

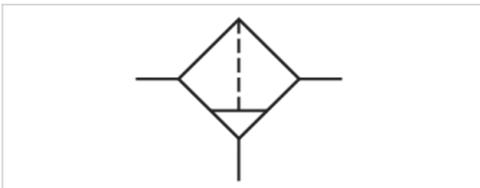
Filter, Serie MH1-FLC

- 1/4 NPT, 1/2 NPT

- Filterporenweite 0,01 µm



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.
R432034668	1/4 NPT	170 l/min	0,51 kg	Fig. 1
R432034674	1/2 NPT	680 l/min	2,01 kg	Fig. 2

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. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m³

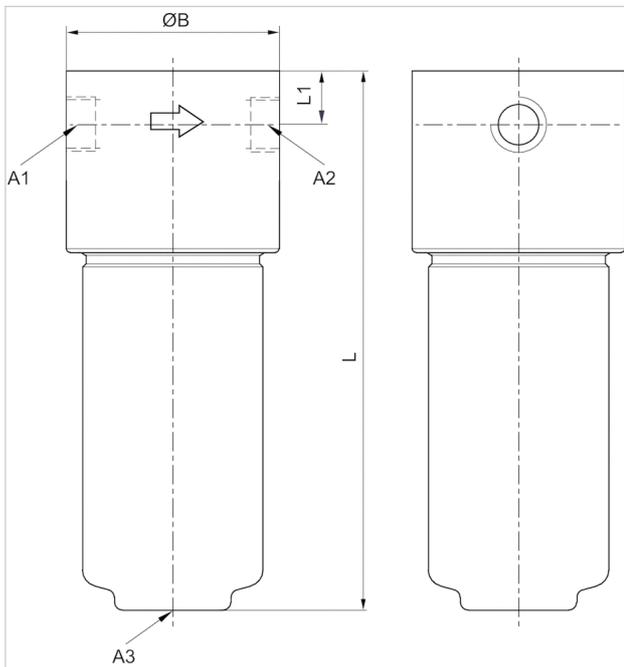
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

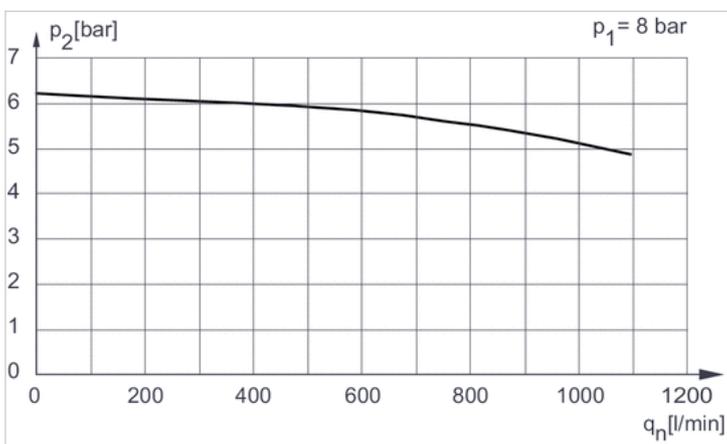
A3 = Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	L	L1	$\varnothing B$
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4.13	0.4	1.6
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	6.3	0.69	2.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1

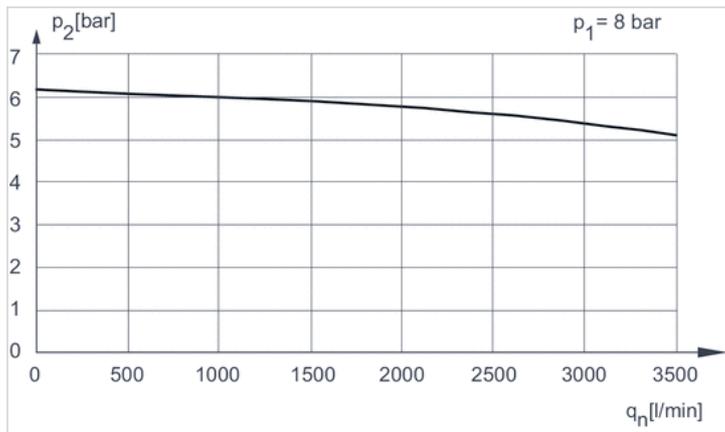


p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss