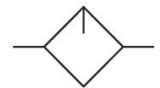


AVENTICS Serie NL1-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

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 | Öler |
| Behälter | Behälter Metall Standard ohne Schauglas |
| Druckluftanschluss | G 1/4 |
| Nenndurchfluss Qn | 1000 l/min |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min. | 0.5 bar |
| Betriebsdruck max. | 16 bar |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 60 °C |
| Medium | Druckluft neutrale Gase |
| Befüllungsart | manuelle Ölbefüllung |
| Behältervolumen Öler | 35 cm ³ |
| Öldosierung bei 1000 l/min | 10-20 Tropfen |
| Funktion | Micro-Nebelöler |
| Funktion | verblockbar |
| Gewicht | 0.262 kg |

0821301705

Werkstoff

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Behälter | Zink-Druckguss |
| Materialnummer | 0821301705 |

Technische Informationen

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

Nur ca. 10% der eingestellten Tropfmenge gelangt in das Druckluftsystem.

Ölbefüllung im laufenden Betrieb nicht möglich.

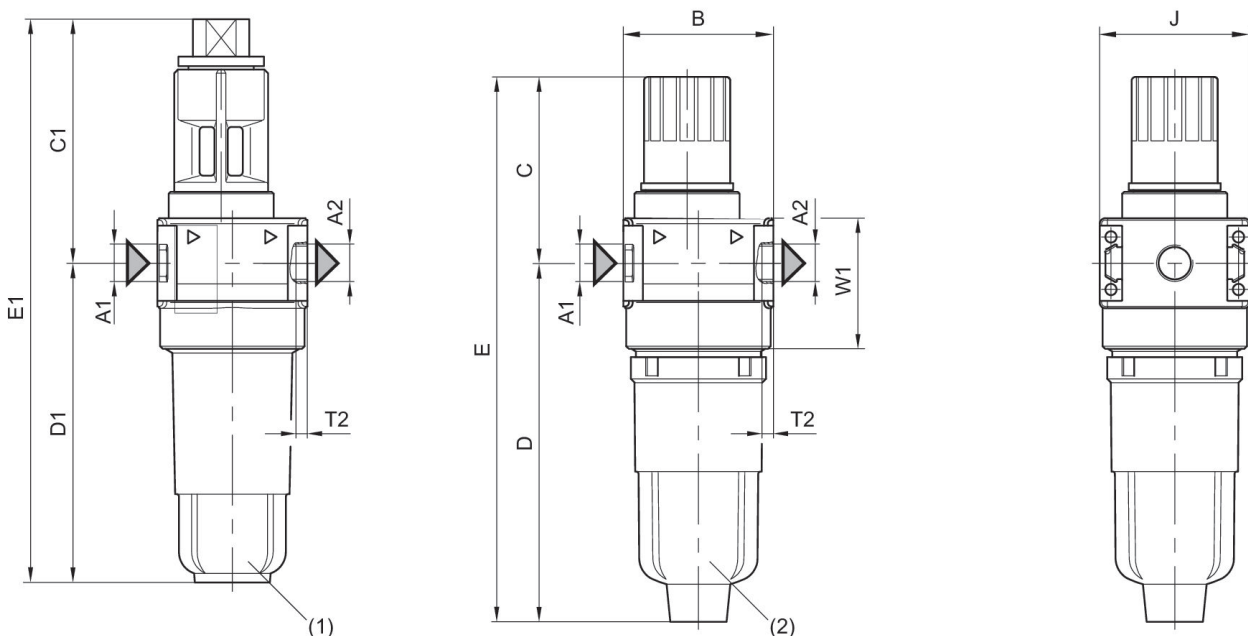
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

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.

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Abmessungen



A1 = Eingang A2 = Ausgang

1) Metallbehälter

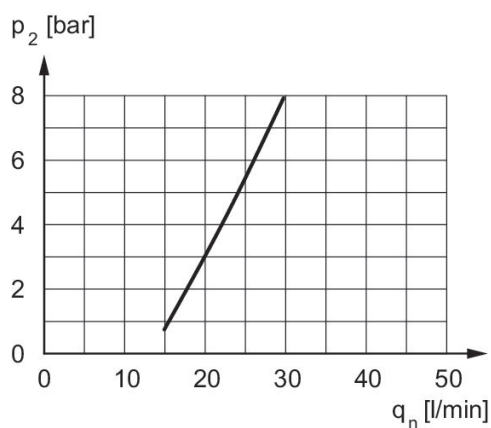
2) PC-Behälter

Abmessungen in mm

| Materialnummer G 1/8 | A1 | A2 | B | C | C1 | D | D1 | E | E1 |
|----------------------|-------|-------|----|----|----|------|----|-------|-----|
| 0821301702 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 50 | 65 | 95.5 | 85 | 145.5 | 150 |
| 0821301703 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 50 | 65 | 95.5 | 85 | 145.5 | 150 |
| 0821301704 | G 1/4 | G 1/4 | 40 | 50 | 65 | 95.5 | 85 | 145.5 | 150 |
| 0821301705 | G 1/4 | G 1/4 | 40 | 50 | 65 | 95.5 | 85 | 145.5 | 150 |

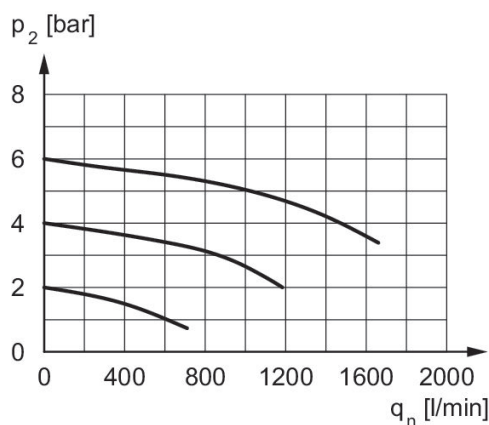
| Materialnummer G 1/8 | J | T2 | W1 |
|----------------------|----|----|----|
| 0821301702 | 40 | 8 | 35 |
| 0821301703 | 40 | 8 | 35 |
| 0821301704 | 40 | 8 | 35 |
| 0821301705 | 40 | 8 | 35 |

Minstdurchfluss-Diagramm (Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss)



p2 = Sekundärdruck qnmin. = Min. Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss