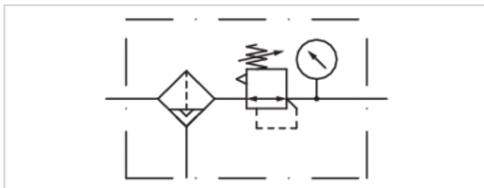


Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter, Druckregler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Kondensatablass	Behälter
		Q _n				
R412006200	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006206	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412006196	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006201	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006202	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006207	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412006208	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412006197	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006198	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006209	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006215	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412006212	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006210	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006211	G 3/8	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006216	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412006217	G 3/8	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412006213	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006214	G 3/8	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006200	Polyamid	0,394 kg
R412006206	-	0,609 kg
R412006196	Polyamid	0,394 kg
R412006201	Polyamid	0,437 kg
R412006202	Polyamid	0,437 kg
R412006207	-	0,661 kg
R412006208	-	0,661 kg
R412006197	Polyamid	0,437 kg
R412006198	Polyamid	0,437 kg
R412006209	Polyamid	0,437 kg
R412006215	-	0,596 kg
R412006212	Polyamid	0,596 kg
R412006210	Polyamid	0,437 kg
R412006211	Polyamid	0,437 kg
R412006216	-	0,648 kg
R412006217	-	0,648 kg
R412006213	Polyamid	0,648 kg
R412006214	Polyamid	0,648 kg

Manometer lose beigelegt, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ 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.

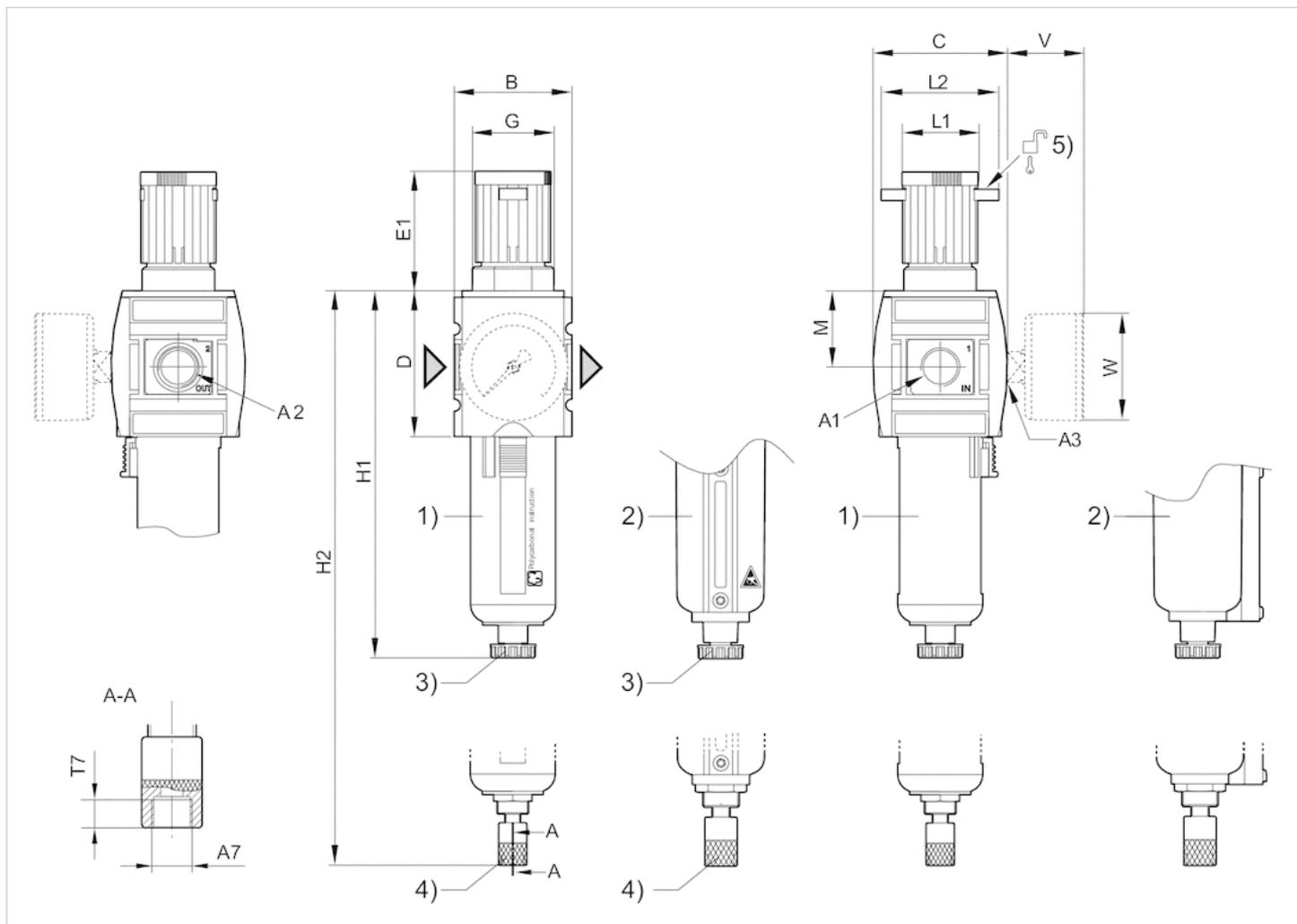
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 10 mg/m³

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter 3)

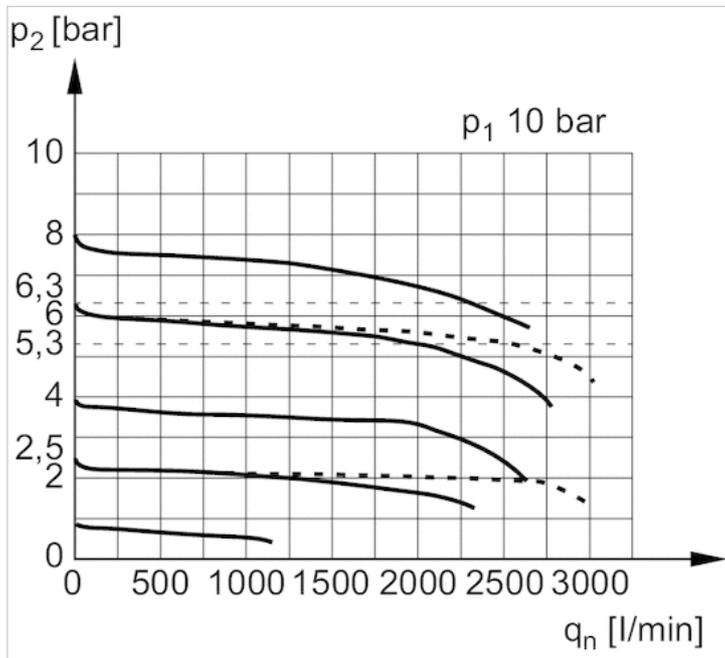
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss