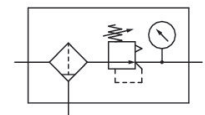


AVENTICS Serie NL6-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

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.

- Einfach zu montieren
- Manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Kondensatablässe lieferbar
- Transparente Behälter lieferbar
- Bajonettverschluss für sichere und einfache Wartung



Technische Daten

Branche

Industrie

Hinweis

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Bestandteile

Filter-Druckregelventil

Behälter

Behälter PC ohne Schutzkorb

Anschluss

G 3/4

Nenndurchfluss Qn

15000 l/min

Filterporenweite

40 µm

Kondensatablass

halbautomatisch, drucklos offen

Manometer

mit Manometer

Betriebsdruck min.

1.5 bar

Betriebsdruck max.

16 bar

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

60 °C

Druckregelbereich min.

0.5 bar

Druckregelbereich max.

10 bar

Verschlussart

Standard-Schließung, mit Schlüssel

Bauart

1-teilig

Bauart

verblockbar

Druckversorgung

einseitig

Einbaulage	senkrecht
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Max. Eigenluftverbrauch	0.5 l/min
Filterelement	wechselbar
Behältervolumen Filter	125 cm ³
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	2.26 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	0821300862

Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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.

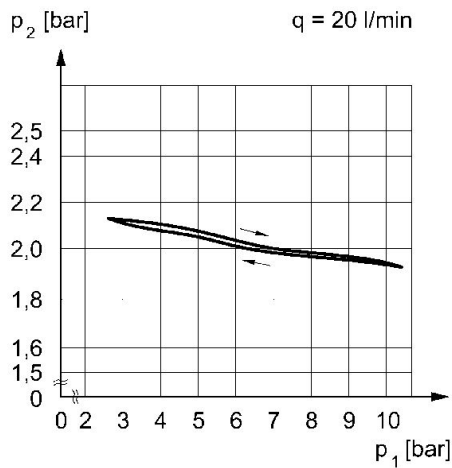
Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

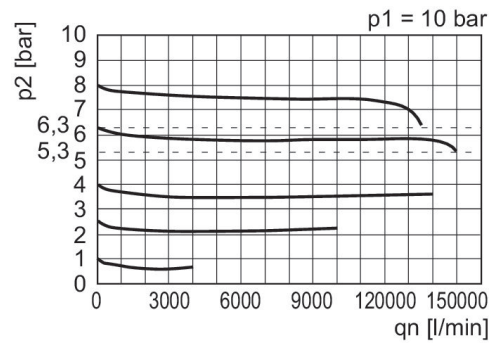
Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Manometer lose beigelegt

Druckkennlinie



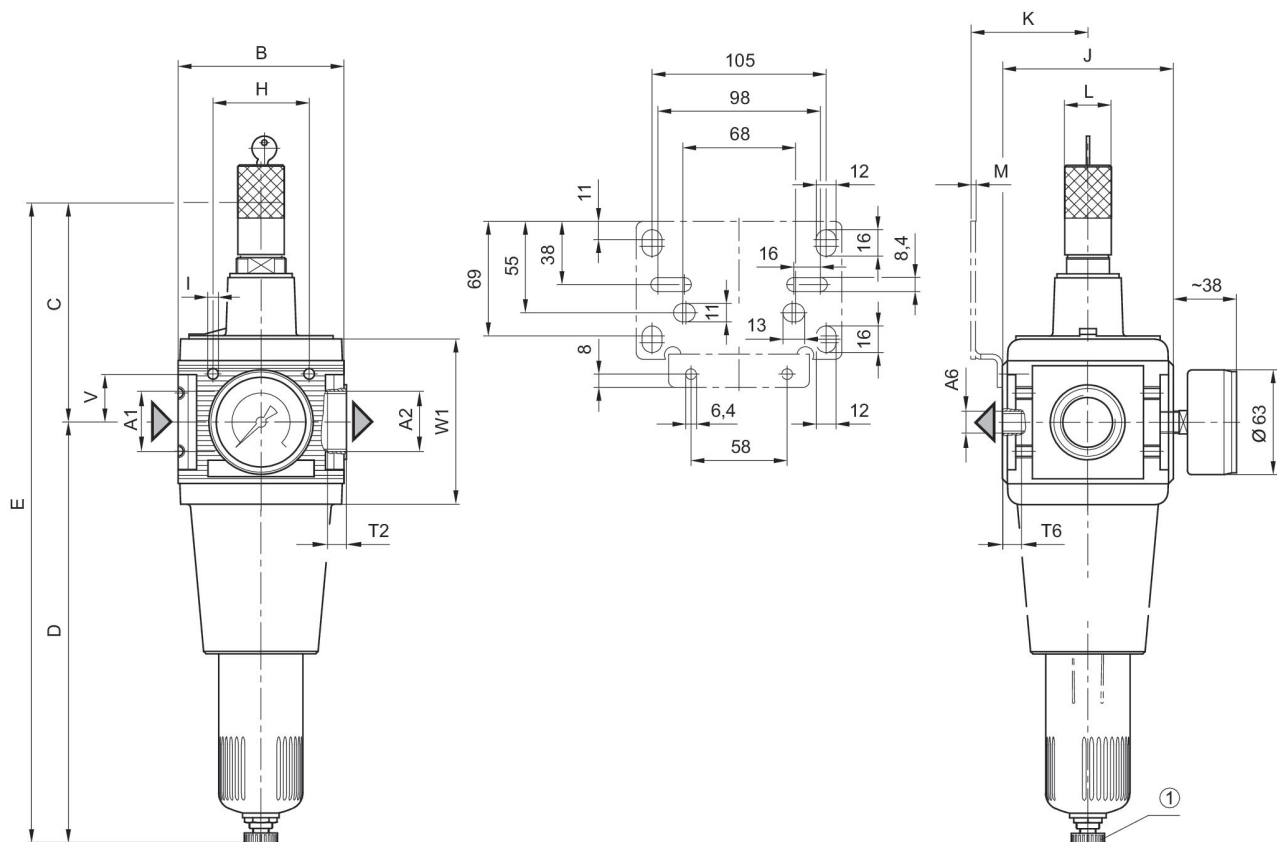
Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q = Durchfluss

Abmessungen



A1 = Eingang A2 = Ausgang A6 = Ausgang
 1) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I	J
0821300862	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	157	253	410	58	M6	103
0821300863	G 1	G 1	G 1/4	100	157	253	410	58	M6	103

Materialnummer	K	L	M	T2	T6	V	W1
0821300862	70.5	28	3	18	7	29	101.5
0821300863	70.5	28	3	18	7	29	101.5