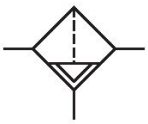
Filter, Serie NL6-FLS

0821303821

AVENTICS Serie NL6-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

Die Wartungseinheiten der AVENTICS Serie NL sind für alle Bereiche geeignet: als Einzelkomponenten oder als montierte Wartungseinheiten, für zentrale oder dezentrale Druckluftaufbereitung, in kompakten oder leistungsstarken Ausführungen sowie für den Einsatz bei hohen oder niedrigen Temperaturen. Diese Produktlinie bietet eine komplette, konfigurierbare Technik der Druckluftaufbereitung. Dazu gehört die Option, alle Komponenten der Serie miteinander kombinieren zu können, um die gewünschte Funktion zu erzielen. Dies ermöglicht die präzise Einstellung der Komponenten auf die Anforderungen der Applikation.





Technische Daten

Branche	Industrie
Bestandteile	Filter
Behälter	Behälter PC mit Schutzkorb Metall
Anschluss	G 1
Filterporenweite	5 µm
Nenndurchfluss Qn	7200 l/min
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos offen
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Behältervolumen Filter	125 cm³
Filterelement	wechselbar
Gewicht	1.99 kg
Einbaulage	senkrecht
Bauart	verblockbar

Filter, Serie NL6-FLS

0821303821

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Schutzkorb	Stahl, verchromt
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	0821303821

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".

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.

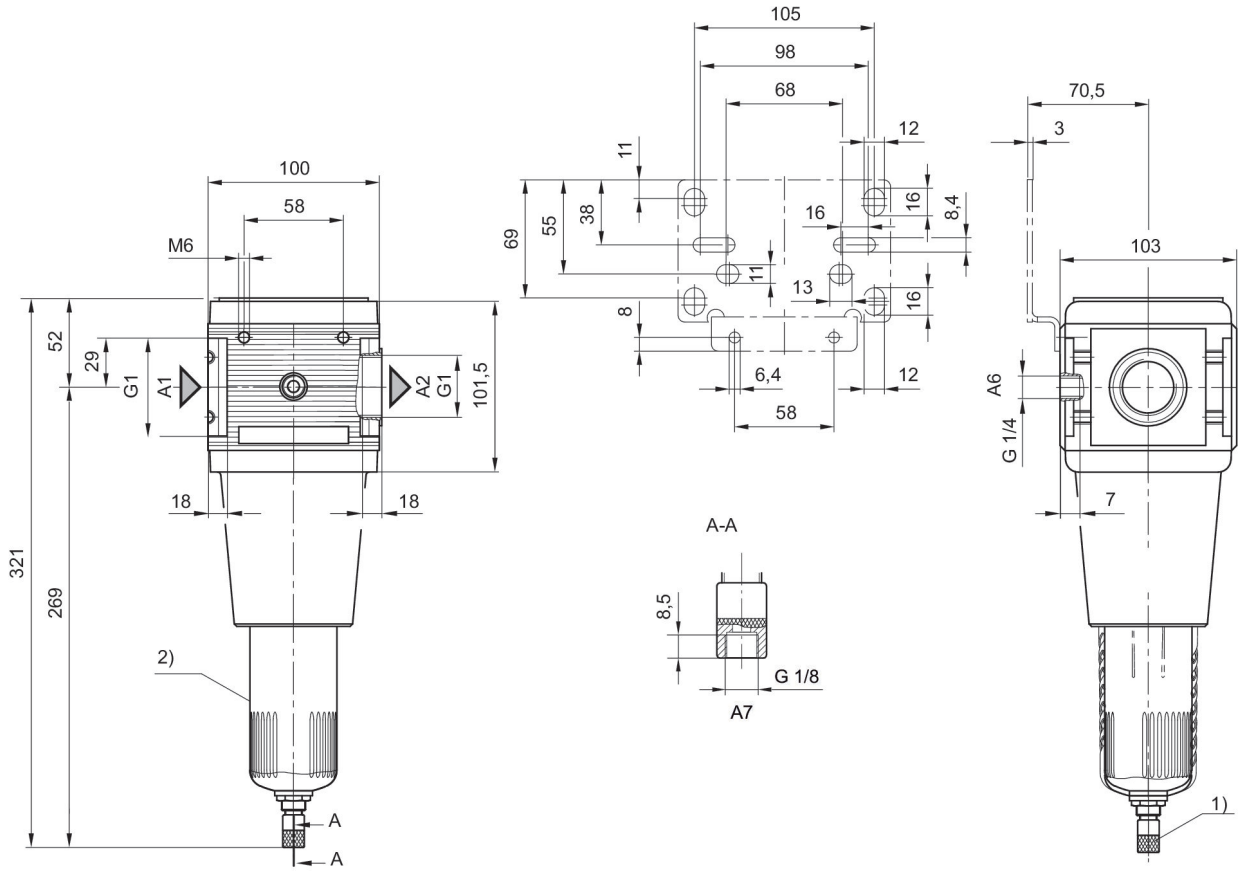
Befestigung mit Befestigungswinkel 1821336017.

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

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

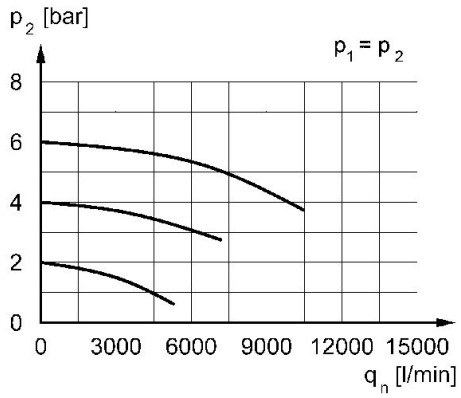
Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Abmessungen in mm



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A6 = Ausgang
A7 = Kondensatablass
1) Vollautomatischer Kondensatablass
2) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss