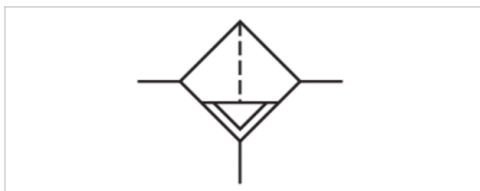


Filter, Serie NL2-FLS

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821303400	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,275 kg
0821303401	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,316 kg
0821303402	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,45 kg
0821303403	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,307 kg
0821303404	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,348 kg
0821303405	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,482 kg
0821303440	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,275 kg
0821303441	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,316 kg
0821303442	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,45 kg
0821303443	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,307 kg
0821303444	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,348 kg
0821303445	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,482 kg

Nenndurchfluss Qn 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.
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.

Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 5 mg/m³

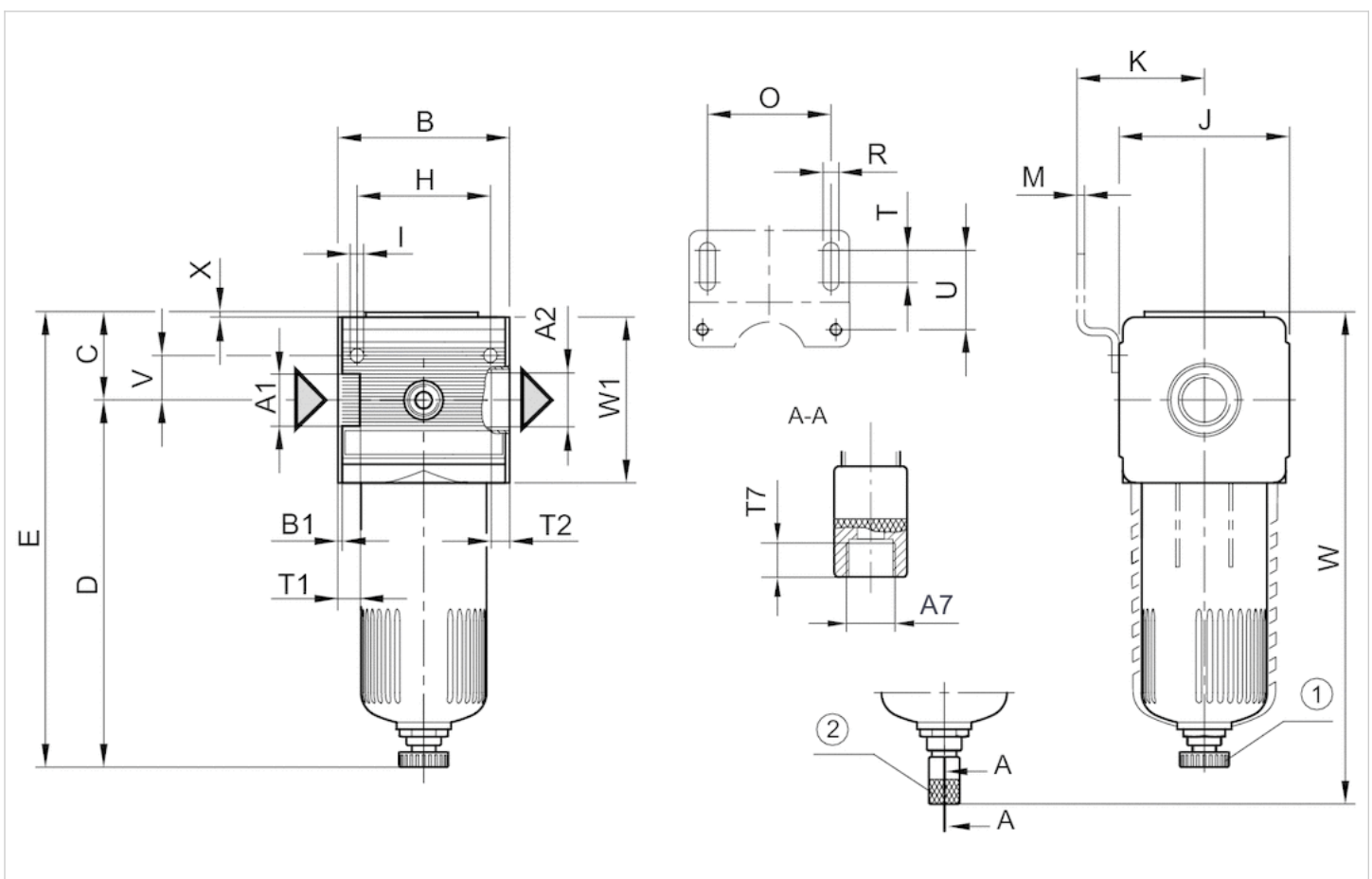
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 6

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Cellpor

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Halbautomatischer Kondensatablass

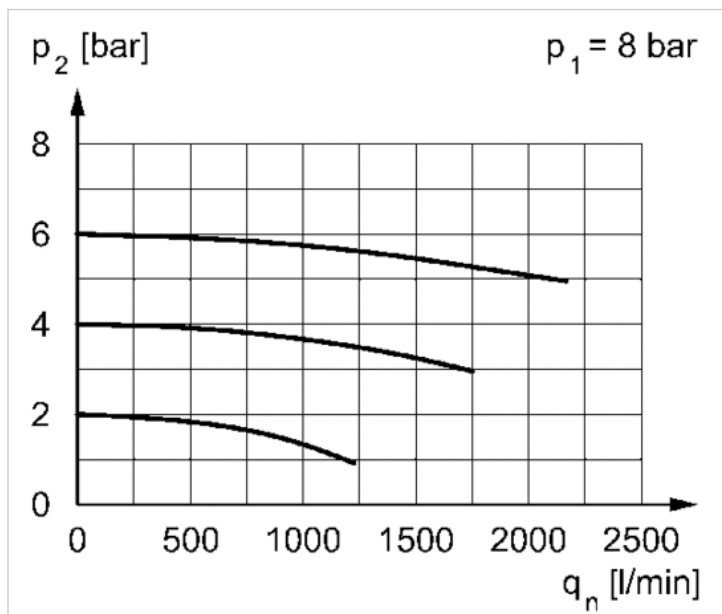
2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss