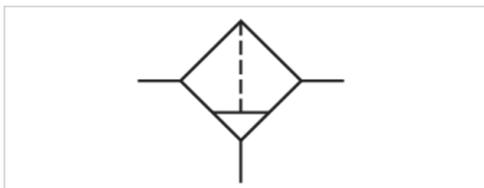


## Feinstfilter, Serie MH1-FLC

- G 1/4, G 1/2
- Filterporenweite 0,01 µm
- lebensmitteltauglich



Bauart	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 17 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht	Abb.
R432034654	G 1/4	170 l/min	0,51 kg	Fig. 1
R432034661	G 1/2	680 l/min	2,01 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 0.2 bar

### Technische Informationen

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

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m<sup>3</sup>

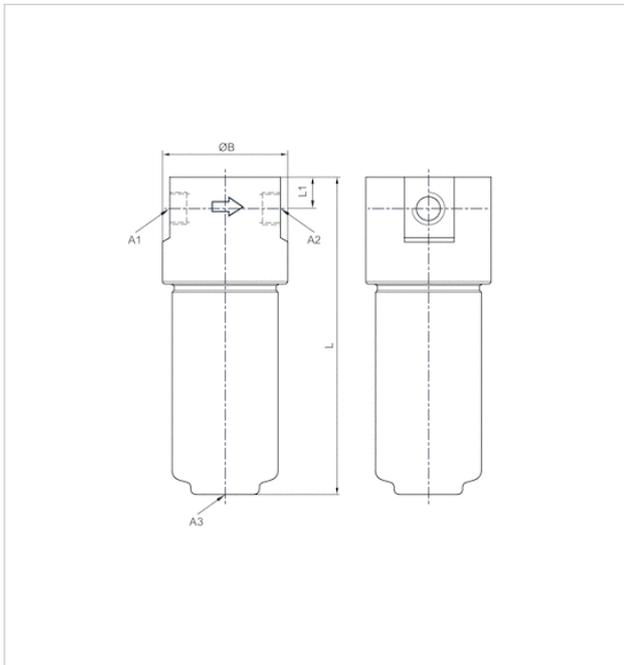
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Behälter	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

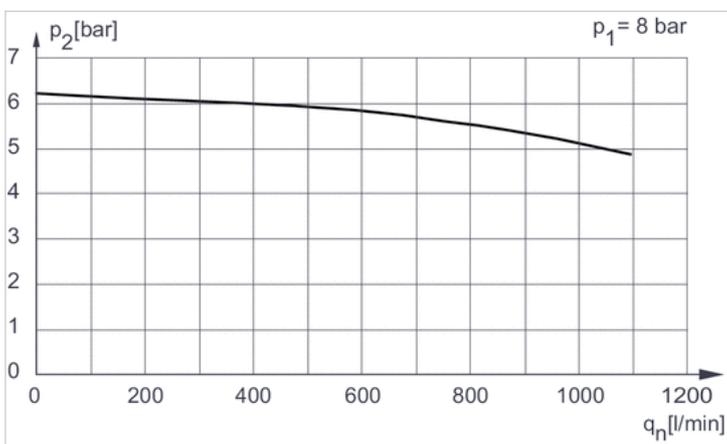
A2 = Ausgang A3 = Kondensatablass

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	L	L1	ØB
G 1/4	G1/4	G1/8	104.9	10.2	40.6
G 1/2	G1/2	G1/8	160	17.5	63.5

## Diagramme

### Durchflusscharakteristik Fig. 1

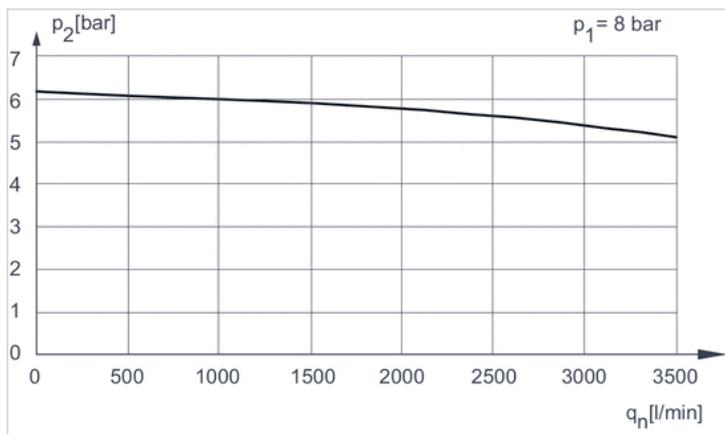


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik Fig. 2



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss