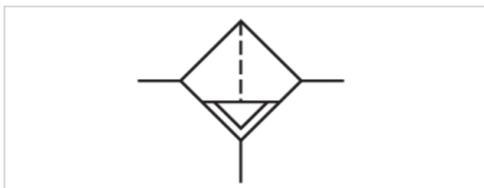


Feinstfilter, Serie NL2-FLC

- 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	10 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821303449	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,45 kg
R412010787	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,45 kg
R412010788	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,45 kg
R412010786	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,482 kg
0821303305	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,482 kg
R412010789	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,482 kg
R412010790	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,482 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

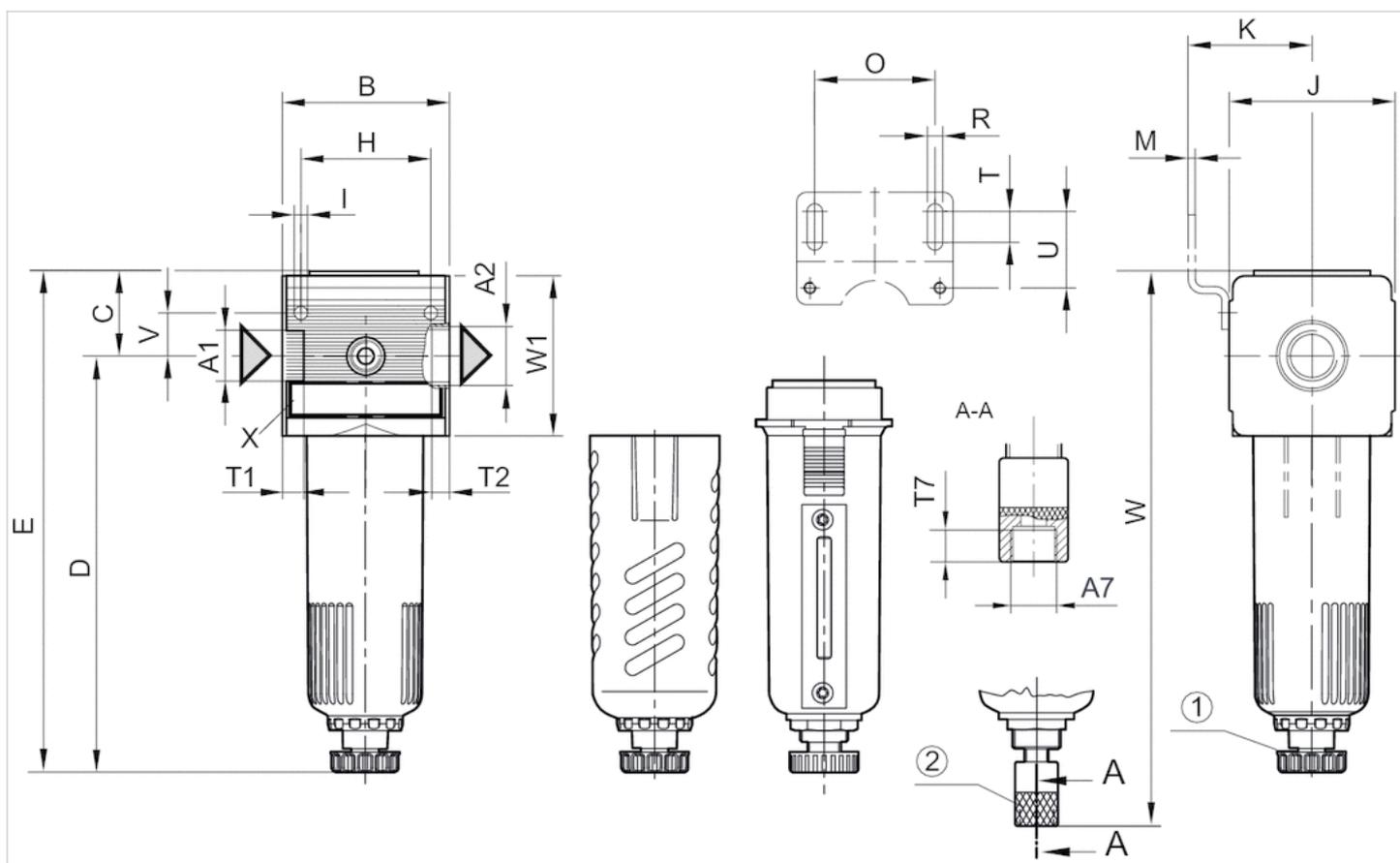
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

Kondensatablass	A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U	V	W
halbautomatisch, drucklos offen	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	–
vollautomatisch, drucklos offen	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	–	–	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	168

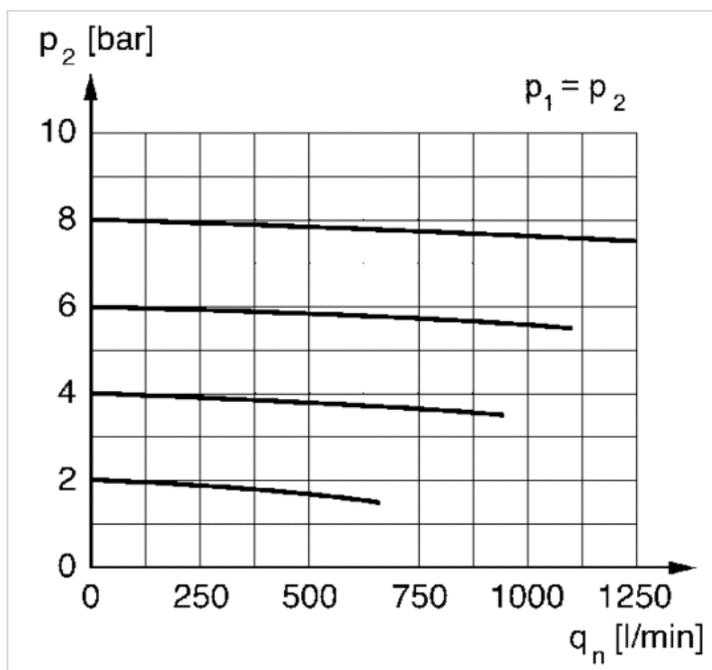
W1

52

52

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss