

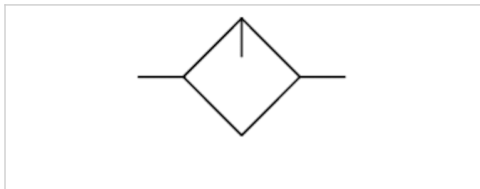
## Micro-Nebelöler, Serie NL1-LBM

- G 1/8, G 1/4

- ATEX-geeignet



Bauart	Micro-Nebelöler, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	35 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Gewicht
0821301702	G 1/8	1000 l/min	Polycarbonat	0,23 kg
0821301703	G 1/8	1000 l/min	Zink-Druckguss	0,262 kg
0821301704	G 1/4	1000 l/min	Polycarbonat	0,23 kg
0821301705	G 1/4	1000 l/min	Zink-Druckguss	0,262 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

### Technische Informationen

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

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

Ölbefüllung im laufenden Betrieb nicht möglich

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

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

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

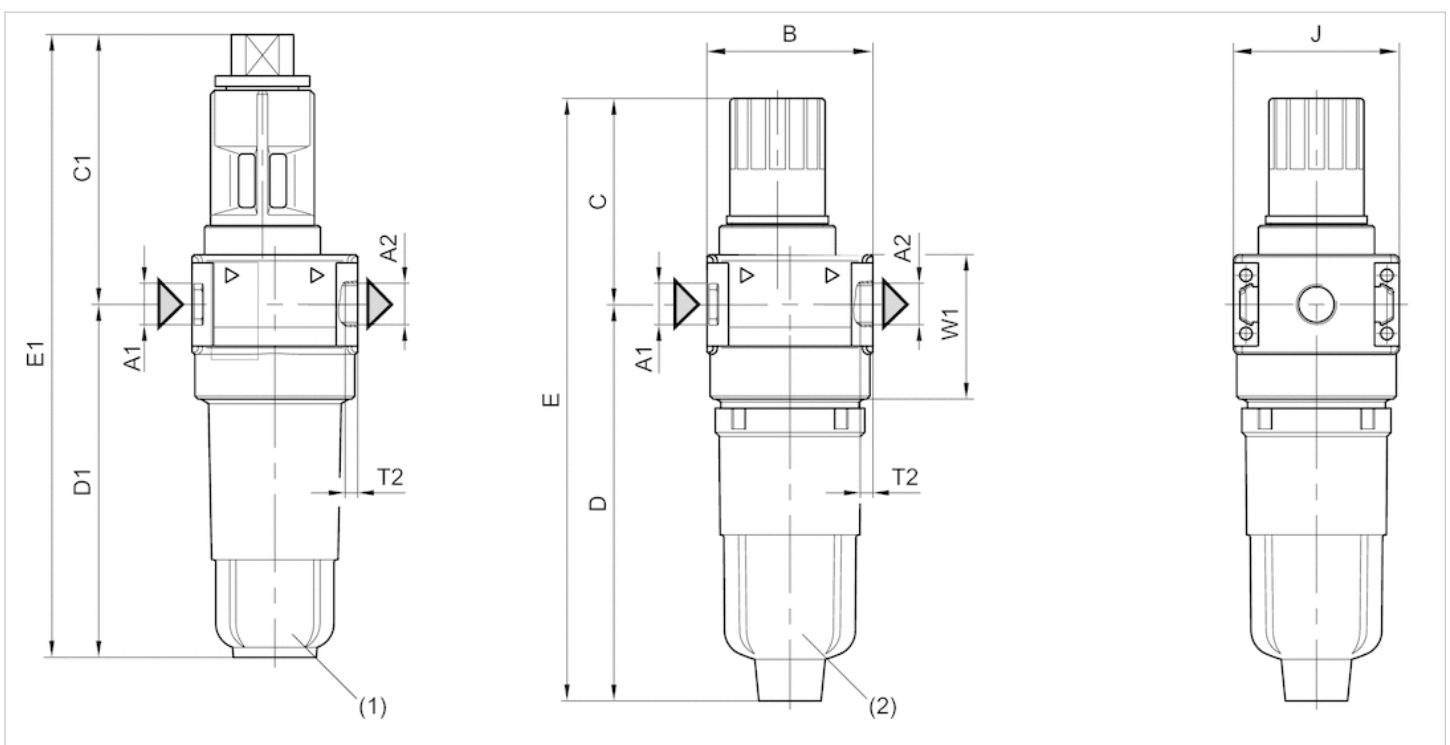
Öldosierung bei 1000 l/min 10-20

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

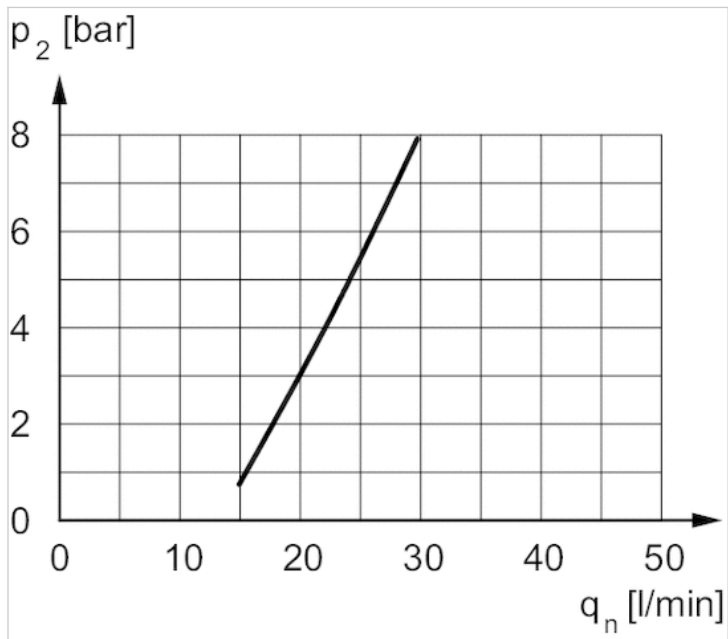
A2 = Ausgang 1) Metallbehälter 2) PC-Behälter

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	C1	D	D1	E	E1	J	T2	W1
G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150	40	8	35
G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150	40	8	35

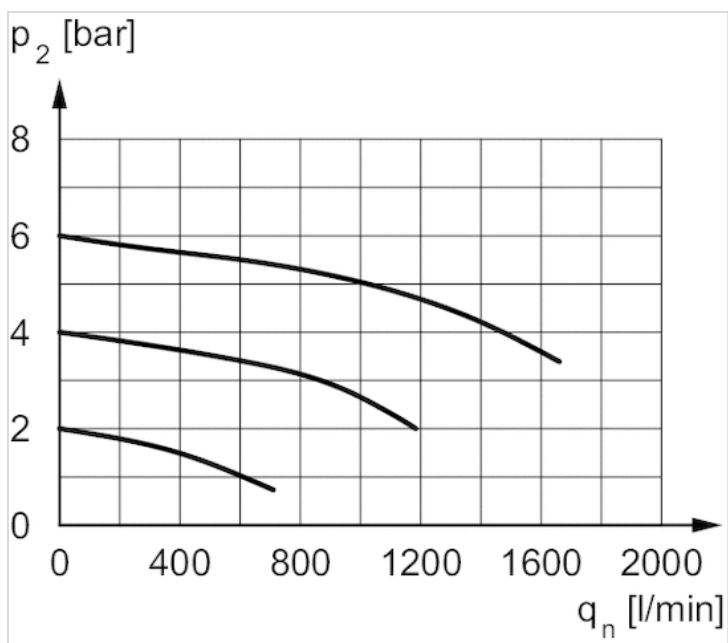
## Diagramme

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



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_{nmin.}$  = Min. Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss