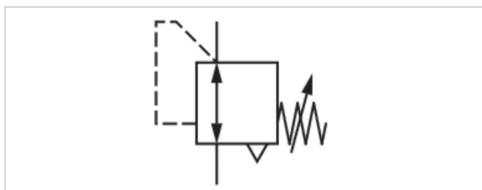


Druckregelventil, Serie MH1-RGS

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



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			
R432034650	G 1/4	325 l/min	50	0,3 kg	Fig. 1
R432034657	G 1/2	2000 l/min	50	1,01 kg	Fig. 2

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

Technische Informationen

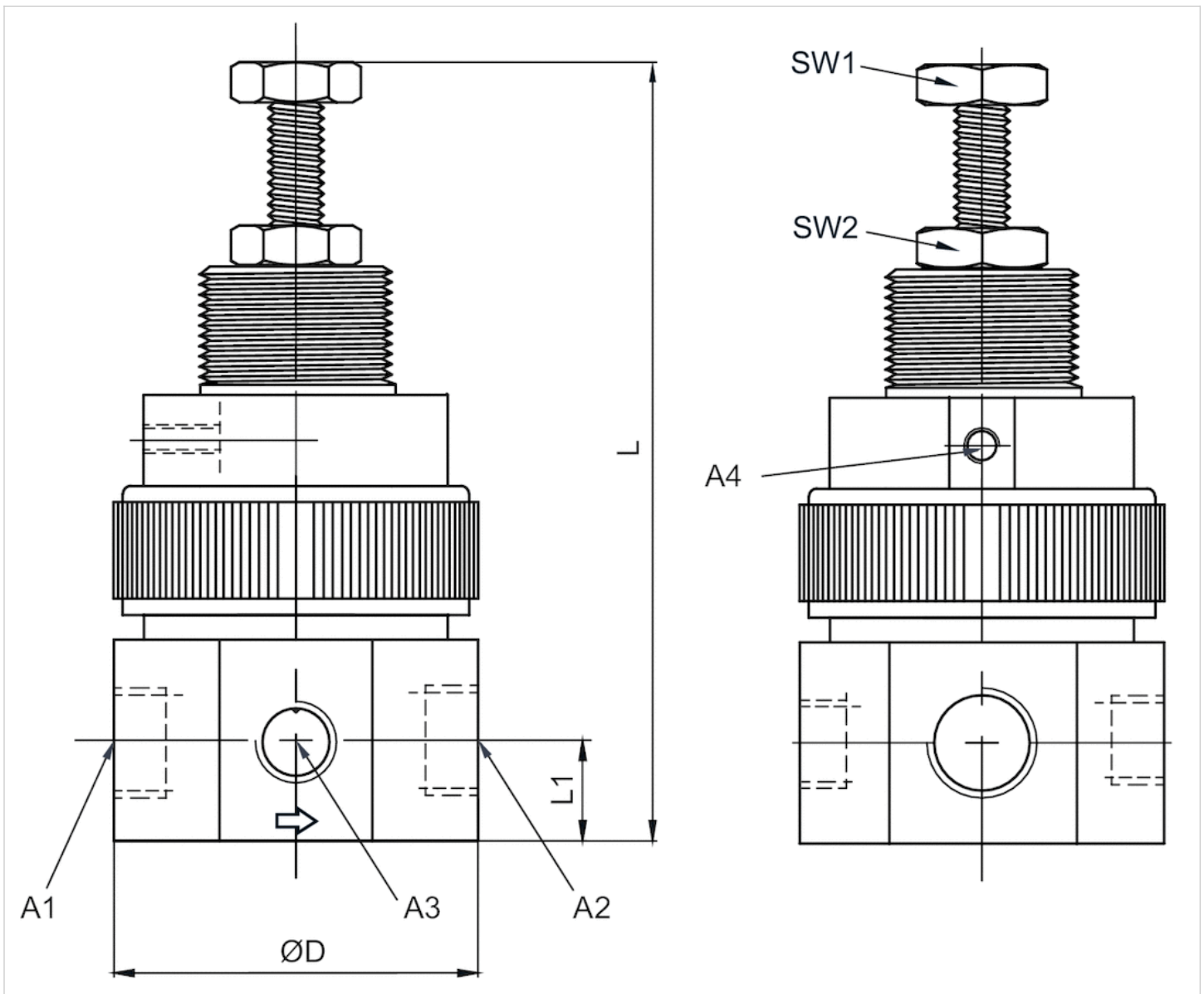
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Sekundärentlüftung

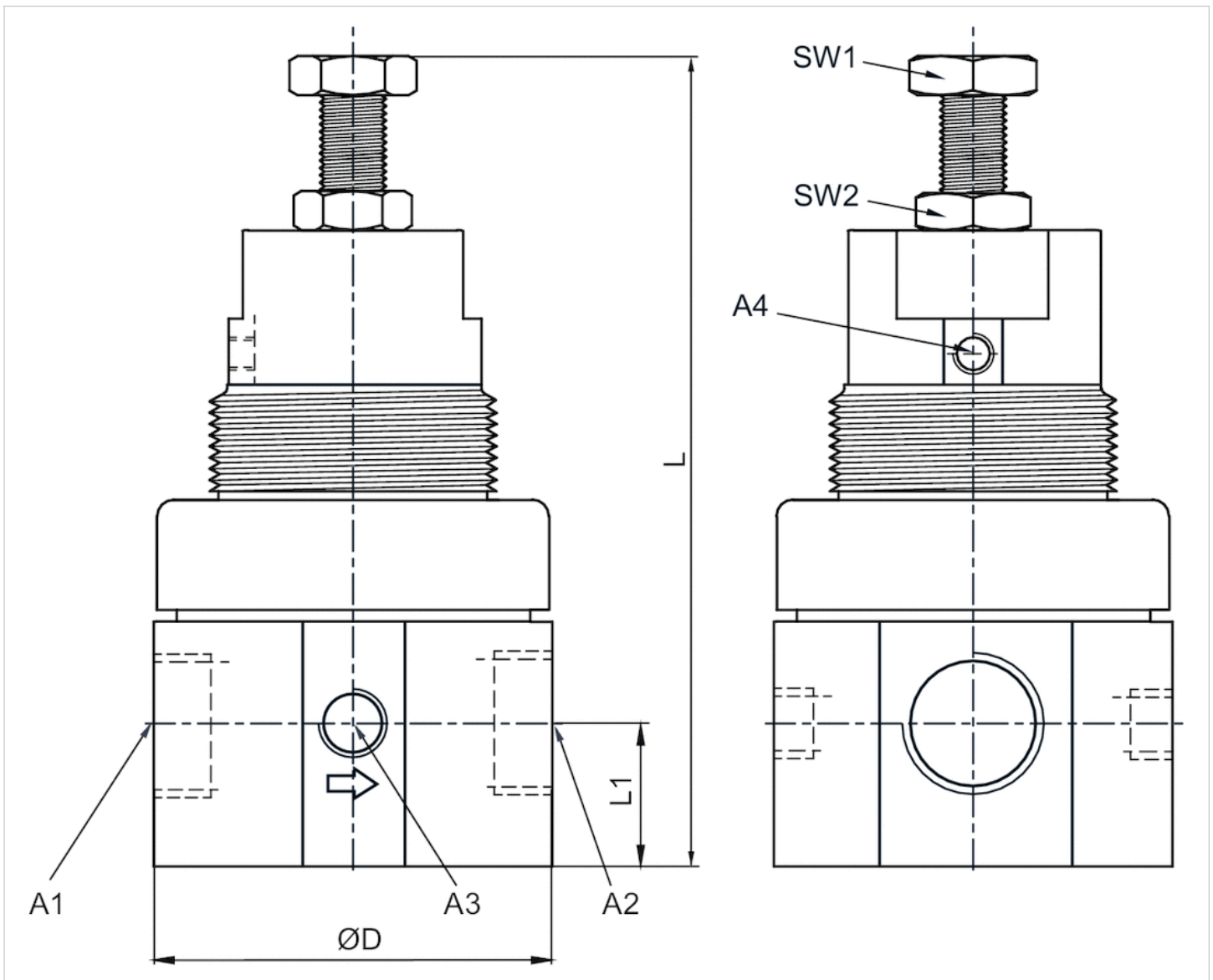
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	85	9.9	35.8	10	10

*) max.

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Sekundärentlüftung

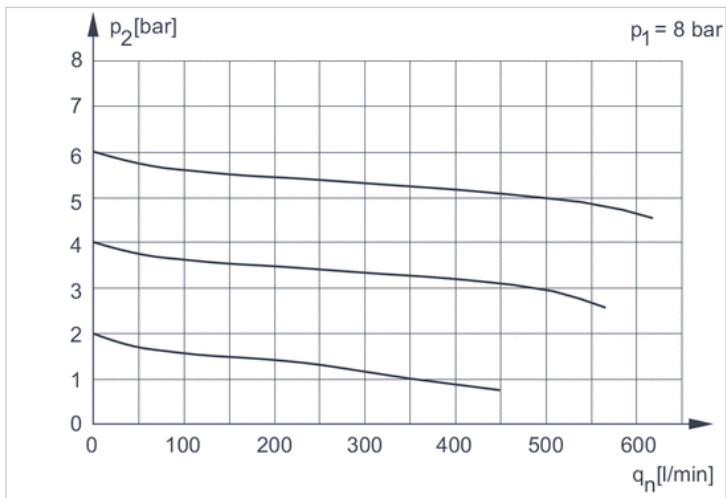
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2
G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	121	20.6	57.5	13	13

*) max.

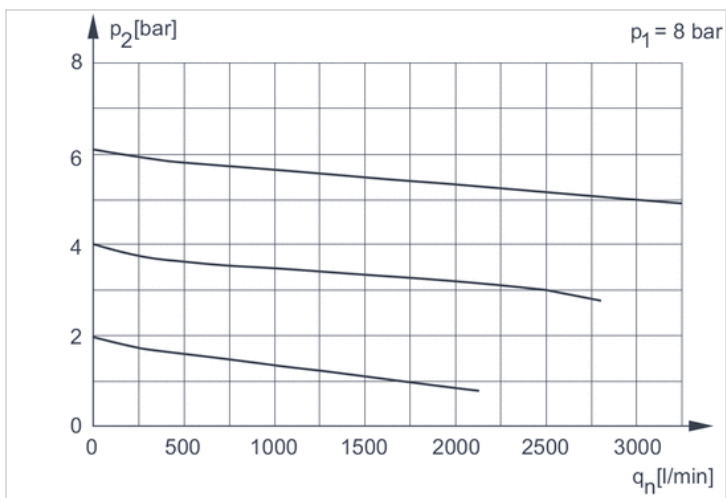
Diagramme

Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik Fig. 2



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss