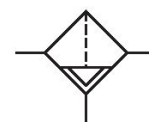


AVENTICS Serie NL1-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

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 | Filter |
| Behälter | Behälter Metall ohne Schauglas |
| Anschluss | G 1/4 |
| Filterporenweite | 5 µm |
| Nenndurchfluss Qn | 1000 l/min |
| Kondensatablass | halbautomatisch, 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 | 16 cm ³ |
| Filterelement | wechselbar |
| Gewicht | 0.259 kg |
| Einbaulage | senkrecht |
| Bauart | verblockbar |

Werkstoff

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Behälter | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Filtereinsatz | Cellpor |
| Materialnummer | 0821303714 |

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".

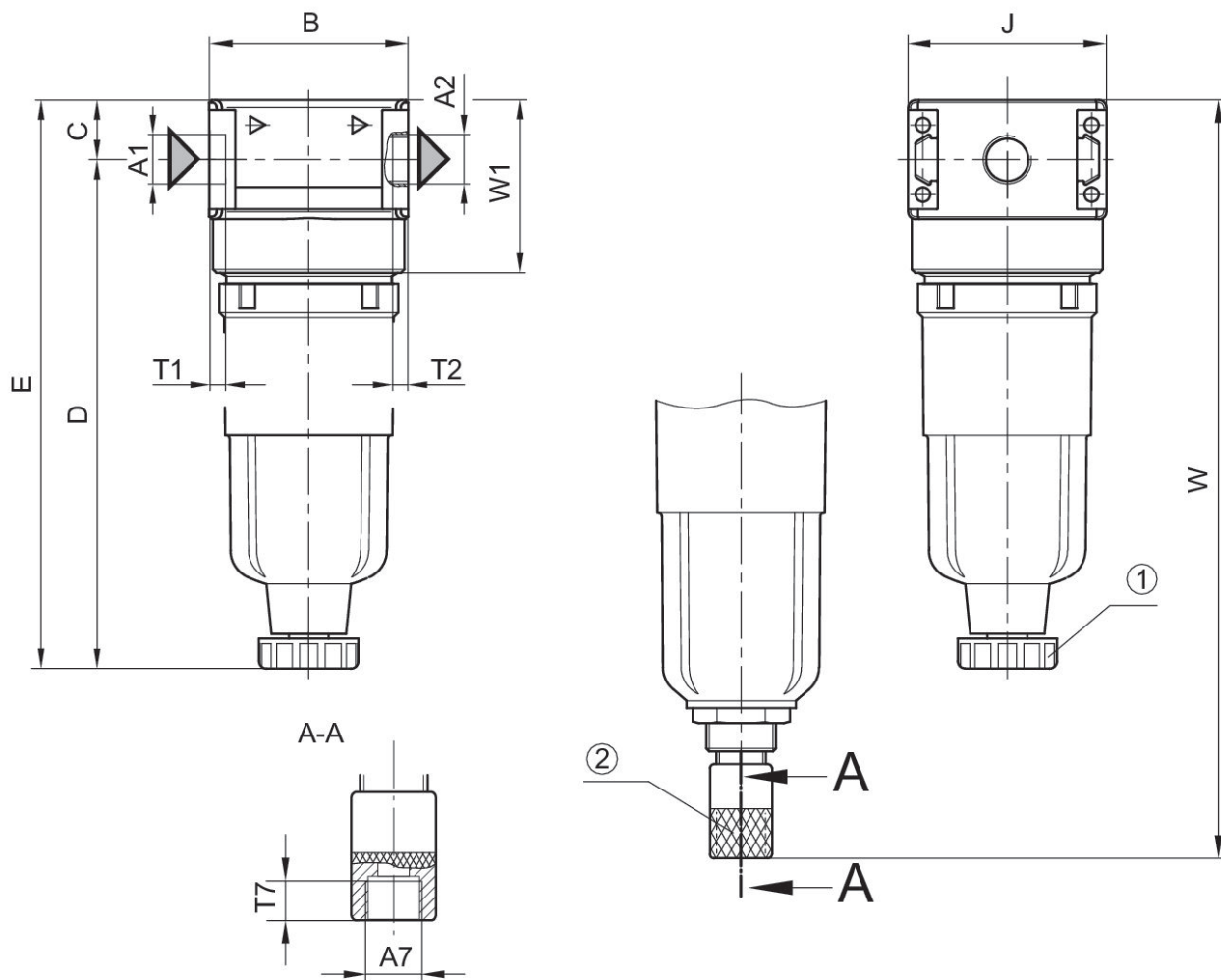
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

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

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Abmessungen



A1 = Eingang A2 = Ausgang

1) Halbautomatischer Kondensatablass 2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

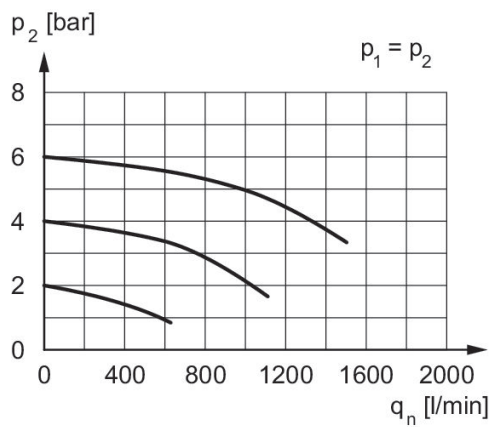
| Materialnummer | A1 | A2 | A7 | B | C | D | E | J | T1 |
|----------------|-------|-------|-------|----|------|-------|-------|----|----|
| 0821303710 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 12.3 | 102.5 | 114.8 | 40 | 8 |
| 0821303711 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 12.3 | - | 114 | 40 | 8 |
| 0821303712 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 12.3 | - | - | 40 | 8 |
| 0821303713 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 40 | 12.3 | 102.5 | 114.8 | 40 | 8 |
| 0821303714 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 40 | 12.3 | - | 114 | 40 | 8 |
| 0821303715 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 40 | 12.3 | - | - | 40 | 8 |

| Materialnummer | T2 | T7 | W | W1 |
|----------------|----|-----|---|------|
| 0821303710 | 8 | 8.5 | - | 35.1 |
| 0821303711 | 8 | 8.5 | - | 35.1 |

0821303714

| Material-nummer | T2 | T7 | W | W1 |
|-----------------|----|-----|-----|------|
| 0821303712 | 8 | 8.5 | 154 | 35.1 |
| 0821303713 | 8 | 8.5 | - | 35.1 |
| 0821303714 | 8 | 8.5 | - | 35.1 |
| 0821303715 | 8 | 8.5 | 154 | 35.1 |

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



p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss