

## Filter, Serie AS2-FLS

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 40 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, 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	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Gewicht
R412006003	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,212 kg
R412006004	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	0,255 kg
R412006005	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,255 kg
R412006012	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	0,212 kg
R412006013	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	0,255 kg
R412006014	G 3/8	2100 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,255 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

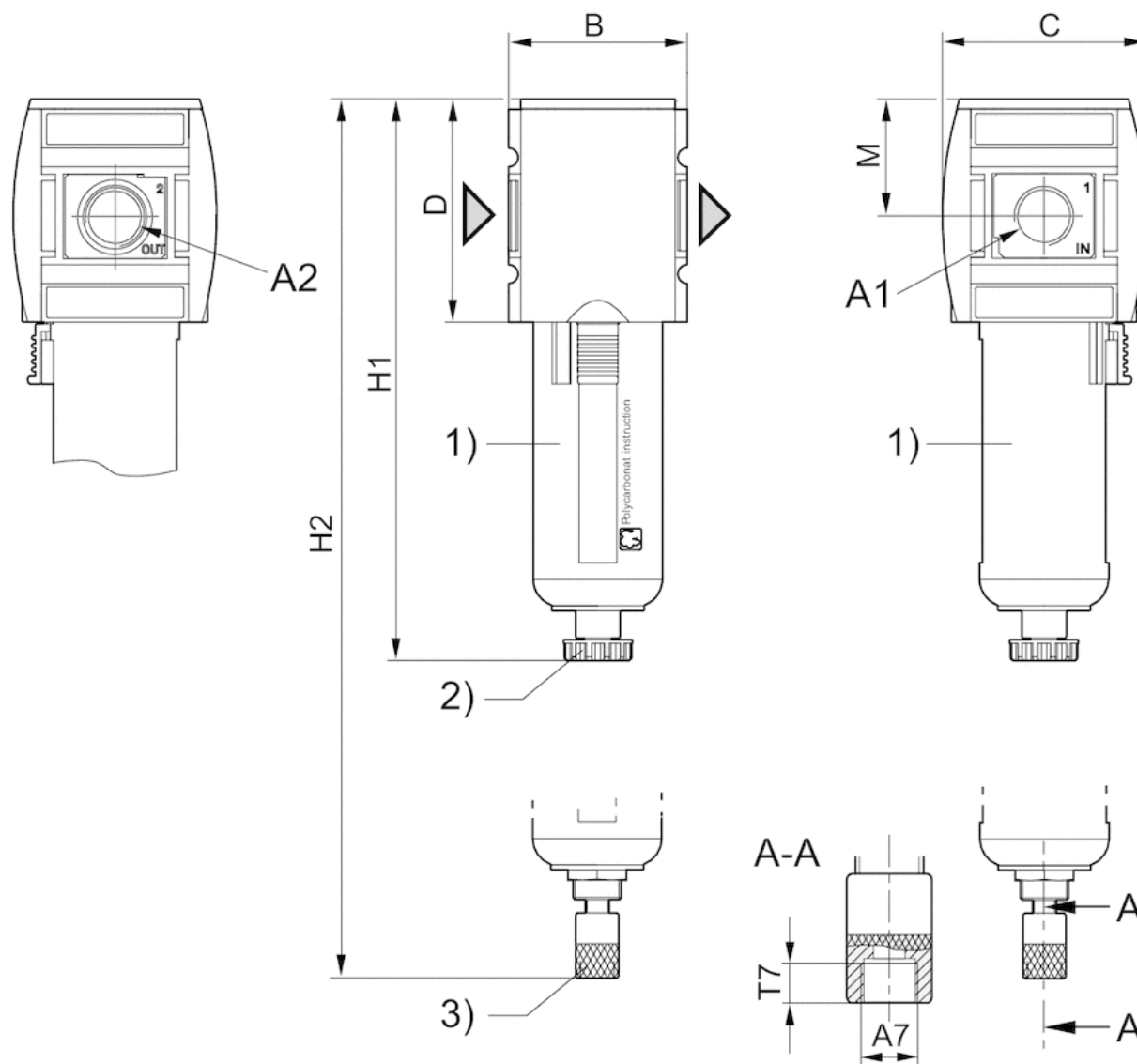
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 10 mg/m<sup>3</sup>

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

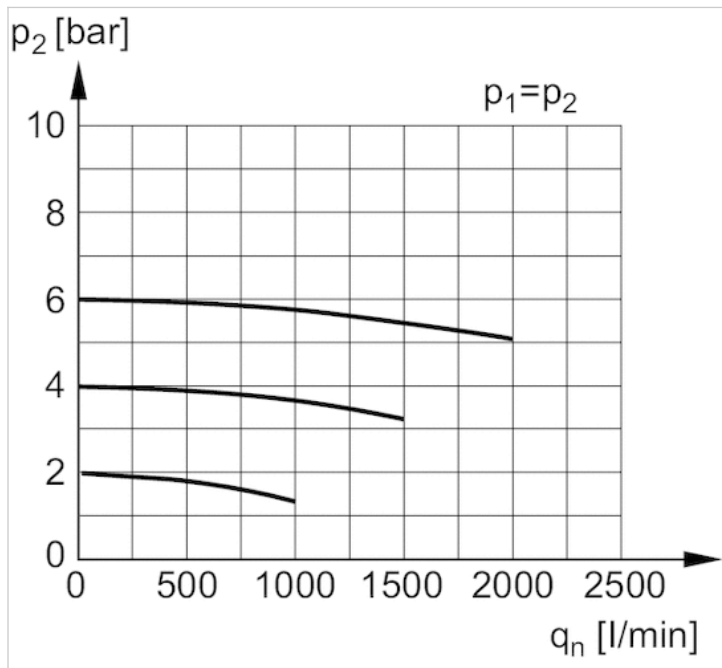
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Halbautomatischer Kondensatablass 3) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



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