

Filter-Druckregelventil, Serie AS1-FRE

R412014655

Allgemeine Serieninformationen
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.



Technische Daten

Branche

Bestandteile

Behälter

Anschluss

Nenndurchfluss Q_n

Filterporenweite

Kondensatablass

Manometer

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Luft einspeisung

Druckregelbereich min.

Druckregelbereich max.

Industrie

Filter-Druckregelventil

Behälter PC ohne Schutzkorb

G 1/4

1000 l/min

5 µm

halbautomatisch, drucklos offen

mit integriertem Manometer

1.5 bar

12 bar

-10 °C

50 °C

links

0.5 bar

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 ³
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.241 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Filtereinsatz	Cellpor
Materialnummer	R412014655

Technische Informationen

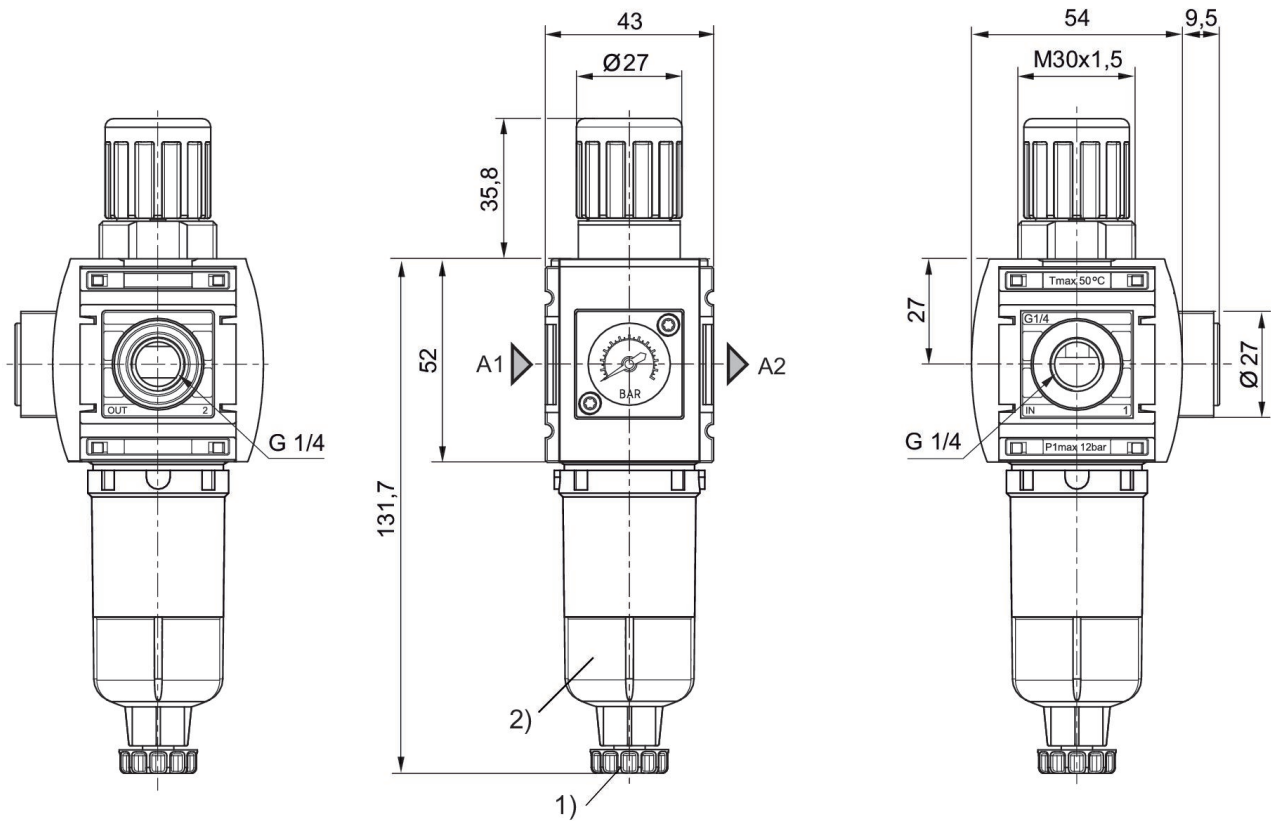
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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.

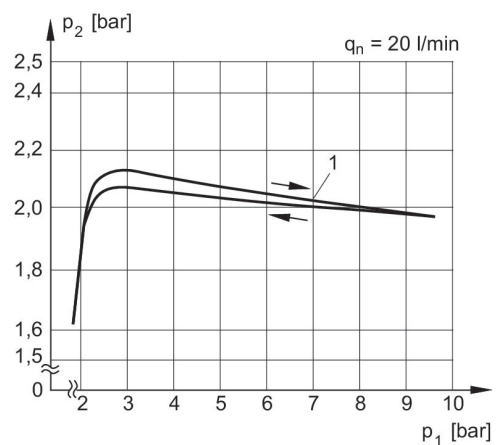
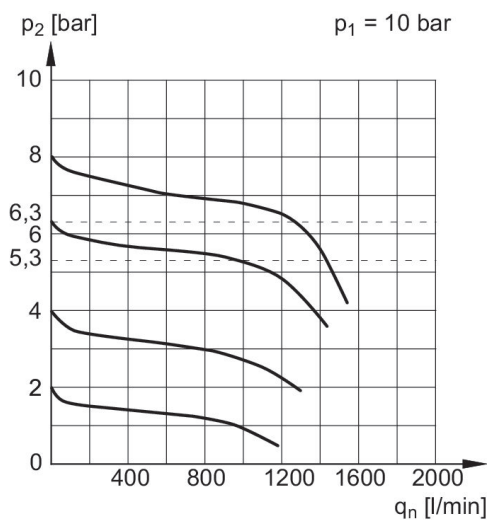
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen in mm



- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
2) Behälter: Polycarbonat

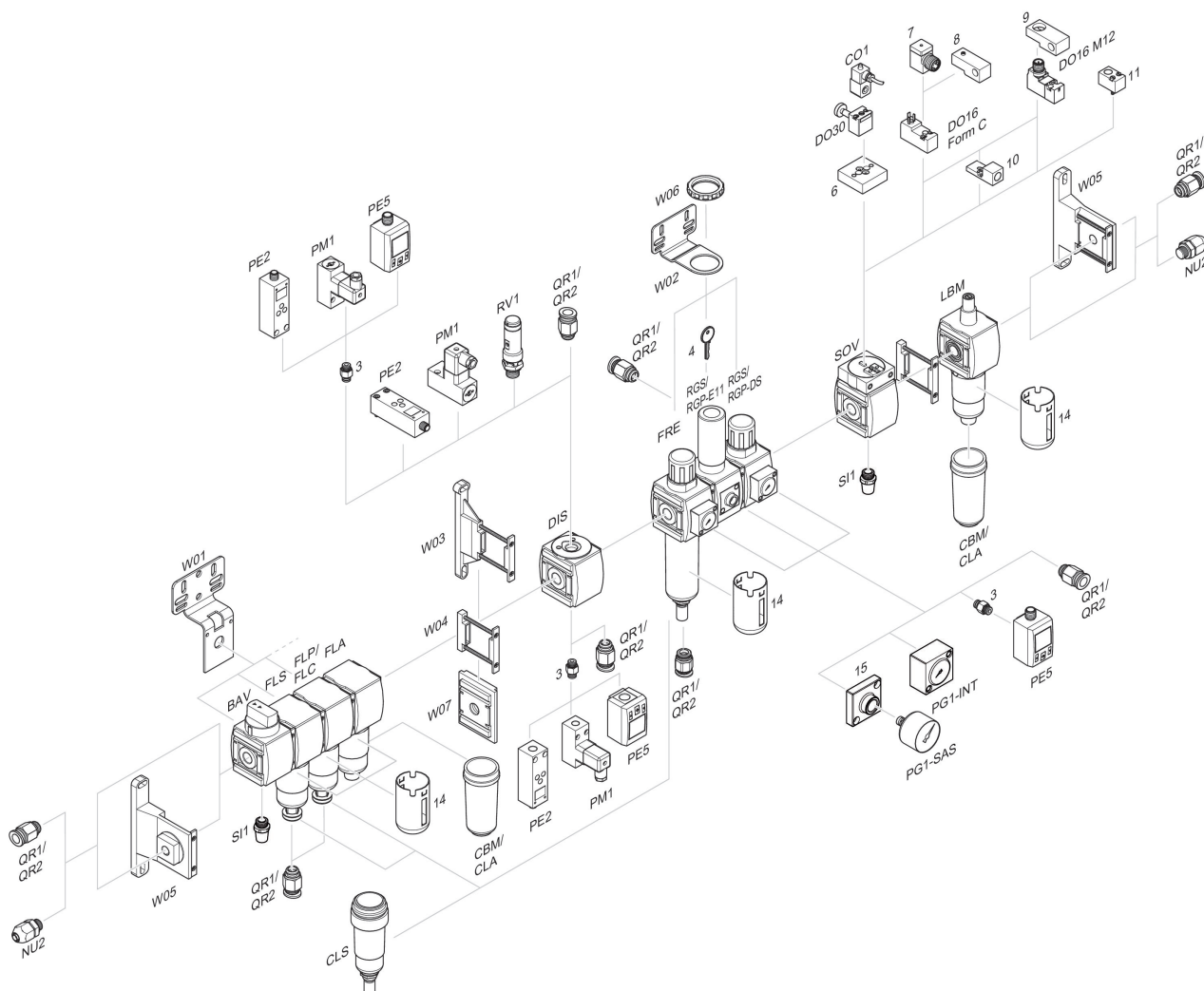
Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar Druckkennlinie



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

- p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = 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