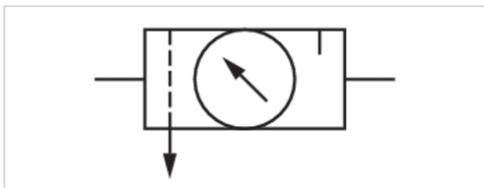


Universal-Wartungseinheit, Serie NLC

- G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4

- Filterporenweite 40 µm

- mit Manometer



| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bauart | 1-teilig |
| Bestandteile | Druckregelventil, Filter, Öler |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 60 °C |
| Mediumtemperatur 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 | Siehe Tabelle unten |
| Befüllungsart | manuelle Ölbefüllung |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | Baugröße | Anschluss | Filterporenweite | Durchfluss | Behältervolumen Filter |
|----------------|----------|-----------|------------------|------------|------------------------|
| | | | | Qn | |
| 0821300030 | 2 | G 1/4 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| 0821300050 | 2 | G 1/4 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| R412010828 | 2 | G 1/4 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| 0821300032 | 2 | G 3/8 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| 0821300052 | 2 | G 3/8 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| R412010829 | 2 | G 3/8 | 40 µm | 1400 l/min | 25 cm³ |
| 0821300040 | 4 | G 1/2 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |
| 0821300060 | 4 | G 1/2 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |
| R412010830 | 4 | G 1/2 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |
| 0821300042 | 4 | G 3/4 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |
| 0821300062 | 4 | G 3/4 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |
| R412010831 | 4 | G 3/4 | 40 µm | 3200 l/min | 75 cm³ |

| Materialnummer | Behältervolumen Öler | Kondensatablass | Schutzkorb | Gewicht |
|----------------|----------------------|---------------------------------|------------|---------|
| 0821300030 | 75 cm³ | manuell | - | 1,32 kg |
| 0821300050 | 75 cm³ | manuell | Stahl | 1,44 kg |
| R412010828 | 75 cm³ | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl | 1,43 kg |
| 0821300032 | 75 cm³ | manuell | - | 1,3 kg |
| 0821300052 | 75 cm³ | manuell | Stahl | 1,38 kg |
| R412010829 | 75 cm³ | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl | 1,41 kg |



0821300040 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-305
Email：sales@bechinas.com

| Materialnummer | Behältervolumen Öler | Kondensatablass | Schutzkorb | Gewicht |
|----------------|----------------------|---------------------------------|------------|---------|
| 0821300060 | 150 cm ³ | manuell | Stahl | 3,57 kg |
| R412010830 | 150 cm ³ | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl | 3,48 kg |
| 0821300042 | 150 cm ³ | manuell | - | 3,21 kg |
| 0821300062 | 150 cm ³ | manuell | Stahl | 3,44 kg |
| R412010831 | 150 cm ³ | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl | 3,31 kg |

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ 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

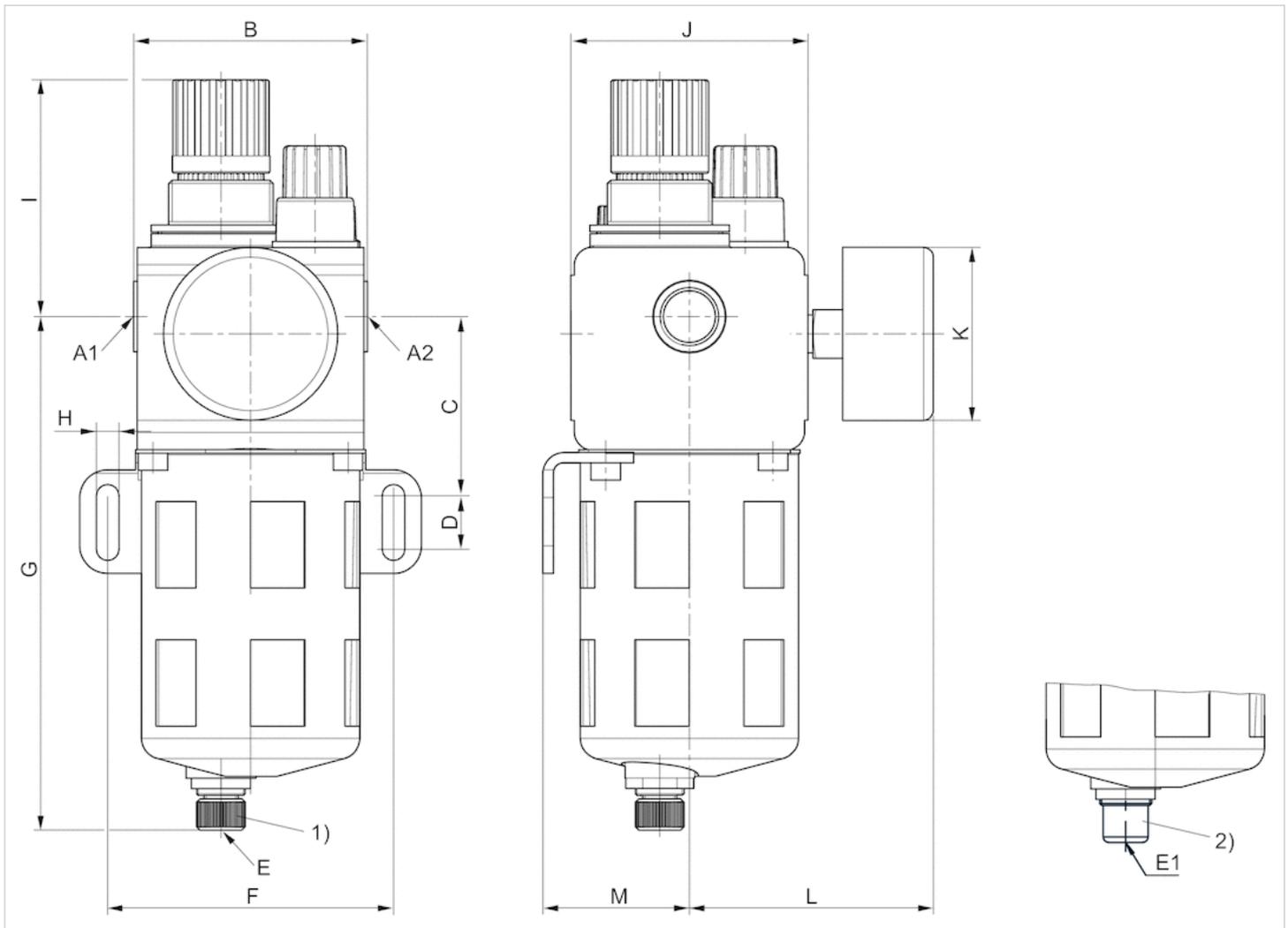
Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Behälter | Polycarbonat |
| Schutzkorb | Stahl |
| Filtereinsatz | Sinterbronze |

Abmessungen

Abmessungen Baugröße 2



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Vollautomatischer Kondensatablass

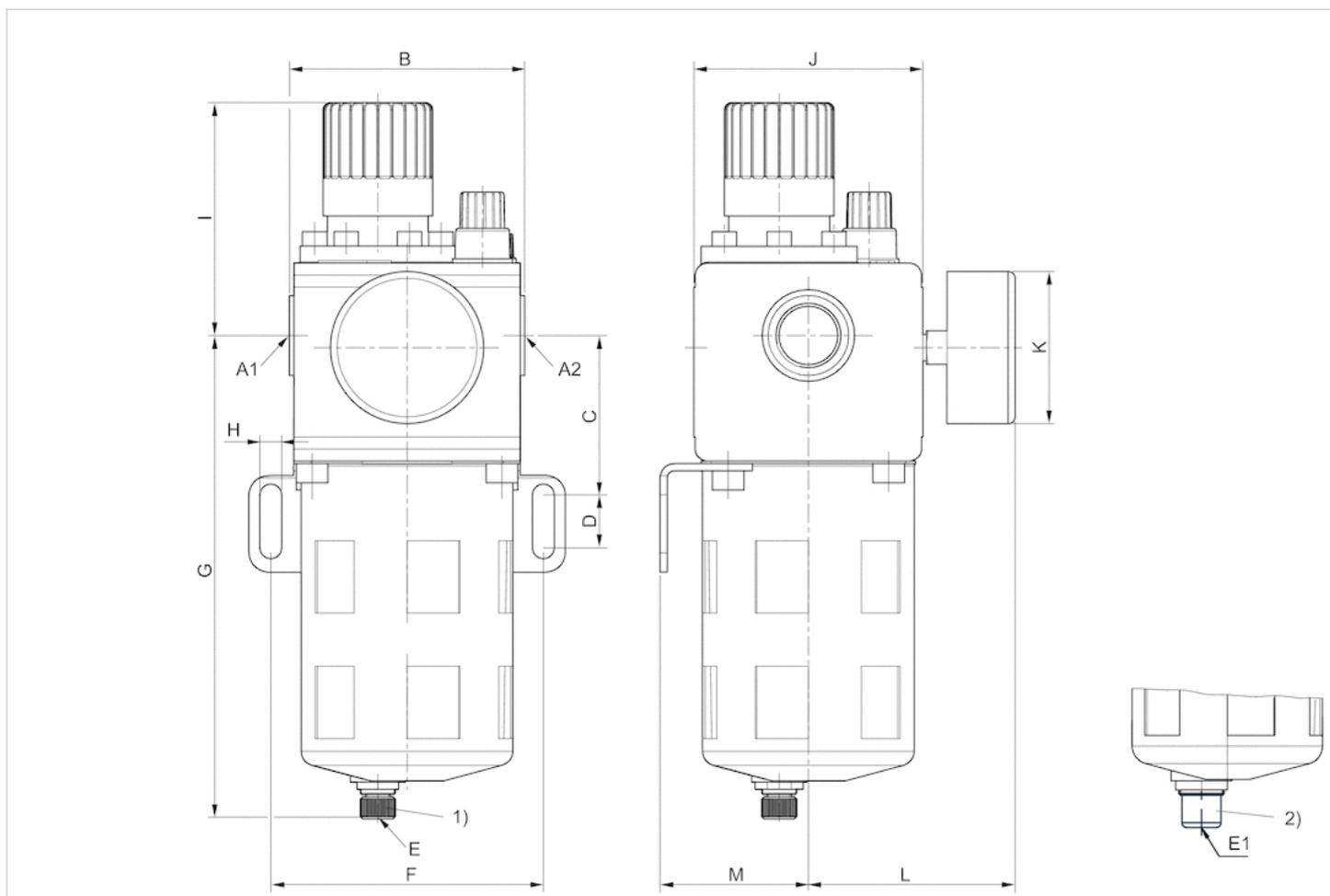
2) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

| A1 | A2 | B | C | D | E | E1 | F | G | H | I | J | K | L | M |
|-------|-------|----|----|------|-----|-------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| G 1/4 | G 1/4 | 66 | 52 | 15.5 | SW5 | G 1/8 | 82 | 148 | 6.5 | 69 | 65 | 50 | 70 | 42 |
| G 3/8 | G 1/4 | 66 | 52 | 15.5 | SW5 | G 1/8 | 82 | 148 | 6.5 | 69 | 65 | 50 | 70 | 42 |

Abmessungen

Abmessungen Baugröße 4



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Vollautomatischer Kondensatablass

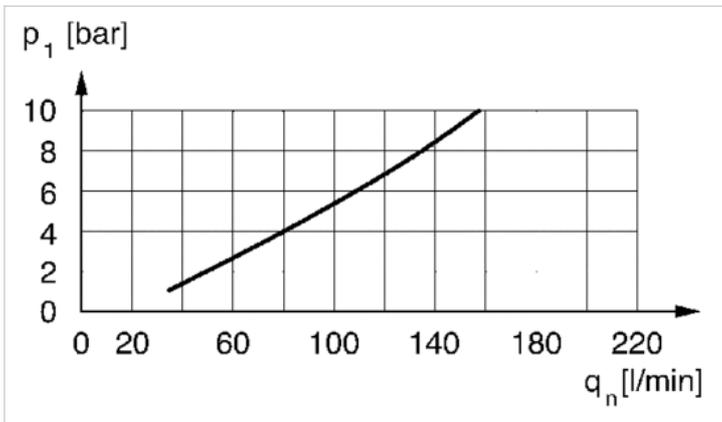
2) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

| A1 | A2 | B | C | D | E | E1 | F | G | H | I | J | K | L | M |
|-------|-------|----|----|----|-------|-------|-----|-----|---|----|----|----|----|----|
| G 1/4 | G 3/4 | 93 | 66 | 22 | G 1/8 | G 1/8 | 112 | 200 | 9 | 97 | 92 | 63 | 85 | 61 |
| G 1/2 | G 3/4 | 93 | 66 | 22 | G 1/8 | G 1/8 | 112 | 200 | 9 | 97 | 92 | 63 | 85 | 61 |
| G 3/4 | G 3/4 | 93 | 66 | 22 | G 1/8 | G 1/8 | 112 | 200 | 9 | 97 | 92 | 63 | 85 | 61 |

Diagramme

Öleransprechgrenze Baugröße 2

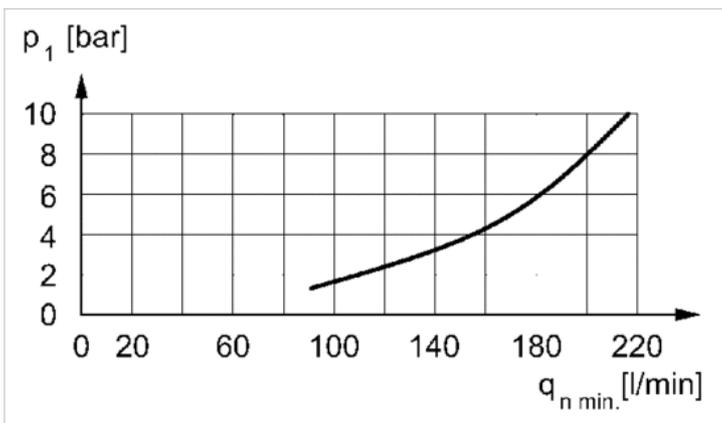


p1 = Betriebsdruck

qn = Nenndurchfluss

Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

Öleransprechgrenze Baugröße 4

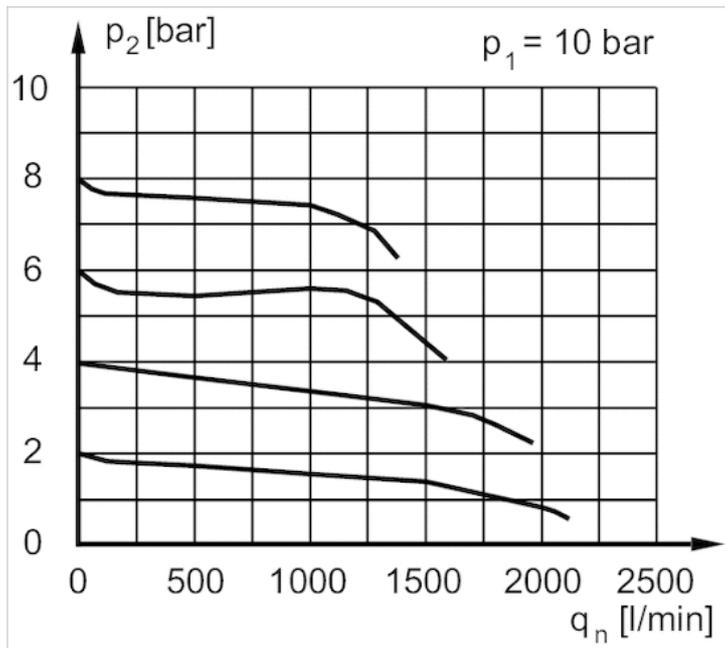


p1 = Betriebsdruck

qn = Nenndurchfluss

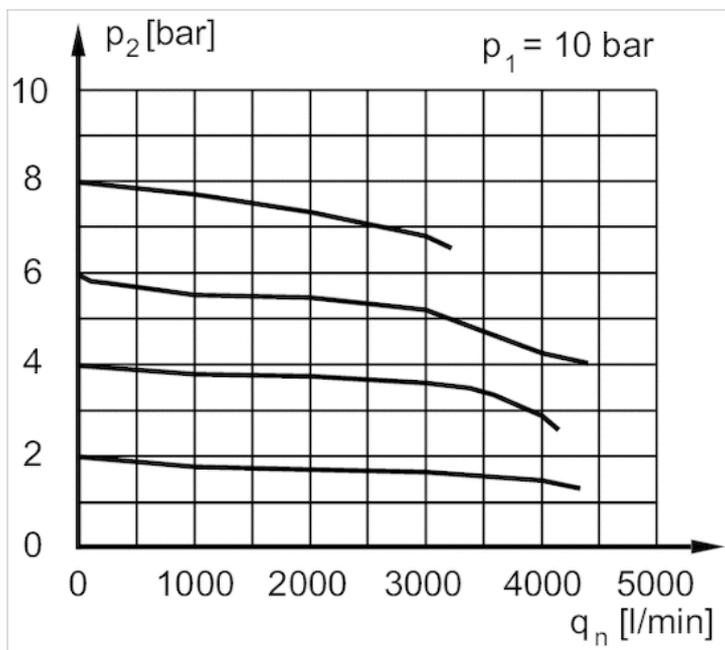
Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

Durchflusscharakteristik Baugröße 2



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Baugröße 4



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Behälter, Serie NLC-CLS-SSS-HO

- für Universal-Wartungseinheit

- Werkstoff Metall



Bauart

Ausführung

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Behälter

Behälter Metall ohne Schauglas

1,5 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

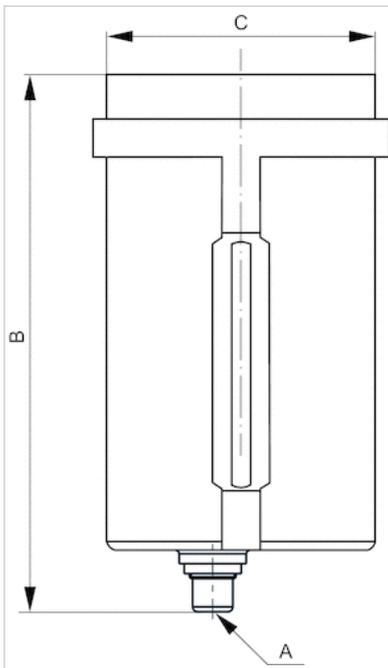
| Materialnummer | Kondensatablass | Behältervolumen Filter | Gewicht |
|----------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| R412010835 | halbautomatisch, drucklos offen | 960 cm ³ | 0,92 kg |
| R412010836 | halbautomatisch, drucklos offen | 2360 cm ³ | 2,17 kg |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|--------------------------------|
| Behälter | Metall |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

| Materialnummer | A | B | ØC |
|----------------|-------|-----|----|
| R412010835 | G 1/8 | 140 | 60 |
| R412010836 | G 1/8 | 188 | 84 |

Behälter, Serie NLC-CLS-PNB

- für Universal-Wartungseinheit

- Werkstoff Polycarbonat



| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bauart | Behälter |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 1,5 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |

Technische Daten

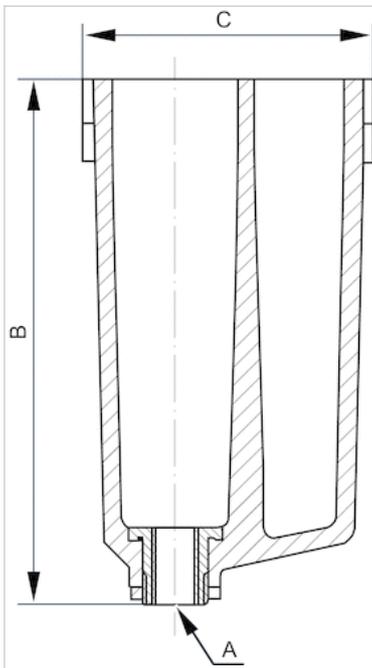
| Materialnummer | Kondensatablass | Behältervolumen Filter |
|----------------|-----------------|------------------------|
| 1820510005 | ohne | 400 cm ³ |
| 1820510006 | ohne | 1300 cm ³ |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|--------------------------------|
| Behälter | Polycarbonat |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

| Materialnummer | A | B | C |
|----------------|-------|-----|----|
| 1820510005 | G 1/8 | 128 | 60 |
| 1820510006 | G 1/8 | 165 | 84 |

Behälter, Serie NLC-CLS-PNB-HO

- für Universal-Wartungseinheit

- Werkstoff Polycarbonat



| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bauart | Behälter |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 1,5 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |

Technische Daten

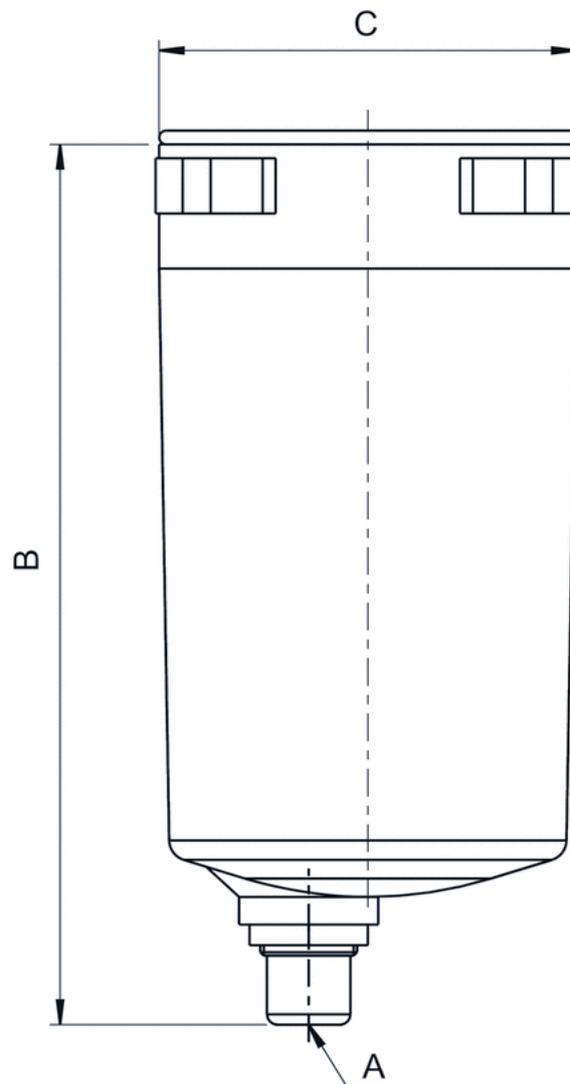
| Materialnummer | Kondensatablass | Behältervolumen Filter |
|----------------|---------------------------------|------------------------|
| R412010833 | halbautomatisch, drucklos offen | 400 cm ³ |
| R412010834 | halbautomatisch, drucklos offen | 1300 cm ³ |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|--------------------------------|
| Behälter | Polycarbonat |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

| Materialnummer | A | B | C |
|----------------|-------|-----|----|
| R412010833 | G 1/8 | 128 | 60 |
| R412010834 | G 1/8 | 165 | 84 |

Schutzkorb, Serie NLC

- für Universal-Wartungseinheit



Gewicht

0,09 kg

Technische Daten

| Materialnummer | Typ |
|----------------|----------------|
| 1820507002 | NLC Baugröße 2 |
| 1820507003 | NLC Baugröße 4 |

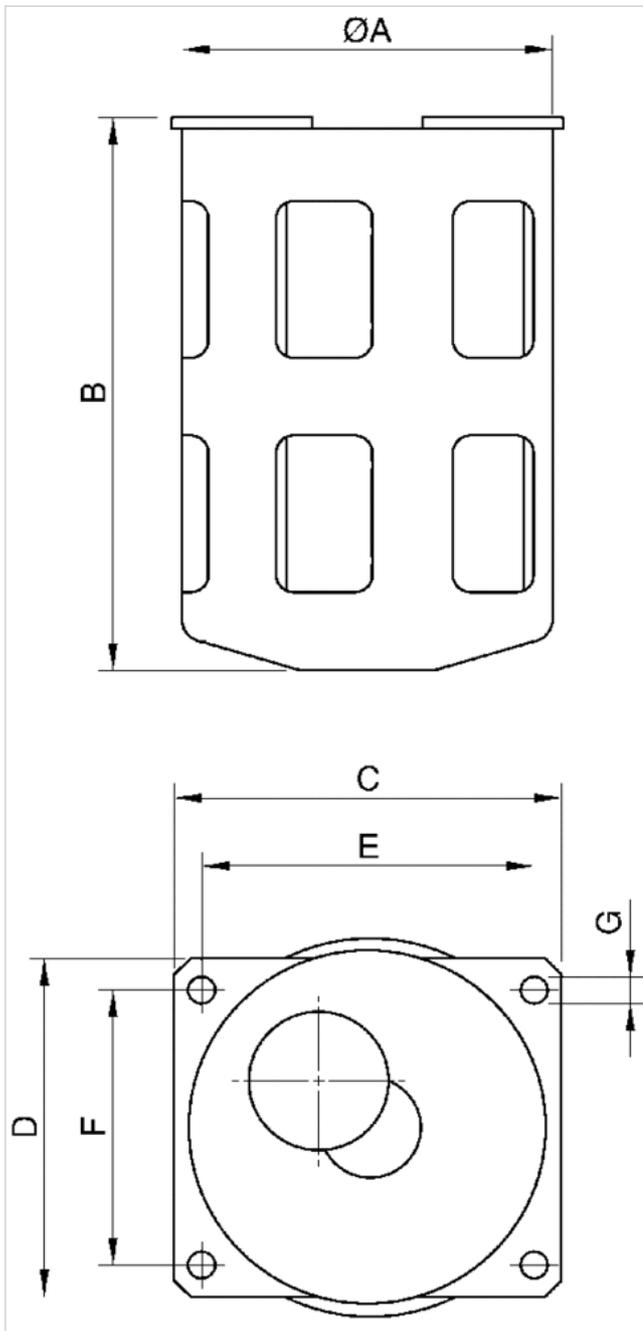
Technische Informationen

Für PC-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|-------------------------|
| Werkstoff | Stahl, schwarz oxidiert |

Abmessungen



Abmessungen in mm

| Materialnummer | Typ | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|----------------|----|-------|----|----|----|----|-----|
| 1820507002 | NLC Baugröße 2 | 63 | 94.5 | 66 | 58 | 56 | 48 | 5.5 |
| 1820507003 | NLC Baugröße 4 | 87 | 132.5 | 93 | 80 | 78 | 66 | 8.5 |

Kondensatablassventil, vollautomatisch, Serie NLC

- G 1/2

- Werkstoff Metall



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 4 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 90 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | 0 ... 90 °C |
| Medium | Druckluft |
| Behältervolumen Filter | 49 cm ³ |
| Gewicht | 0,231 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Kondensatablass |
|----------------|---------------------------------------|
| 0821303015 | vollautomatisch, drucklos geschlossen |

Technische Informationen

Zum Anbau an alle Behälter der Serie NLC.

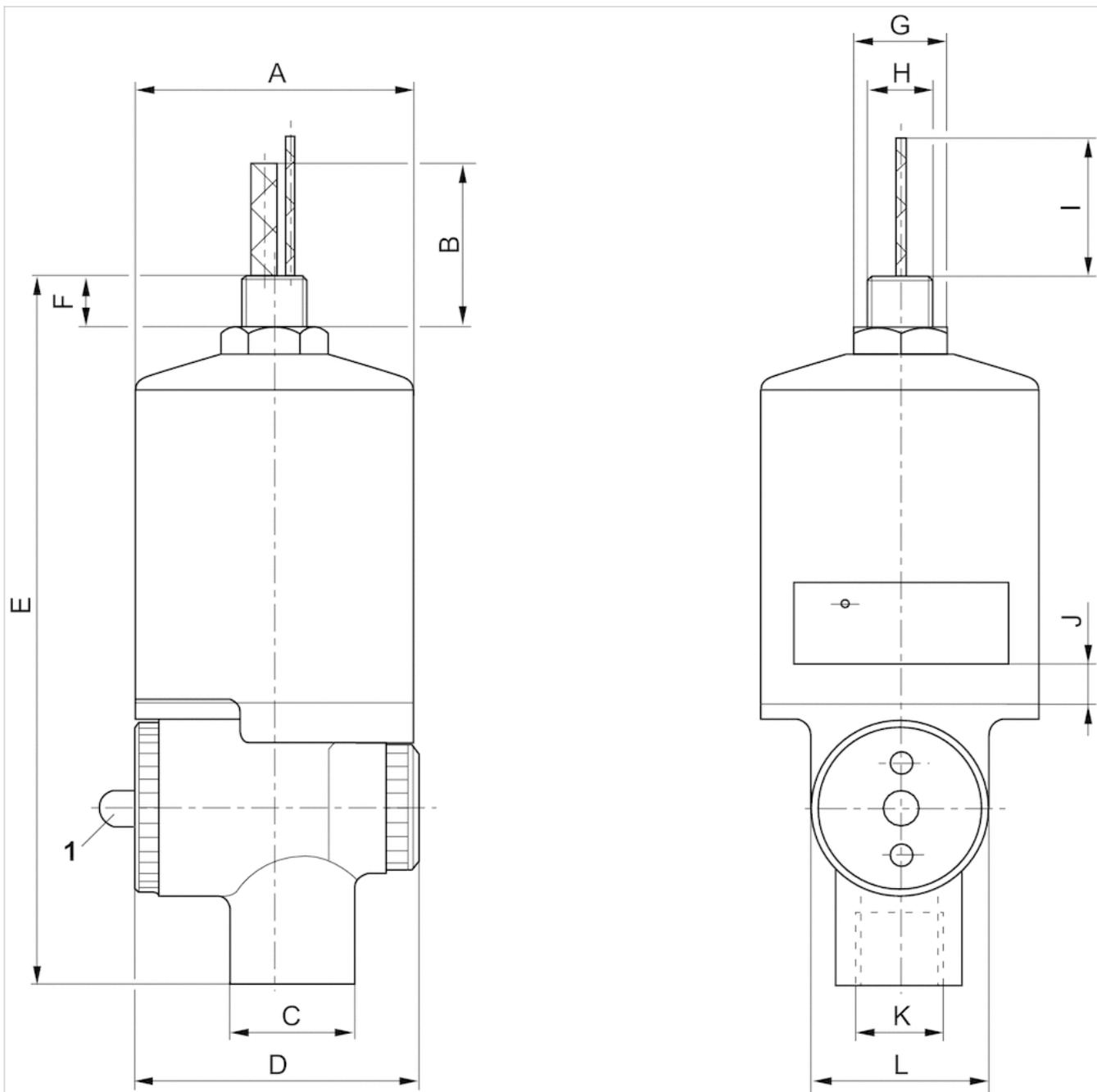
Kann an Stelle vom manuellen oder halbautomatischen Kondensatablass eingebaut werden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|---------------------------|
| Behälter | Metall |
| Dichtung | Nitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



1 = Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

| Materialnummer | A | B | ØC | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----------------|----|----|----|----|-----|---|------|------|----|---|------|----|
| 0821303015 | 42 | 25 | 19 | 43 | 108 | 8 | SW14 | R1/8 | 21 | 6 | R1/4 | 27 |