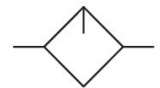


Serie AS2

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	Öler
Behälter	Behälter PC mit Schutzkorb PA
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	2800 l/min
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb manuelle Ölbefüllung
Behältervolumen Öler	40 cm ³
Schutzkorb	mit Schutzkorb
Öldosierung bei 1000 l/min	1-2 Tropfen
Funktion	Nebelöler
Funktion	verblockbar

Gewicht 0.229 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Schutzkorb	Polyamid
Materialnummer	R412006225

Technische Informationen

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

Elektrische Niveauabfrage ausschließlich mit Sensor ST6 mit Reedkontakt, Sensorhalterung im Lieferumfang enthalten.

Sensor nicht im Lieferumfang enthalten, Sensoreinbau vorbereitet.

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich bei einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar.

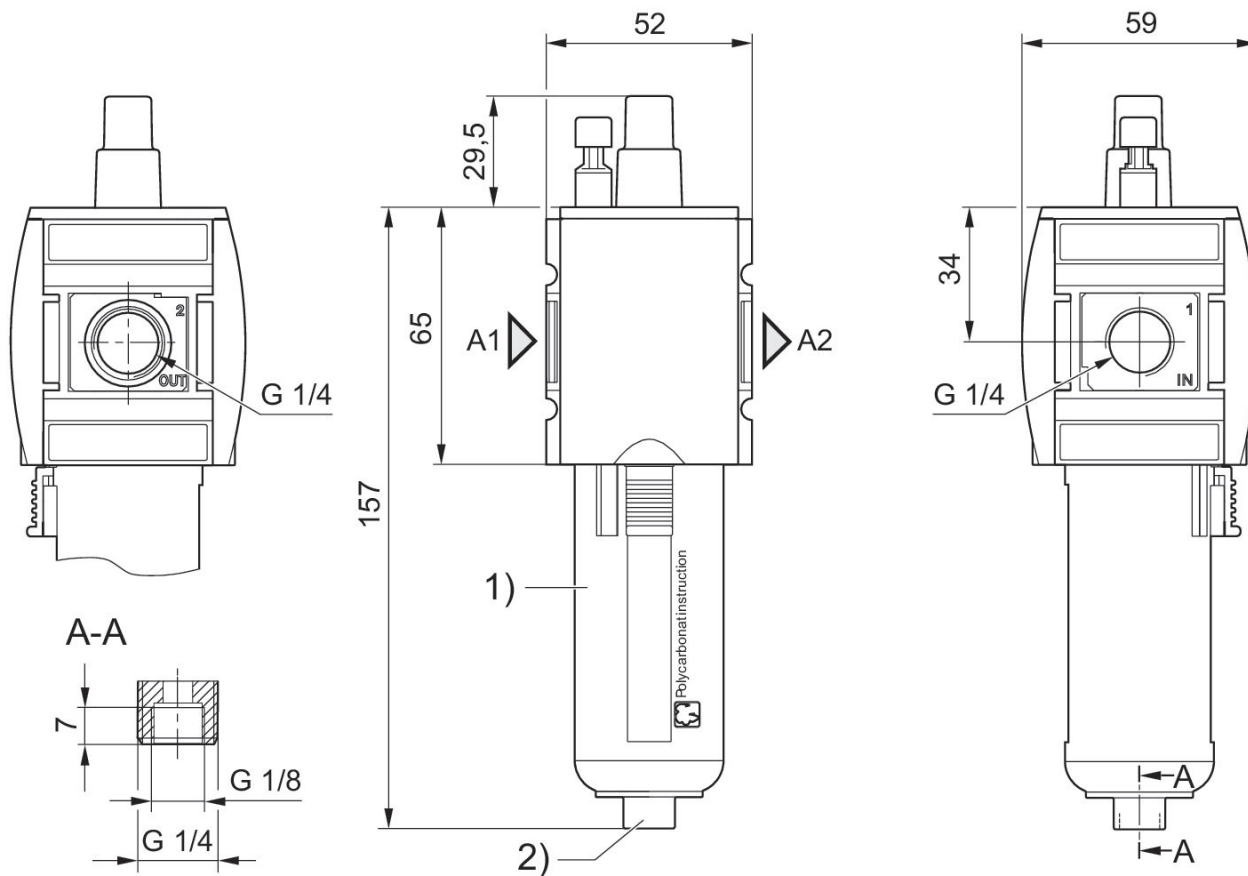
Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem.

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.

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen in mm



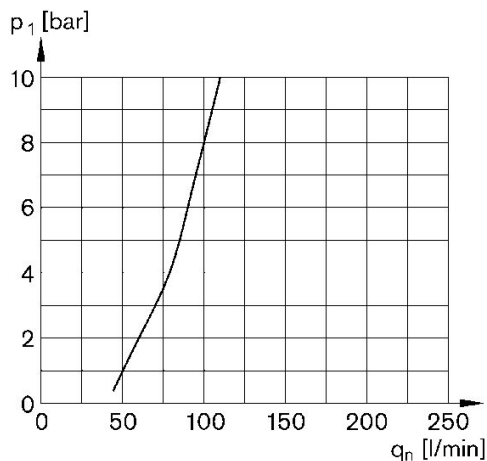
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

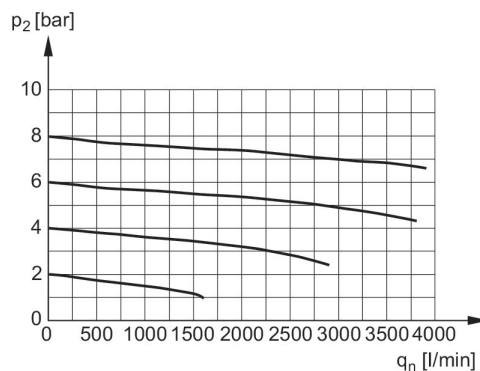
2) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

Öleransprechgrenze



p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

