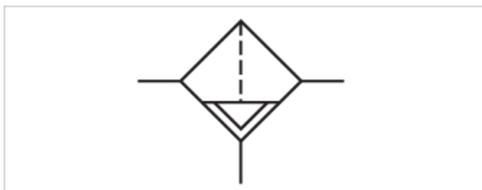


## Feinstfilter, Serie AS2-FLC

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 0,01 µm
- Verschmutzungsanzeige integriert
- ATEX-geeignet



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
Verschmutzungsanzeige	integriert
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter
R412006054	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006055	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006056	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006060	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006061	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006062	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006063	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006064	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006065	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006069	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006070	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006071	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006054	Polyamid	0,22 kg
R412006055	Polyamid	0,263 kg
R412006056	Polyamid	0,263 kg
R412006060	-	0,485 kg
R412006061	-	0,564 kg
R412006062	-	0,569 kg

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006063	Polyamid	0,22 kg
R412006064	Polyamid	0,263 kg
R412006065	Polyamid	0,263 kg
R412006069	-	0,474 kg
R412006070	-	0,554 kg
R412006071	-	0,559 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 0.1$  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"

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung 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>

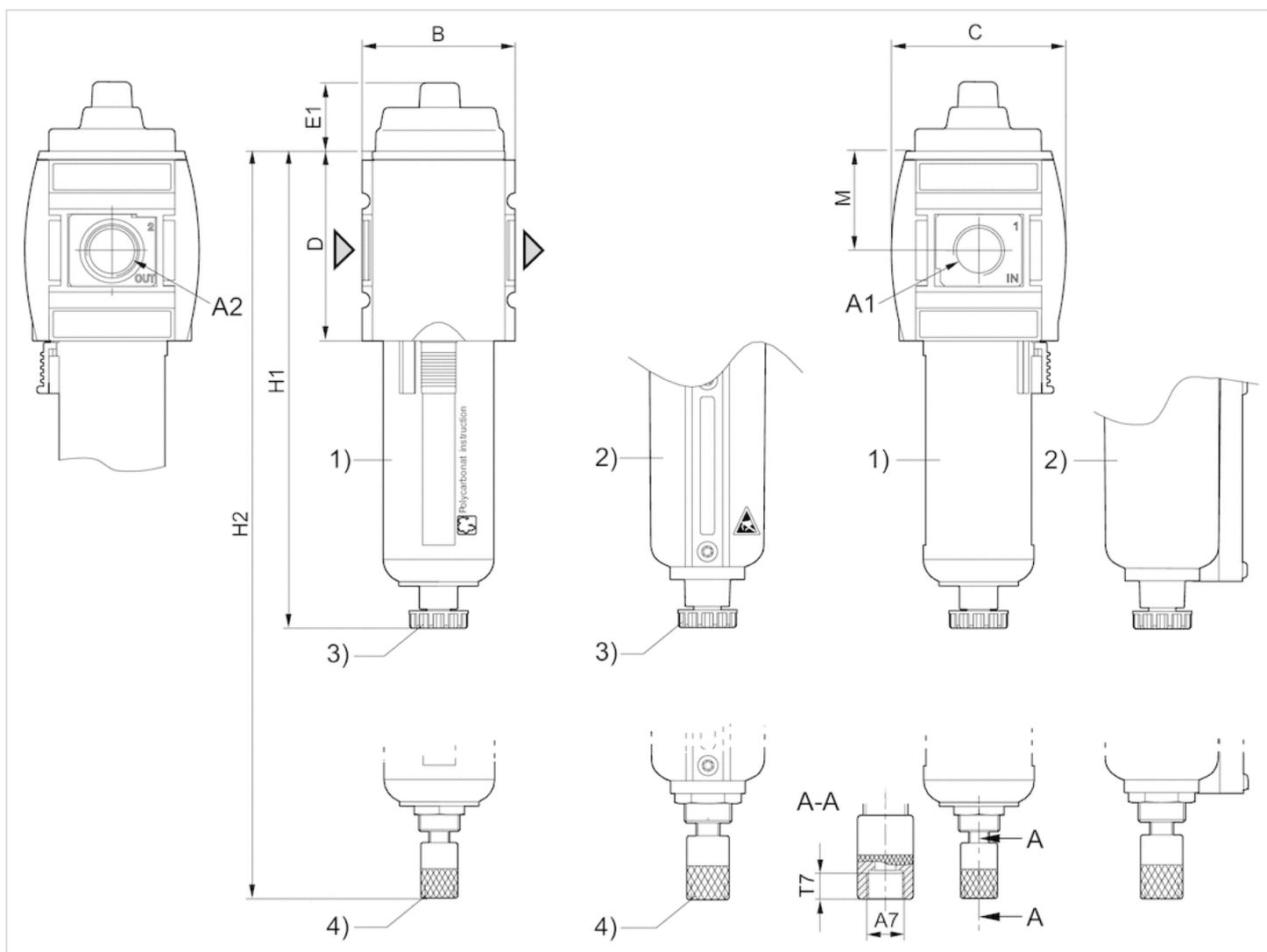
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## Technische Informationen

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

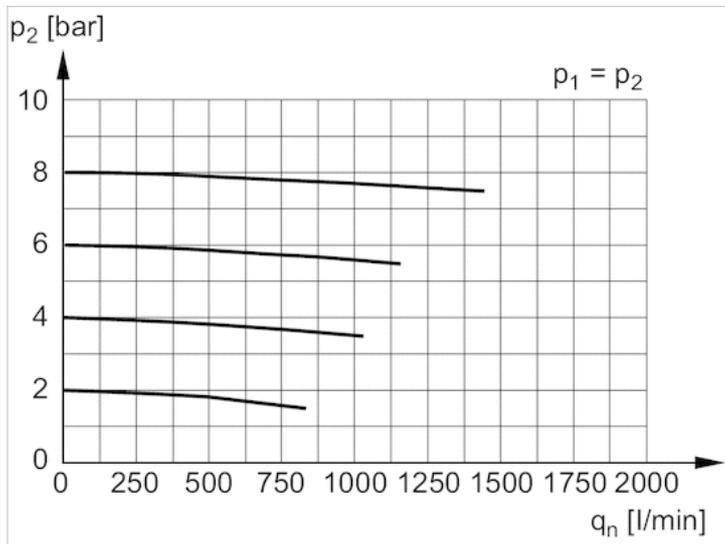
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	24	163.5	180.5	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	24	163.5	180.5	34	8.5

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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