# Standard-Filter, Serie AS1-FLS

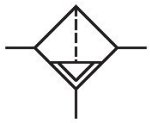
**R412014679**

2026-07-29

## 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.



## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Branche | Industrie |
| Hinweis | Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden! |
| Bestandteile | Filter |
| Behälter | Behälter PC ohne Schutzkorb |
| Anschluss | G 1/4 |
| Filterporenweite | 5 µm |
| Nenndurchfluss Qn | 1000 l/min |
| Kondensatablass | vollautomatisch, drucklos offen |
| Betriebsdruck min. | 1.5 bar |
| Betriebsdruck max. | 12 bar |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft<br>neutrale Gase |
| Lufteinspeisung | rechts |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : - |
| Behältervolumen Filter | 16 cm³ |
| Filterelement | wechselbar |

| | |
|---|---|
| Gewicht | 0.184 kg |
| Einbaulage | senkrecht |
| Bauart | verblockbar |

## Werkstoff

| | |
|---|---|
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
| Werkstoff Frontplatte | Acrylnitril-Butadien-Styrol |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Behälter | Polycarbonat |
| Werkstoff Filtereinsatz | Cellpor |
| Materialnummer | R412014679 |

## 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.

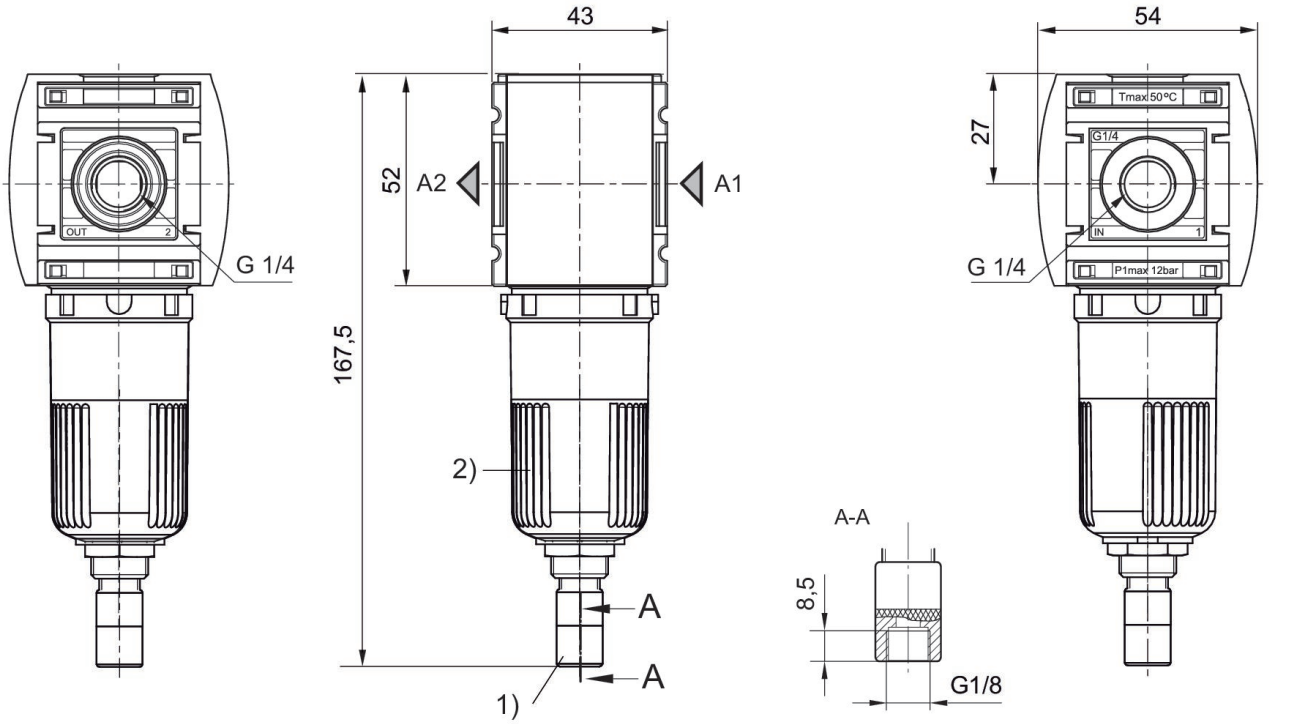
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

# Standard-Filter, Serie AS1-FLS

R412014679

2026-07-29

## Abmessungen in mm



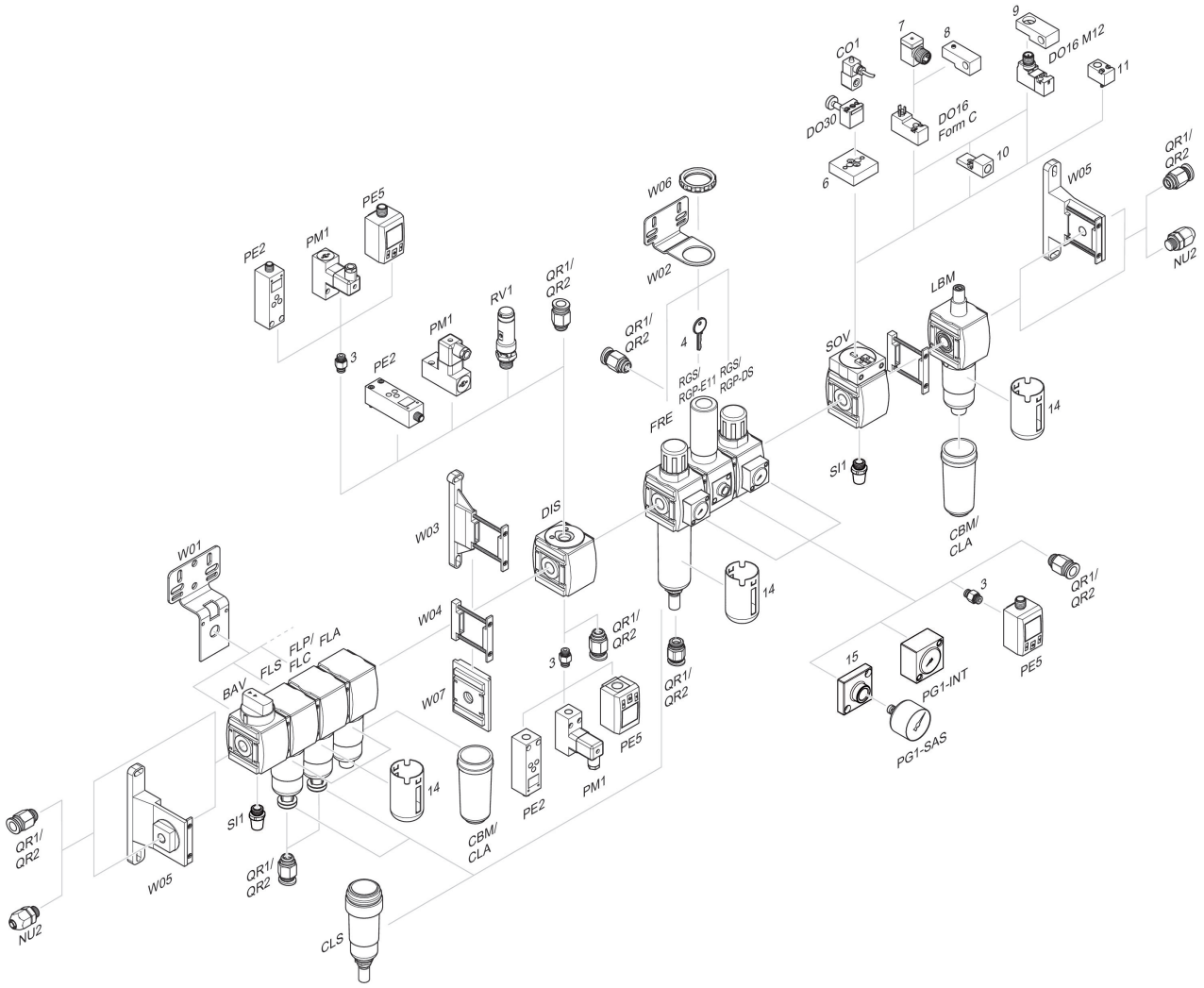

1) Vollautomatischer Kondensatablass
2) Behälter: Polycarbonat

# Standard-Filter, Serie AS1-FLS

R412014679

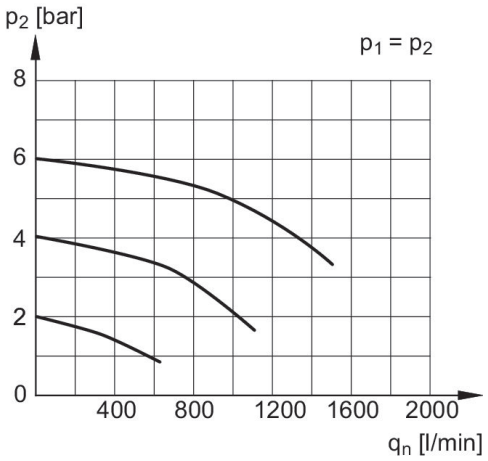
2026-07-29

## 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

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




p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss