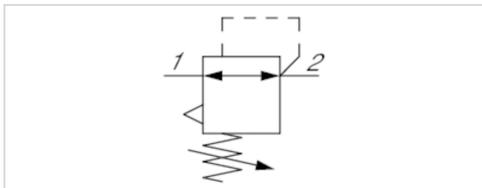


Druckregelventil, Serie MH1-RGS - inch

- 1/4 NPT, 1/2 NPT
- $Q_n = 325\text{-}2000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- lebensmitteltauglich



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
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
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 9 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand	Gewicht	Abb.
		Q_n			
R432034664	1/4 NPT	325 l/min	50 mm	0,3 kg	Fig. 1
R432034670	1/2 NPT	2000 l/min	50 mm	1,01 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

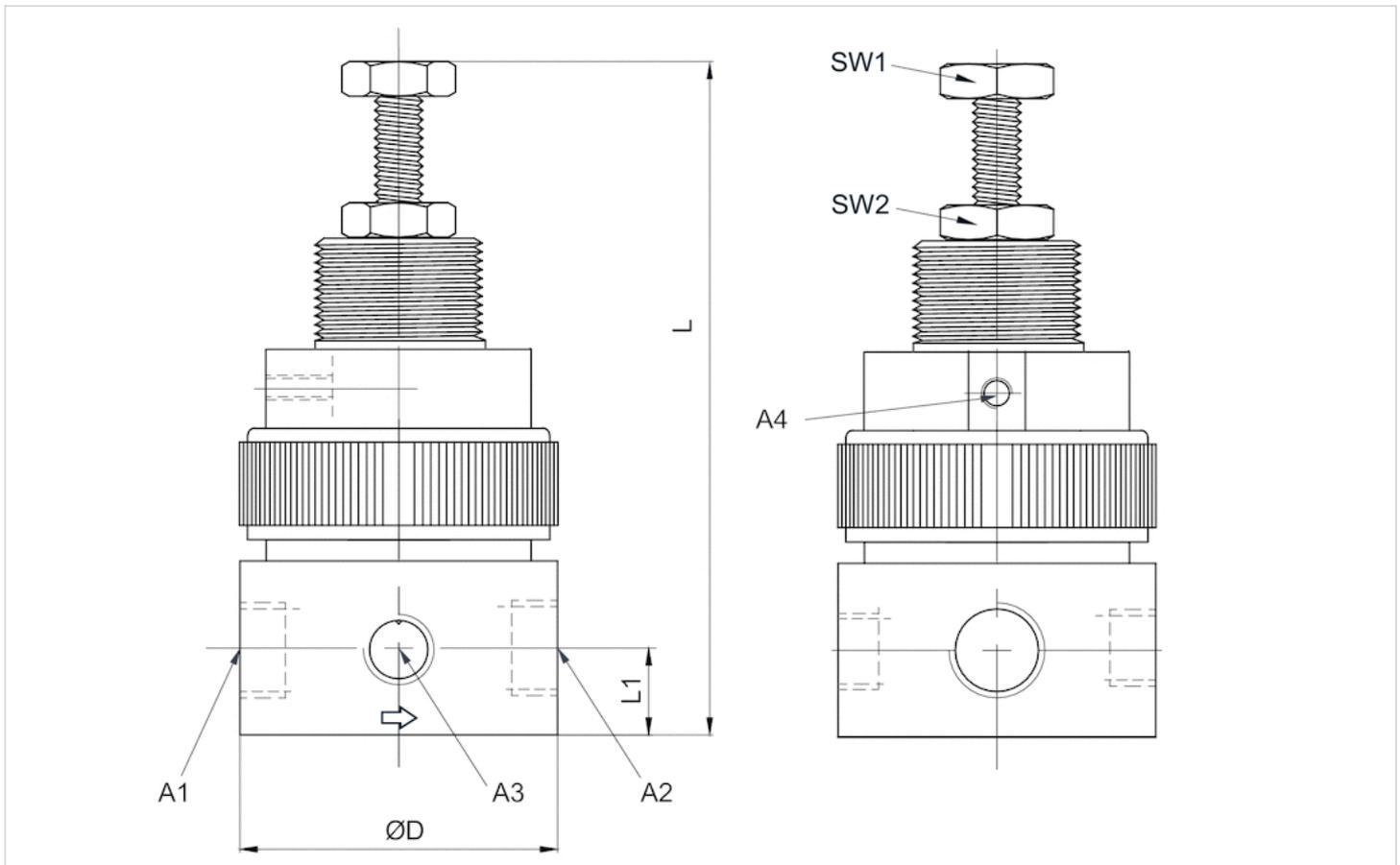
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Sekundärentlüftung

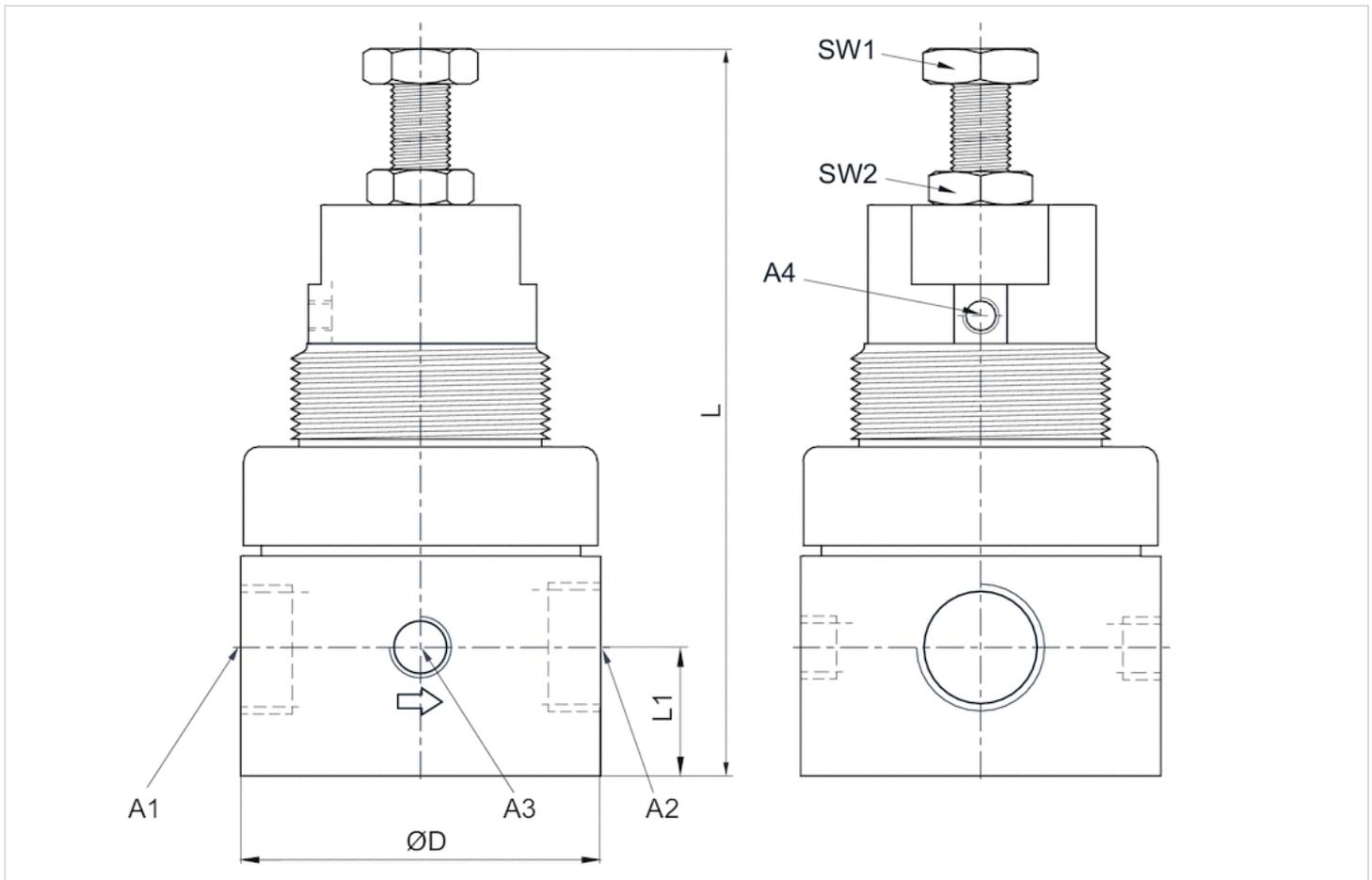
Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	M5	3.35	0.39	1.41	0.39	0.39

*) max.

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Sekundärentlüftung

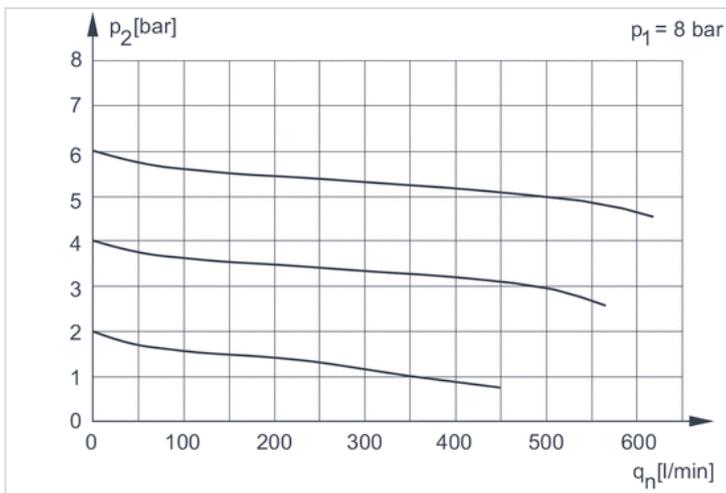
Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2
1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	M5	4.76	0.81	2.26	0.51	0.51

*) max.

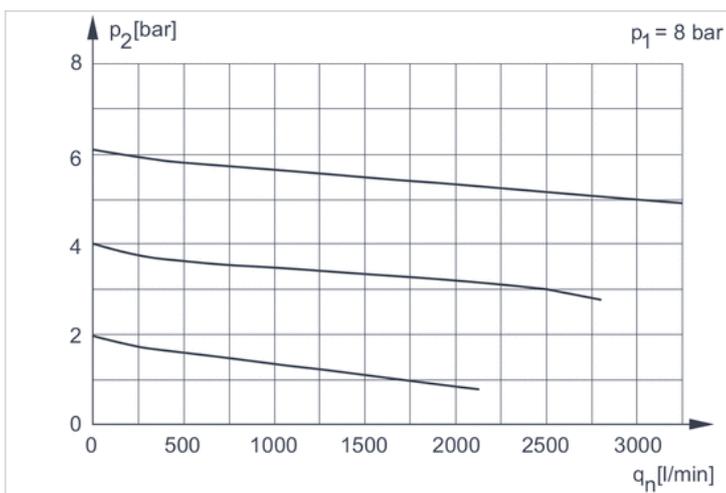
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

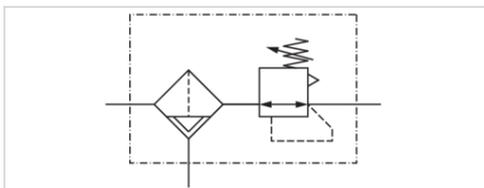
Durchflusscharakteristik Fig. 2



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

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



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 17 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur 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	Filterporenweite	Durchfluss	Behältervolumen Filter
			Qn	
R432034666	1/4 NPT	5 µm	170 l/min	100 cm ³
R432034672	1/2 NPT	5 µm	2000 l/min	240 cm ³

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht	Abb.
R432034666	halbautomatisch, drucklos offen	0,65 kg	Fig. 1
R432034672	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.

Technische Informationen

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



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：http://www.iaventics.com

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

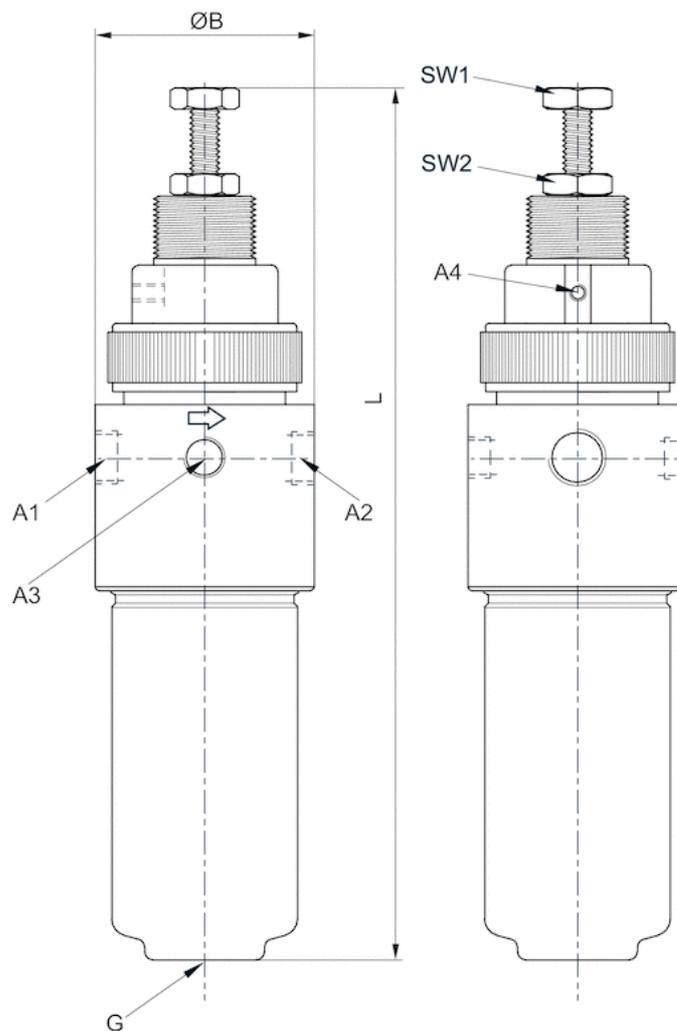
Werkstoff

Filtereinsatz

Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Sekundärentlüftung
 G = Kondensatablass

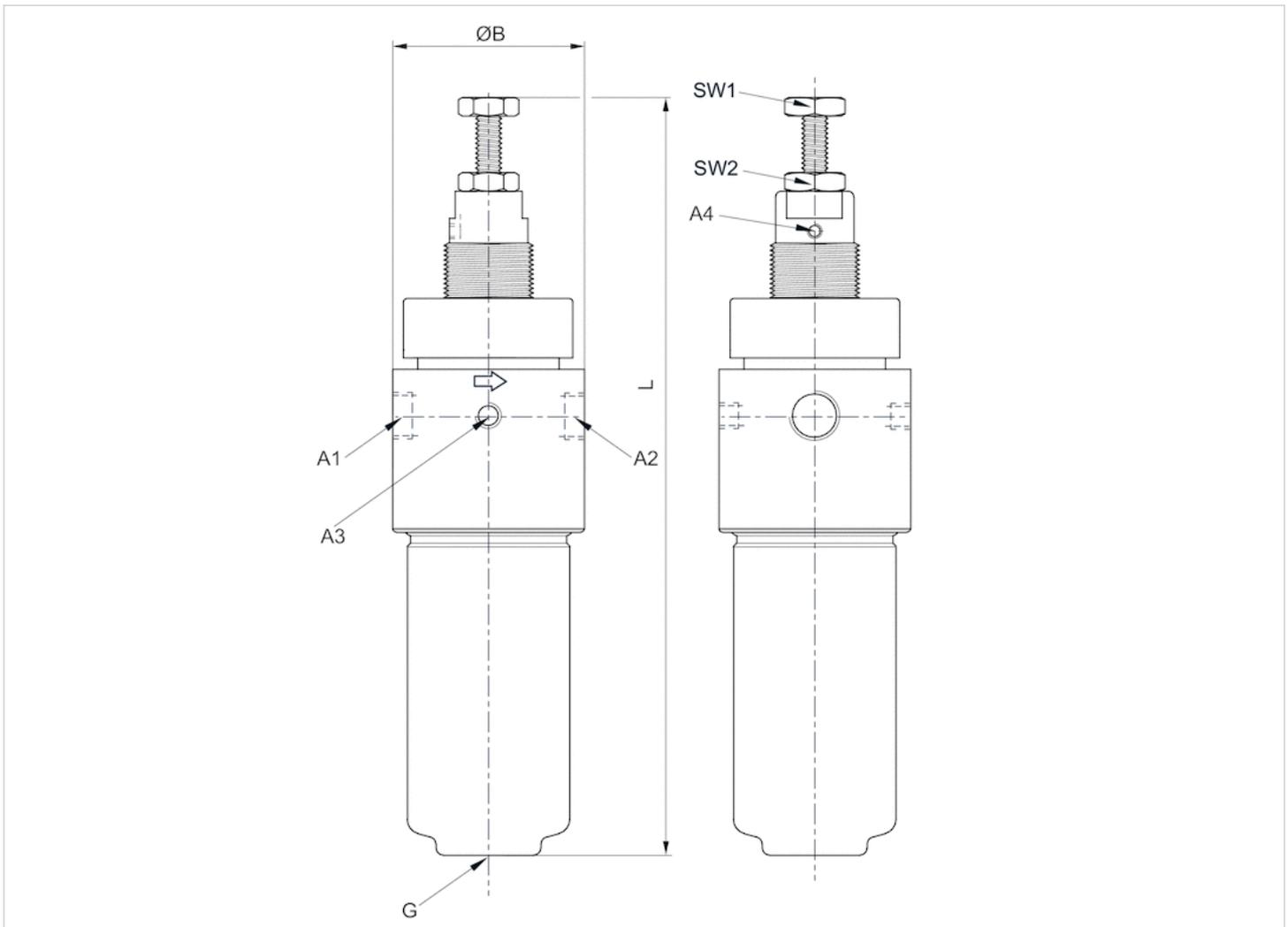
Abmessungen in inch

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

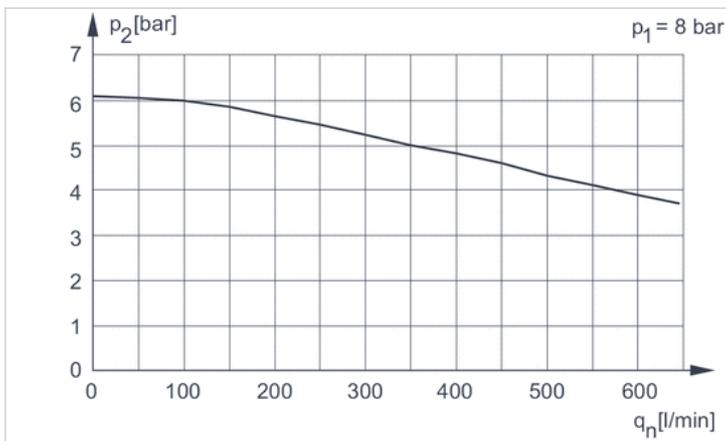
Abmessungen in inch

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.

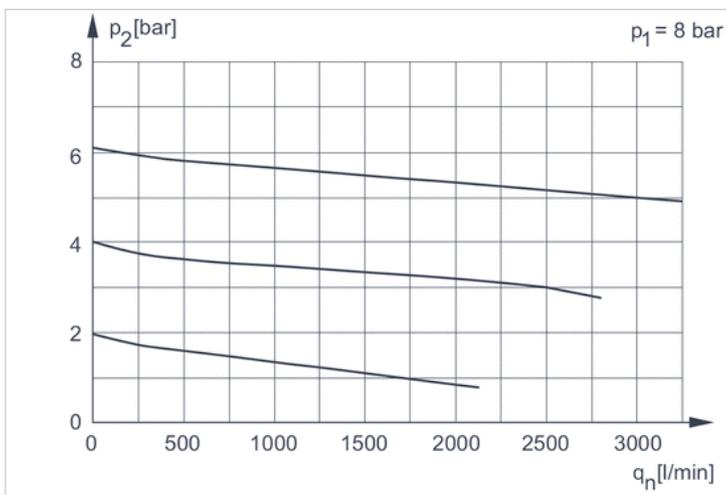
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



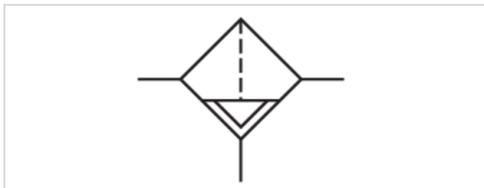
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Filter, Serie MH1-FLS

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



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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht	Abb.
R432034667	1/4 NPT	850 l/min	0,51 kg	Fig. 1
R432034673	1/2 NPT	3800 l/min	2,57 kg	Fig. 2

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

Technische Informationen

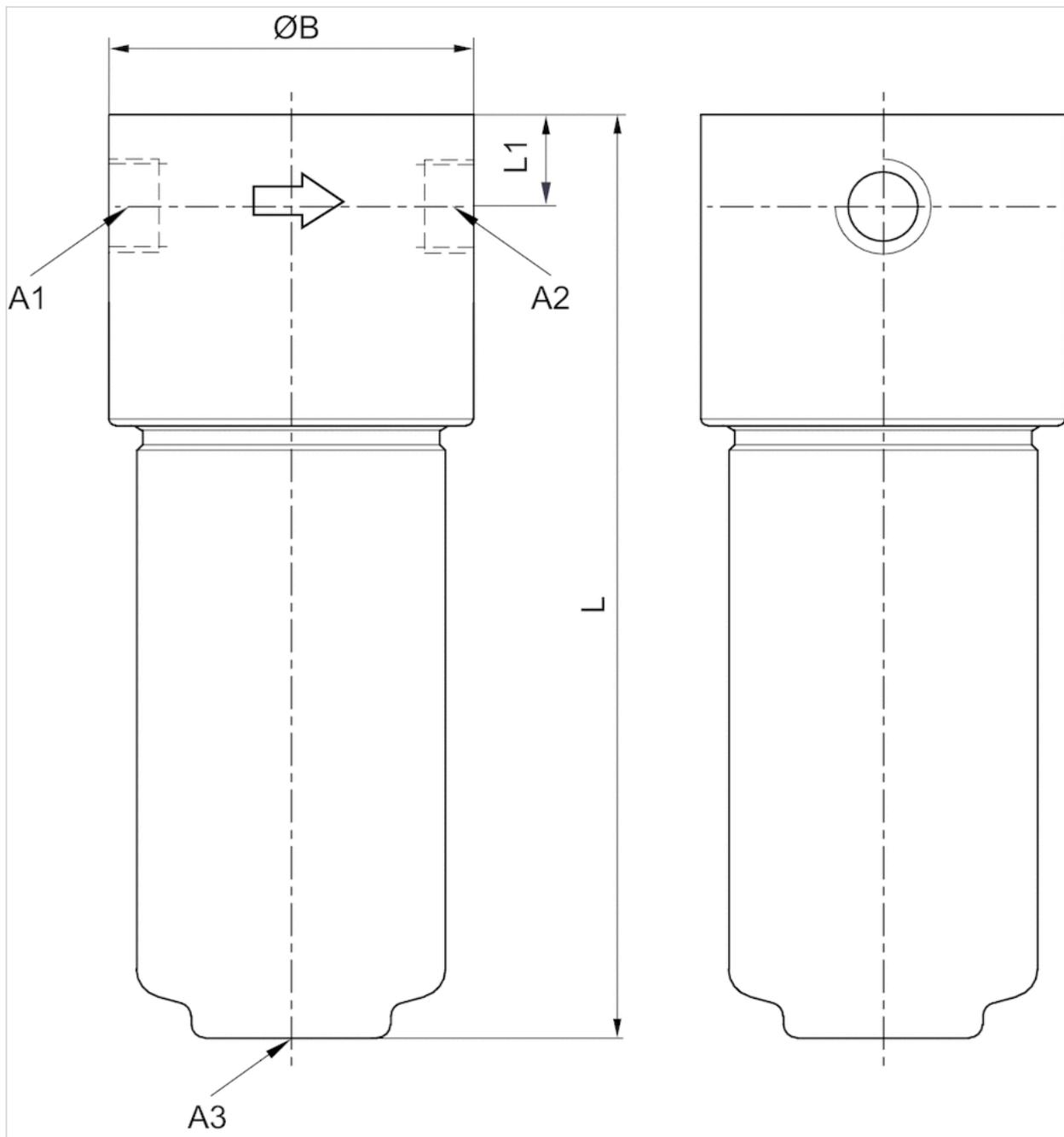
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Filtereinsatz	Melamin-imprägnierte Zellulose

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

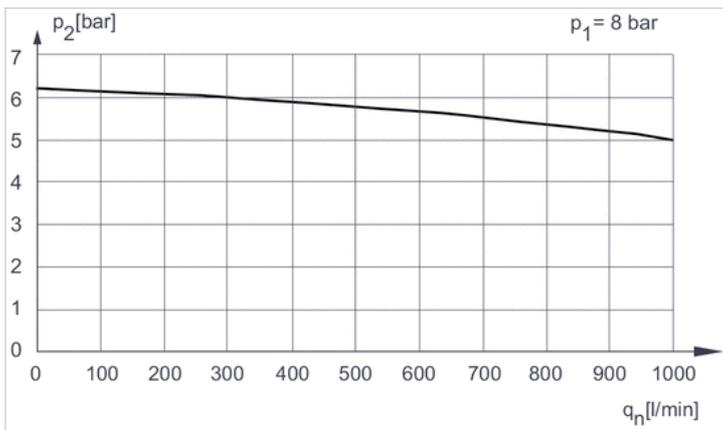
A3 = Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	L	L1	ØB
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	5.5	0.4	1.6
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	7.8	0.69	2.5

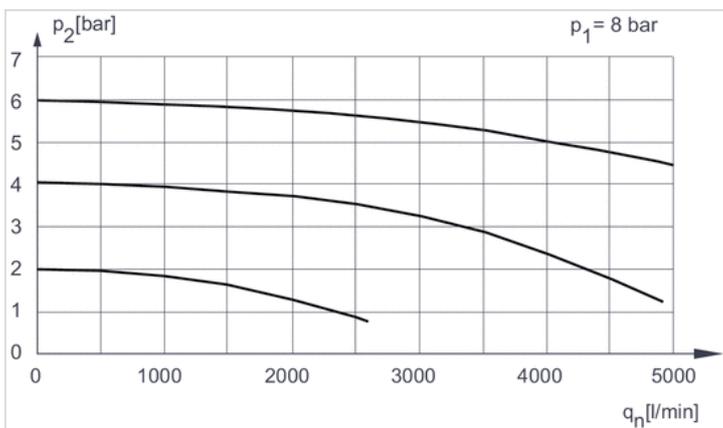
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2

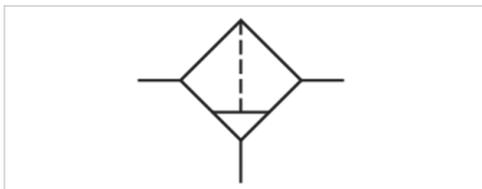


p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Feinstfilter, Serie MH1-FLC

- 1/4 NPT, 1/2 NPT

- Filterporenweite 0,01 µm



Bauart	Feinstfilter
Bestandteile	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 17 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

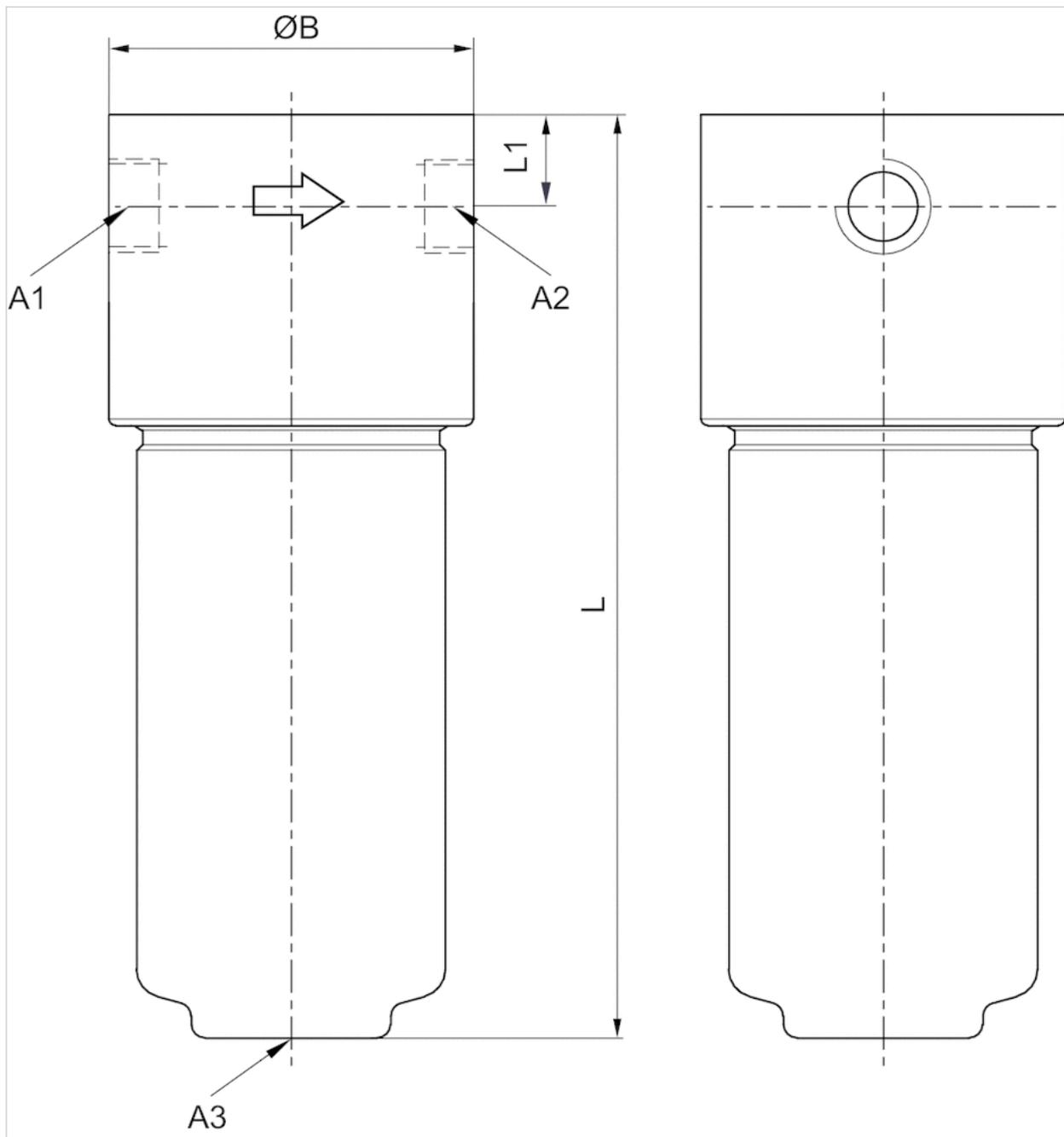
Empfohlene Vorfilterung 5 µm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

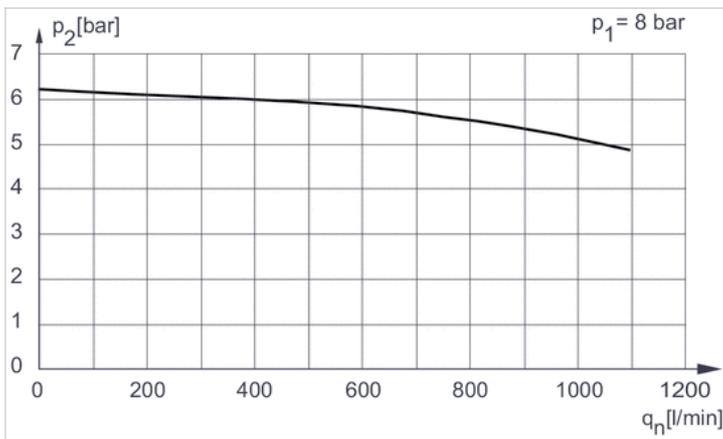
A3 = Kondensatablass

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	L	L1	ØB
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

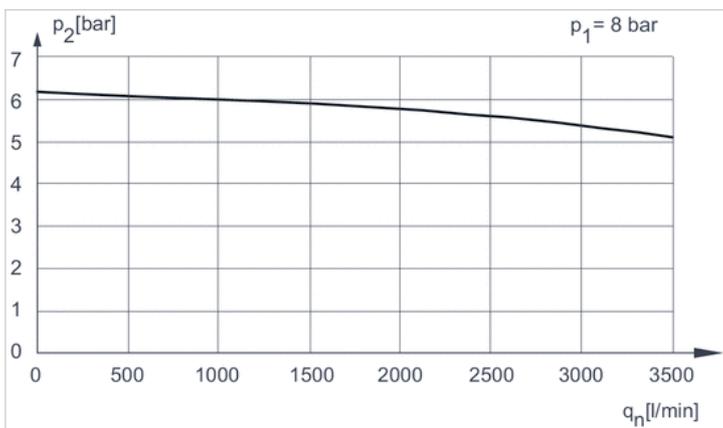
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



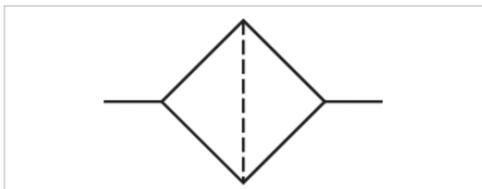
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aktivkohlefilter, Serie MH1-FLA

- 1/4 NPT, 1/2 NPT
- lebensmitteltauglich



Bauart	Aktivkohlefilter
Bestandteile	Aktivkohlefilter
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 17 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	wechselbar
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht	Abb.
R432034669	1/4 NPT	170 l/min	0,42 kg	Fig. 1
R432034675	1/2 NPT	680 l/min	1,65 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

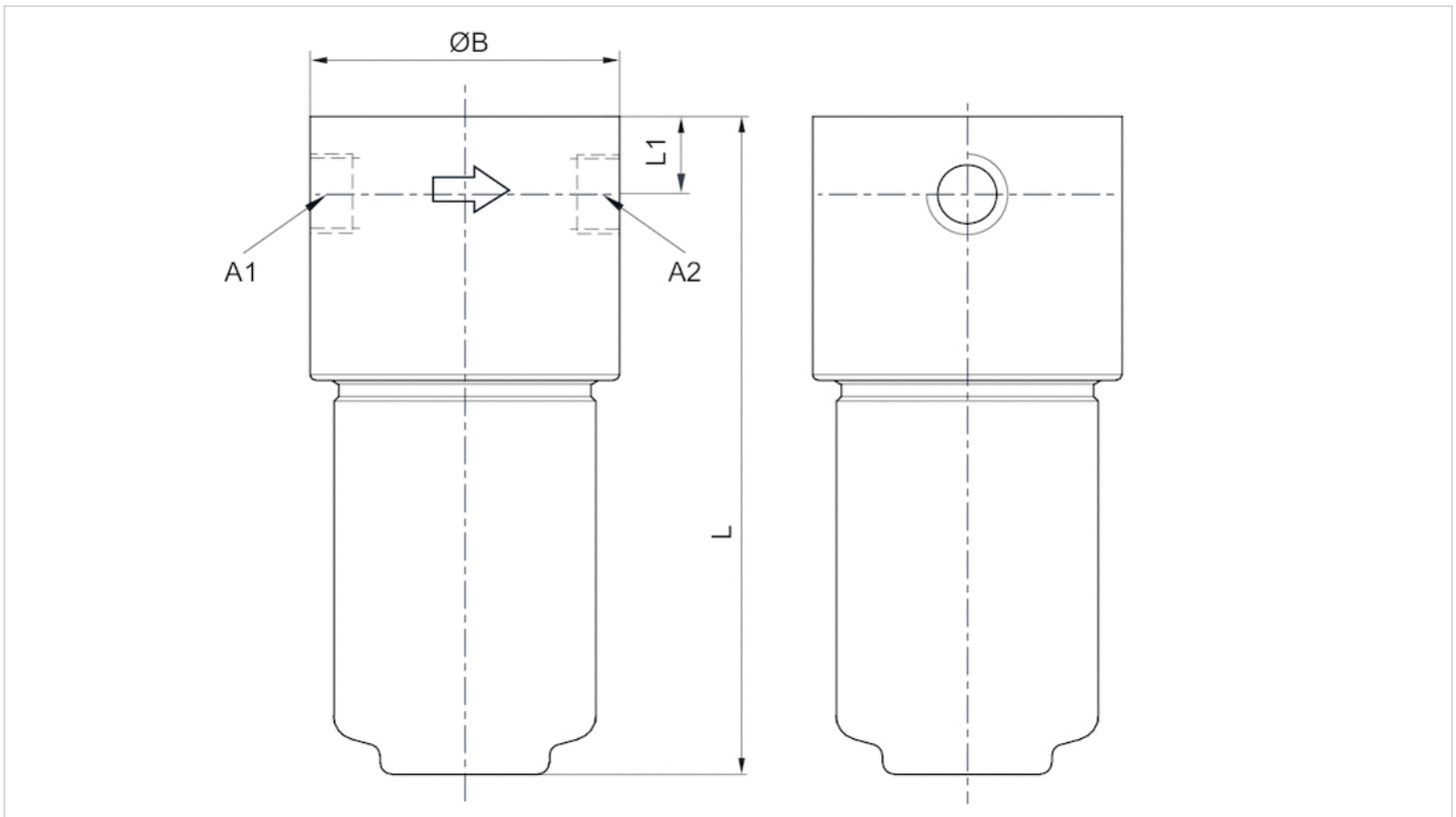
Empfohlene Vorfilterung 0,01 µm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, säurebeständig
Filtereinsatz	Aktivkohle

Abmessungen

Abmessungen in inch



A1 = Eingang

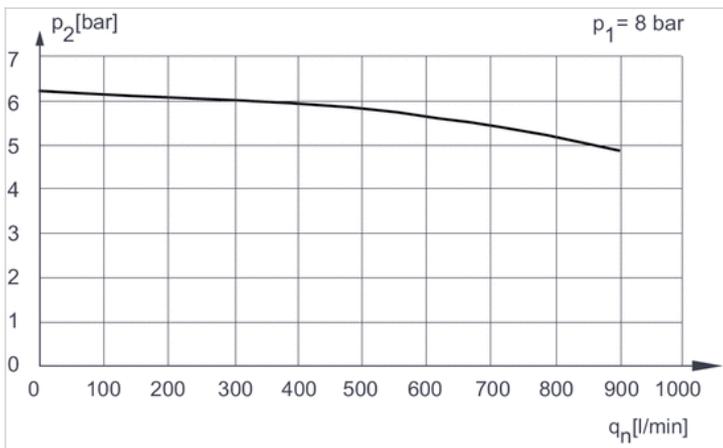
A2 = Ausgang

Abmessungen in inch

A1	A2	L	L1	$\varnothing B$
1/4 NPT	1/4 NPT	4.8	0.4	1.59
1/2 NPT	1/2 NPT	6	0.69	2.5

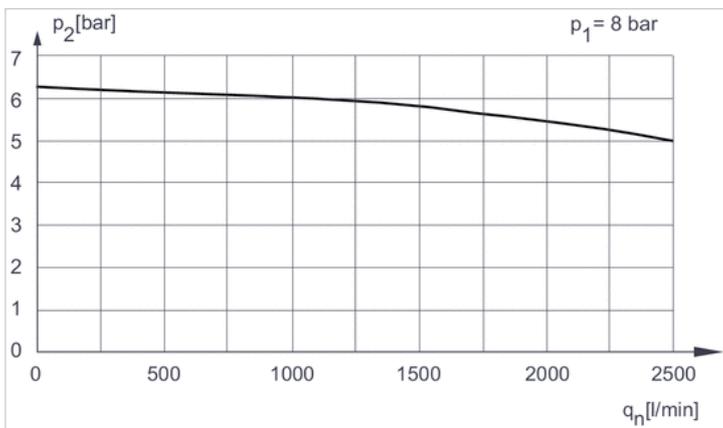
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

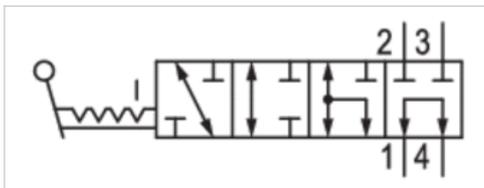
3/4-Wege-Kugelhahn

- Innengewinde



Bauart
 Betriebsdruck min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Mediumtemperatur min./max.
 Medium

Kugelhahn
 0 ... 14 bar
 -10 ... 100 °C
 -10 ... 100 °C
 Druckluft
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der
 Abbildung ab. Genaue Beschreibung
 siehe Zeichnung.



Technische Daten

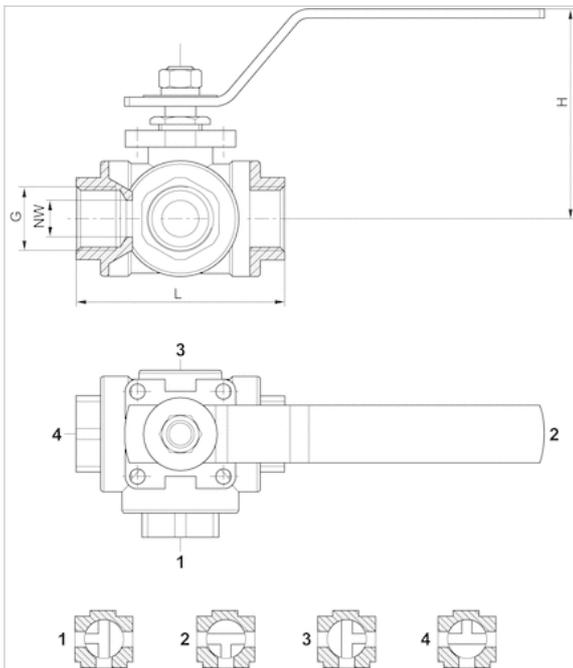
Materialnummer	Anschluss 1
R412010722	G 1/4
R412010723	G 1/2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Handhebel	Nichtrostender Stahl, Kunststoffummantelung blau

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	G	NW	L	H
R412010722	G 1/4	G 1/4	8	79	63
R412010723	G 1/2	G 1/2	12	68	66

Doppelnippel

- R 1/4, R 1/2

- FPT-C-RDO



Betriebsdruck min./max.

0 ... 150 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

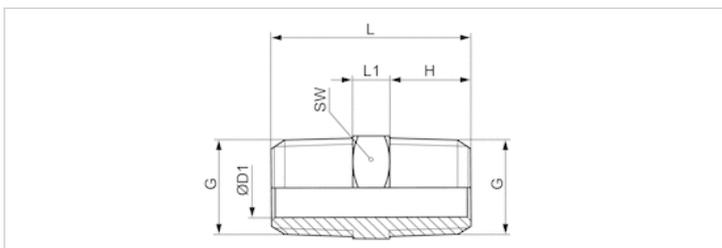
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit	Gewicht
R412010691	R 1/4	2 Stück	0,015 kg
R412010692	R 1/2	2 Stück	0,039 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	ØD1	H	L	L1	SW
R412010691	R 1/4	8.5	11	27	5	14
R412010692	R 1/2	15	14	34	6	22

L-Verschraubung

- Innengewinde
- G 1/4, G 1/2
- Außengewinde
- R 1/4, R 1/2
- FPT-S-RLT



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 16 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -20 ... 150 °C

Technische Daten

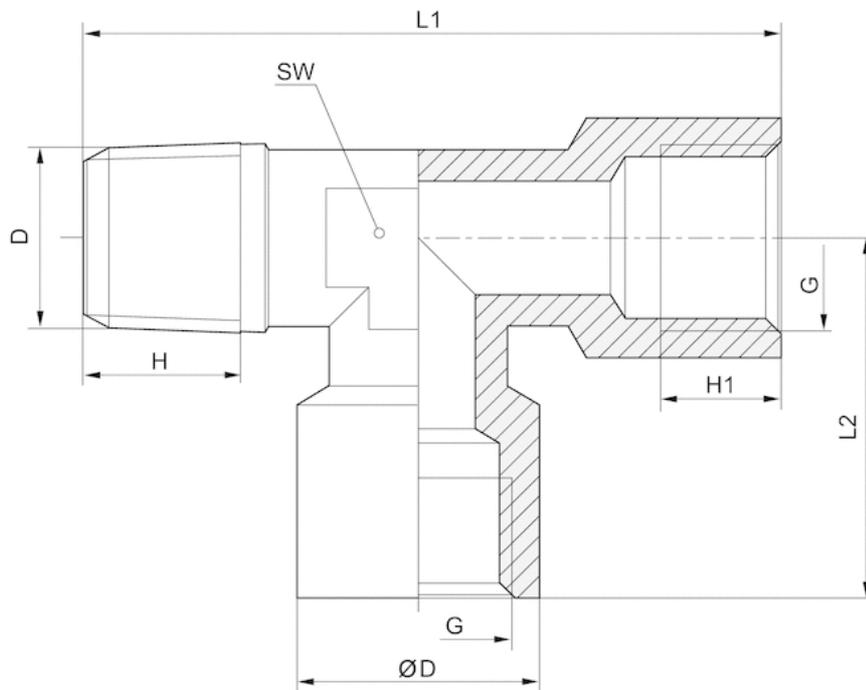
Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D
R412010724	G 1/4	R 1/4
R412010725	G 1/2	R 1/2

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	H1	L1	L2	Ø D	SW
R412010724	R 1/4	G 1/4	11	11	47.5	24.5	24.5	12
R412010725	R 1/2	G 1/2	14	15	61.5	32	25.5	20

Befestigungswinkel, Serie MH1-MBR-...-W02



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C
Gewicht 0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer

R432034656

R432034663

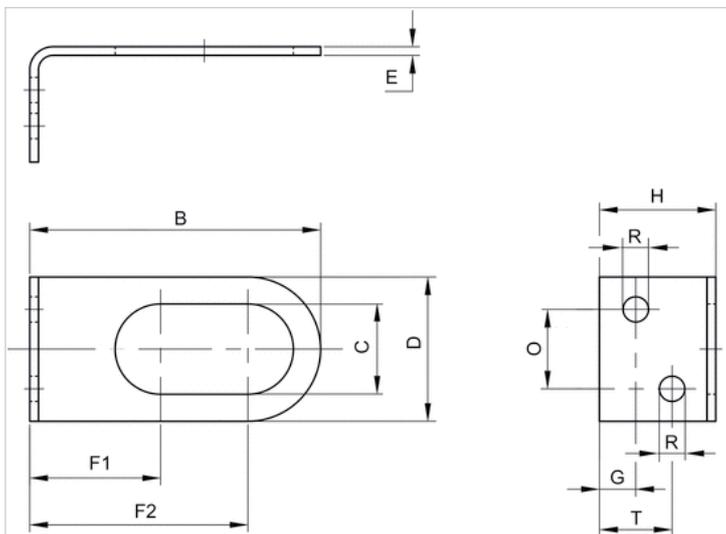
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	B	C	D	E	F1	F2	G	H	O	R	T	Gewicht
R432034656	63.5	19.9	31.8	1,9	28.6	47.6	8	25.4	17.5	5.6	15.9	0,065 kg
R432034663	83.4	42.9	57.2	2,3	41.3	57.2	12.7	44.5	25.4	6.7	25.4	0,065 kg

Schalttafelmutter, Serie MH1-MBR-...-W06

- für MH1, MH1 - inch



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C

Technische Daten

Materialnummer

R432034687

R432034688

Technische Informationen

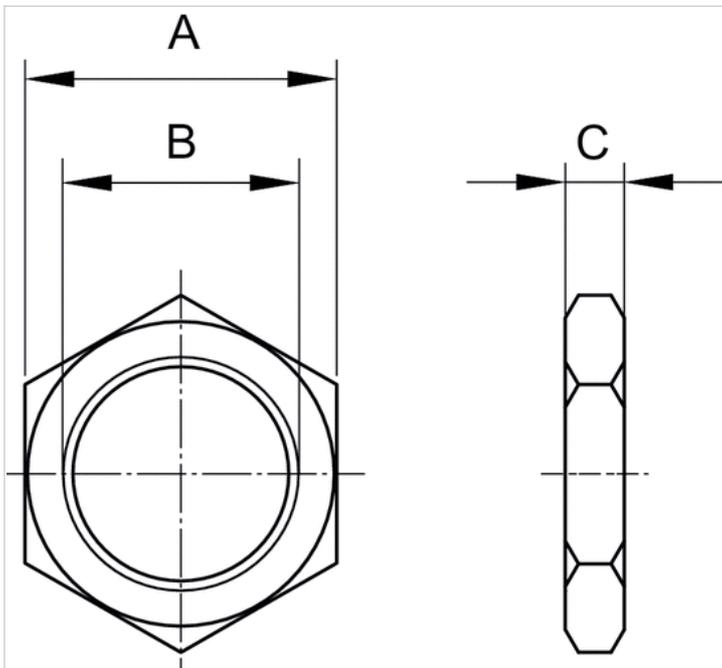
Werkstoff

Gehäuse

Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen

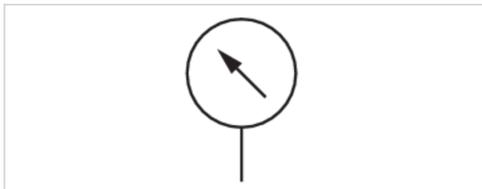
Materialnummer	für Serie	Anschluss	A	B	C
R432034687	MH1, MH1 - inch	R 1/4	25.4	3/4 - 16 UNF	4.8
R432034688	MH1, MH1 - inch	R 1/2	50.8	1 5/8 - 12 UNF	6.4

Manometer, Serie PG1-SFB

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Grau
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,091 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412010678	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 ... 12
R412010679	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 ... 12

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	
R412010678	0 ... 12 bar	0,2	1)
R412010679	0 ... 12 bar	0,2	2)

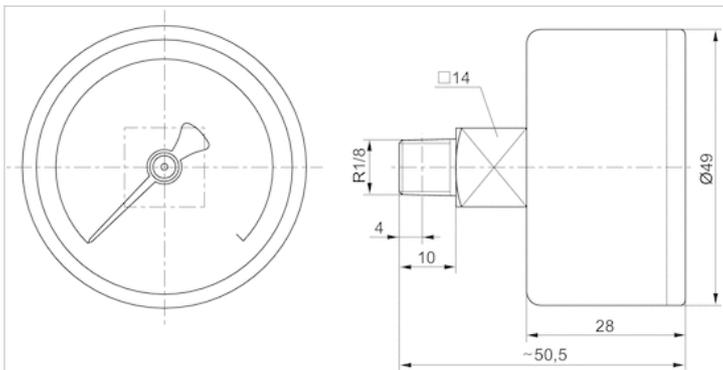
- 1) Sichtscheibe Polycarbonat
2) Sichtscheibe Sicherheitsglas

Technische Informationen

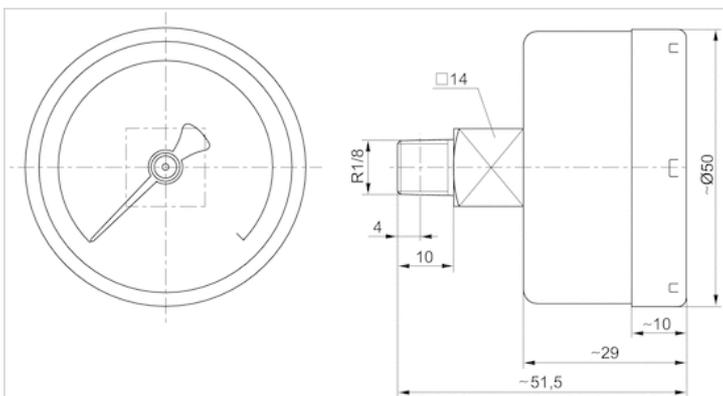
Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1 Sichtscheibe Polycarbonat



Abmessungen Fig. 2 Sichtscheibe Sicherheitsglas

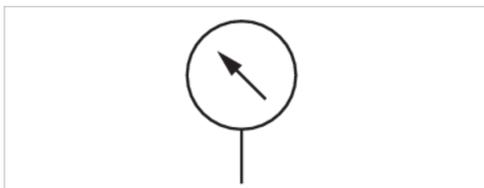


Manometer, Serie PG1-SFB

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz
- Sichtscheibe Sicherheitsglas
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Güteklasse	2
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 120 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (ausßen)	psi
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,08 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R432035768	1/8 NPT	40 mm	0 ... 130 psi	0 ... 200 psi

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R432035768	0 ... 13,79 bar	5

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Sichtscheibe	Sicherheitsglas
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

