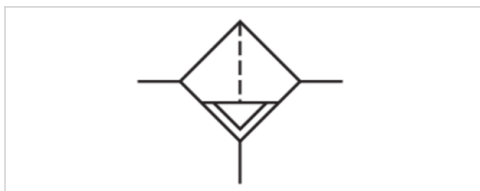


Vor-Filter, Serie AS5-FLP

- G 3/4, G 1
- Filterporenweite 0,3 µm
- 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
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
R412009018	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71 kg
R412009019	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009020	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009024	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21 kg
R412009025	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009026	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009027	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71 kg
R412009028	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009029	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76 kg
R412009033	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21 kg
R412009034	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26 kg
R412009035	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26 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 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 5 µm

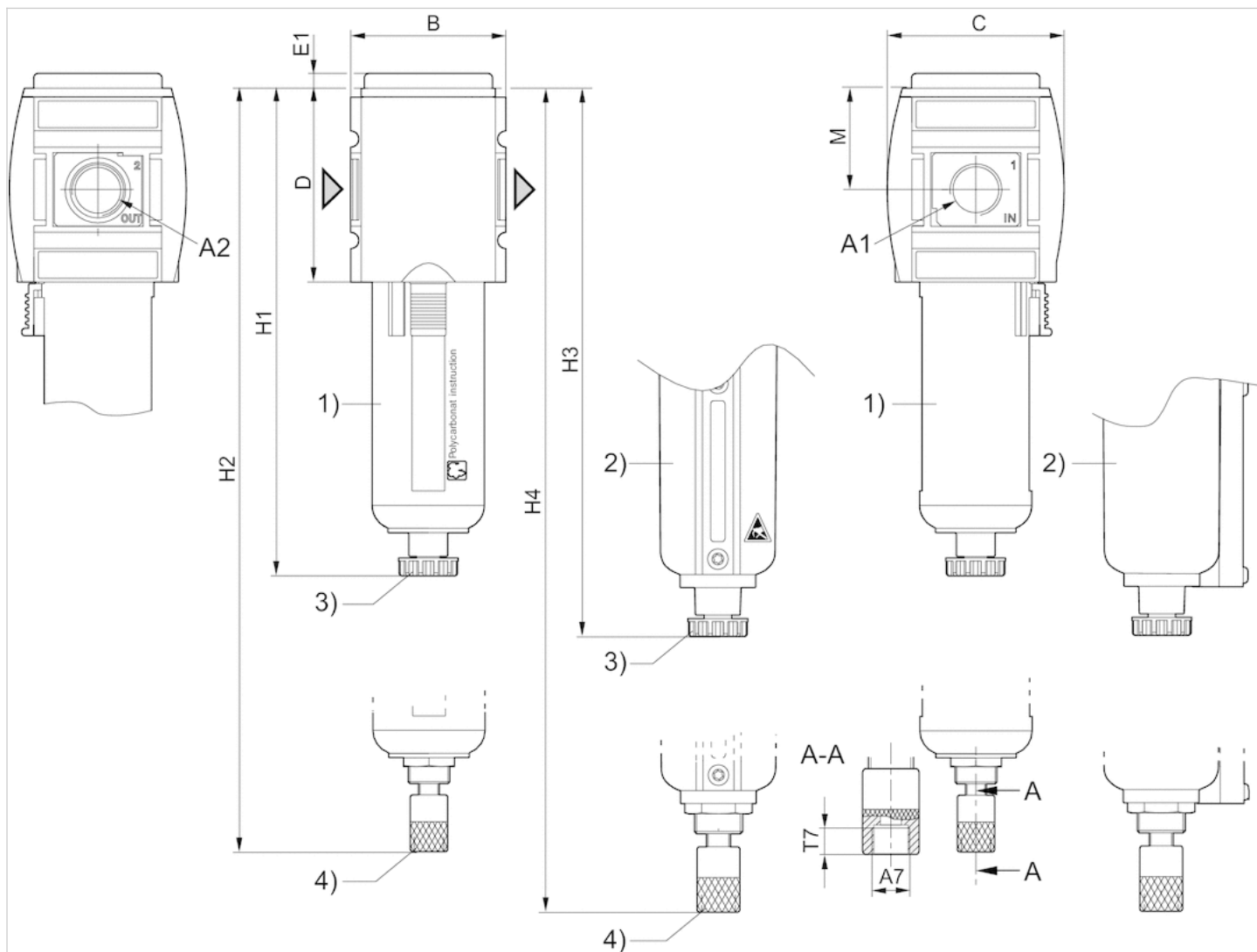
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

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

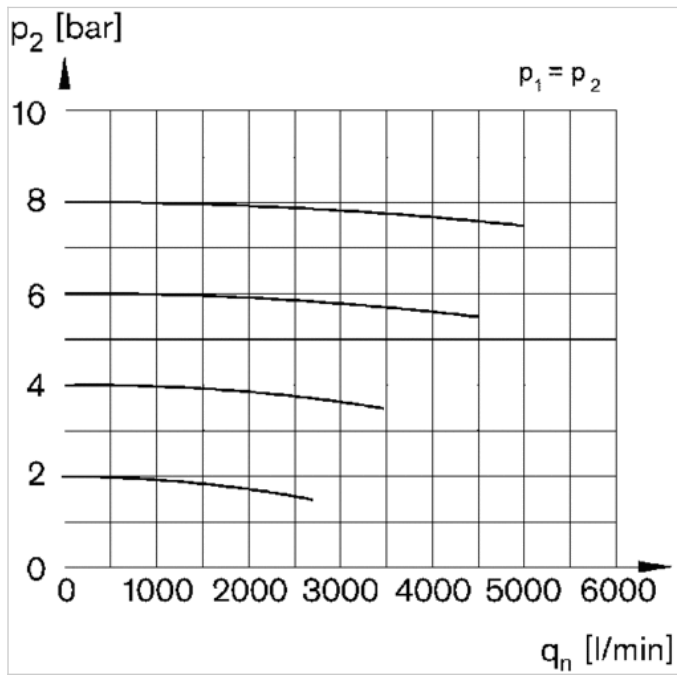
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

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	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270.5	58	8.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss