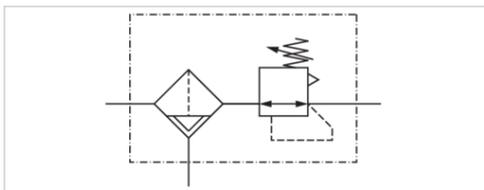


# Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

- G 1/4, G 1/2

- 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				
R432034652	G 1/4	310 l/min	100 cm <sup>3</sup>	halbautomatisch, drucklos offen	0,65 kg	Fig. 1
R432034659	G 1/2	3000 l/min	240 cm <sup>3</sup>	halbautomatisch, drucklos offen	2,57 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

## Technische Informationen

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

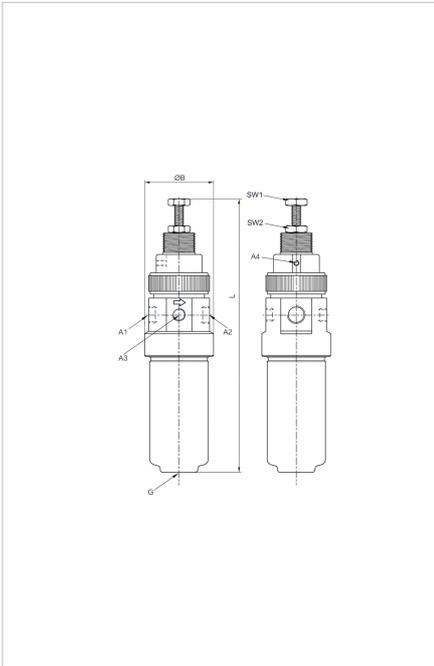
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 6

## 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

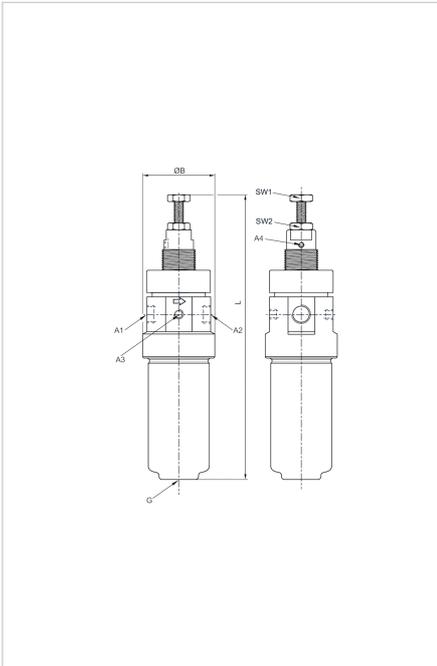
### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	170	40.6	G1/8	10	10

\*) max.

## Abmessungen

### Abmessungen Fig. 2



A1 = Eingang

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

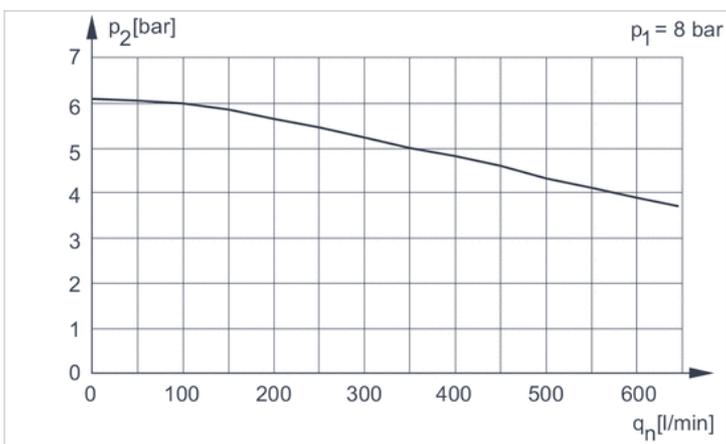
### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2
G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	252	63.5	G1/8	13	13

\*) max.

## Diagramme

### Durchflusscharakteristik Fig. 1

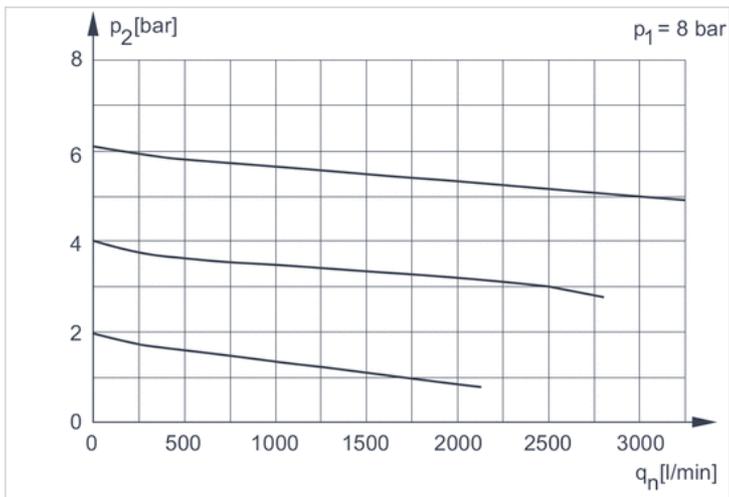


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



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