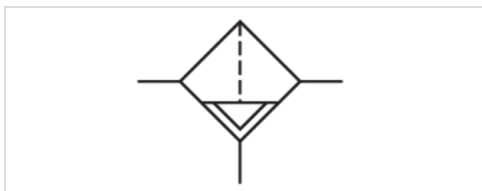


Feinstfilter, Serie NL6-FLC

- G 3/4, G 1
- Filterporenweite 0,01 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	150 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos offen
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht
0821303819	G 3/4	2600 l/min	1,66 kg
0821303814	G 1	4200 l/min	1,97 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 0.1 bar

Nachrüstung eines Differenzdruck-Manometers zur Filterüberwachung ist möglich

Technische Informationen

Behälter: Metall, mit Bajonettverschluss

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

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"

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.

Empfohlene Vorfilterung 0,3 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m³

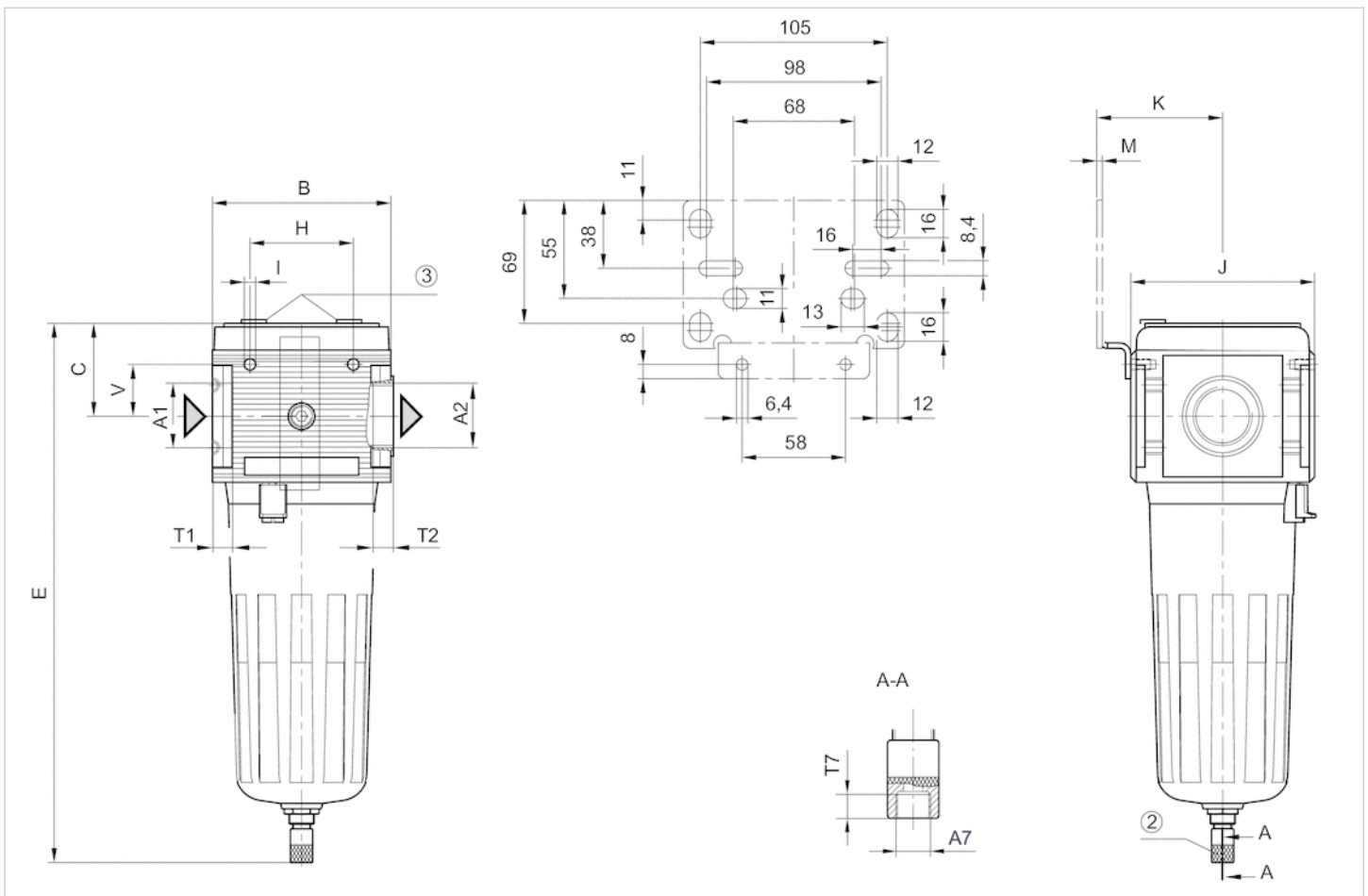
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

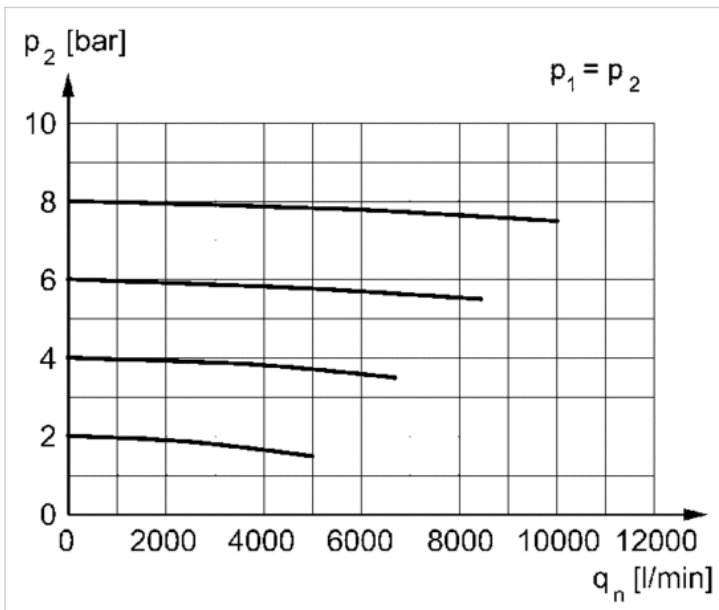
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass1) Vollautomatischer Kondensatablass2) Differenzdruck-Manometer Anschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T7	V
G 3/4	G 3/4	G 1/8	100	54	307	58	M6	103	70.5	3	16	16	8.5	29
G 1	G 1	G 1/8	100	54	407	58	M6	103	70.5	3	16	16	8.5	29

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss