Aktivkohle-Filter, Serie NL1-FLA

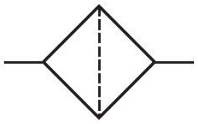
2024-04-23

0821303720

AVENTICS Serie NL1-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	Aktivkohlefilter
Behälter	Behälter PC ohne Schutzkorb
Anschluss	G 1/8
Nenndurchfluss Qn	310 l/min
Betriebsdruck min.	0.5 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	- : - : 1
Behältervolumen Filter	16 cm³
Filterelement	wechselbar
Empfohlene Vorfilterung	0.01 µm
Gewicht	0.19 kg
Einbaulage	senkrecht
Bauart	verblockbar

Aktivkohle-Filter, Serie NL1-FLA

2024-04-23

0821303720

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Behälter	Polycarbonat
Werkstoff Filtereinsatz	Aktivkohle
Materialnummer	0821303720

Technische Informationen

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

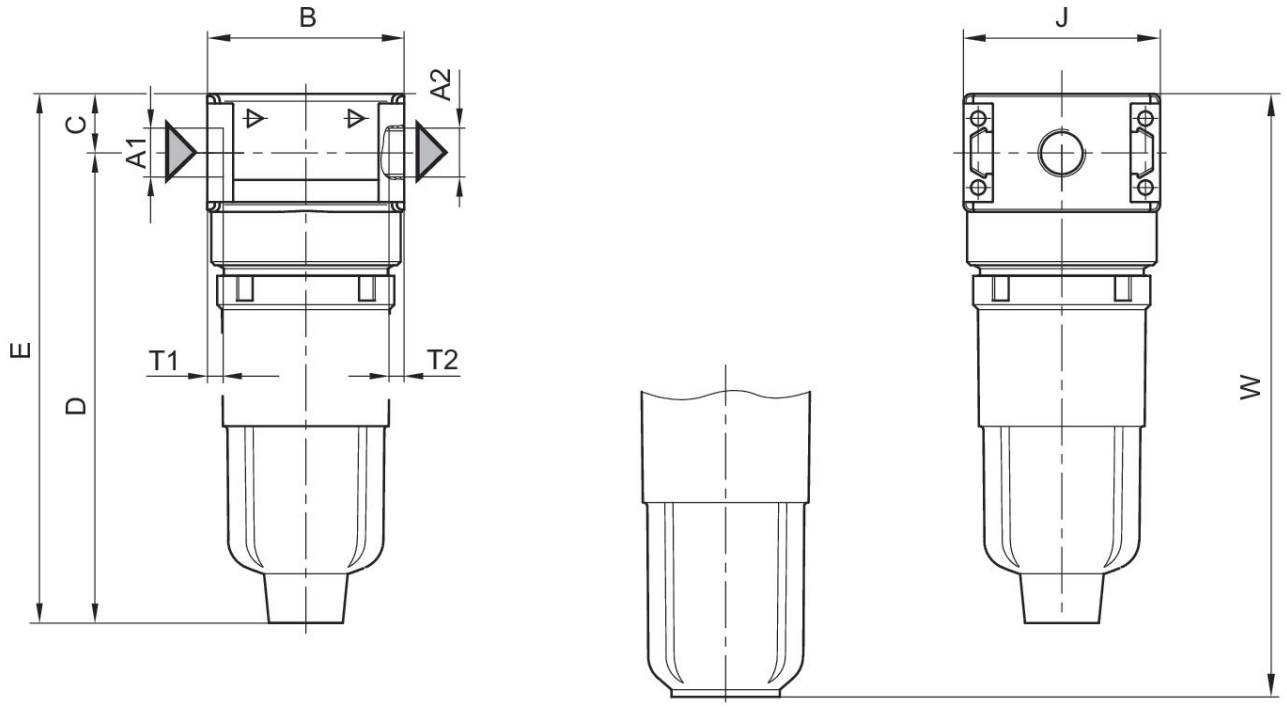
Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

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.

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 0,1 bar

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Abmessungen



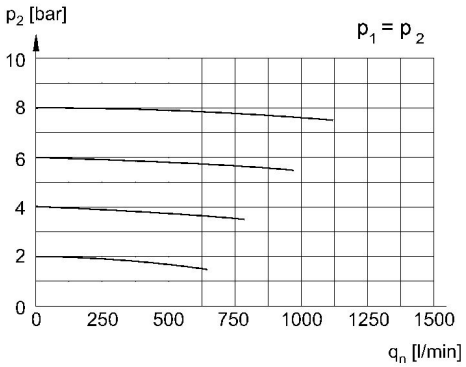
A1 = Eingang A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	B	C	D	E	J	T1	T2
0821303720	G 1/8	G 1/8	40	12.3	95.5	108	40	8	8
0821303721	G 1/4	G 1/4	40	12.3	–	–	40	8	8

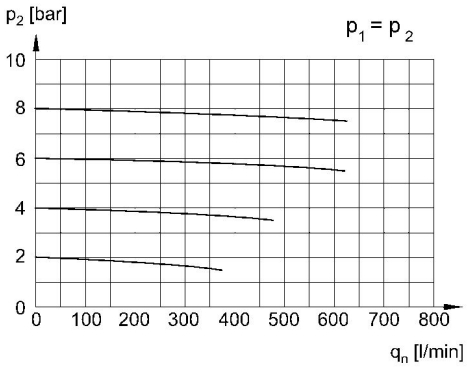
Material-nummer	W
0821303720	–
0821303721	123

Durchflusscharakteristik G1/4



p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik G1/8



p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss