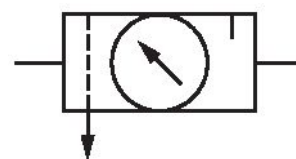


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS1-ACD

R412014673

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

Industrie

Bestandteile

Wartungseinheiten

Komponenten

Filter-Druckregelventil

Öler

Behälter

Behälter PC ohne Schutzkorb

Anschluss

G 1/4

Nenndurchfluss Q_n

700 l/min

Filterporenweite

5 µm

Kondensatablass

vollautomatisch, drucklos offen

Manometer

mit integriertem Manometer

Betriebsdruck min.

1.5 bar

Betriebsdruck max.

12 bar

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Luft einspeisung

links

Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	8 bar
Verschlussart	nicht abschließbar
Bauart	2-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 : -
Behältervolumen Öler	35 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.522 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Schutzkorb	Polyamid
Werkstoff Filtereinsatz	Cellpor
Materialnummer	R412014673

Technische Informationen

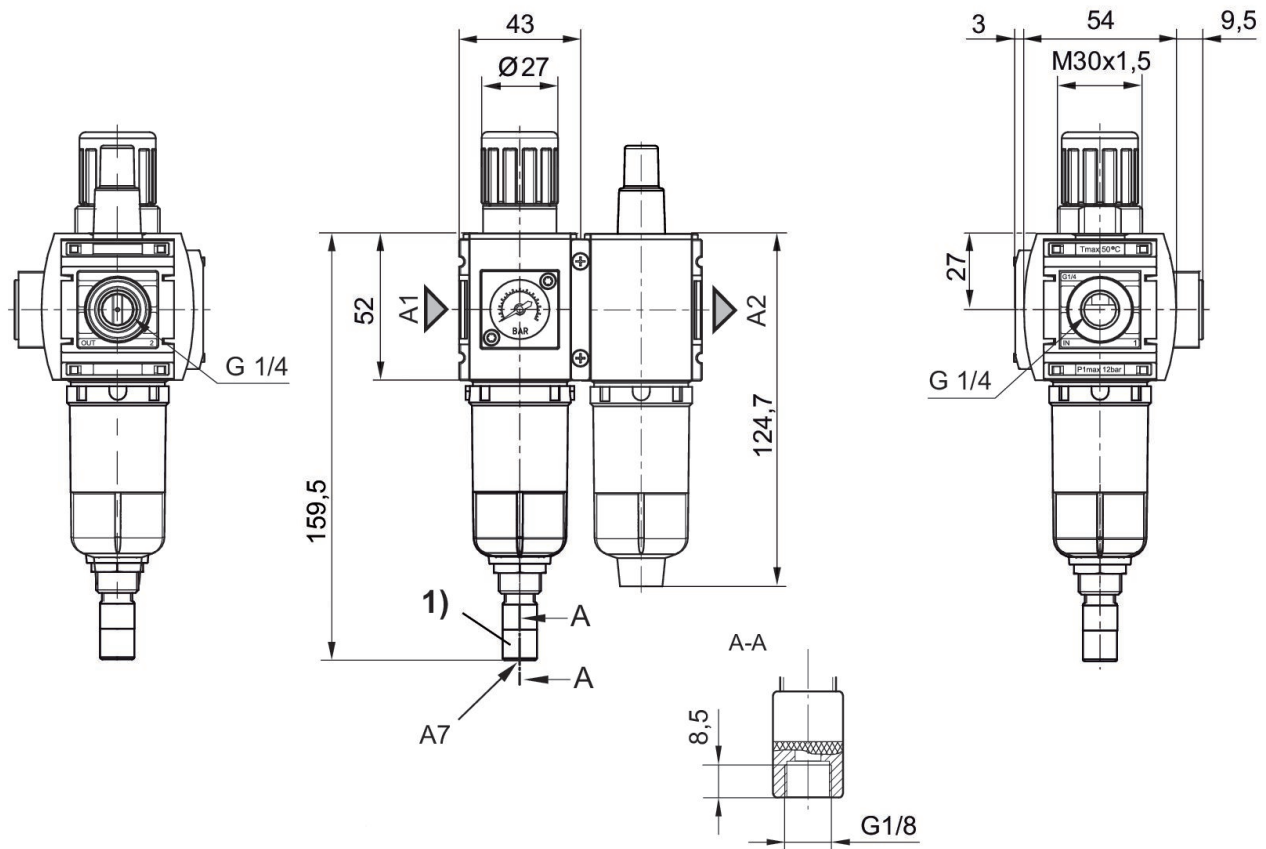
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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.

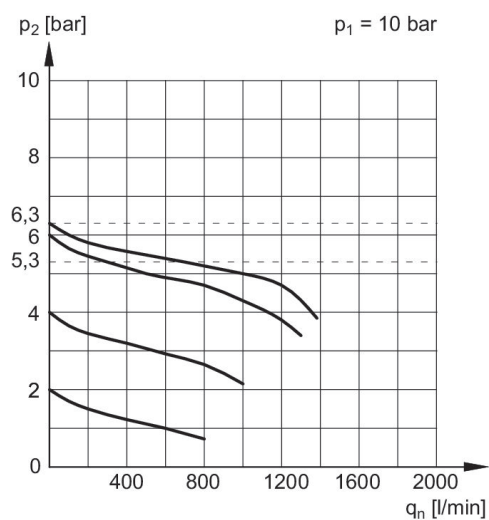
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen in mm

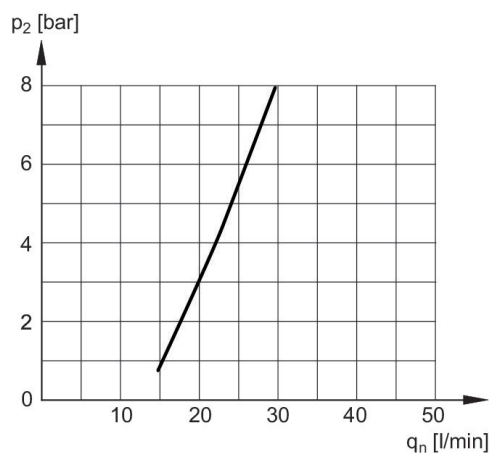


A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A7 = Kondensatablass
1) Vollautomatischer Kondensatablass

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



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

[illegible]

AVENTICS