

## Feinstfilter, Serie AS2-FLC

- 1/4 NPT, 3/8 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	12 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	Behälter
R432000524	1/4 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000525	1/4 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000526	1/4 NPT	300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432000527	1/4 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000528	1/4 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000529	1/4 NPT	300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000530	3/8 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000531	3/8 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000532	3/8 NPT	300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432000533	3/8 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000534	3/8 NPT	300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000535	3/8 NPT	300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R432000524	Polyamid	0,22 kg
R432000525	Polyamid	0,263 kg
R432000526	Polyamid	0,263 kg
R432000527	-	0,482 kg
R432000528	-	0,565 kg
R432000529	-	0,56 kg
R432000530	Polyamid	0,22 kg
R432000531	Polyamid	0,263 kg

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R432000532	Polyamid	0,263 kg
R432000533	-	0,471 kg
R432000534	-	0,545 kg
R432000535	-	0,55 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 0.1 \text{ bar}$

## 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.

Empfohlene Vorfilterung  $0,3 \mu\text{m}$

max. Restölgehalt am Ausgang  $0,01 \text{ mg/m}^3$

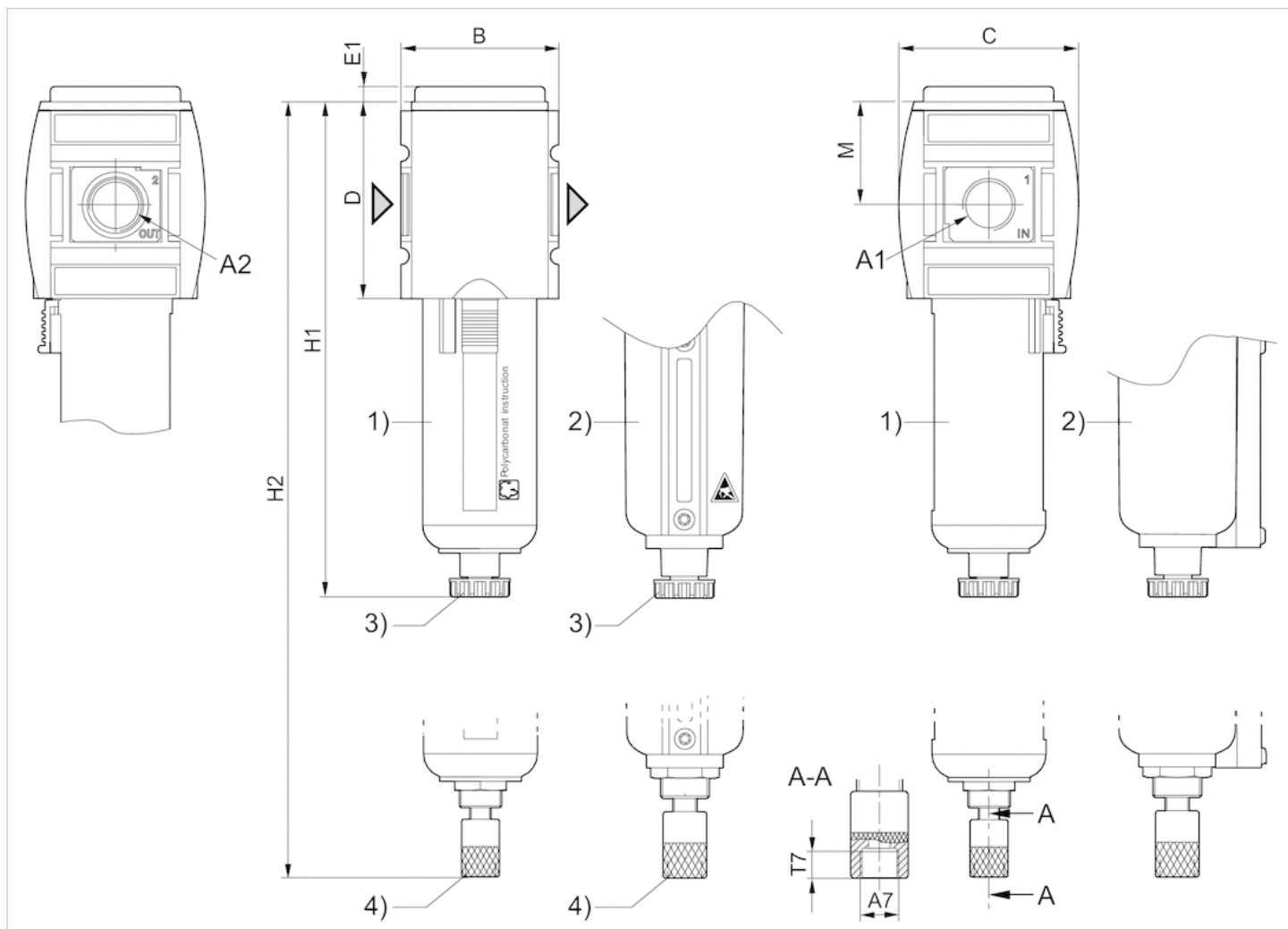
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## Technische Informationen

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

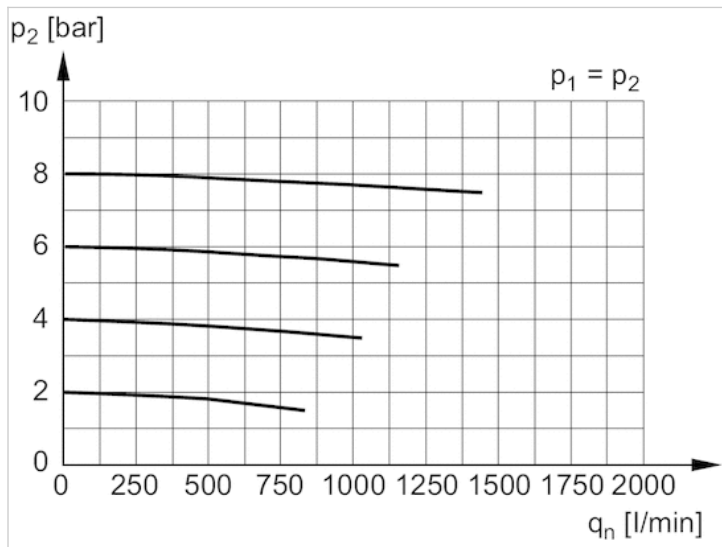
4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in inch

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.2	6.44	7.11	1.34
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.2	6.44	7.11	1.34

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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