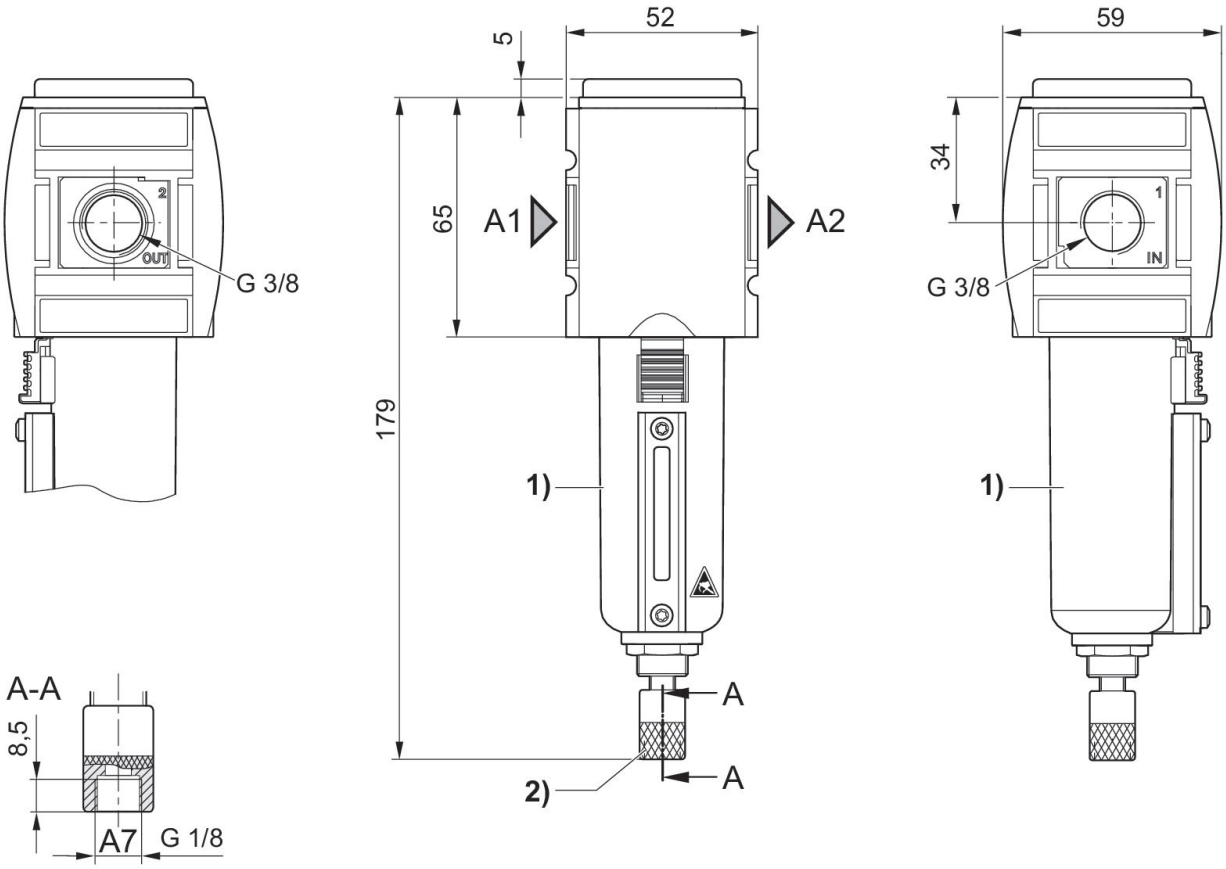
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

# Feinstfilter, Serie AS2-FLC

2024-03-19

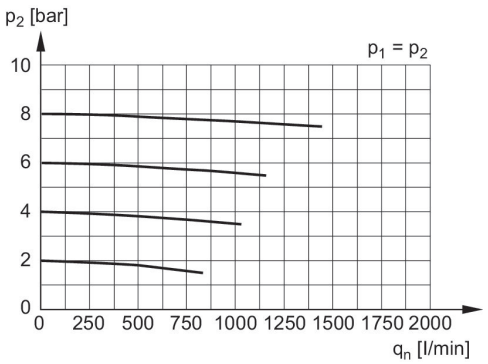
R412006053

## Abmessungen in mm




A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A7 = Kondensatablass
1) Metallbehälter mit Sichtanzeige
2) Vollautomatischer Kondensatablass

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



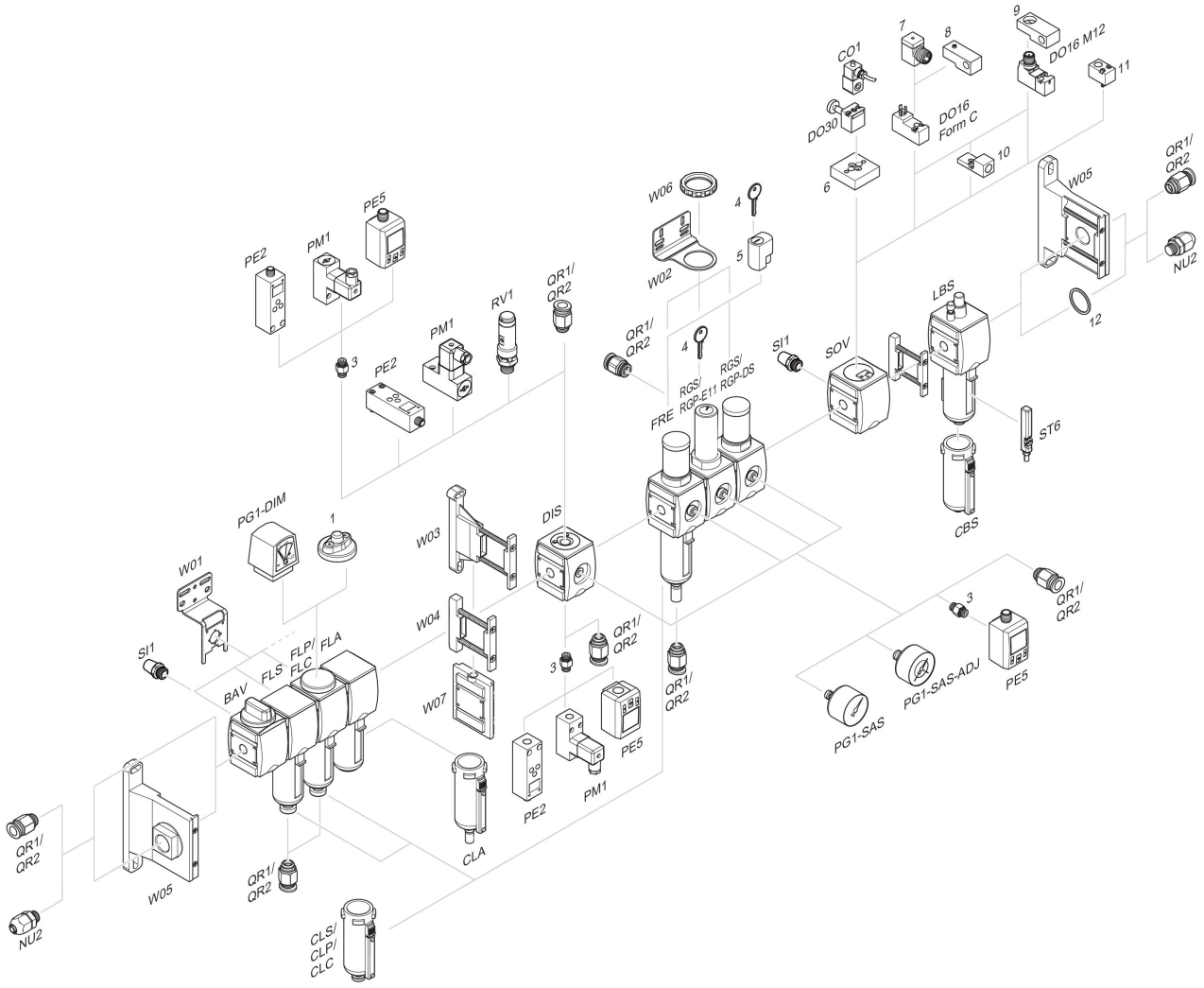

p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

# Feinstfilter, Serie AS2-FLC

2024-03-19

R412006053

## 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