

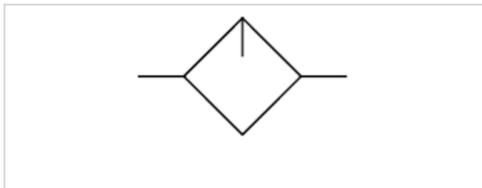
## Normal-Nebelöler, Serie NL2-LBS

- G 1/4, G 3/8

- ATEX-geeignet



Bauart	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	50 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Q <sub>n</sub>	Behälter	Schutzkorb	elektrische Niveauanzeige	Gewicht	Abb.	
0821301408	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	-	mit interner Abfrage	0,37 kg	Fig. 2	-
0821301400	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	-	-	0,327 kg	Fig. 1	1)
0821301401	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	Stahl	-	0,368 kg	Fig. 1	1)
0821301402	G 1/4	1800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	-	0,502 kg	Fig. 1	1)
0821301440	G 3/8	1800 l/min	Polycarbonat	-	-	0,327 kg	Fig. 1	1)
0821301441	G 3/8	1800 l/min	Polycarbonat	Stahl	-	0,368 kg	Fig. 1	1)
0821301442	G 3/8	1800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	-	0,502 kg	Fig. 1	1)

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 0.1 bar

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

### Technische Informationen

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

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich

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 Bedienungsanleitung.

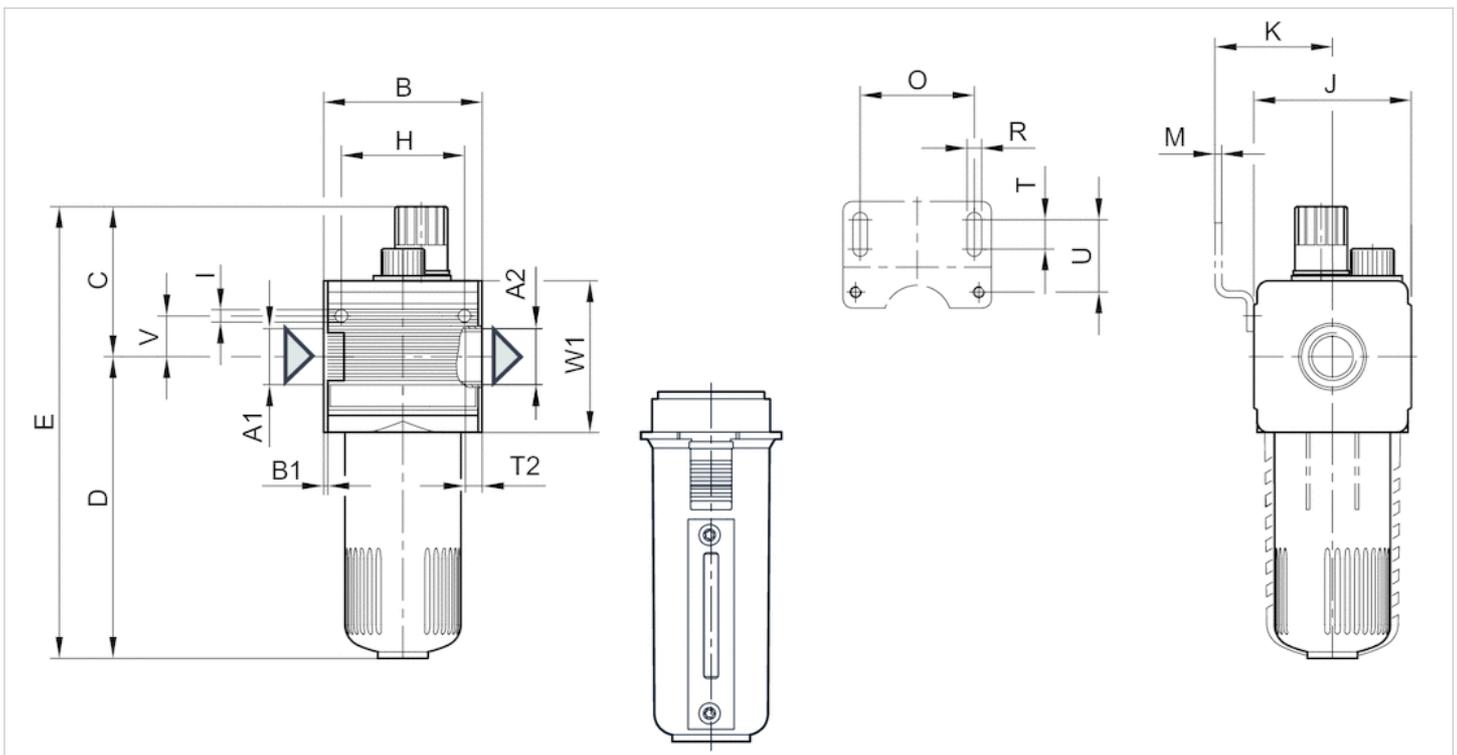
Öldosierung bei 1000 l/min 1-2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl

## Abmessungen

Fig. 1



A1 = Eingang

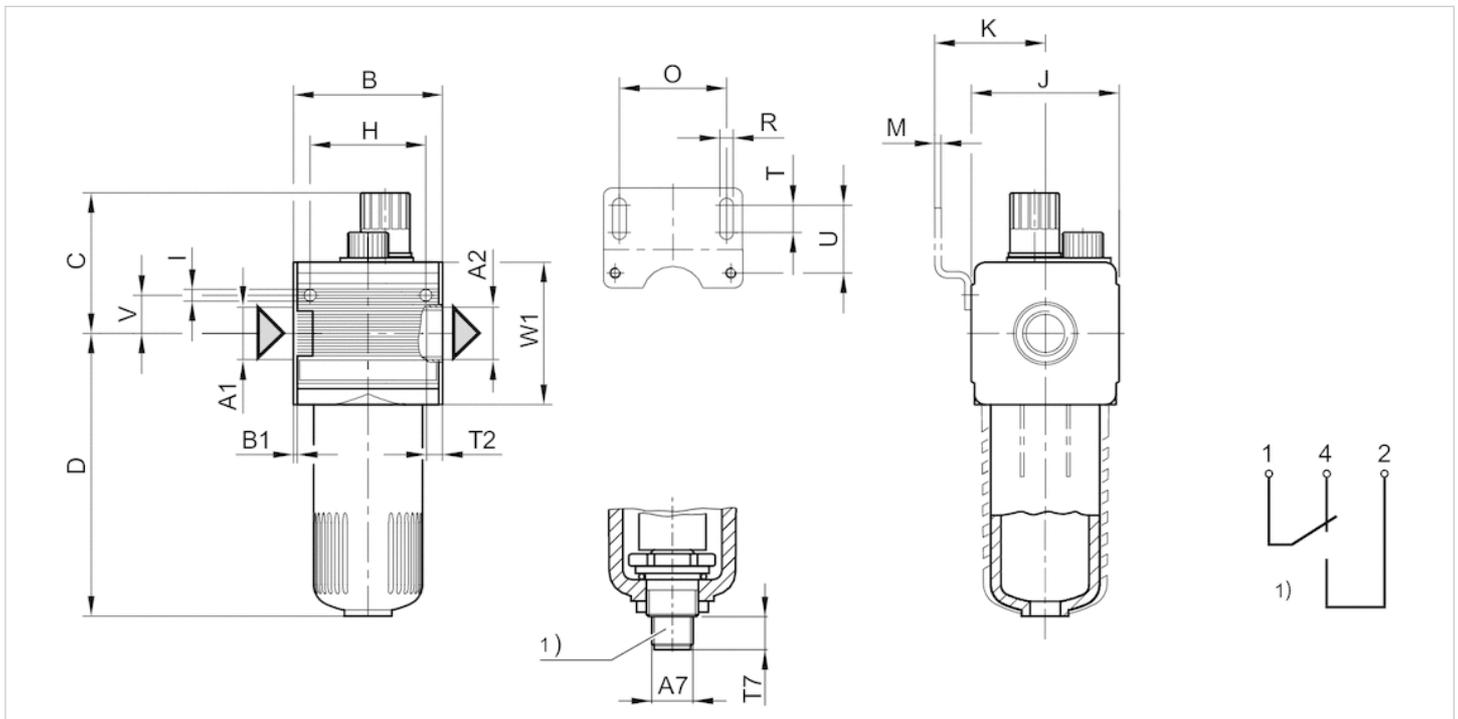
A2 = Ausgang

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	109	167	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	27.5	12.3	52
G 1/4	G 1/4	48	1.5	73.5	109	182	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	27.5	12.3	52
G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	109	167	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6	27.5	12.3	52
G 3/8	G 3/8	48	1.5	73.5	109	182	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6	27.5	12.3	52

## Abmessungen

Fig. 2



A1 = Eingang

A2 = Ausgang<sup>1)</sup> Elektrische Niveauanzeige

– Anschluss: 4-polig, M12x1

– Kontaktbelastung: 50 V AC / 0,5A / 5W

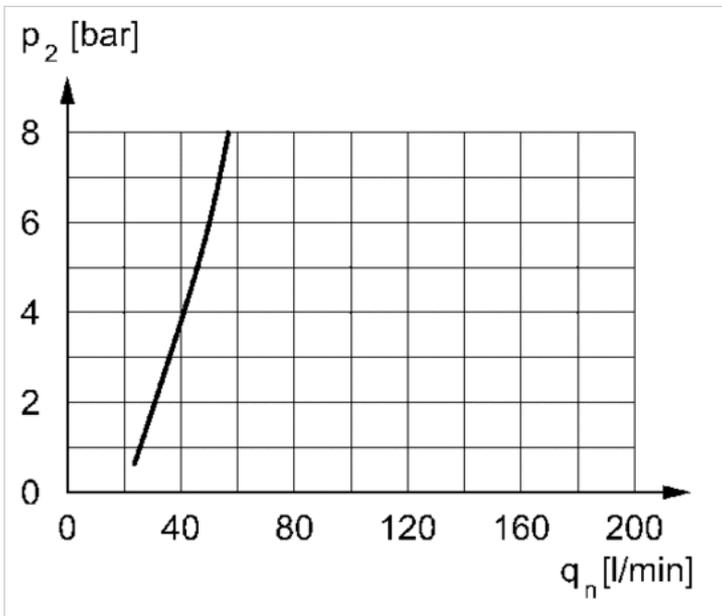
– Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand Leitungsdose (M12x1) gesondert bestellen

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5	12.3	52

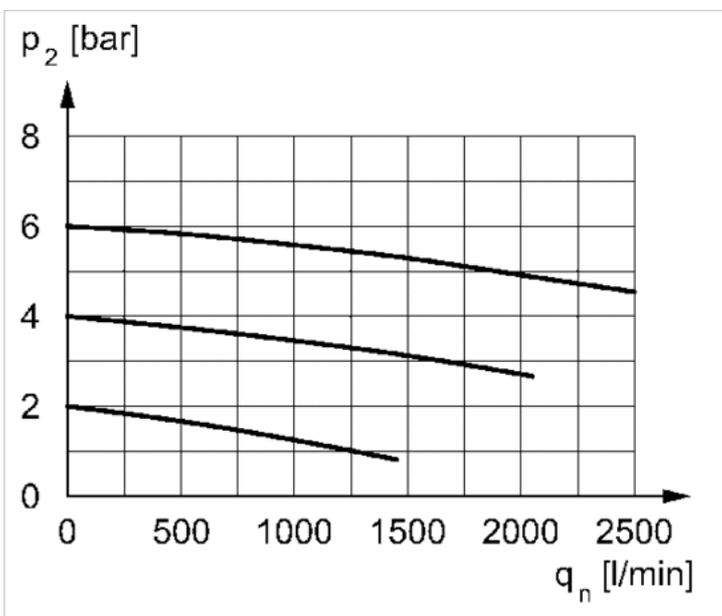
## Diagramme

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



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

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss