

## Feinstfilter, Serie AS5-FLC

- 3/4 NPT, 1 NPT

- Filterporenweite 0,01 µm



|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bauart                        | Feinstfilter, verblockbar |
| Einbaulage                    | senkrecht                 |
| Betriebsdruck min./max.       | Siehe Tabelle unten       |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C             |
| Mediumtemperatur min./max.    | -10 ... 50 °C             |
| Medium                        | Druckluft, neutrale Gase  |
| Behältervolumen Filter        | 87 cm <sup>3</sup>        |
| Filterelement                 | wechselbar                |
| Filterporenweite              | 0,01 µm                   |
| Kondensatablass               | Siehe Tabelle unten       |
| Gewicht                       | Siehe Tabelle unten       |

### Technische Daten

| Materialnummer | Anschluss | Qn         | Betriebsdruck min./max. | Kondensatablass                       | Gewicht |
|----------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|
| R432002737     | 3/4 NPT   | 1600 l/min | 1,5 ... 16 bar          | halbautomatisch, drucklos offen       | 0,71 kg |
| R432002735     | 3/4 NPT   | 1600 l/min | 1,5 ... 16 bar          | vollautomatisch, drucklos offen       | 0,76 kg |
| R432002733     | 3/4 NPT   | 1600 l/min | 0 ... 16 bar            | vollautomatisch, drucklos geschlossen | 0,76 kg |
| R432002742     | 1 NPT     | 1600 l/min | 1,5 ... 16 bar          | halbautomatisch, drucklos offen       | 0,71 kg |
| R432002740     | 1 NPT     | 1600 l/min | 1,5 ... 16 bar          | vollautomatisch, drucklos offen       | 0,76 kg |
| R432002738     | 1 NPT     | 1600 l/min | 0 ... 16 bar            | vollautomatisch, drucklos geschlossen | 0,76 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

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 0,3 µm

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

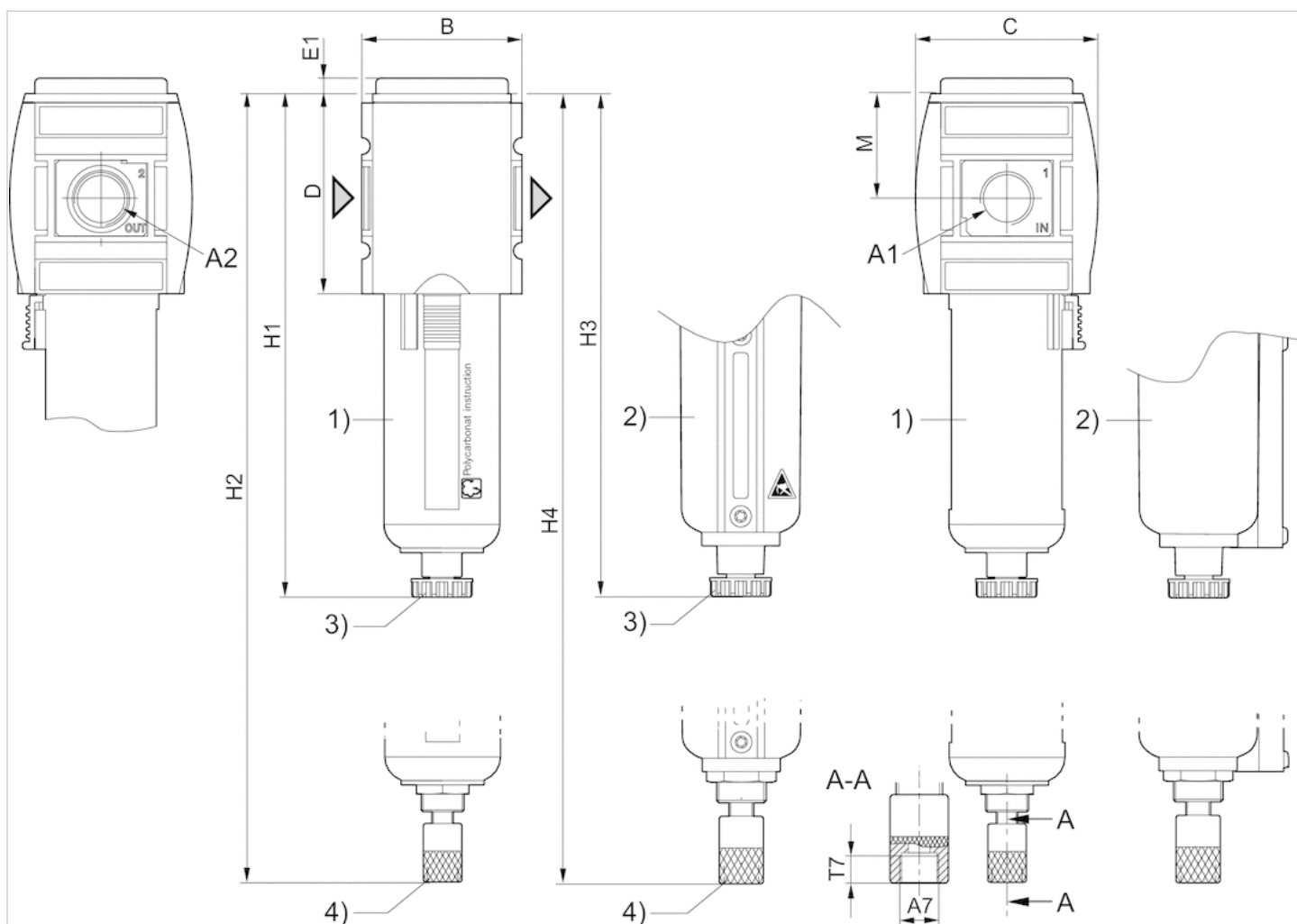
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## Technische Informationen

| Werkstoff     |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse       | Polyamid                       |
| Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Gewindebuchse | Zink-Druckguss                 |
| Behälter      | Polycarbonat                   |
| Schutzkorb    | Polyamid                       |
| Filtereinsatz | Borsilikat-Glasfaser           |

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter mit Schauglas 3)

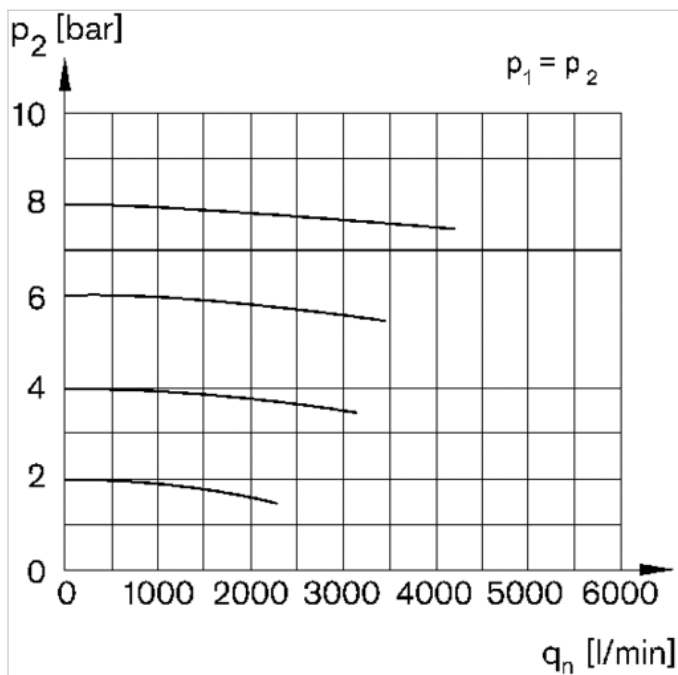
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in inch

| A1      | A2      | A7    | B    | C    | D    | E1  | H1   | H2    | H3 | H4    | M    |
|---------|---------|-------|------|------|------|-----|------|-------|----|-------|------|
| 3/4 NPT | 3/4 NPT | G 1/8 | 3.35 | 4.06 | 4.29 | 0.2 | 9.84 | 10.47 | 10 | 10.63 | 2.28 |
| 1 NPT   | 1 NPT   | G 1/8 | 3.35 | 4.06 | 4.29 | 0.2 | 9.84 | 10.47 | 10 | 10.63 | 2.28 |

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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