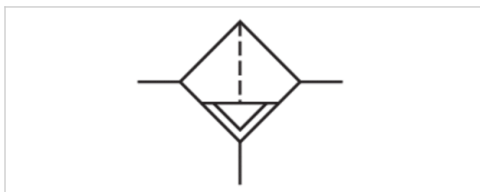


Vor-Filter, Serie AS5-FLP

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



Bauart	Vorfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Verschmutzungsanzeige	integriert
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Gewicht
R412009021	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,361 kg
R412009022	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	0,41 kg
R412009023	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,41 kg
R412009030	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,361 kg
R412009031	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	0,41 kg
R412009032	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,762 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 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 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 5 µm

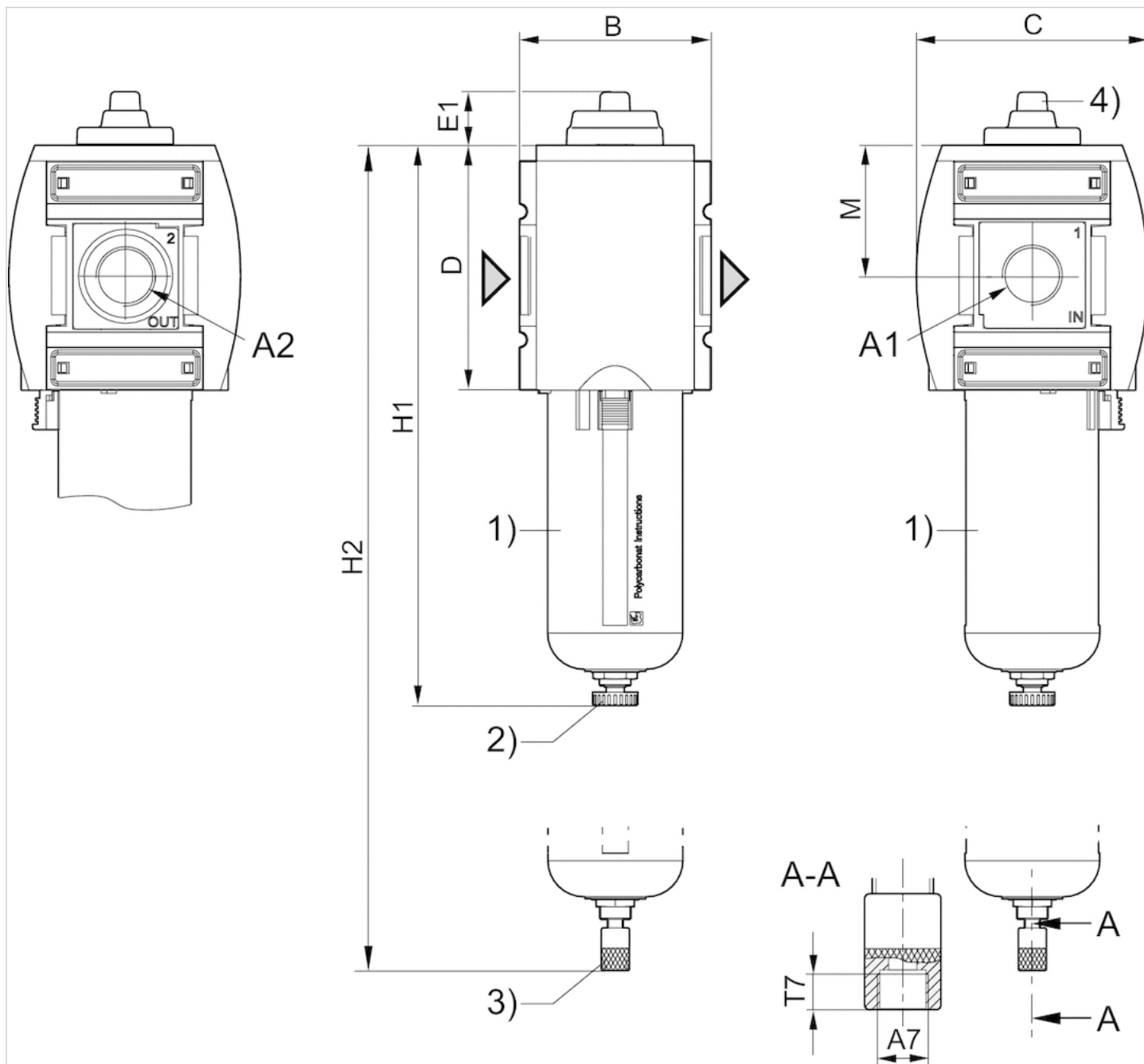
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	imprägniertes Papier

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

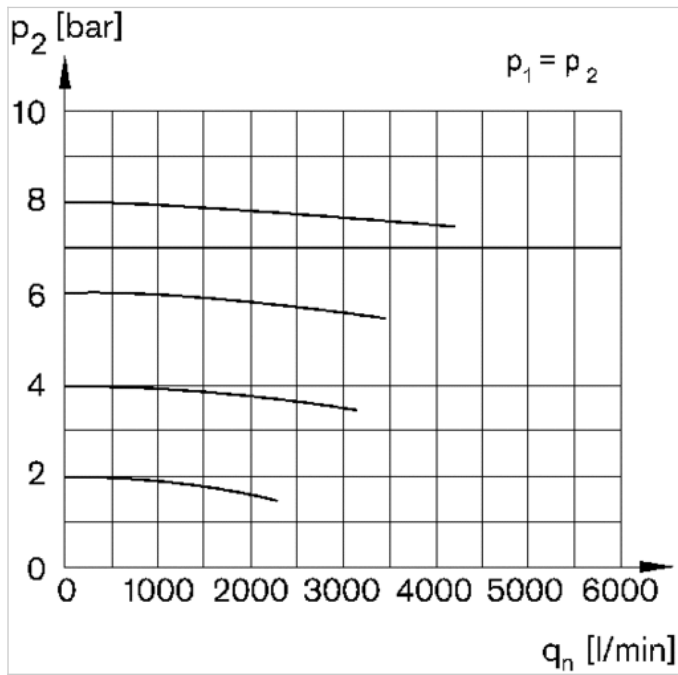
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Halbautomatischer Kondensatablass 3) Vollautomatischer Kondensatablass 4) Verschmutzungsanzeige

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	266	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266	58	8.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss