

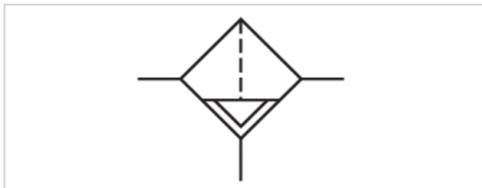
Vor-Filter, Serie AS2-FLP

- 1/4 NPT, 3/8 NPT

- Filterporenweite 0,3 µm



Bauart	Vorfilter, 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	12 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter
R432000512	1/4 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000513	1/4 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000514	1/4 NPT	400 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432000515	1/4 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000516	1/4 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000517	1/4 NPT	400 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000518	3/8 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000519	3/8 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432000520	3/8 NPT	400 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432000521	3/8 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000522	3/8 NPT	400 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432000523	3/8 NPT	400 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	ATEX	Gewicht
R432000512	Polyamid	ATEX-geeignet	0,22 kg
R432000513	Polyamid	ATEX-geeignet	0,263 kg
R432000514	Polyamid	ATEX-geeignet	0,263 kg
R432000515	-	ATEX-geeignet	0,484 kg
R432000516	-	ATEX-geeignet	0,53 kg
R432000517	-	ATEX-geeignet	0,53 kg
R432000518	Polyamid	ATEX-geeignet	0,263 kg
R432000519	Polyamid	ATEX-geeignet	0,263 kg

Materialnummer	Schutzkorb	ATEX	Gewicht
R432000520	Polyamid	ATEX-geeignet	0,263 kg
R432000521	-	ATEX-geeignet	0,47 kg
R432000522	-	ATEX-geeignet	0,525 kg
R432000523	-	-	0,525 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 0.1$ 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"

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 1 mg/m³

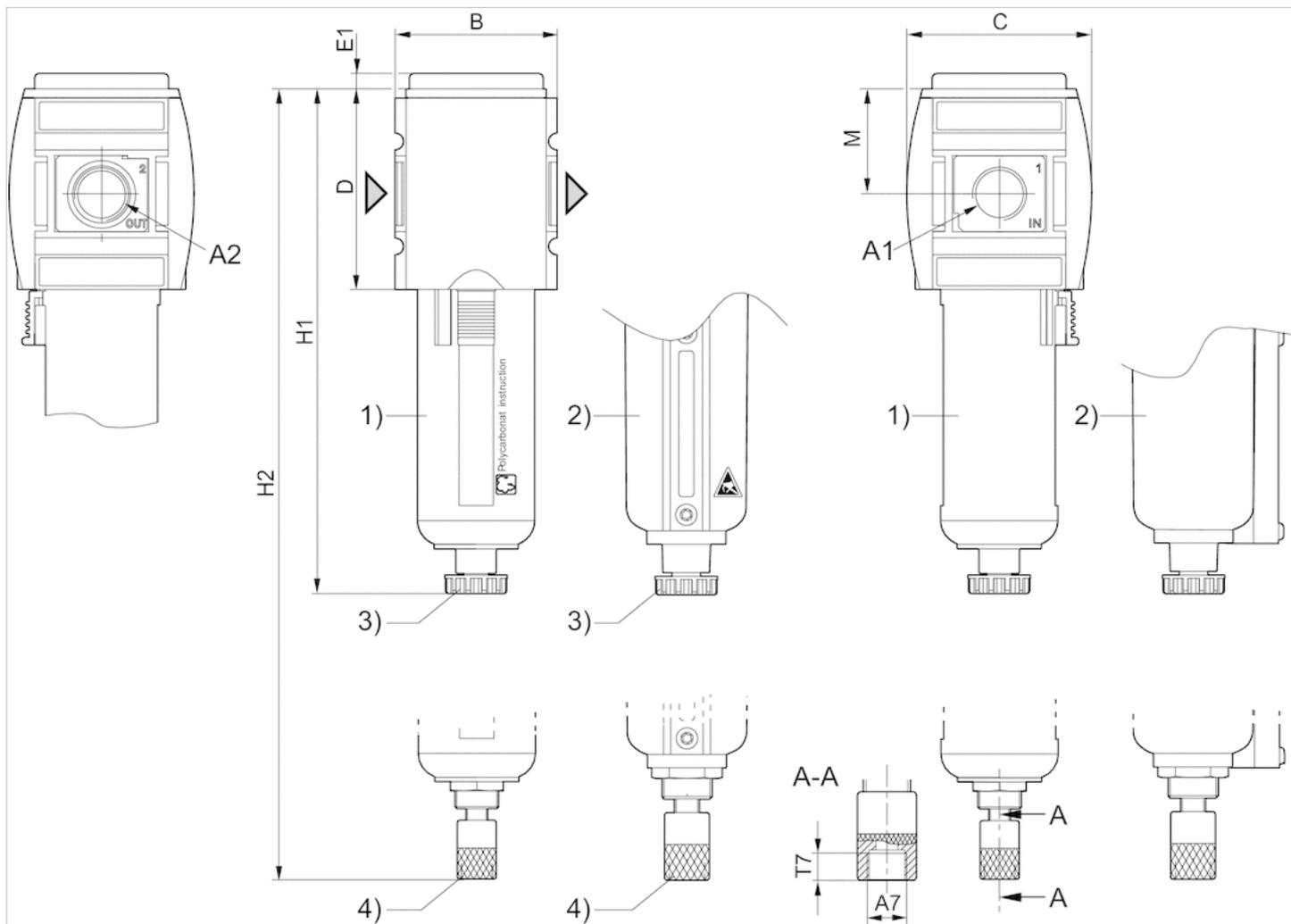
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter mit Schauglas 3)

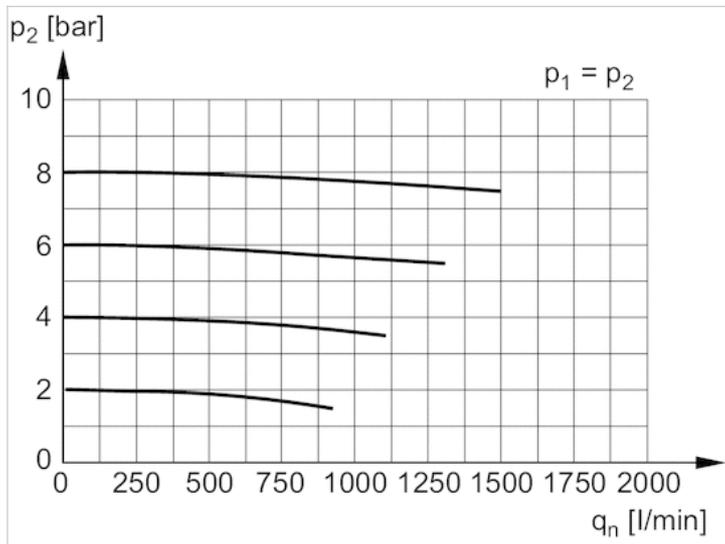
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.2	6.44	7.11	1.34
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.2	6.44	7.11	1.34

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss