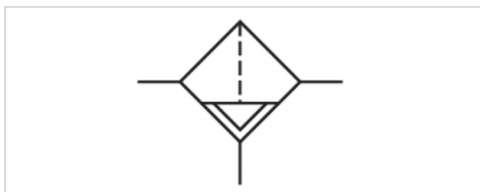


Feinstfilter, Serie AS5-FLC

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
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
R412009054	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009060	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009055	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009056	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009061	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009062	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009063	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009069	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009064	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009065	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009070	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009071	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412009054	Polyamid	0,361 kg
R412009060	-	1,55 kg
R412009055	Polyamid	0,41 kg
R412009056	Polyamid	0,41 kg
R412009061	-	1,58 kg
R412009062	-	1,57 kg

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412009063	Polyamid	0,361 kg
R412009069	-	1,48 kg
R412009064	Polyamid	0,41 kg
R412009065	Polyamid	0,762 kg
R412009070	-	1,5 kg
R412009071	-	1,5 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 Luftspeisung links auf Luftspeisung 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

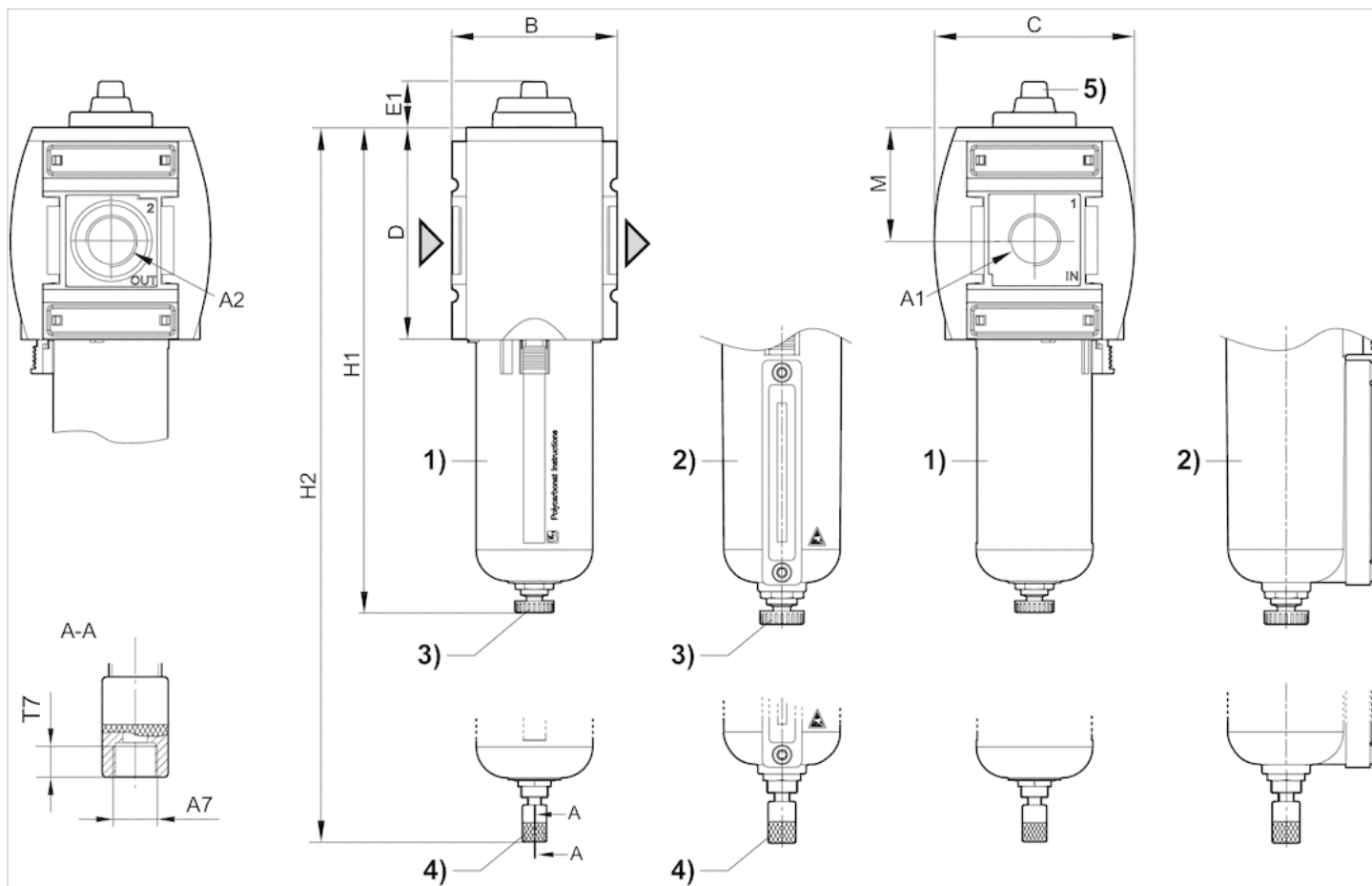
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

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 Sichtanzeige 3)

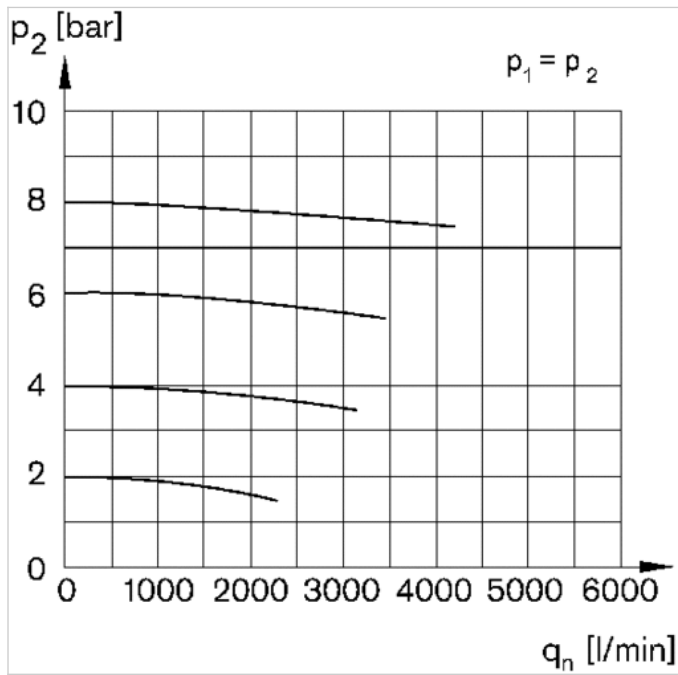
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass 5) Verschmutzungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--	58	8.5
G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--	58	8.5
G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss