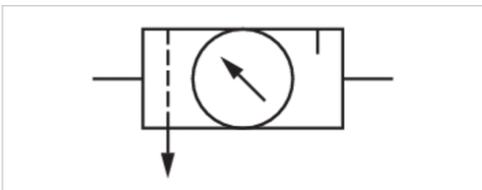


Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS3- ACT

- G 3/8, G 1/2
- 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 Q _n	3500 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	0,5 ... 8 bar
Regelbereich min./max.	einseitig
Druckversorgung	49 cm ³
Behältervolumen Filter	wechselbar
Filterelement	Siehe Tabelle unten
Kondensatablass	80 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	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
		Q _n					
R412007318	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	1,35 kg
R412007319	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	1,4 kg
R412007320	G 3/8	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	1,4 kg
R412007324	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	2,41 kg
R412007325	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	2,43 kg
R412007326	G 3/8	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	2,44 kg
R412007327	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	1,35 kg
R412007328	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	1,4 kg
R412007329	G 1/2	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	1,4 kg
R412007333	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	2,34 kg
R412007334	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	2,37 kg
R412007335	G 1/2	3500 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	2,39 kg

Nenndurchfluss Q_n 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

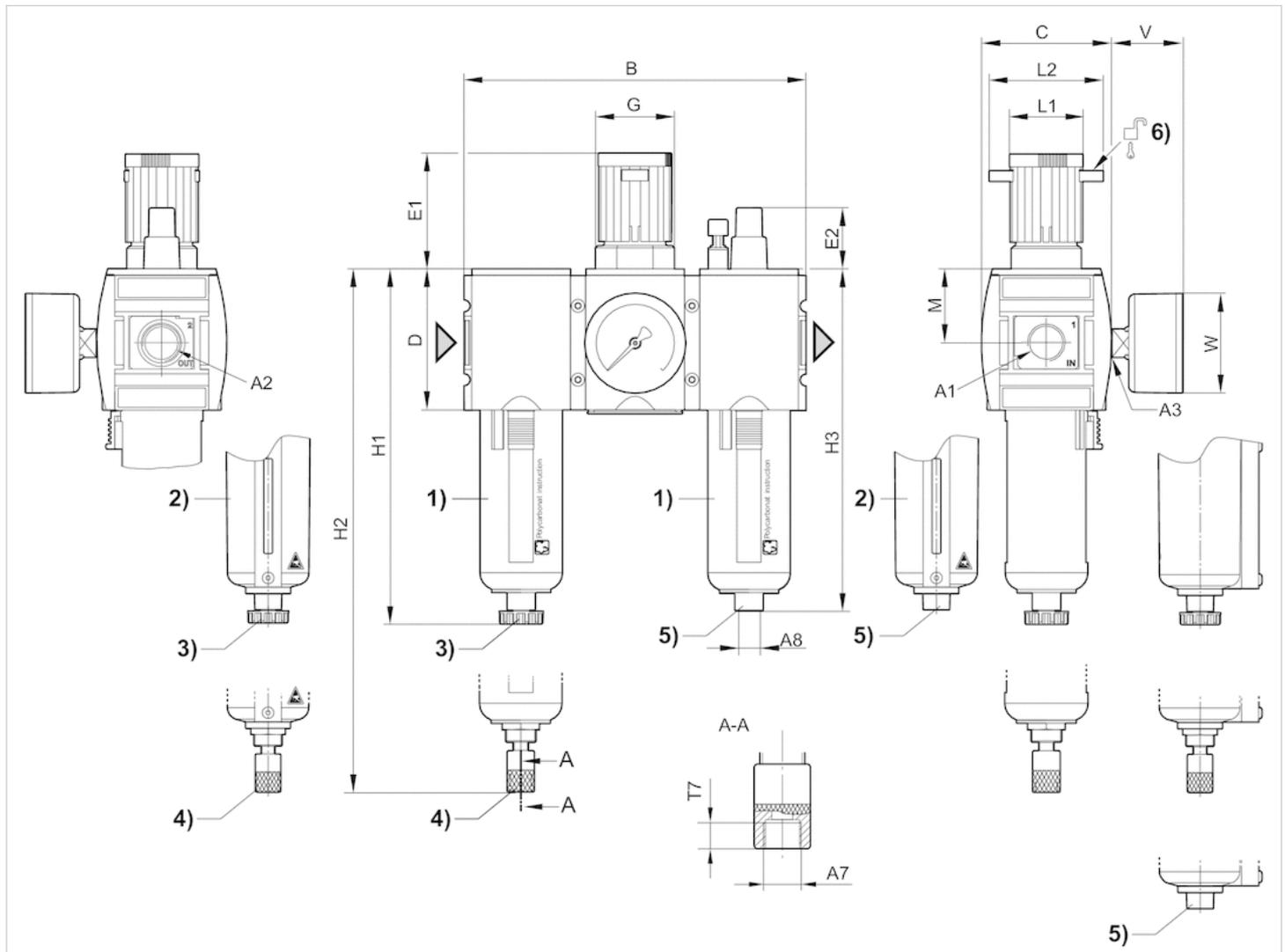
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 10 mg/m³

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 mit Sichtanzeige
 3) Halbautomatischer Kondensatablass
 4) Vollautomatischer Kondensatablass
 5) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

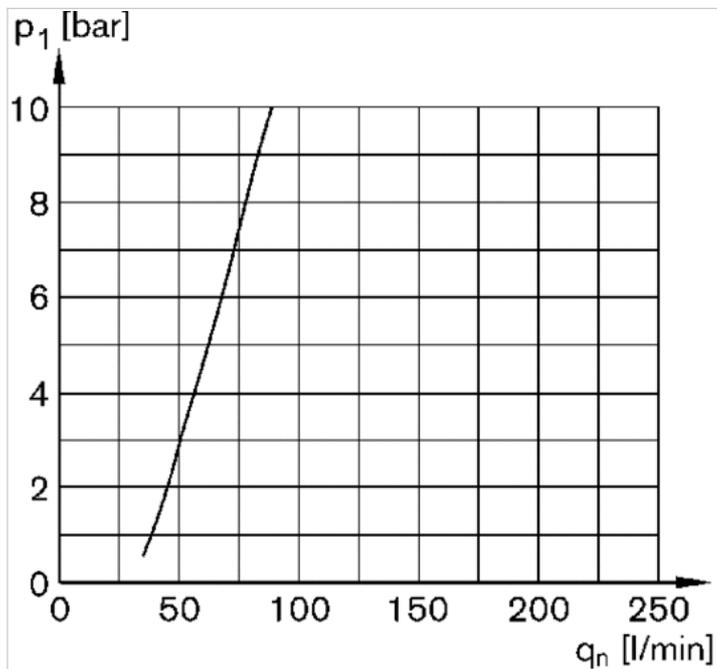
6) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser; Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50

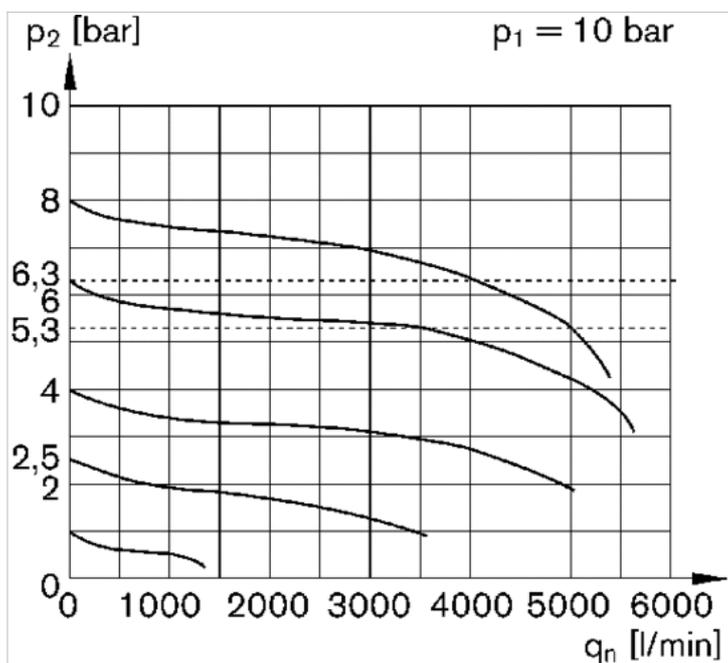
Diagramme

Öleransprechgrenze



p1 = Betriebsdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss