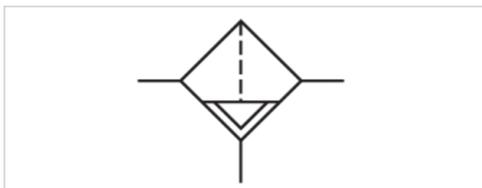


Feinstfilter, Serie AS2-FLC

- G 1/4, G 3/8
- 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	12 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter
R412006036	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006037	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006038	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006042	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006043	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006044	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006045	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006046	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006047	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006051	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006052	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006053	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006036	Polyamid	0,22 kg
R412006037	Polyamid	0,263 kg
R412006038	Polyamid	0,263 kg
R412006042	-	0,482 kg
R412006043	-	0,565 kg
R412006044	-	0,56 kg
R412006045	Polyamid	0,22 kg

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006046	Polyamid	0,263 kg
R412006047	Polyamid	0,263 kg
R412006051	-	0,471 kg
R412006052	-	0,545 kg
R412006053	-	0,55 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 Mediumstemperatur 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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung 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/m³

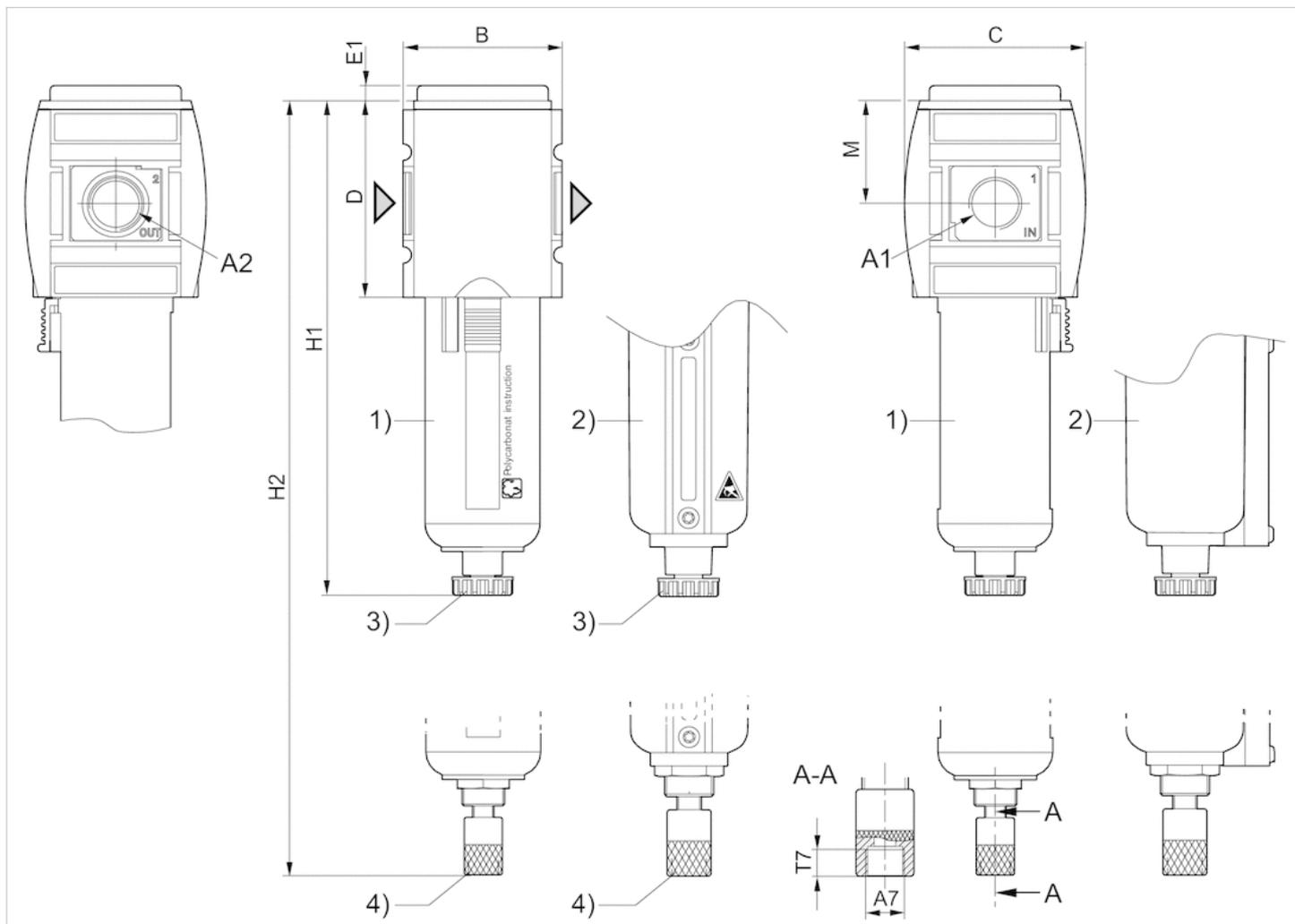
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

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

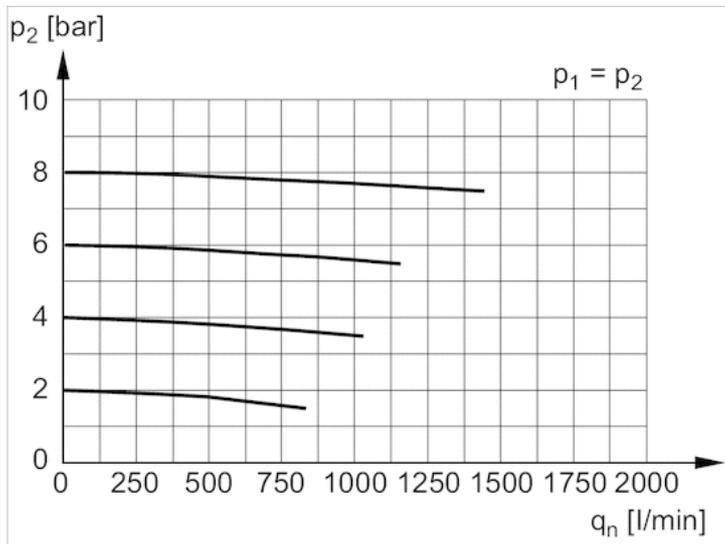
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Metallbehälter mit Schauglas
 3) Halbautomatischer Kondensatablass
 4) Vollautomatischer Kondensatablass

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	5	163.5	180.5	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	5	163.5	180.5	34	8.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss