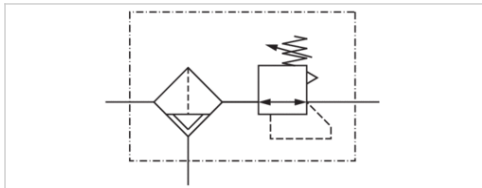


# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 25 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- 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 <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Kondensatablass	Behälter
		Q <sub>n</sub>				
R412006180	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412006218	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006219	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006220	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar	0 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006221	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006222	G 3/8	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006223	G 3/8	2600 l/min	0 ... 16 bar	0 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R412006180	-	0,537 kg
R412006218	Polyamid	0,304 kg
R412006219	Polyamid	0,347 kg
R412006220	Polyamid	0,347 kg
R412006221	Polyamid	0,347 kg
R412006222	Polyamid	0,347 kg
R412006223	Polyamid	0,347 kg

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

Manometer separat bestellen

## 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.

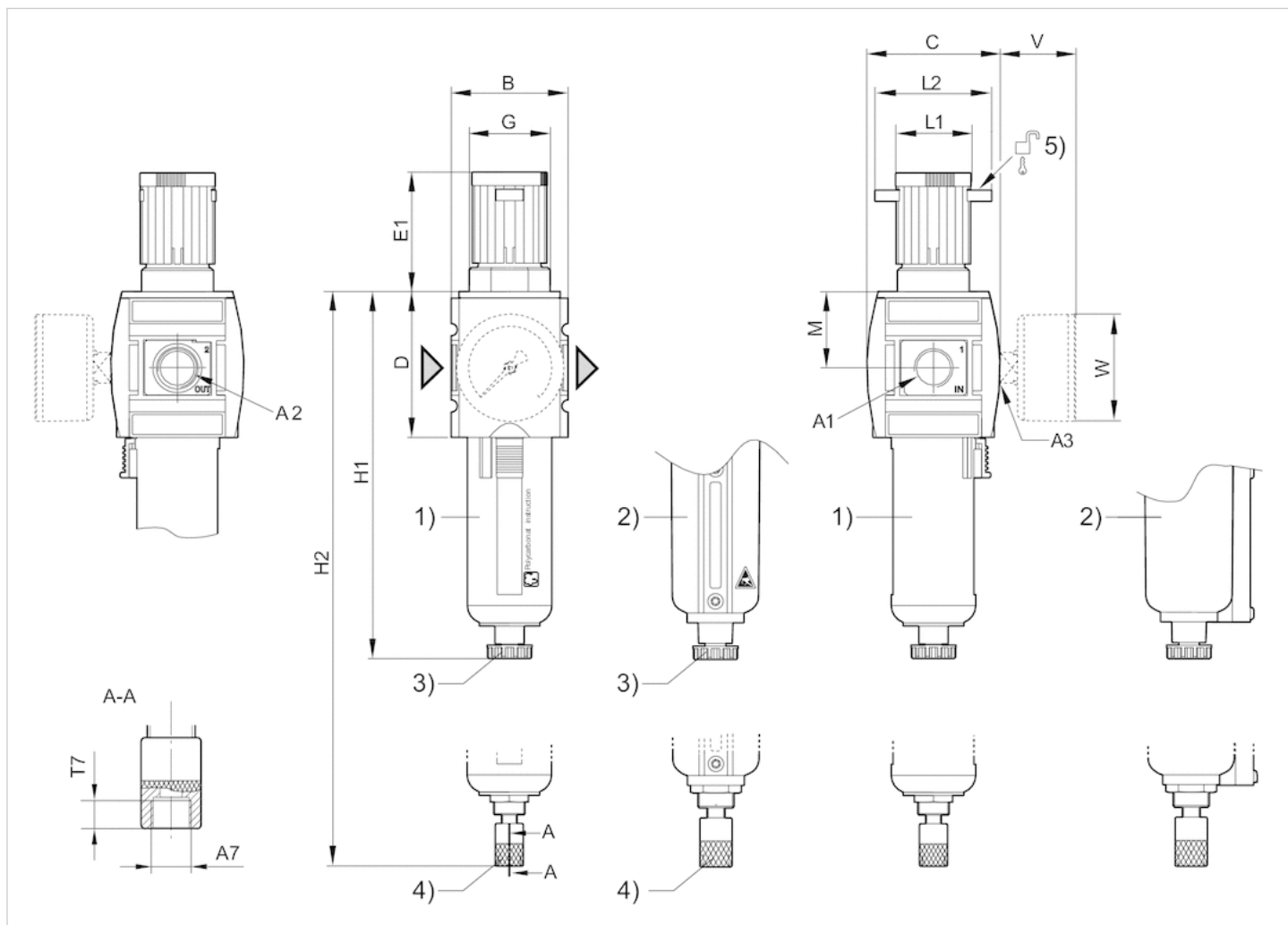
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 10 mg/m<sup>3</sup>

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

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

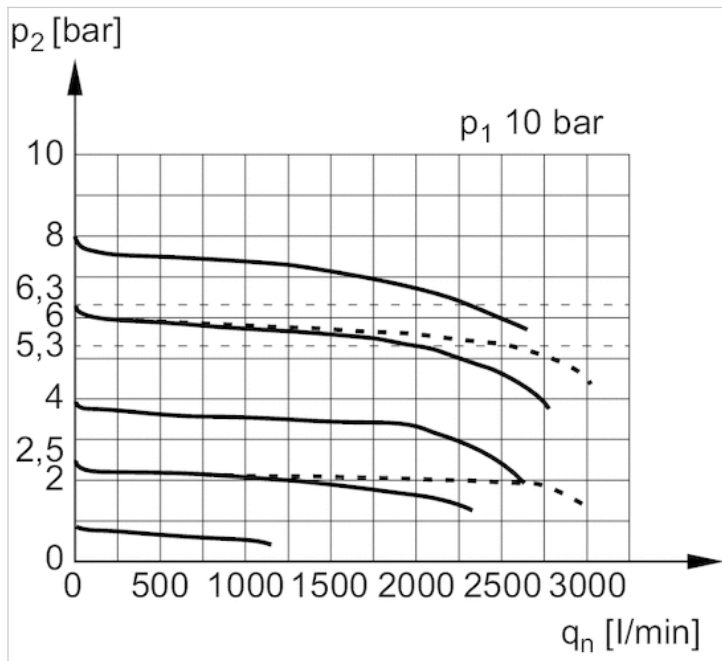
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

## 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	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	180.5	34	54	34	8.5	37	50

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss