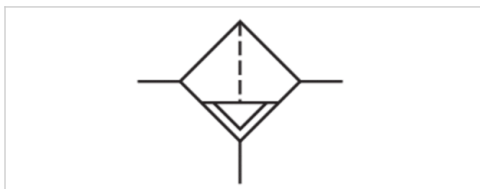


## Feinstfilter, Serie AS5-FLC

- G 3/4, G 1
- Filterporenweite 0,01 µm
- 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	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	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
R412009036	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71 kg
R412009037	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009038	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009042	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21 kg
R412009043	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009044	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009045	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71 kg
R412009046	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009047	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009051	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21 kg
R412009052	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009053	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg

Materialnummer	
R412009036	-
R412009037	-
R412009038	-
R412009042	1)
R412009043	1)
R412009044	1)
R412009045	-

Materialnummer	
R412009046	-
R412009047	-
R412009051	1)
R412009052	1)
R412009053	1)

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

1) Behälter mit Sichtanzeige

## 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"

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung 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  $0,01 \text{ mg/m}^3$

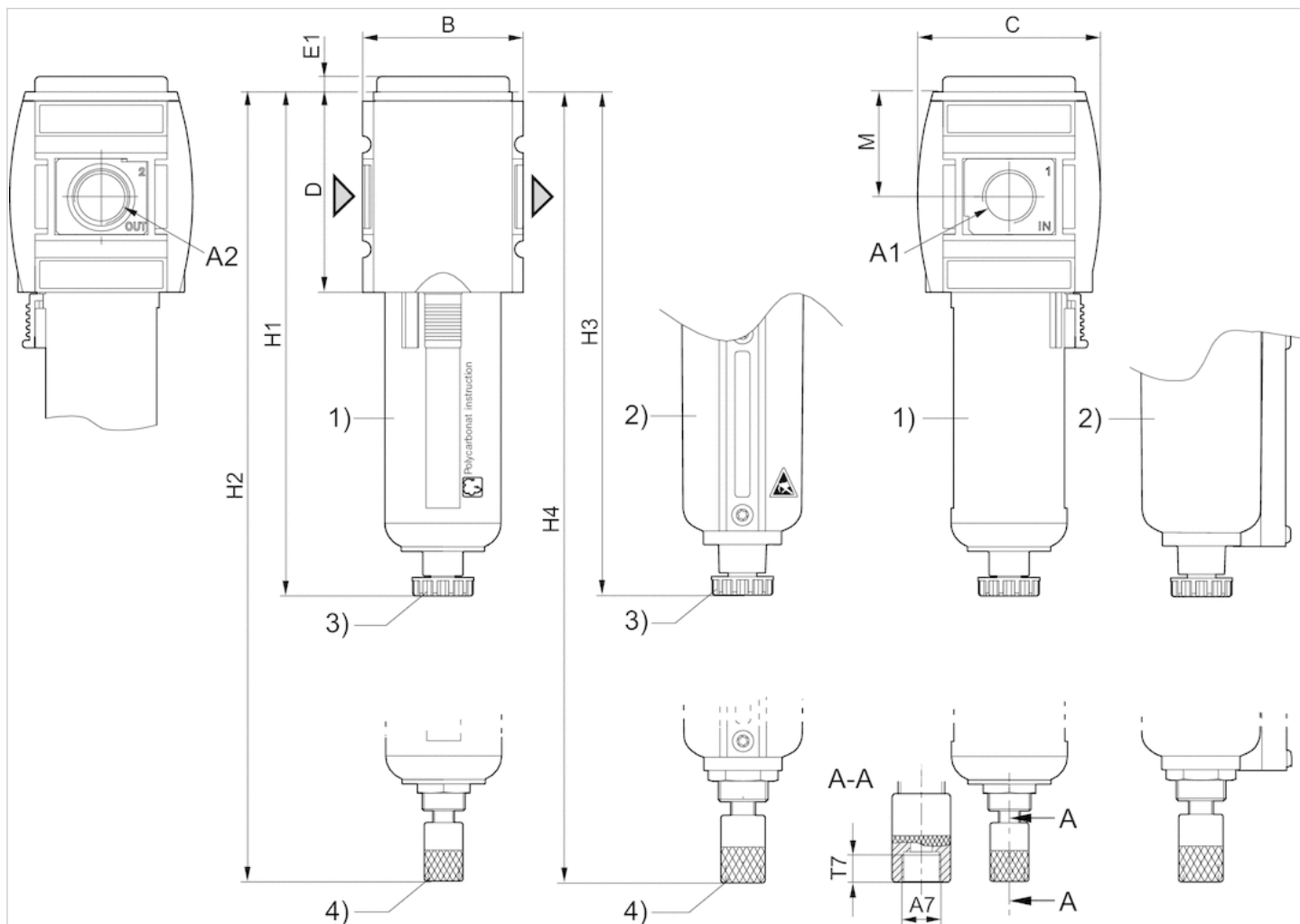
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## 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)

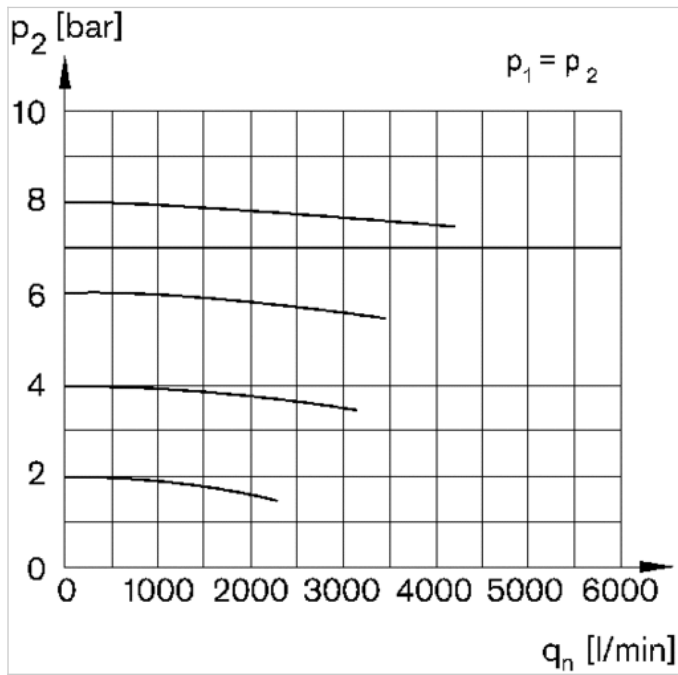
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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