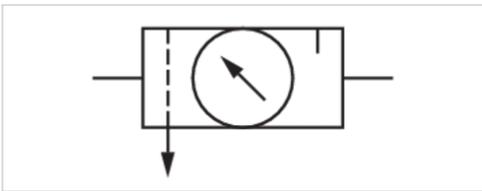


Universal-Wartungseinheit, Serie NLC - inch

- 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT
- Filterporenweite 40 µm
- mit Manometer



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter, Druckregler, Öler, Behälter
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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Anschluss	Durchfluss	Behältervolumen	Behältervolumen	Kondensatablass	Gewicht
			Qn	Filter	Öler		
R412010824	2	1/4 NPT	1400 l/min	25 cm ³	75 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	1,43 kg
R412010825	2	3/8 NPT	1400 l/min	25 cm ³	75 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	1,41 kg
R412010826	4	1/2 NPT	3200 l/min	75 cm ³	150 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	3,48 kg
R412010827	4	3/4 NPT	3200 l/min	75 cm ³	150 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	3,31 kg

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. Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich

Öldosierung bei 1000 l/min, [Tropfen / min] 1-2

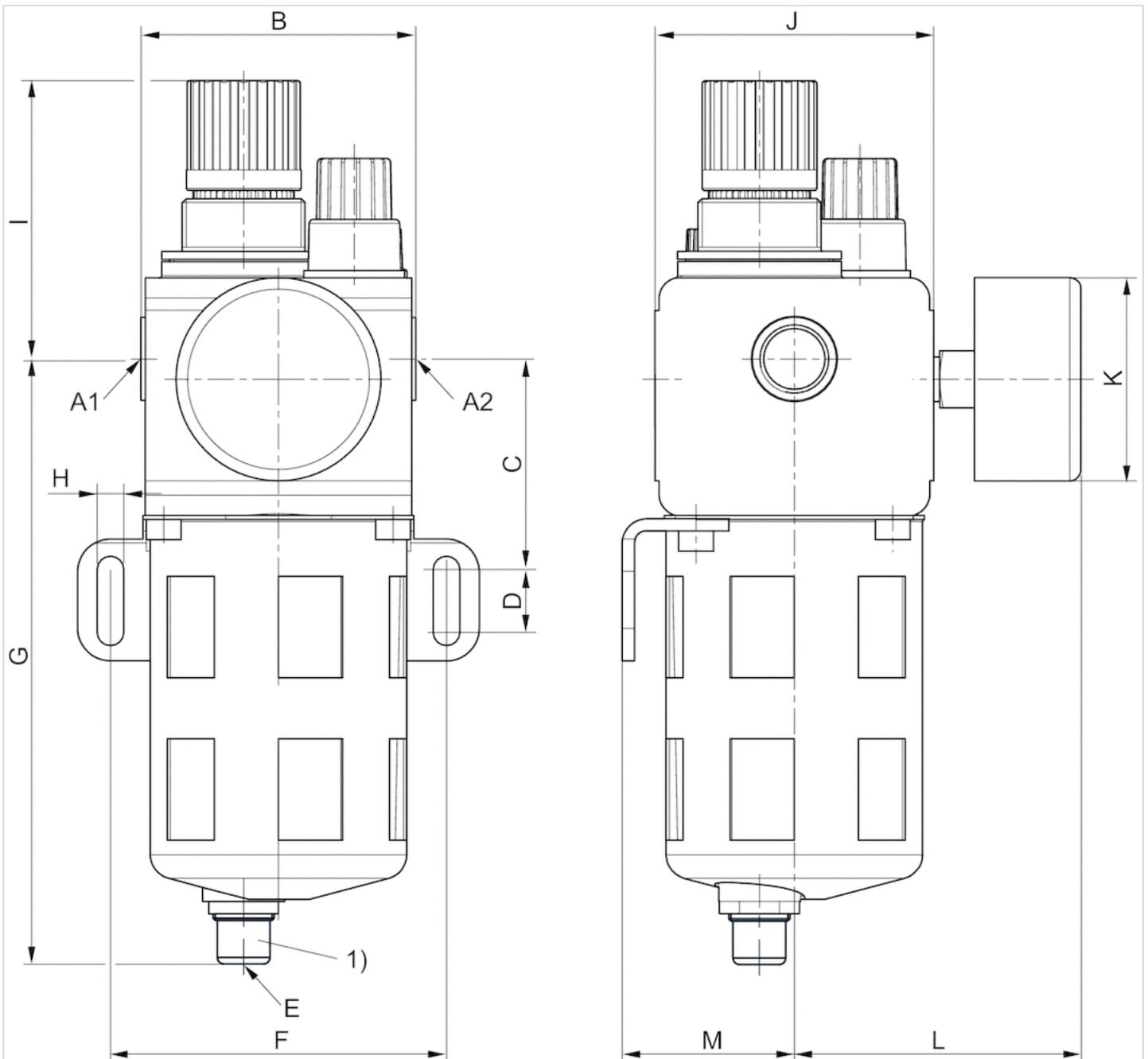
Technische Informationen

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

Werkstoff	
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Sinterbronze

Abmessungen

Abmessungen Baugröße 2



A1 = Eingang

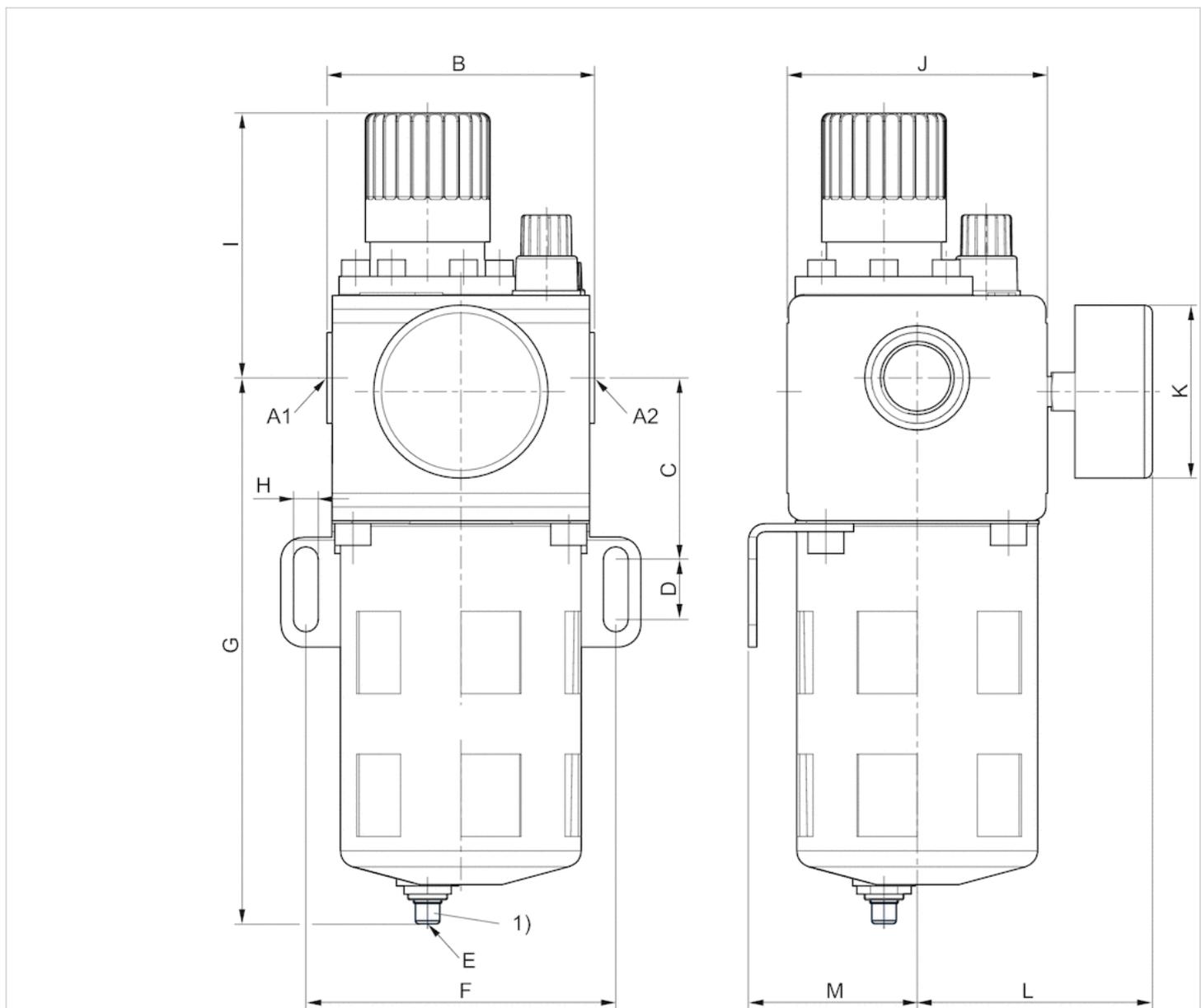
A2 = Ausgang 1) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1/4 NPT	1/4 NPT	2.6	2.05	0.61	SW5	3.23	5.83	0.26	2.72	2.56	1.97	2.76	1.65
3/8 NPT	3/8 NPT	2.6	2.05	0.61	SW5	3.23	5.83	0.26	2.72	2.56	1.97	2.76	1.65

Abmessungen

Abmessungen Baugröße 4



A1 = Eingang

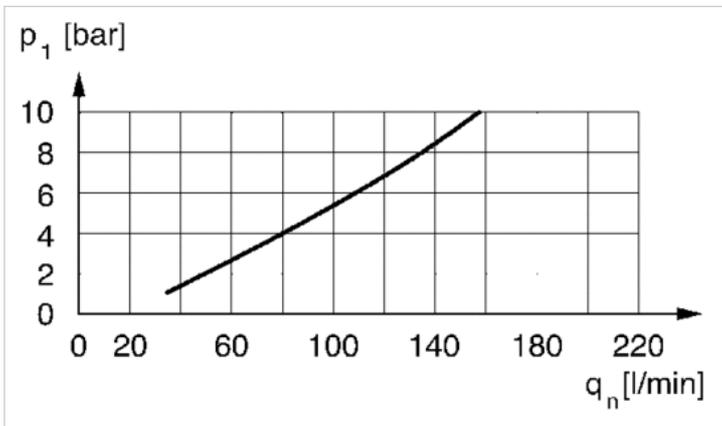
A2 = Ausgang 1) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1/2 NPT	1/2 NPT	3.66	2.6	0.87	G 1/8	4.41	7.87	0.35	3.82	3.62	2.48	3.35	2.4
3/4 NPT	3/4 NPT	3.66	2.6	0.87	G 1/8	4.41	7.87	0.35	3.82	3.62	2.48	3.35	2.4

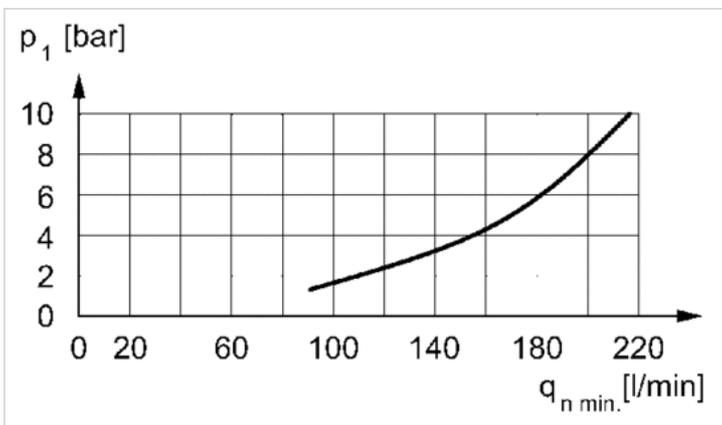
Diagramme

Öleransprechgrenze Baugröße 2



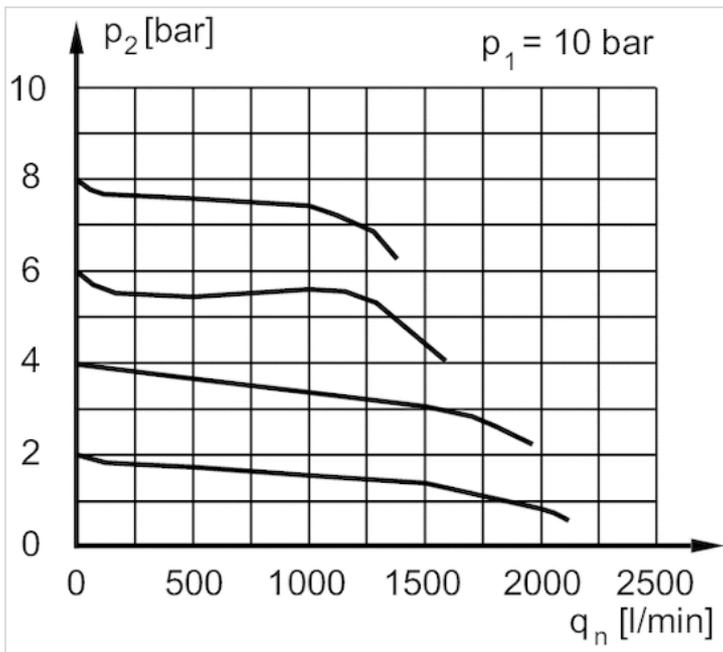
p_1 = Betriebsdruck q_n = Nenndurchfluss Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

Öleransprechgrenze Baugröße 4



p_1 = Betriebsdruck q_n = Nenndurchfluss Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

Durchflusscharakteristik Baugröße 2



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss