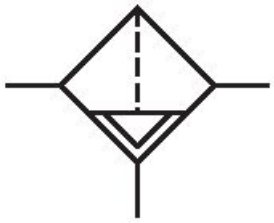
Standard-Filter, Serie AS1-FLS

R412014604

Allgemeine Serieninformationen
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
Bestandteile	Filter
Behälter	Behälter Metall ohne Schauglas
Anschluss	G 1/4
Filterporenweite	5 µm
Nenndurchfluss Qn	1000 l/min
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	12 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Lufteinspeisung	links

Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Behältervolumen Filter	16 cm³
Filterelement	wechselbar
Gewicht	0.243 kg
Einbaulage	senkrecht
Bauart	verblockbar

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Behälter	Metall
Werkstoff Filtereinsatz	Cellpor
Materialnummer	R412014604

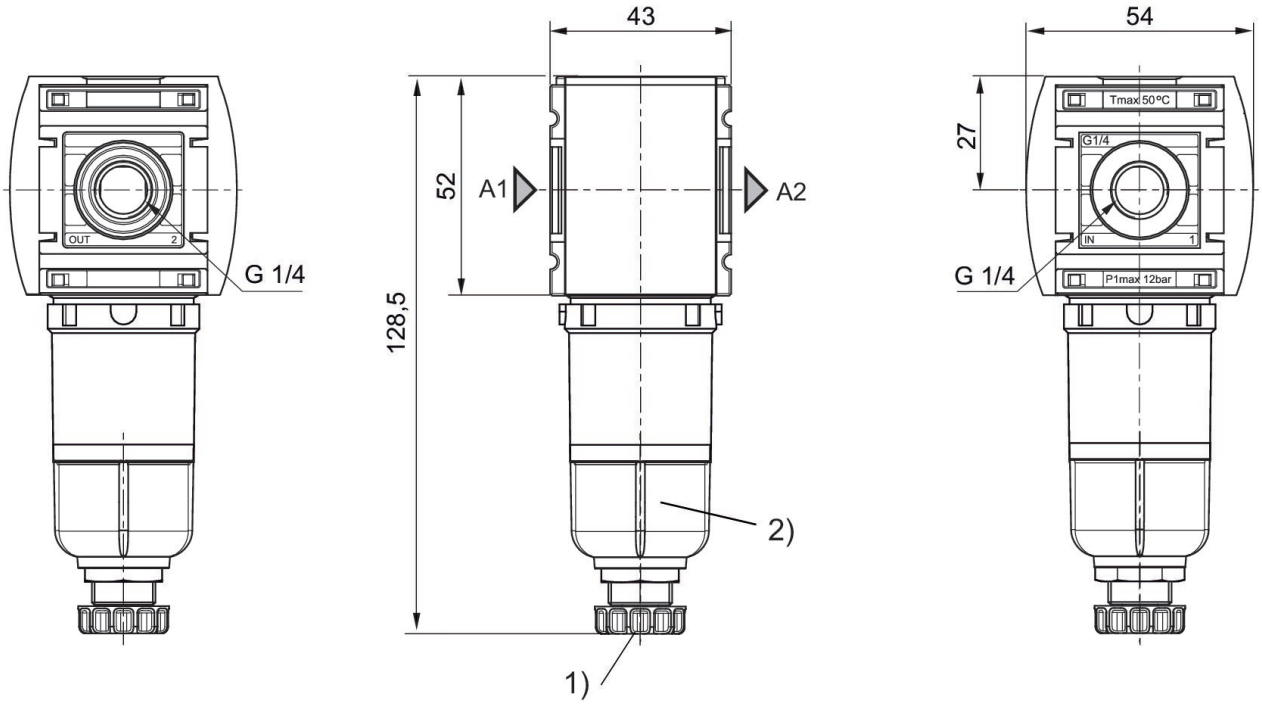
Technische Informationen

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

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

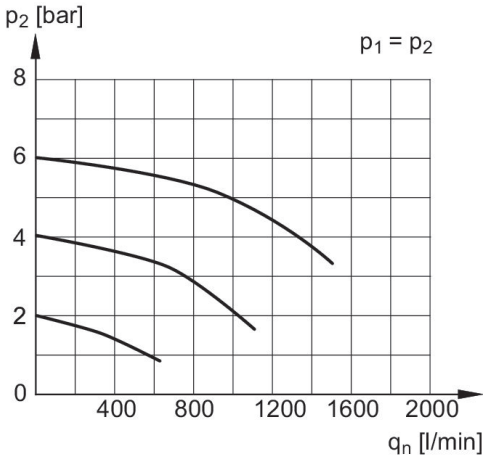
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen in mm



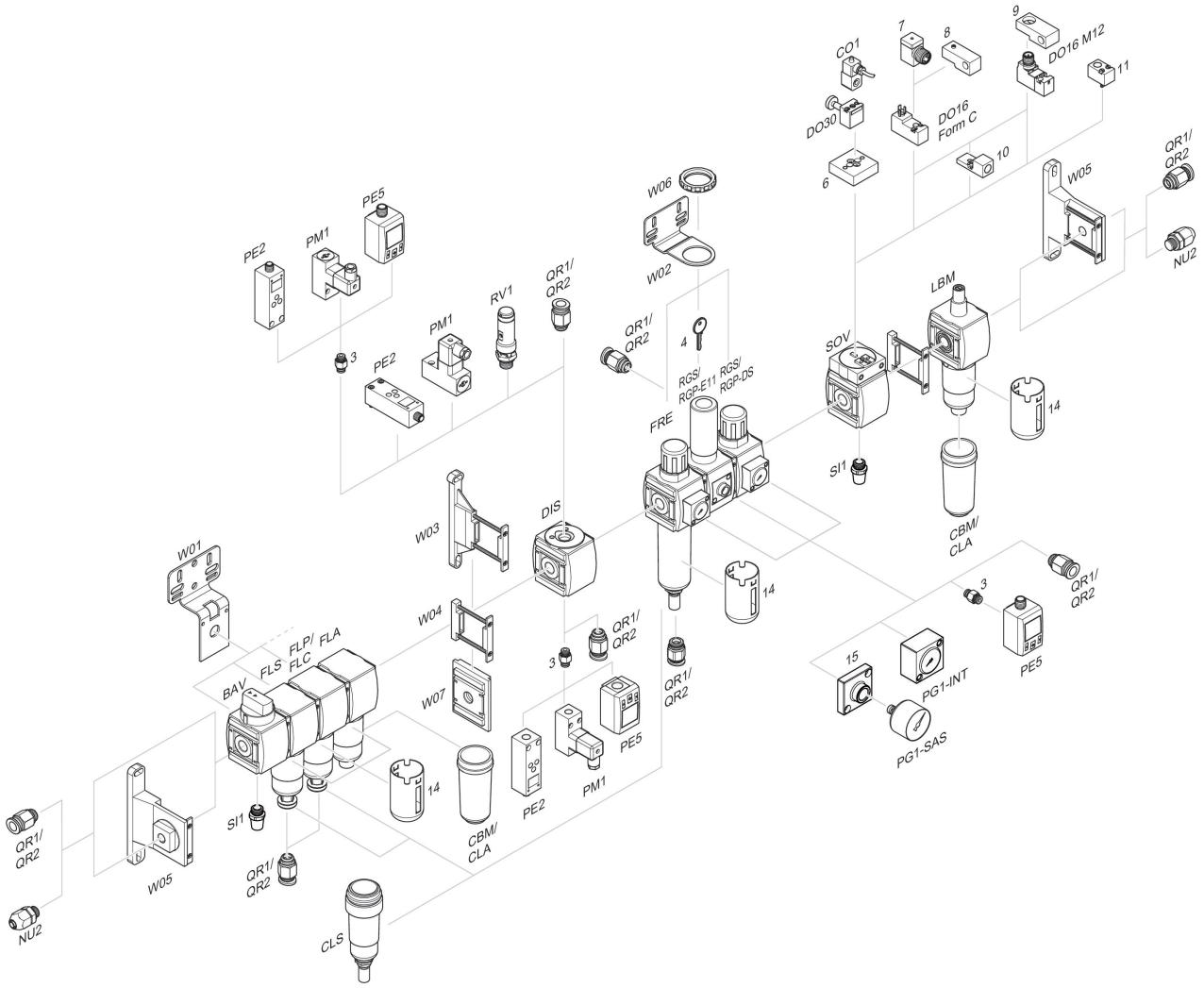
1) Halbautomatischer Kondensatablass
2) Behälter: Metall

Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

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