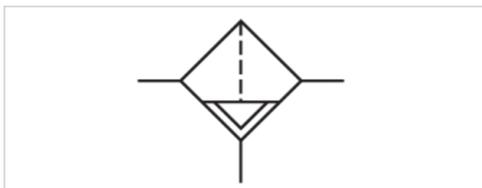


Feinstfilter, Serie NL1-FLC

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 0,01 µm
- ATEX-geeignet



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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Gewicht
0821303716	G 1/8	170 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	0,21 kg
0821303717	G 1/8	170 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	0,263 kg
0821303718	G 1/4	450 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	0,23 kg

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

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

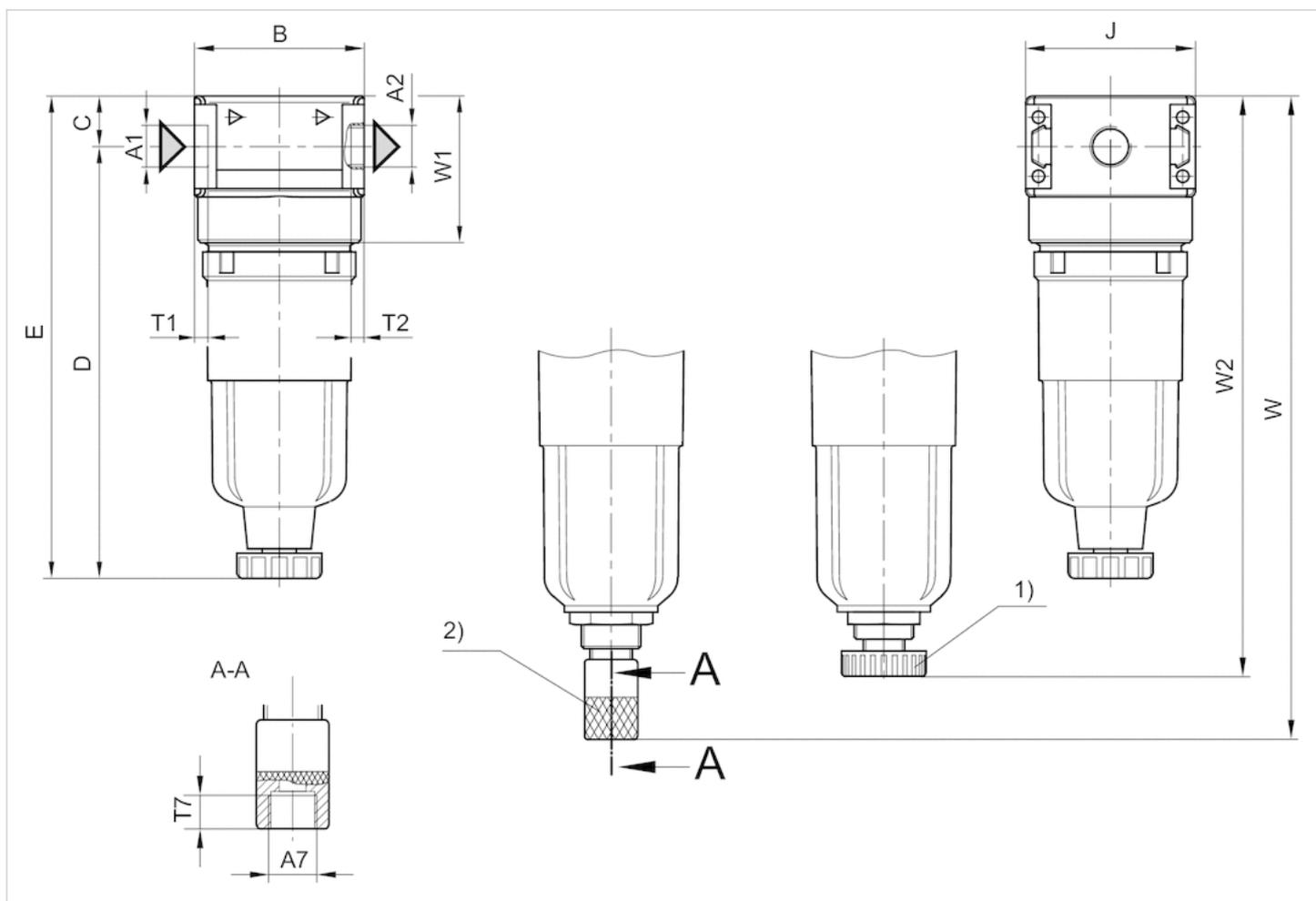
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang 1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

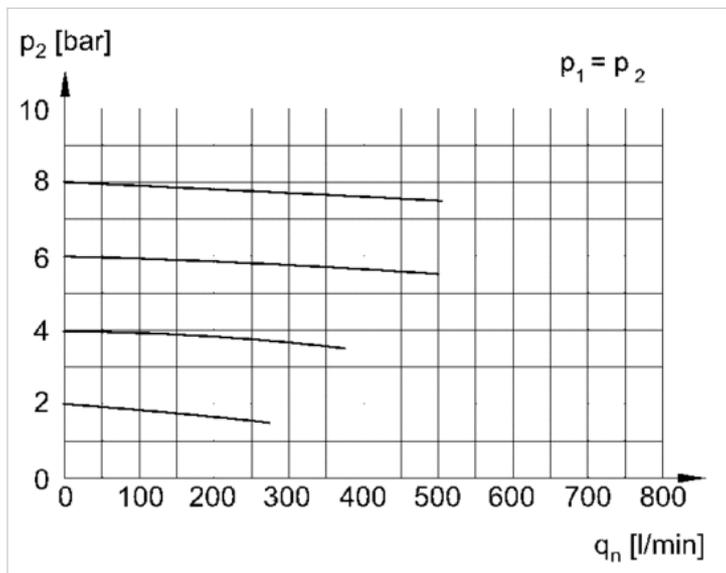
Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1	W2
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	153	35.1	-

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1	W2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	-	35.1	138

Diagramme

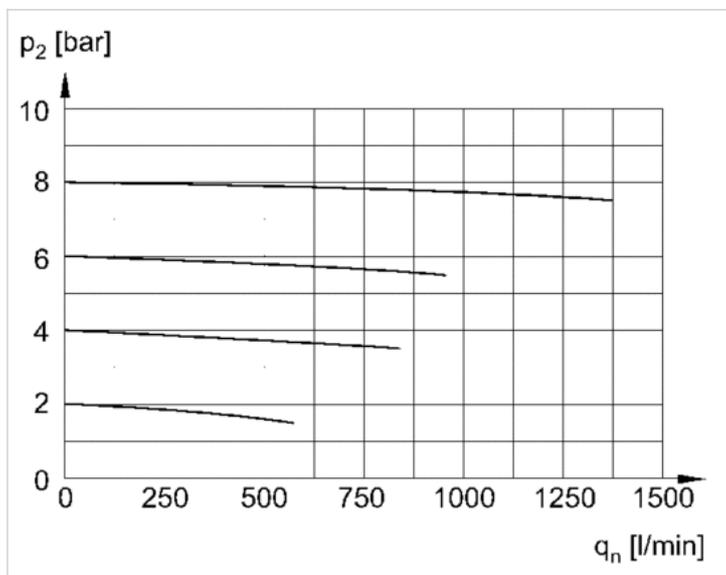
Durchflusscharakteristik G1/8



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik G1/4



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss