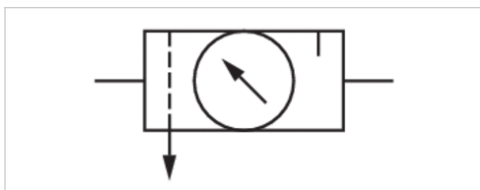


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie NL1-ACD

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter, Druckregler, Micro-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	750 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	35 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Kondensatablass	Behälter	Gewicht
		Qn			
0821300727	G 1/8	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,564 kg
0821300728	G 1/8	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,645 kg
0821300729	G 1/8	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,617 kg
0821300730	G 1/4	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,564 kg
0821300731	G 1/4	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,645 kg
0821300732	G 1/4	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,617 kg

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

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 Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

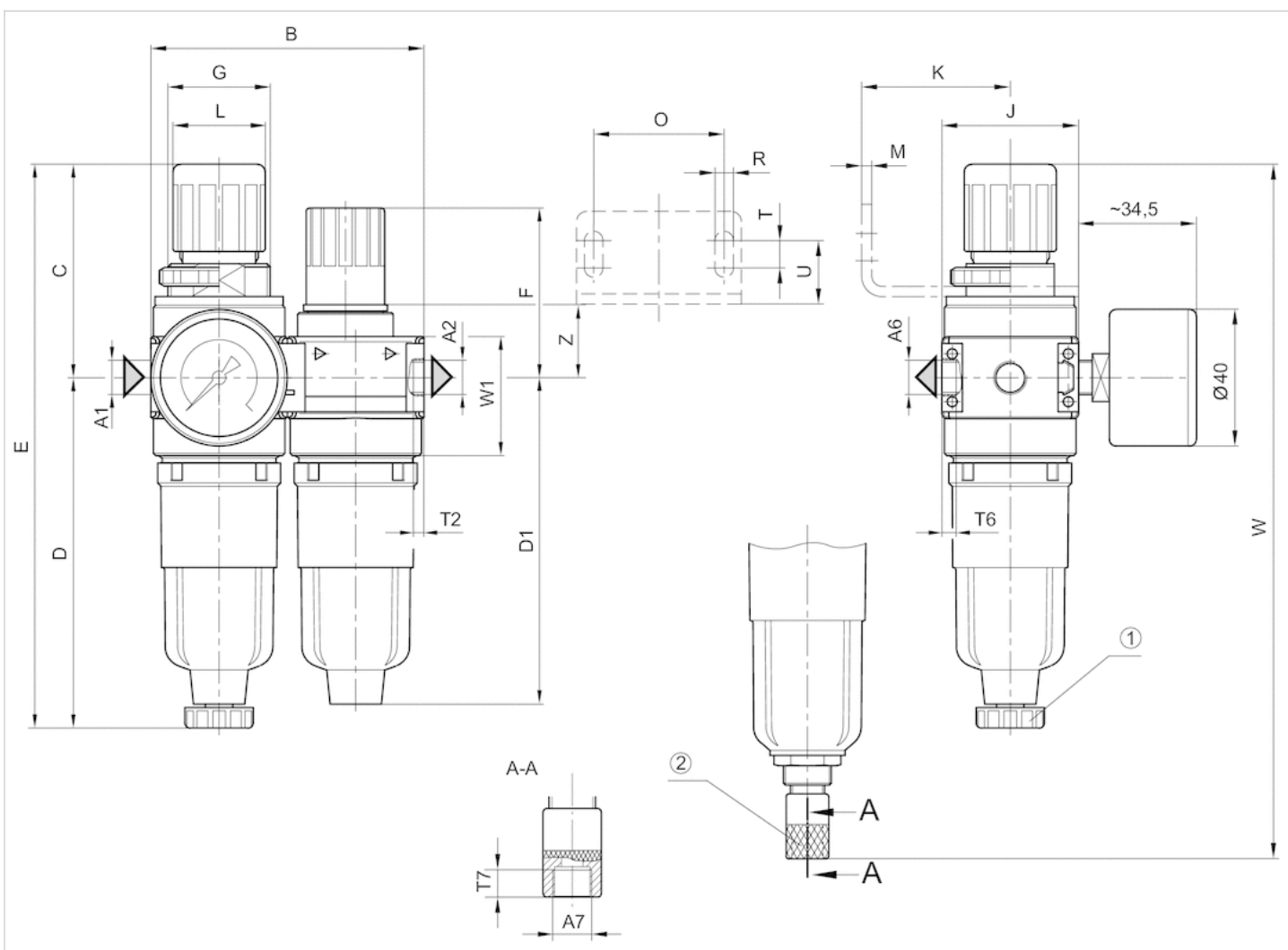
Öldosierung bei 1000 l/min, [Tropfen / min] 10-20

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A6 = Entlüftungsanschluss A7 = Kondensatablass 1) Halbautomatischer Kondensatablass

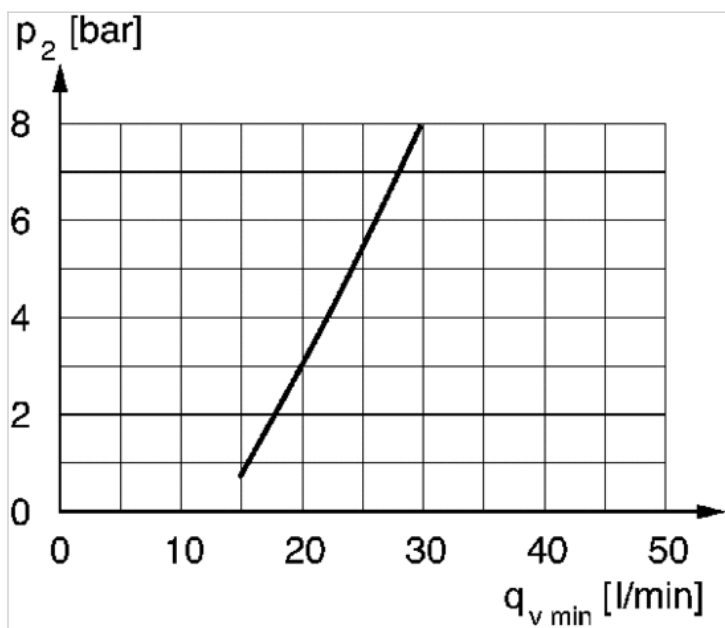
2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5

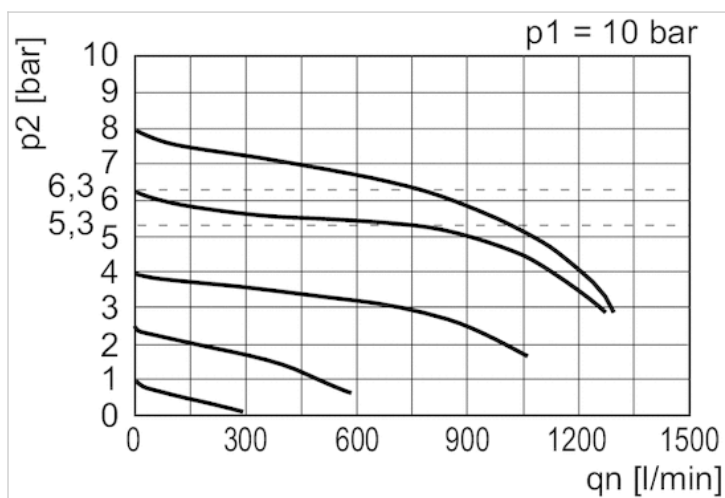
Diagramme

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



p2 = Sekundärdruck
 qvmin. = Min. Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss