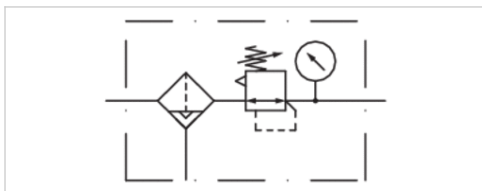



Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- 1/4 NPT, 3/8 NPT
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer



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.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Anschluss	Durchfluss Q _n	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R432000641		1/4 NPT	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R432000639		1/4 NPT	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R432000640		1/4 NPT	2100 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R432000642		1/4 NPT	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R432000643		1/4 NPT	2100 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R432000644		3/8 NPT	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R432000647		3/8 NPT	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R432000645		3/8 NPT	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R432000646		3/8 NPT	2600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R432000648		3/8 NPT	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R432000649		3/8 NPT	2600 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	ATEX	Gewicht
R432000638	ATEX-geeignet	0,394 kg
R432000641	ATEX-geeignet	0,609 kg
R432000639	ATEX-geeignet	0,437 kg
R432000640	ATEX-geeignet	0,437 kg
R432000642	ATEX-geeignet	0,661 kg

Materialnummer	ATEX	Gewicht
R432000643	ATEX-geeignet	0,661 kg
R432000644	ATEX-geeignet	0,437 kg
R432000647	ATEX-geeignet	0,596 kg
R432000645	ATEX-geeignet	0,437 kg
R432000646	ATEX-geeignet	0,437 kg
R432000648	ATEX-geeignet	0,648 kg
R432000649	-	0,648 kg

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Manometer lose beigelegt

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"

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

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.

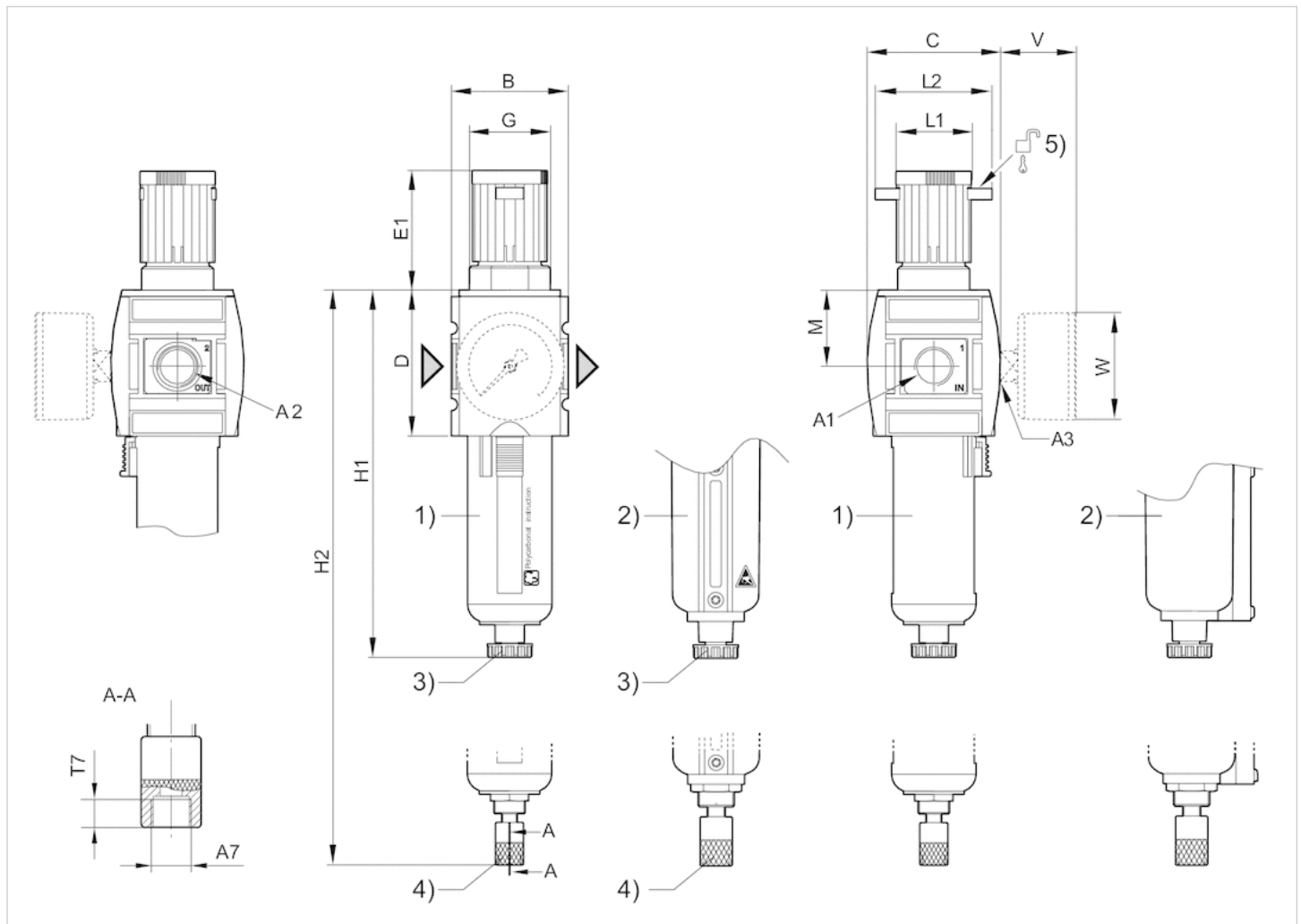
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 10 mg/m^3

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 3)

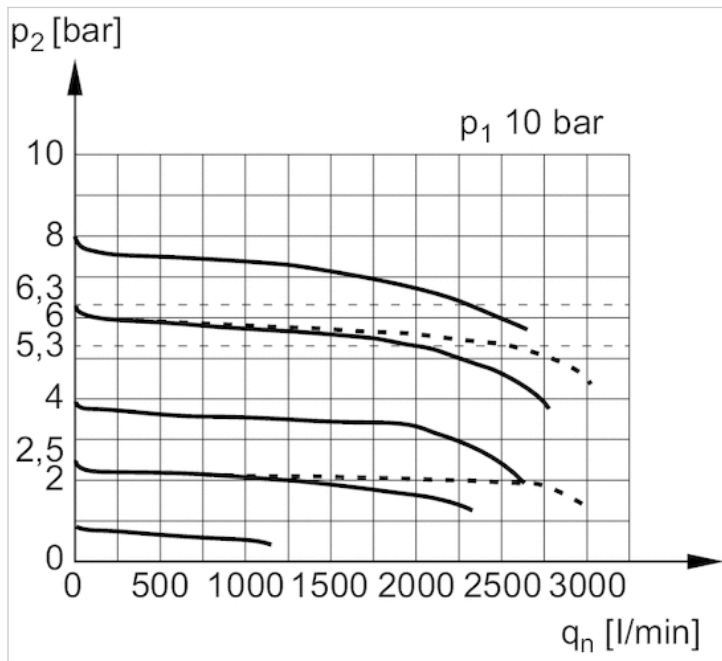
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	M36x1,5	6.44	--	1.34	2.13	1.34	0.34	1.46	1.97
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	M36x1,5	--	7.11	1.34	2.13	1.34	0.34	1.46	1.97
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	M36x1,5	6.44	--	1.34	2.13	1.34	0.34	1.46	1.97
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2.05	2.32	2.56	2.28	M36x1,5	--	7.11	1.34	2.13	1.34	0.34	1.46	1.97

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss