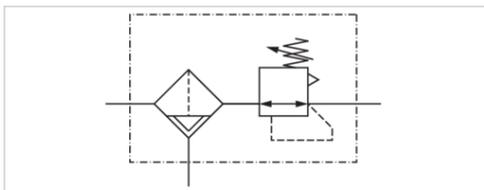


Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

- 1/4 NPT, 1/2 NPT
- Filterporenweite 5 µm
- lebensmitteltauglich



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter, Druckregler
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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Regelbereich min./max.	0,5 ... 9 bar
Druckversorgung	einseitig
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behältervolumen Filter	Kondensatablass	Gewicht	Abb.
		Qn				
R432034666	1/4 NPT	170 l/min	100 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	0,65 kg	Fig. 1
R432034672	1/2 NPT	2000 l/min	240 cm ³	halbautomatisch, drucklos offen	2,57 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

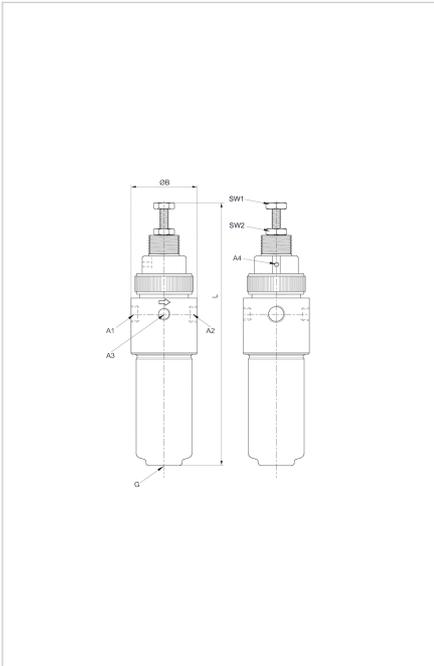
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 6

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Sekundärentlüftung G = Kondensatablass

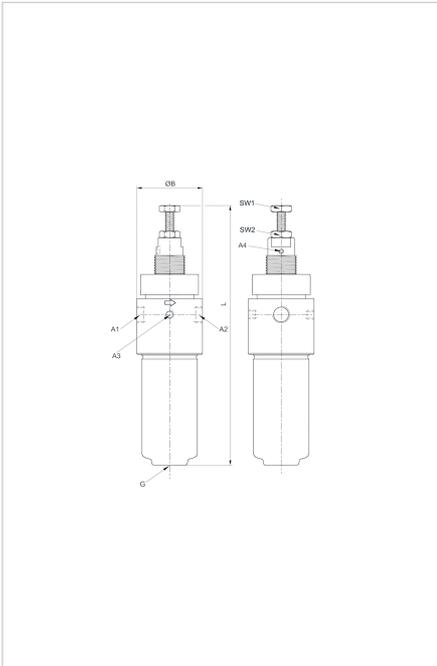
Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	M5	6.69	1.6	G 1/8	0.39	0.39

*) max.

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Sekundärentlüftung G = Kondensatablass

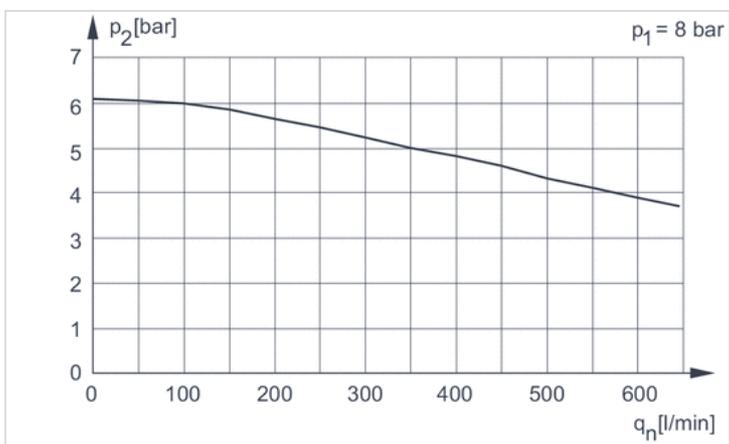
Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2
1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	M5	9.92	2.5	G 1/8	0.51	0.51

*) max.

Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1

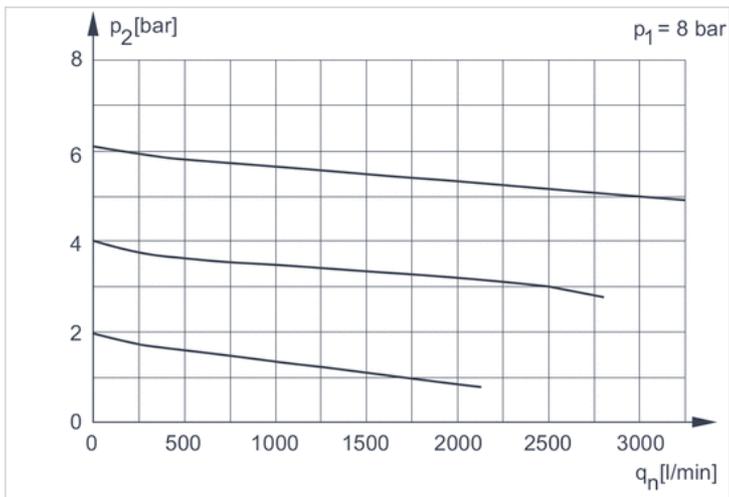


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss