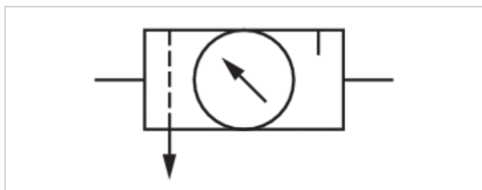


Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5- ACT

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



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter, Druckregler, 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 mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	0,5 ... 8 bar
Regelbereich min./max.	einseitig
Druckversorgung	87 cm ³
Behältervolumen Filter	wechselbar
Filterelement	Siehe Tabelle unten
Kondensatablass	181 cm ³
Behältervolumen Öler	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Befüllungsart	Siehe Tabelle unten
Gewicht	

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Gewicht
		Qn			
R412009320	G 3/4	12300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,68 kg
R412009318	G 3/4	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	2,63 kg
R412009319	G 3/4	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	2,68 kg
R412009329	G 1	12300 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,68 kg
R412009327	G 1	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	2,63 kg
R412009328	G 1	12300 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	2,68 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 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.

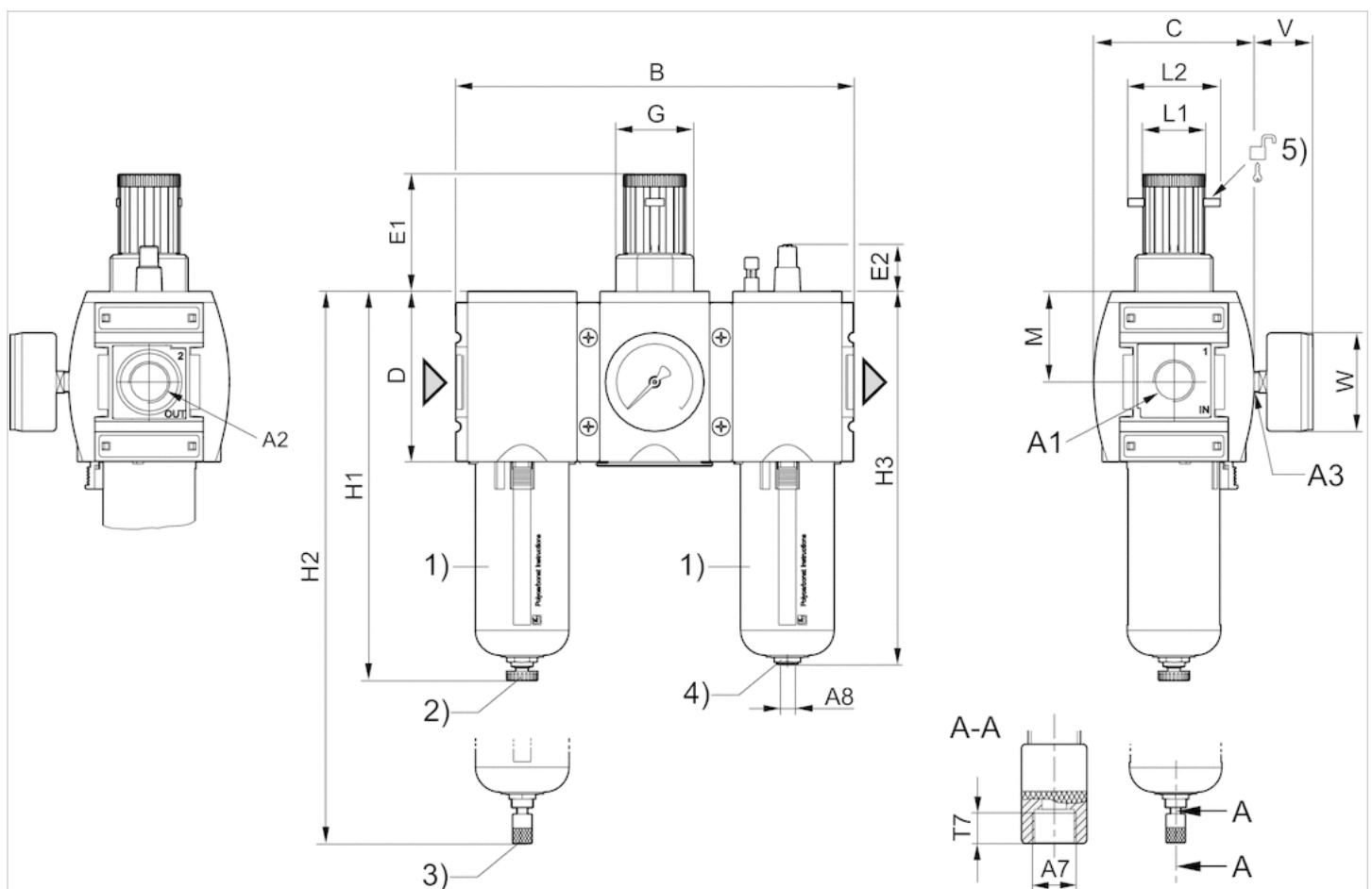
Öldosierung bei 1000 l/min, [Tropfen / min] 1-2

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

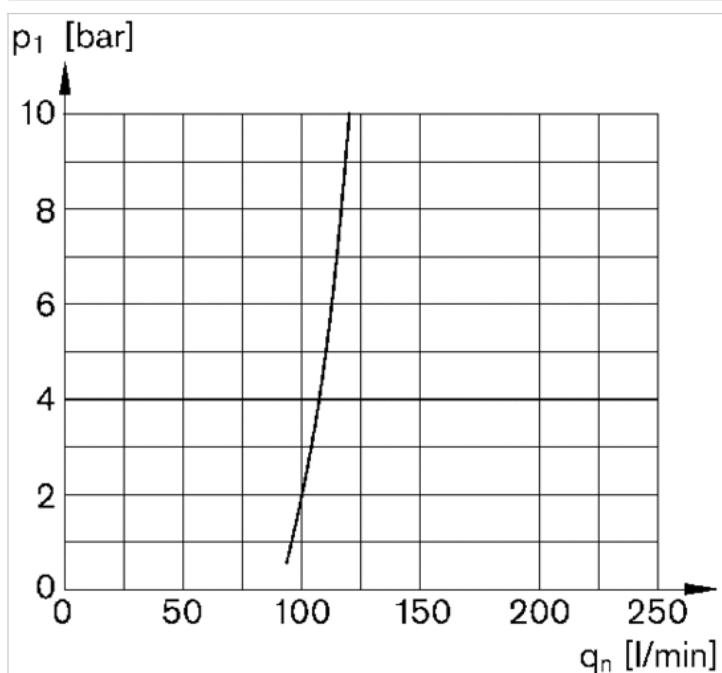
A3 = Manometeranschluss
 A7 = Kondensatablass
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Halbautomatischer Kondensatablass
 3) Vollautomatischer Kondensatablass
 4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung
 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

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	255	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	255	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63

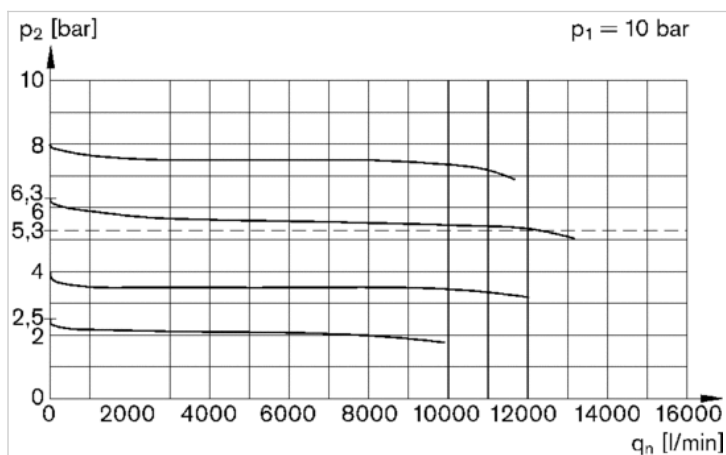
Diagramme

Öleransprechgrenze



p1 = Betriebsdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss