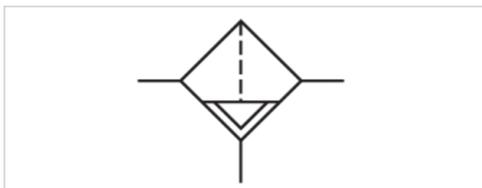


## Vor-Filter, Serie NL2-FLP

- G 1/4
- Filterporenweite 0,3 µm
- ATEX-geeignet



|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Bauart                        | Vorfilter, verblockbar   |
| Einbaulage                    | senkrecht                |
| Betriebsdruck min./max.       | 2 ... 16 bar             |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 60 °C            |
| Mediumstemperatur min./max.   | -10 ... 60 °C            |
| Medium                        | Druckluft, neutrale Gase |
| Behältervolumen Filter        | 10 cm <sup>3</sup>       |
| Filterelement                 | wechselbar               |
| Filterporenweite              | 0,3 µm                   |
| Kondensatablass               | Siehe Tabelle unten      |
| Gewicht                       | Siehe Tabelle unten      |



### Technische Daten

| Materialnummer | Anschluss | Qn        | Kondensatablass                 | Behälter       | Gewicht |
|----------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------|---------|
| 0821303308     | G 1/4     | 380 l/min | halbautomatisch, drucklos offen | Polycarbonat   | 0,45 kg |
| 0821303309     | G 1/4     | 380 l/min | vollautomatisch, drucklos offen | Polycarbonat   | 0,45 kg |
| R412010785     | G 1/4     | 380 l/min | vollautomatisch, drucklos offen | Zink-Druckguss | 0,48 kg |

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 0.1 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 Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m<sup>3</sup>

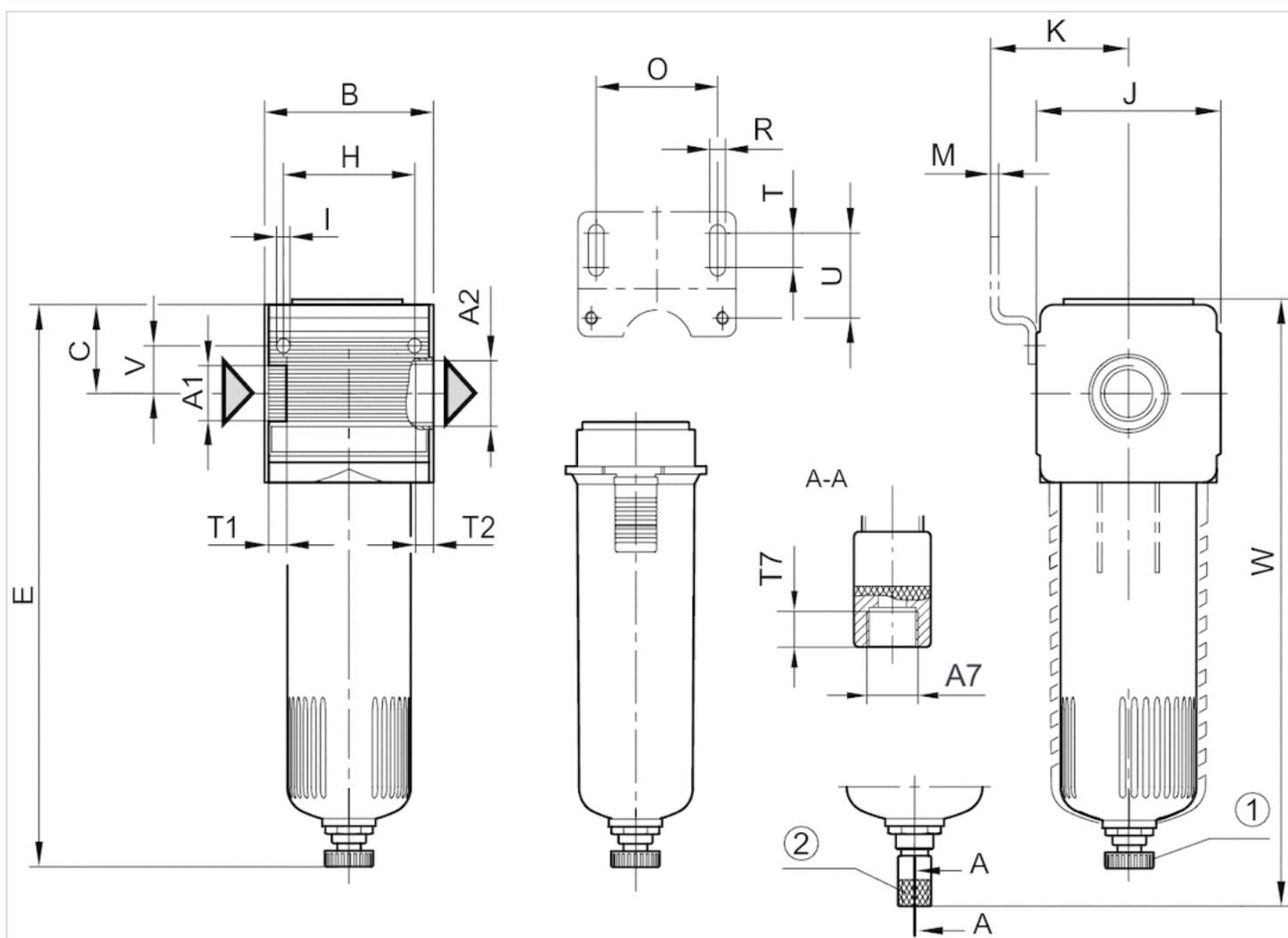
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## Technische Informationen

| Werkstoff     |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse       | Zink-Druckguss                 |
| Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Behälter      | Polycarbonat, Zink-Druckguss   |
| Filtereinsatz | imprägniertes Papier           |

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Halbautomatischer Kondensatablass

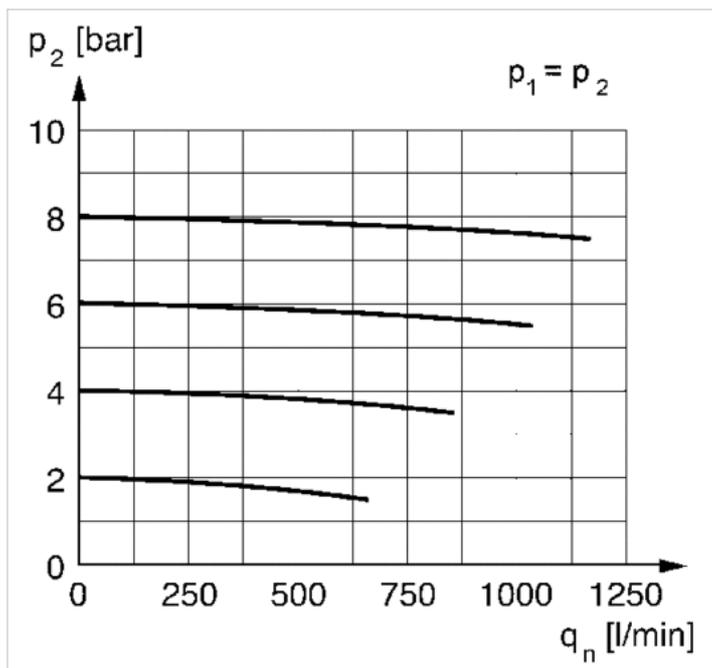
2) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

| A1    | A2    | A7    | B  | C    | E   | H  | I   | J  | K    | M | O  | R   | T | T1  | T2  | T7  | U    | V    | W   |
|-------|-------|-------|----|------|-----|----|-----|----|------|---|----|-----|---|-----|-----|-----|------|------|-----|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 48 | 27.5 | 152 | 36 | 4.4 | 47 | 43.5 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 9.5 | 9.5 | 8.5 | 27.5 | 12.3 | –   |
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 48 | 27.5 | –   | 36 | 4.4 | 47 | 43.5 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 9.5 | 9.5 | 8.5 | 27.5 | 12.3 | 168 |

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss