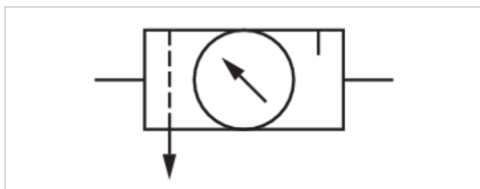


## Universal-Wartungseinheit, Serie NLC

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

- Filterporenweite 40 µm

- mit Manometer



|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart                        | 1-teilig                            |
| Bestandteile                  | 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               | Siehe Tabelle unten                 |
| Befüllungsgart                | manuelle Ölbefüllung                |
| Gewicht                       | Siehe Tabelle unten                 |

### Technische Daten

| Materialnummer | Baugröße | Anschluss | Durchfluss | Behältervolumen<br>Filter | Behältervolumen<br>Öler | Kondensatablass                 | Schutzkorb |
|----------------|----------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
|                |          |           | Qn         |                           |                         |                                 |            |
| 0821300030     | 2        | G 1/4     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | manuell                         | -          |
| 0821300050     | 2        | G 1/4     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | manuell                         | Stahl      |
| R412010828     | 2        | G 1/4     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl      |
| 0821300032     | 2        | G 3/8     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | manuell                         | -          |
| 0821300052     | 2        | G 3/8     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | manuell                         | Stahl      |
| R412010829     | 2        | G 3/8     | 1400 l/min | 25 cm <sup>3</sup>        | 75 cm <sup>3</sup>      | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl      |
| 0821300040     | 4        | G 1/2     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | manuell                         | -          |
| 0821300060     | 4        | G 1/2     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | manuell                         | Stahl      |
| R412010830     | 4        | G 1/2     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl      |
| 0821300042     | 4        | G 3/4     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | manuell                         | -          |
| 0821300062     | 4        | G 3/4     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | manuell                         | Stahl      |
| R412010831     | 4        | G 3/4     | 3200 l/min | 75 cm <sup>3</sup>        | 150 cm <sup>3</sup>     | halbautomatisch, drucklos offen | Stahl      |

| Materialnummer | Gewicht |
|----------------|---------|
| 0821300030     | 1,32 kg |
| 0821300050     | 1,44 kg |
| R412010828     | 1,43 kg |
| 0821300032     | 1,3 kg  |
| 0821300052     | 1,38 kg |
| R412010829     | 1,41 kg |
| 0821300040     | 3,28 kg |

| Materialnummer | Gewicht |
|----------------|---------|
| 0821300060     | 3,57 kg |
| R412010830     | 3,48 kg |
| 0821300042     | 3,21 kg |
| 0821300062     | 3,44 kg |
| R412010831     | 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

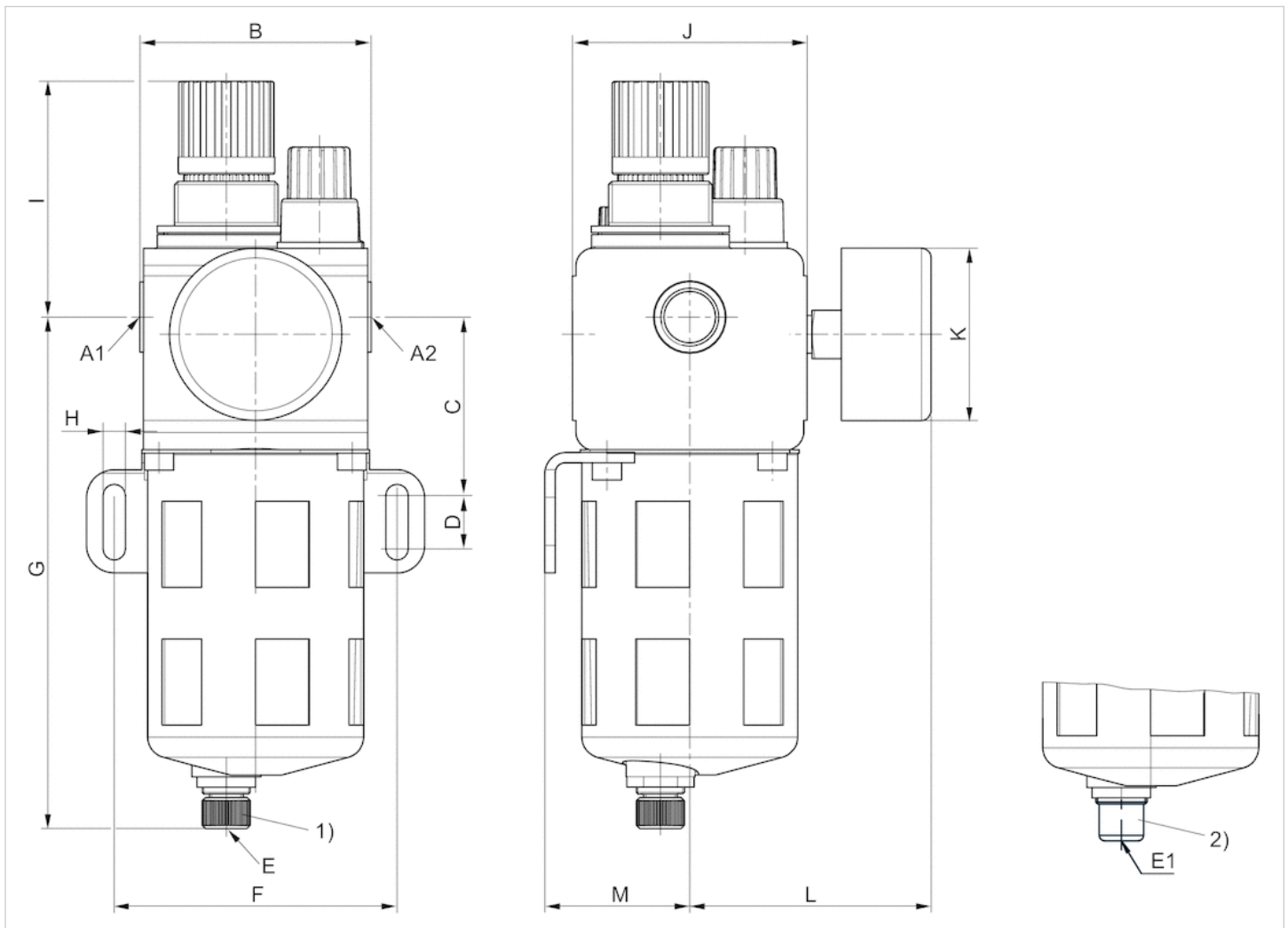
Öldosierung bei 1000 l/min,[Tropfen / min] 1-2

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen Baugröße 2



A1 = Eingang

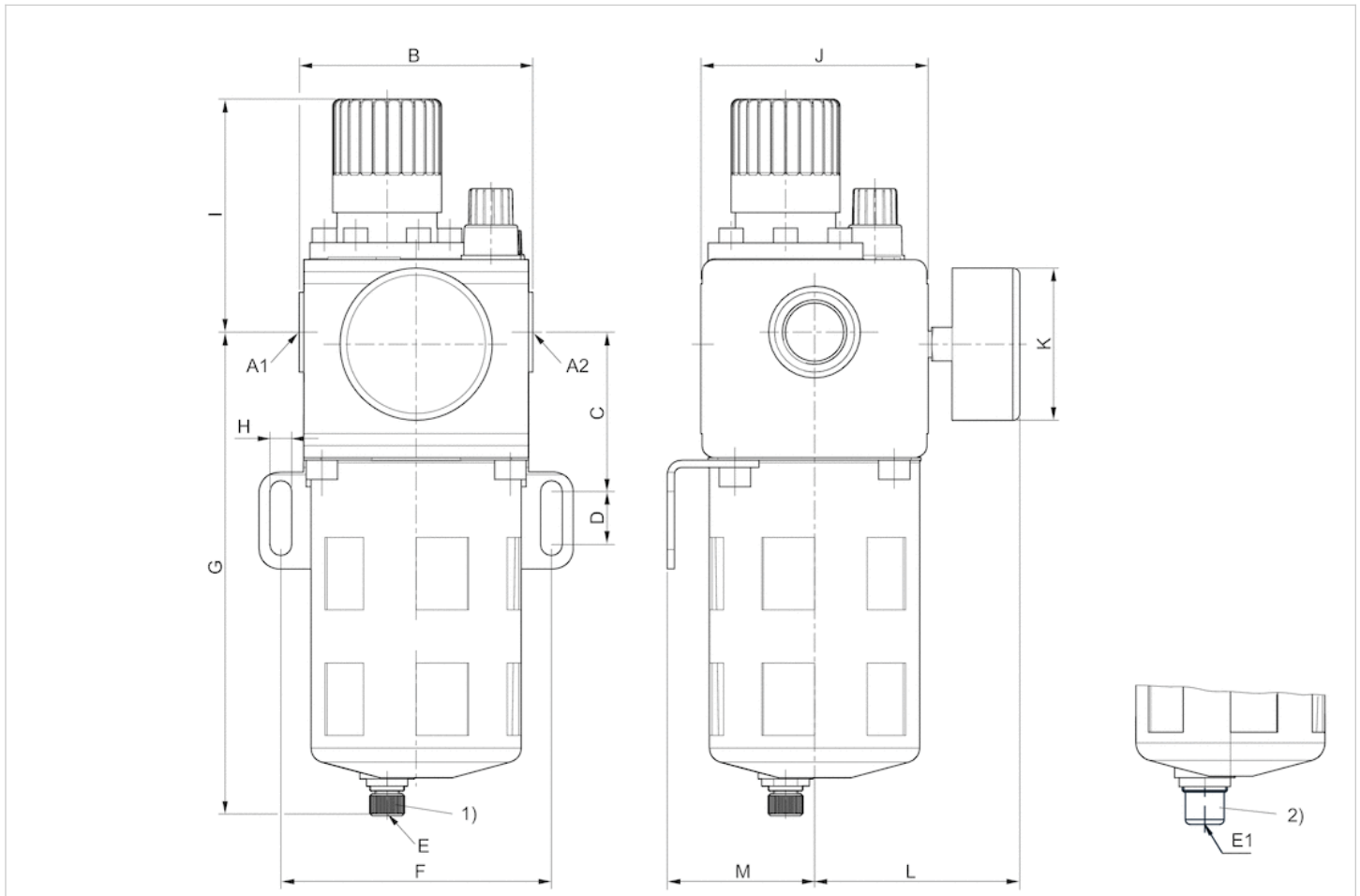
A2 = Ausgang 1) Vollautomatischer Kondensatablass 2) Halbautomatischer Kondensatablass

### 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

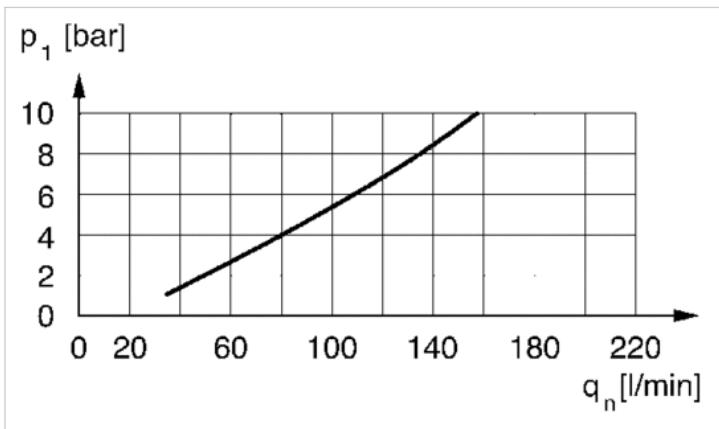
A2 = Ausgang 1) Vollautomatischer Kondensatablass 2) Halbautomatischer Kondensatablass

## 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 |

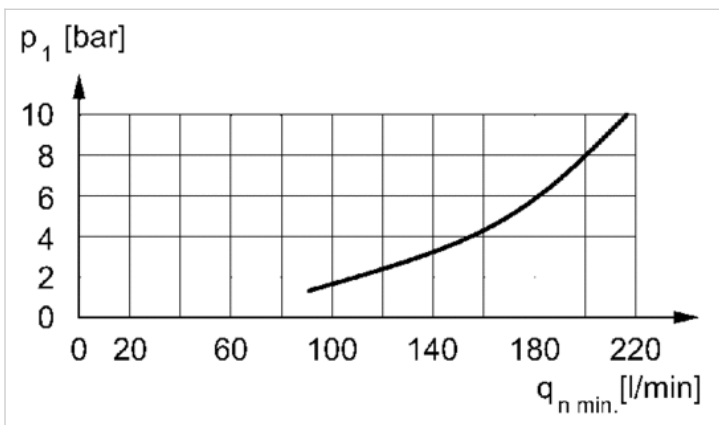
## Diagramme

## Öleransprechgrenze Baugröße 2



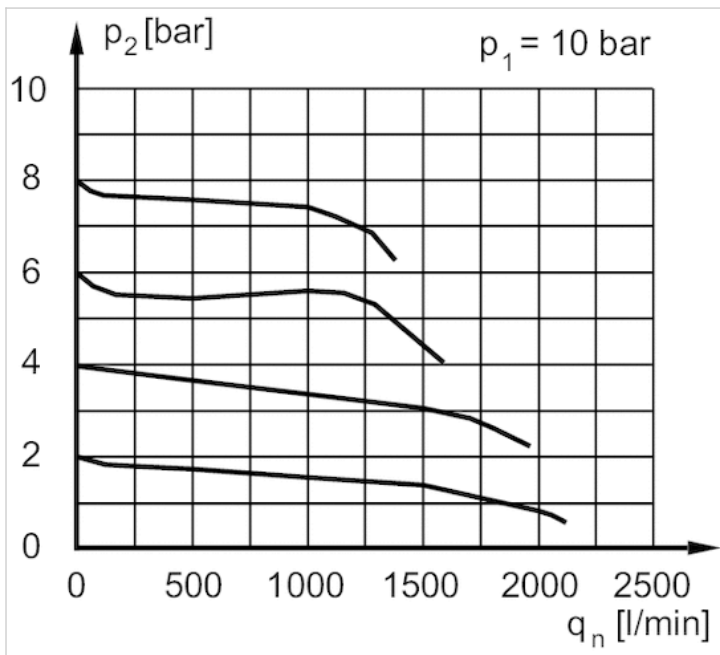
$p_1$  = Betriebsdruck  $q_n$  = Nenndurchfluss Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

## Öleransprechgrenze Baugröße 4



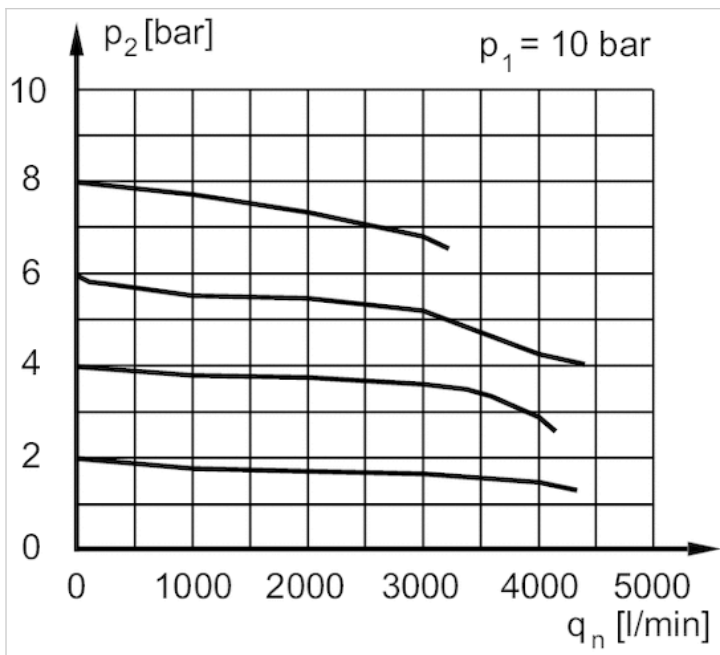
$p_1$  = Betriebsdruck  $q_n$  = Nenndurchfluss Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss

## Durchflusscharakteristik Baugröße 2



$p_1$  = Betriebsdruck  $p_2$  = Sekundärdruck  $q_n$  = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik Baugröße 4



$p_1$  = Betriebsdruck  $p_2$  = Sekundärdruck  $q_n$  = Nenndurchfluss