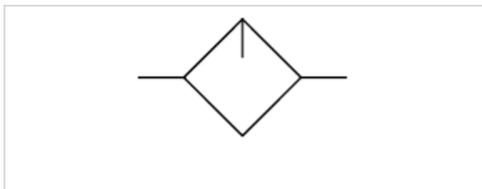


Micro-Nebelöler, Serie NL4-LBM

- G 1/2



Bauart	Micro-Nebelöler, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Druckluftanschluss	G 1/2
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Q _n	Behältervolumen Öler	Behälter	Schutzkorb	elektrische Niveauanzeige	
R412007655	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³	Polycarbonat	Stahl	-	1)
R412007654	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³	Polycarbonat	-	-	1)
R412007656	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	-	1)
R412007657	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³	Polycarbonat	-	mit interner Abfrage	-
R412007658	G 1/2	4700 l/min	1000 cm ³	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	mit interner Abfrage	-
R412007659	G 1/2	4700 l/min	1500 cm ³	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	mit interner Abfrage	-

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

Ölbefüllung im laufenden Betrieb nicht möglich

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.

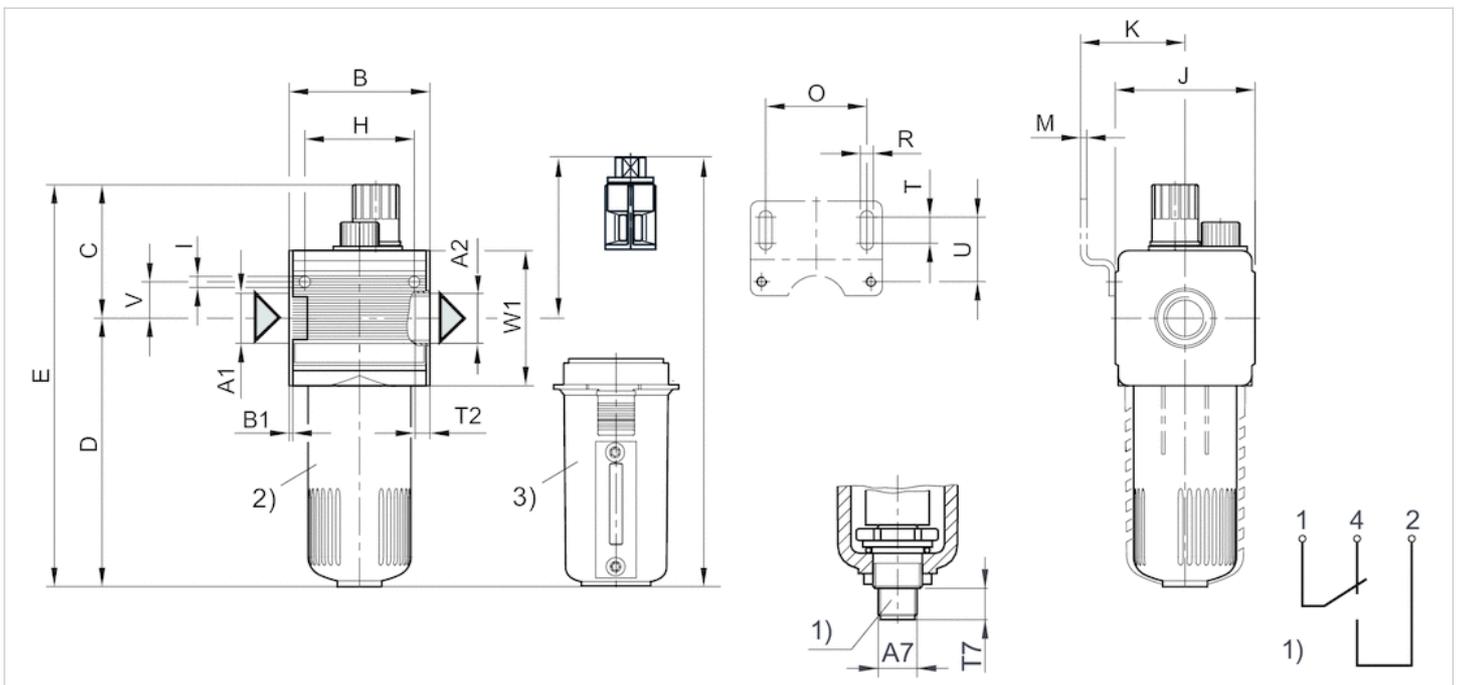
Öldosierung bei 1000 l/min 10-20

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang¹⁾ Elektrische Niveauanzeige

– Anschluss: 4-polig, M12x1

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

– Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. FlüssigkeitsstandLeitungsdose (M12x1) gesondert bestellen²⁾ PC-Behälter³⁾

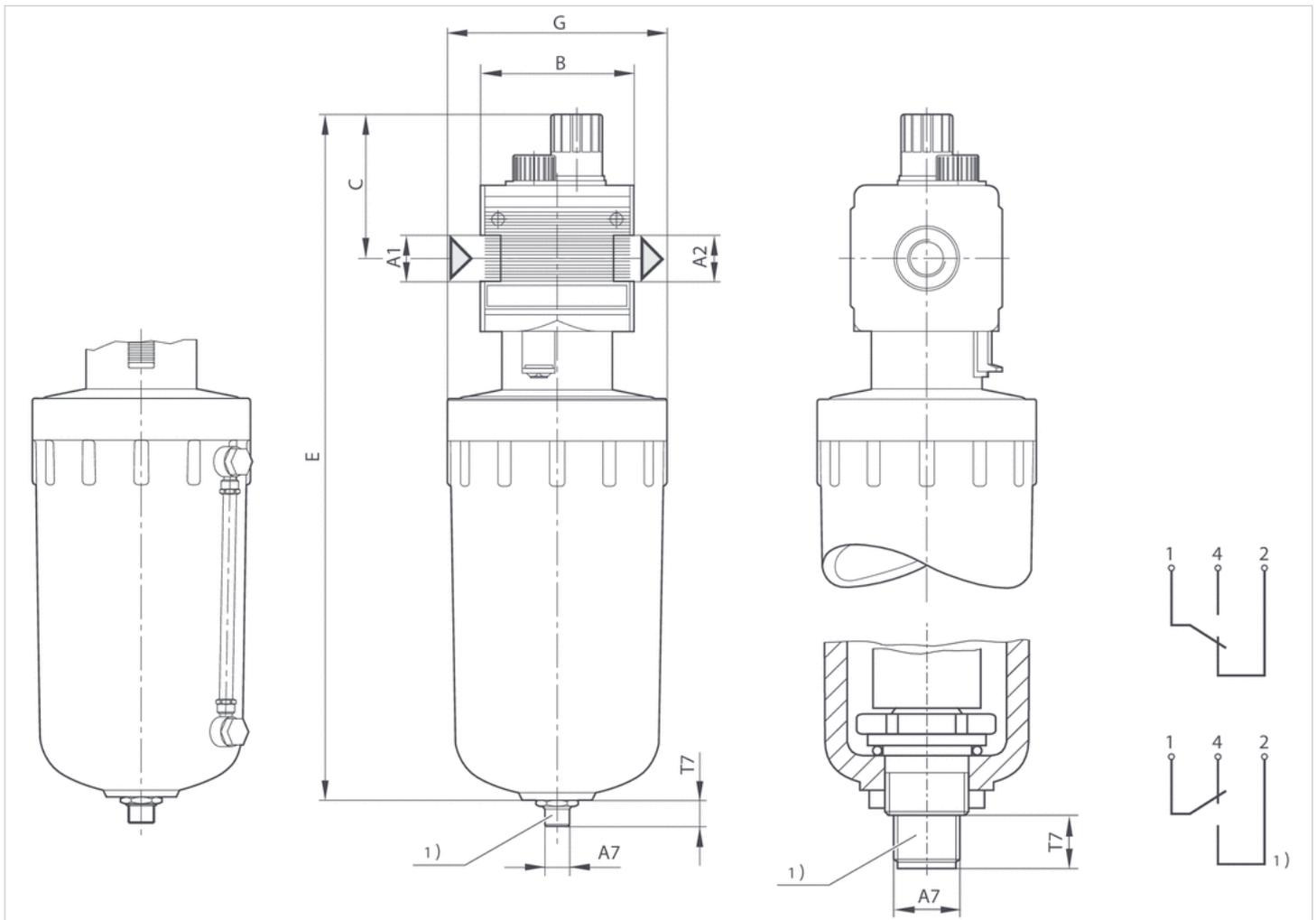
Metallbehälter mit Sichtanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	E	E1	H	I	J	K	M	O	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1
G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	197	212	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67

Abmessungen

Abmessungen Metallbehälter



A1 = Eingang

A2 = Ausgang 1) Elektrische Niveauanzeige

– Anschluss: 4-polig, M12x1

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

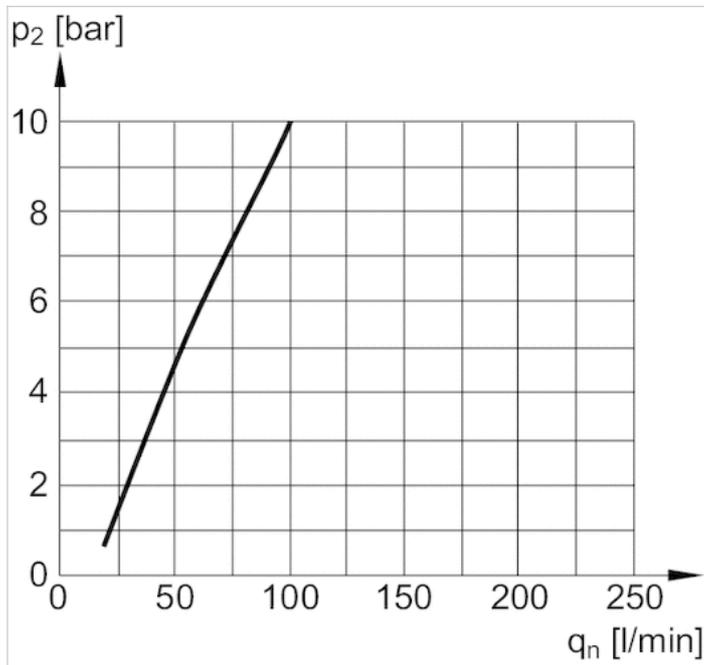
– Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand Leitungsdose (M12x1) gesondert bestellen

Abmessungen in mm

A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	315	Ø 100	12
G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	415	Ø 100	12

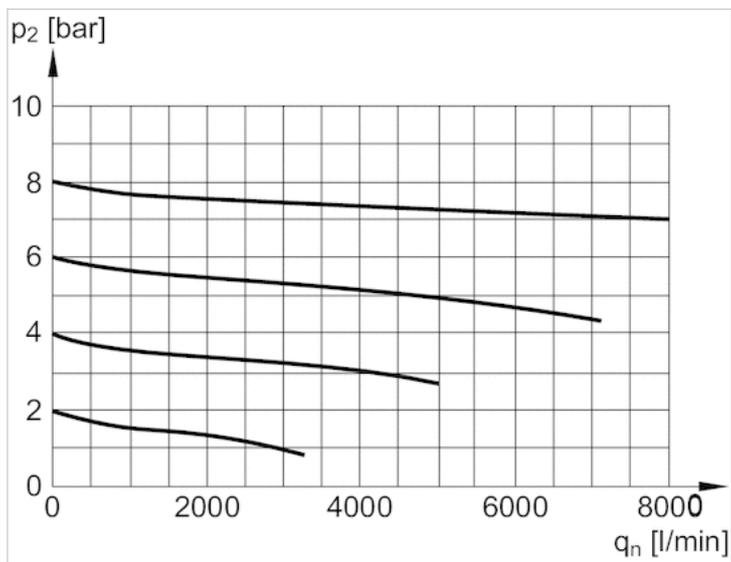
Diagramme

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



p2 = Sekundärdruck
 qnmin. = Min. Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss