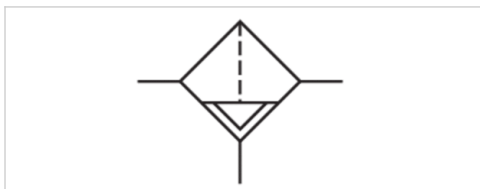


## Filter, Serie NL4-FLS

- G 1/2, G 3/4
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	50 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht	
0821303500	G 1/2	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,798 kg	-
0821303501	G 1/2	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,89 kg	-
0821303503	G 1/2	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,864 kg	-
0821303504	G 1/2	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,956 kg	-
0821303502	G 1/2	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,23 kg	-
0821303505	G 1/2	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,29 kg	-
0821303559	G 1/2	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,29 kg	1)
0821303540	G 3/4	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,798 kg	-
0821303541	G 3/4	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,89 kg	-
0821303543	G 3/4	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,864 kg	-
0821303558	G 3/4	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,798 kg	1)
0821303544	G 3/4	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,956 kg	-
0821303545	G 3/4	4000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,29 kg	-
0821303542	G 3/4	4000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,23 kg	-

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

1) mit Manometeranschluss G1/4 vorne

### 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/m<sup>3</sup>

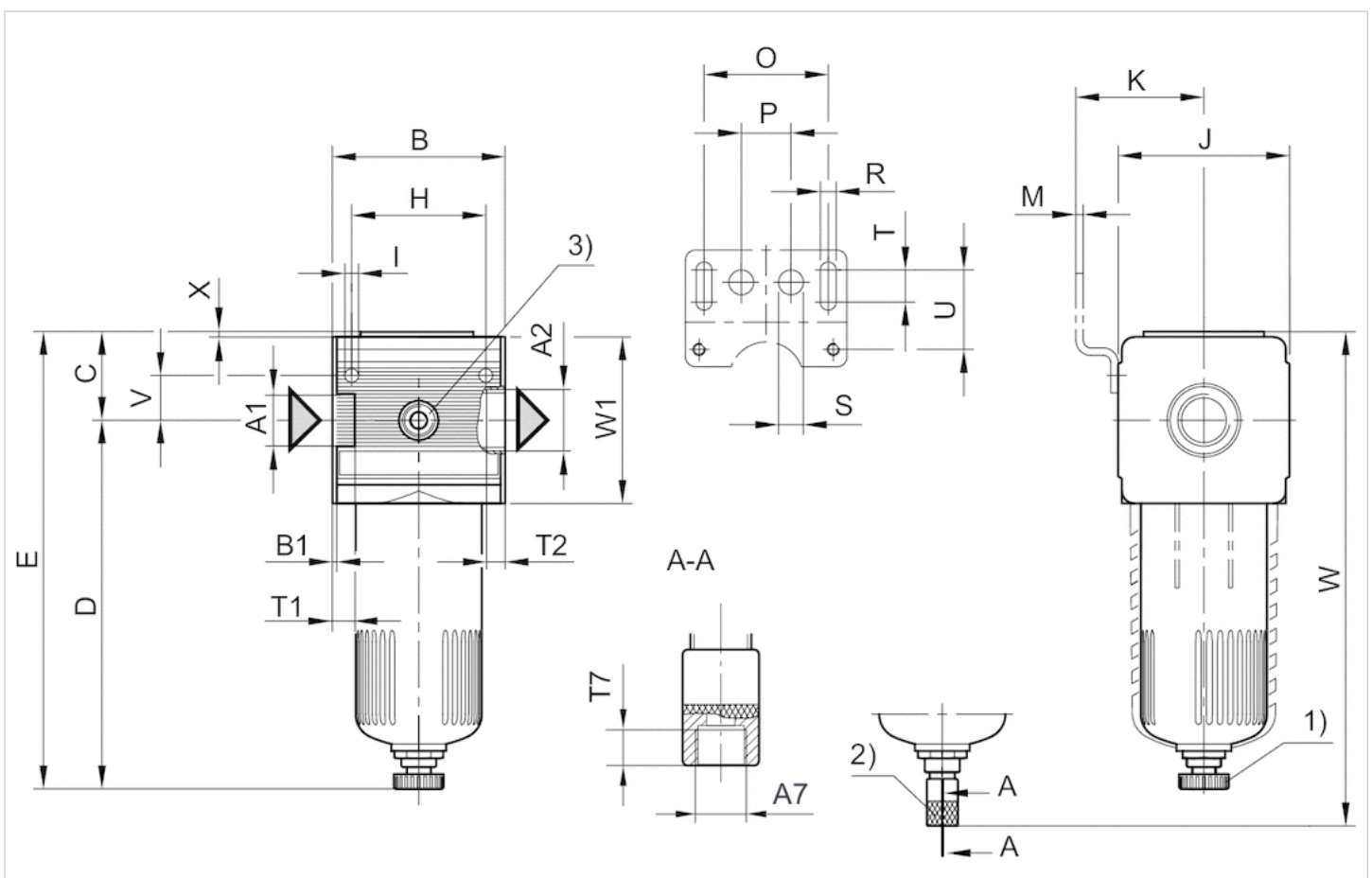
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 6

## 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

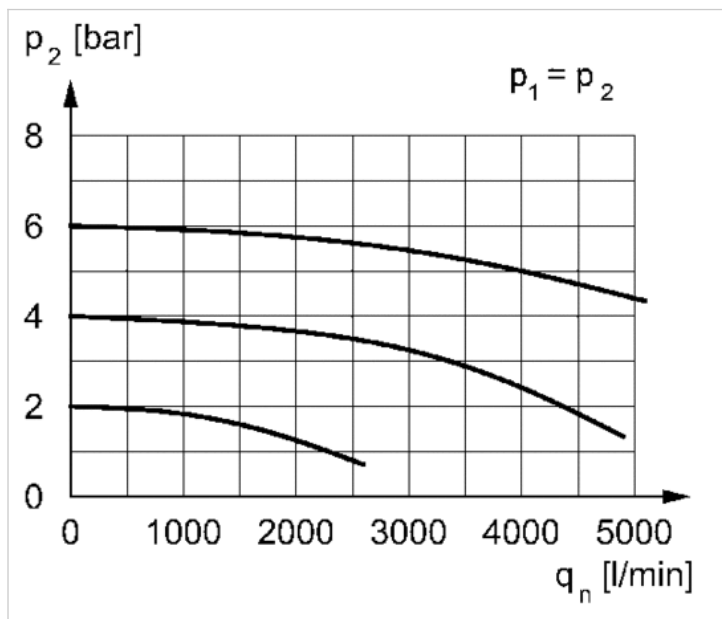
A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass  
 1) Halbautomatischer Kondensatablass  
 2) Vollautomatischer Kondensatablass  
 3) Manometeranschluss G 1/4 optional

### Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	P	R	S	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	199	67	3
G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	199	67	3

### Diagramme

#### Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss