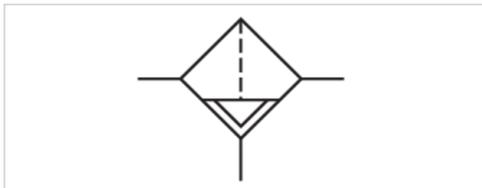


## Filter, Serie NL1-FLS

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



Bauart	Standard-Filter, 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 <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter	Gewicht
0821303710	G 1/8	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg
0821303711	G 1/8	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,259 kg
0821303712	G 1/8	1000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,263 kg
0821303713	G 1/4	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,21 kg
0821303714	G 1/4	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,259 kg
0821303715	G 1/4	1000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,263 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

### 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.

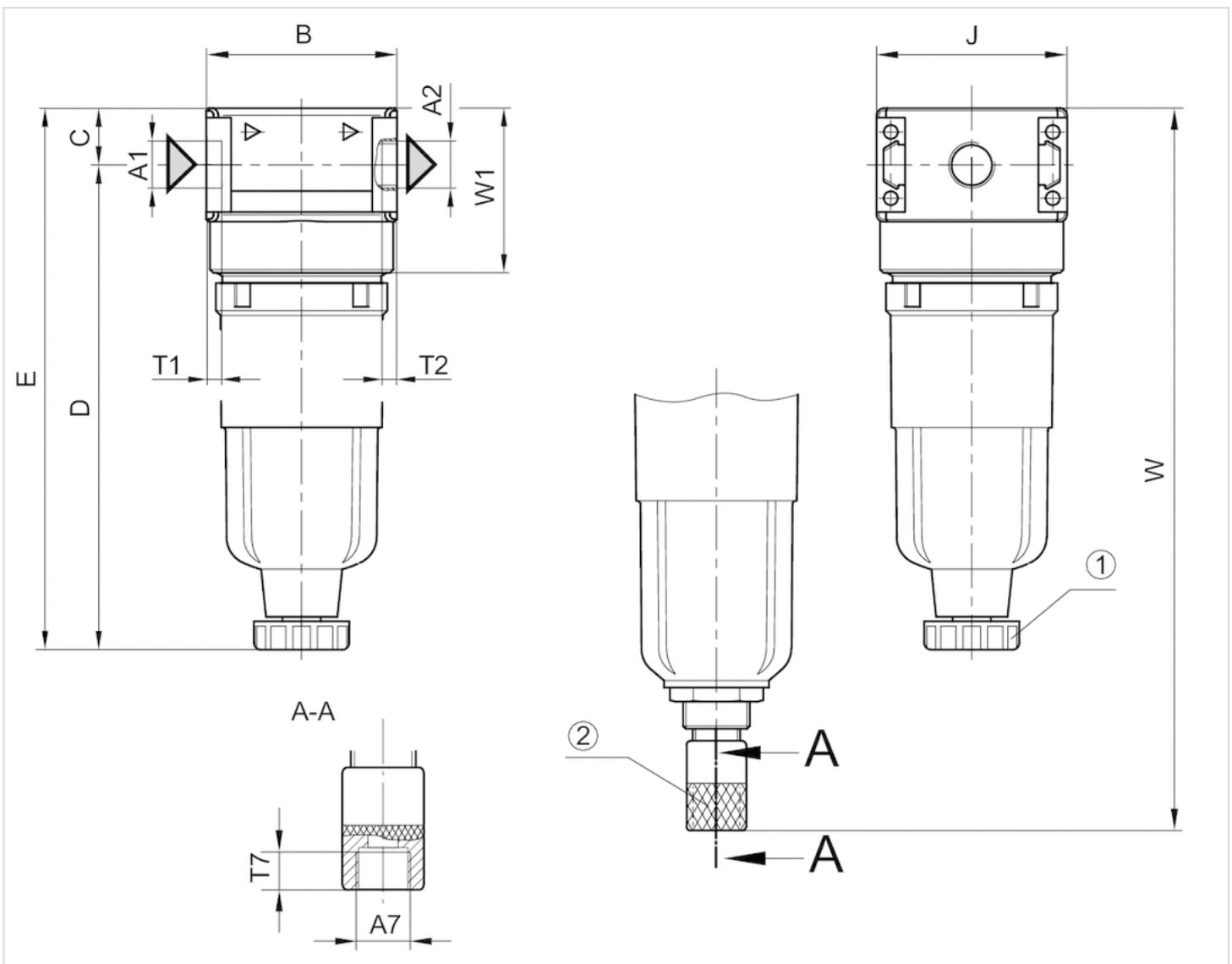
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 6

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Cellpor

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang 1) Halbautomatischer Kondensatablass

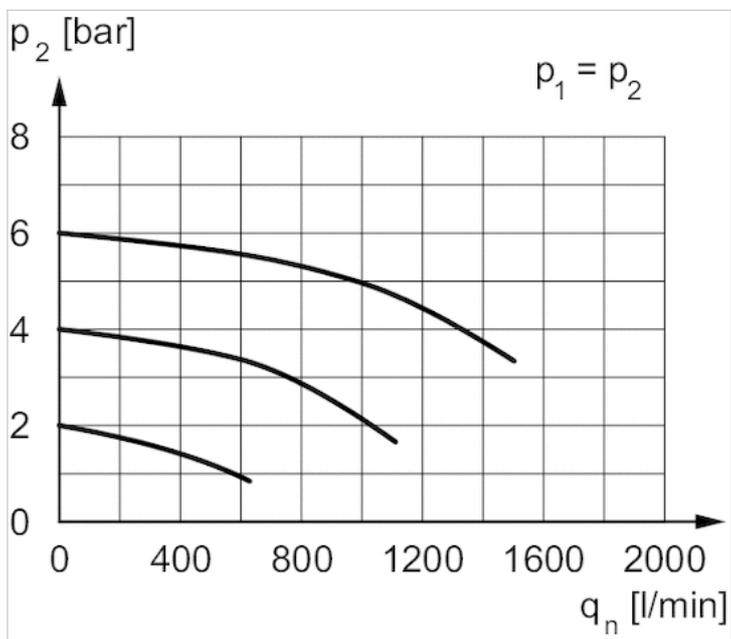
2) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	154	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	154	35.1

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss