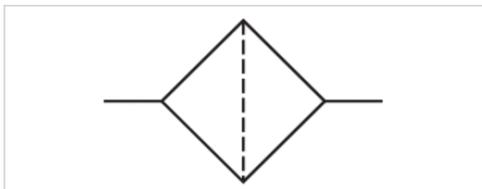


# Aktivkohle-Filter, Serie AS2-FLA

- 1/4 NPT, 3/8 NPT



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bauart                        | Aktivkohle-Filter, verblockbar |
| Einbaulage                    | senkrecht                      |
| Betriebsdruck min./max.       | 0 ... 16 bar                   |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C                  |
| Mediumtemperatur min./max.    | -10 ... 50 °C                  |
| Medium                        | Druckluft, neutrale Gase       |
| Behältervolumen Filter        | 12 cm <sup>3</sup>             |
| Filterelement                 | wechselbar                     |
| Kondensatablass               | ohne                           |
| Gewicht                       | Siehe Tabelle unten            |



## Technische Daten

| Materialnummer | Anschluss | Qn        | Behälter                      | Schutzkorb | ATEX          | Gewicht  |
|----------------|-----------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|----------|
| R432000548     | 1/4 NPT   | 650 l/min | Polycarbonat                  | Polyamid   | ATEX-geeignet | 0,22 kg  |
| R432000549     | 1/4 NPT   | 650 l/min | Zink-Druckguss, mit Schauglas | -          | ATEX-geeignet | 0,454 kg |
| R432000550     | 3/8 NPT   | 650 l/min | Polycarbonat                  | Polyamid   | ATEX-geeignet | 0,22 kg  |
| R432000551     | 3/8 NPT   | 650 l/min | Zink-Druckguss, mit Schauglas | -          | -             | 0,44 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 0,01 µm

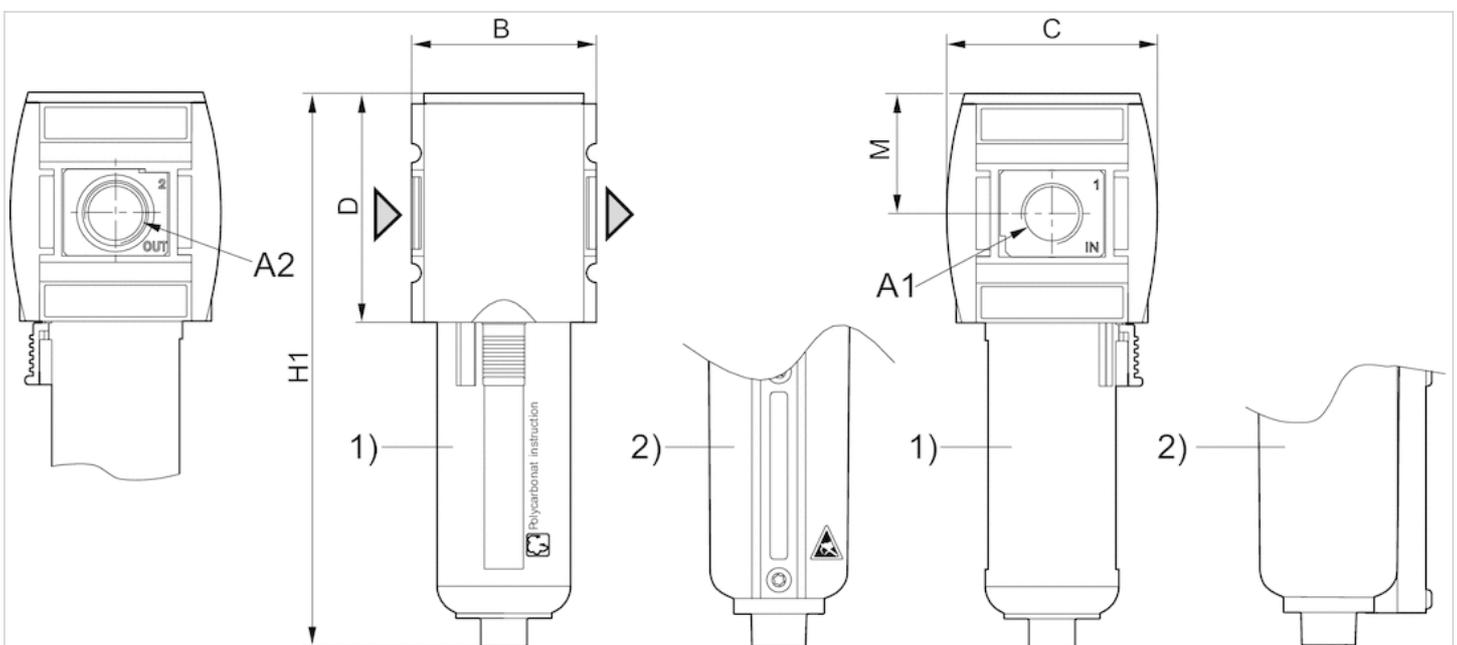
max. Restölgehalt am Ausgang 0,005 mg/m<sup>3</sup>

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

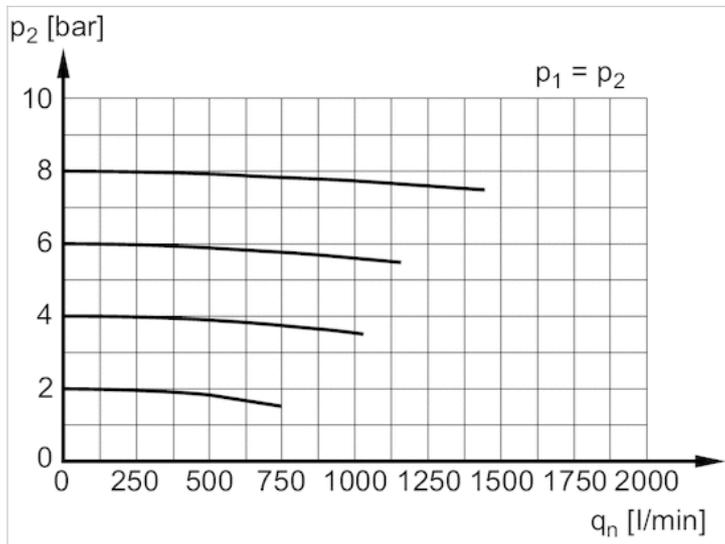
A2 = Ausgang 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter mit Schauglas

### Abmessungen in inch

| A1      | A2      | B    | C    | D    | H1   | M    |
|---------|---------|------|------|------|------|------|
| 1/4 NPT | 1/4 NPT | 2.05 | 2.32 | 2.56 | 6.18 | 1.34 |
| 3/8 NPT | 3/8 NPT | 2.05 | 2.32 | 2.56 | 6.18 | 1.34 |

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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