

## Filter, Serie AS3-FLS

- 3/8 NPT, 1/2 NPT

- Filterporenweite 5 µm



Bauart	Standard-Filter, 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	49 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter
R432001900	3/8 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001901	3/8 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001902	3/8 NPT	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432002020	3/8 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002021	3/8 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002022	3/8 NPT	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432001906	1/2 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001907	1/2 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001908	1/2 NPT	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432002023	1/2 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002024	1/2 NPT	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002025	1/2 NPT	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R432001900	Polyamid	0,361 kg
R432001901	Polyamid	0,41 kg
R432001902	Polyamid	0,41 kg
R432002020	-	0,723 kg
R432002021	-	0,79 kg
R432002022	-	0,79 kg
R432001906	Polyamid	0,361 kg
R432001907	Polyamid	0,41 kg

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R432001908	Polyamid	0,41 kg
R432002023	-	0,716 kg
R432002024	-	0,769 kg
R432002025	-	0,769 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  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  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

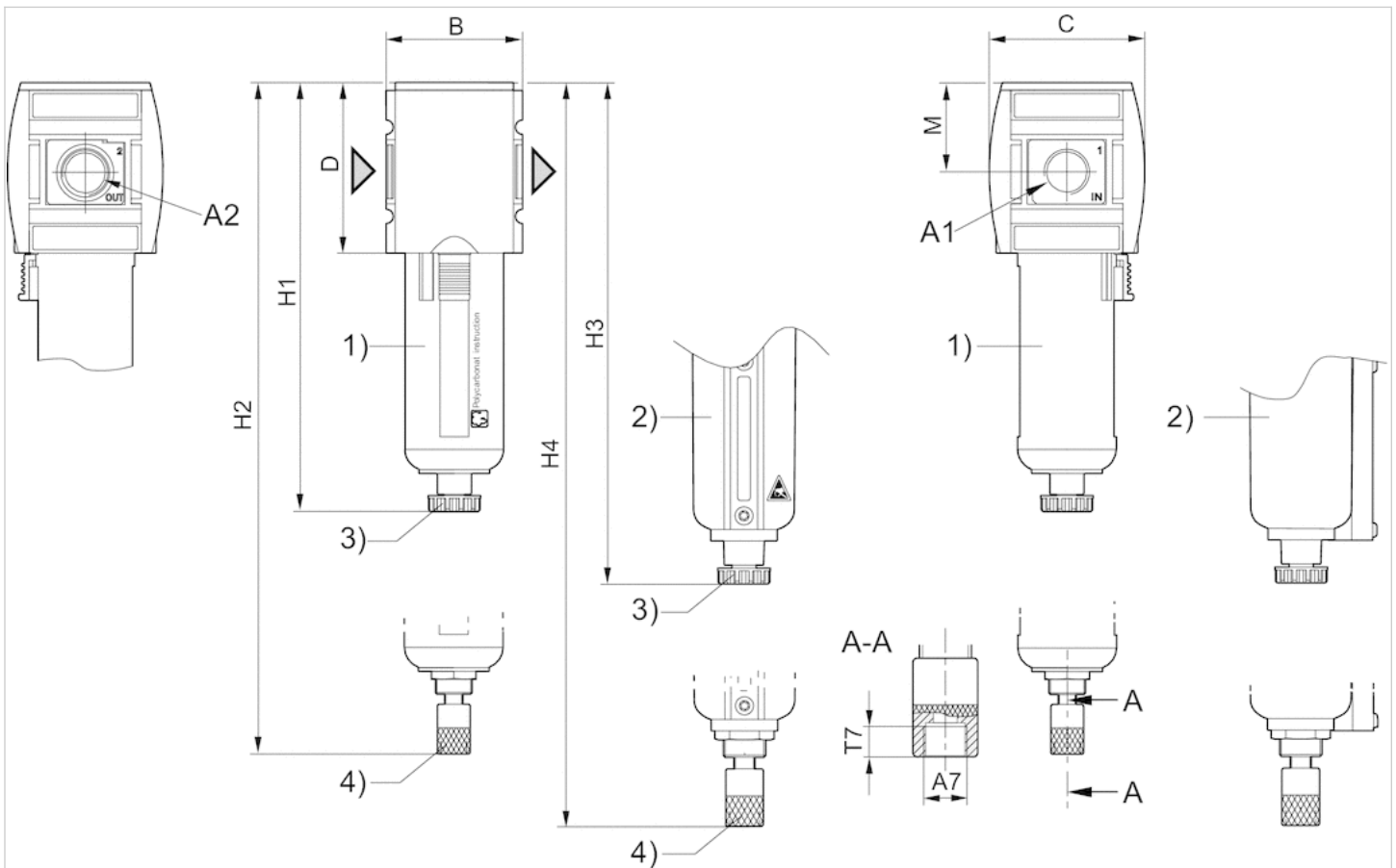
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang  $5 \text{ mg/m}^3$

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

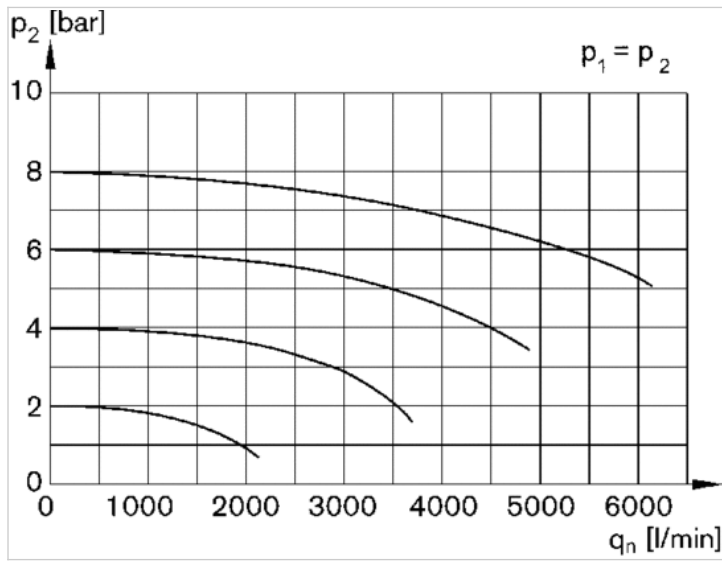
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige 3) Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in inch

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2.48	2.91	3.15	7.46	8.11	7.62	8.29	1.67
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2.48	2.91	3.15	7.46	8.11	7.62	8.29	1.67

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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