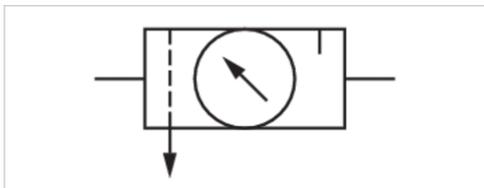


## Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD

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



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filterdruckregler, Öler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	12300 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	181 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Gewicht
		Qn			
R412009298	G 3/4	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	1,83 kg
R412009299	G 3/4	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	1,88 kg
R412009300	G 3/4	12300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,88 kg
R412009307	G 1	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	1,83 kg
R412009308	G 1	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	1,88 kg
R412009309	G 1	12300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,88 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 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.

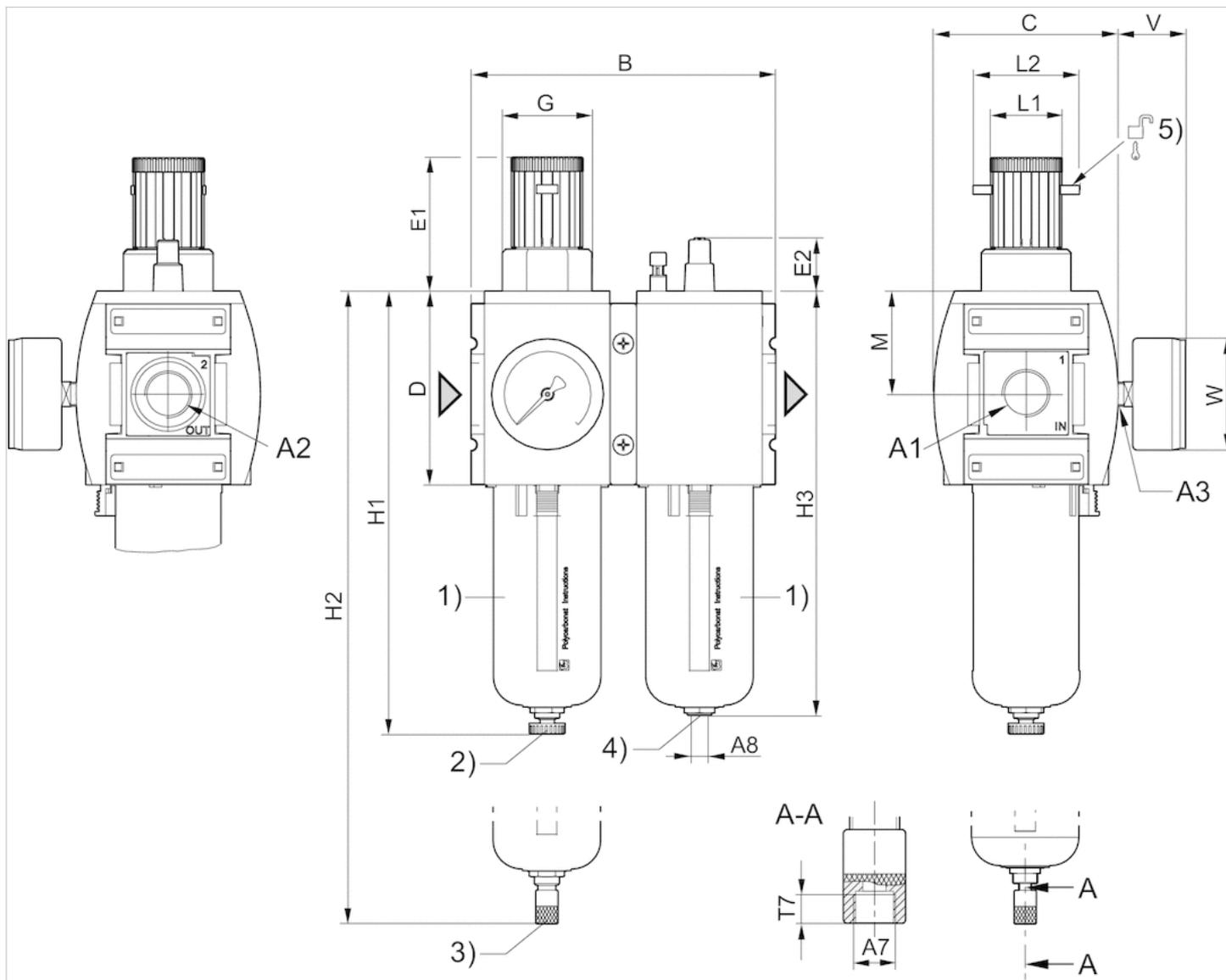
Öldosierung bei 1000 l/min,[Tropfen / min] 1-2

## 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

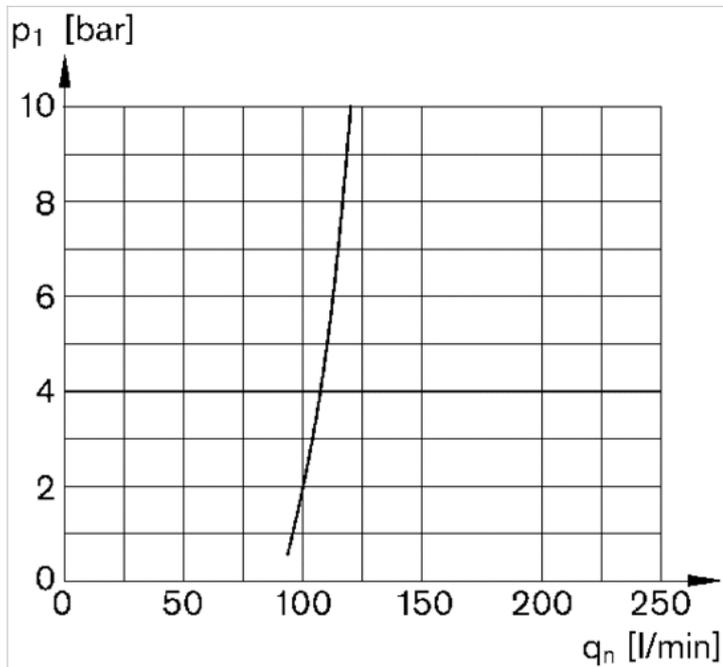
A3 = Manometeranschluss  
 A7 = Kondensatablass  
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster  
 2) Halbautomatischer Kondensatablass  
 3) Vollautomatischer Kondensatablass  
 4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung  
 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

## Abmessungen in mm

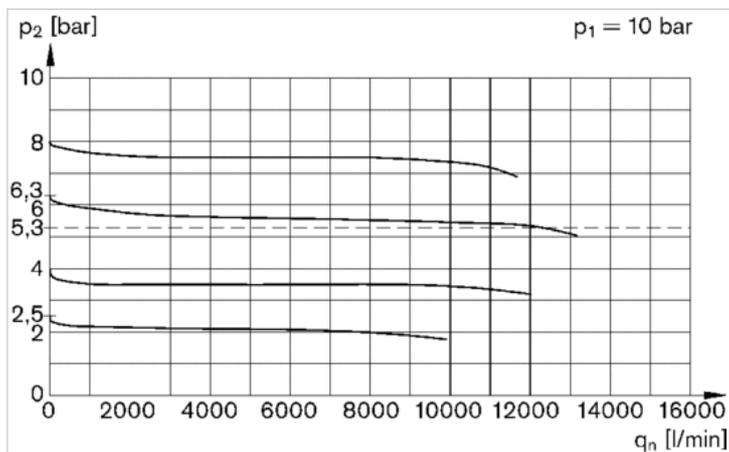
A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63

## Diagramme

## Öleransprechgrenze



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich  $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

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