

Feinstfilter, Serie NL4-FLC

- G 1/4, G 1/2

- Filterporenweite 0,01 µm



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	25 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	
0821303418	G 1/4	720 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,886 kg	-
0821303419	G 1/4	720 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,886 kg	-
0821303514	G 1/2	720 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	1,23 kg	1)
0821303516	G 1/2	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,63 kg	1)
R412010794	G 1/2	720 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	1,23 kg	1)
R412010795	G 1/2	720 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,23 kg	1)
0821303571	G 1/2	720 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	1,29 kg	1)
R412010796	G 1/2	720 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	1,29 kg	1)
R412010797	G 1/2	720 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	1,29 kg	1)

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

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. 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

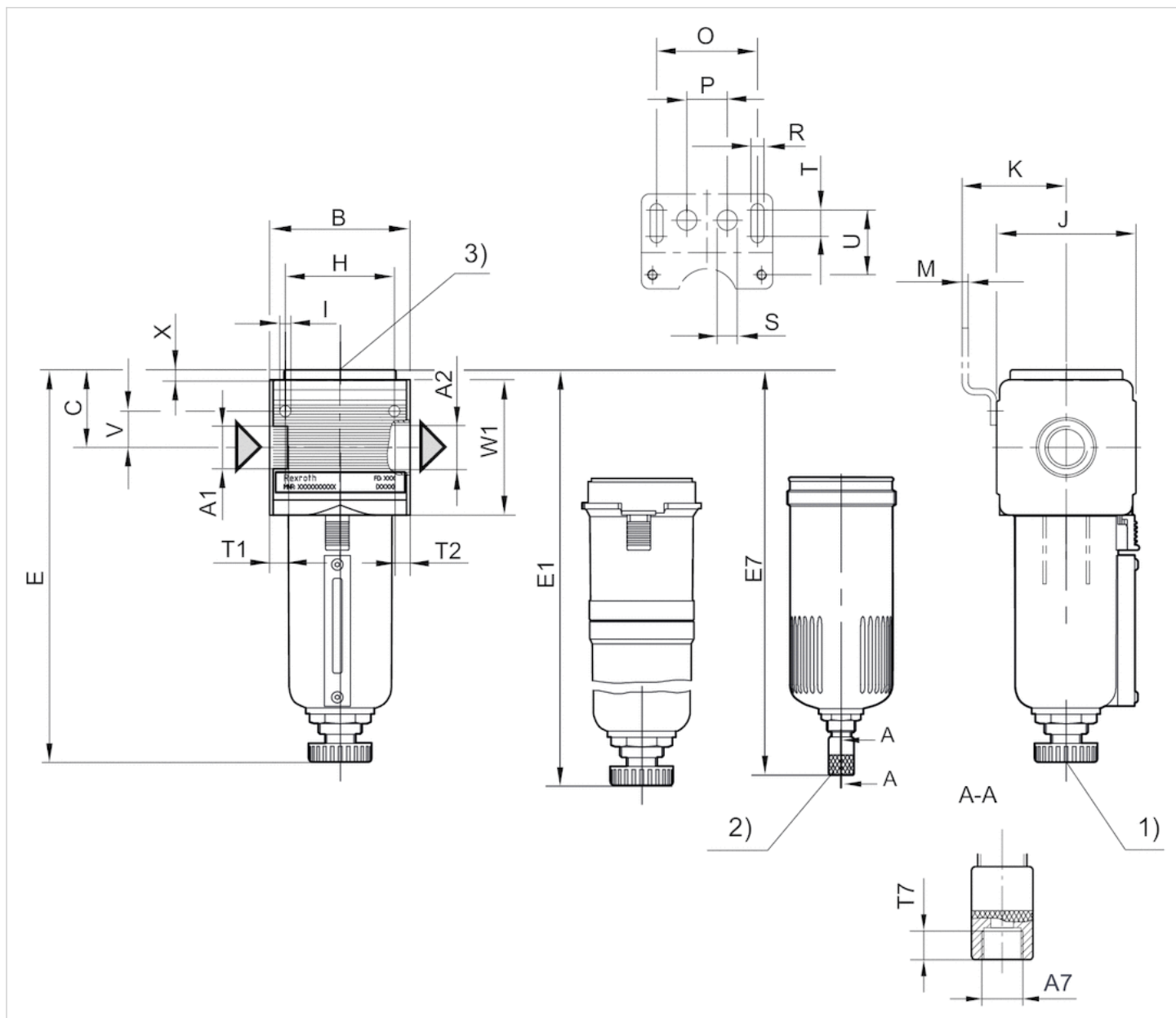
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



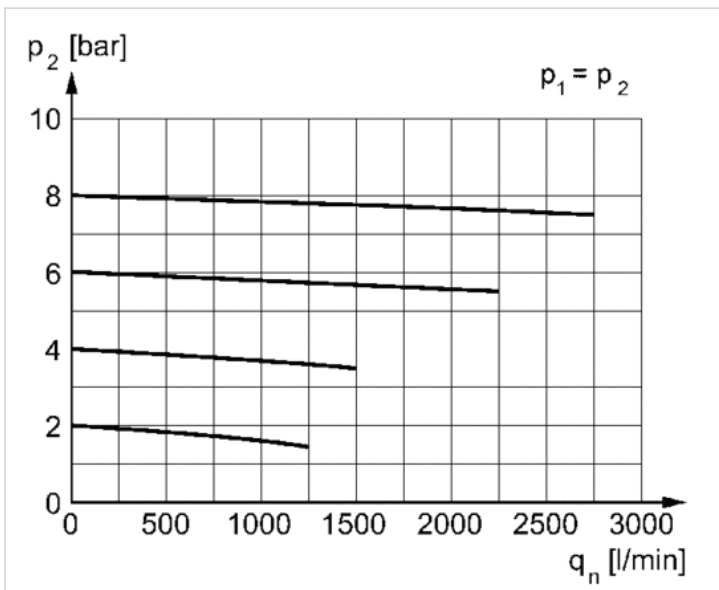
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass
- 3) Differenzdruck-Manometer Anschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H	I	J	K	M	O	P	R	S	T	T1	T2	T7	U	V	W1	X
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	202	-	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	-	-	249	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	-
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	39.5	186	-	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	-
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	335	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	186	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	-
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	186	-	-	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	-
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	-	201	54	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13	8.5	33	18	67	-

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss