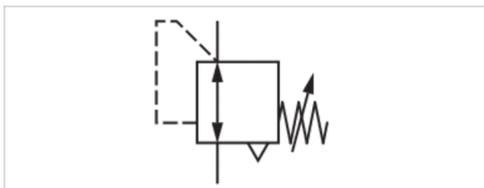


## Druckregelventil, Serie MH1-RGS

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



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 17 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur 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	0,3 kg	Fig. 1
R432034670	1/2 NPT	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

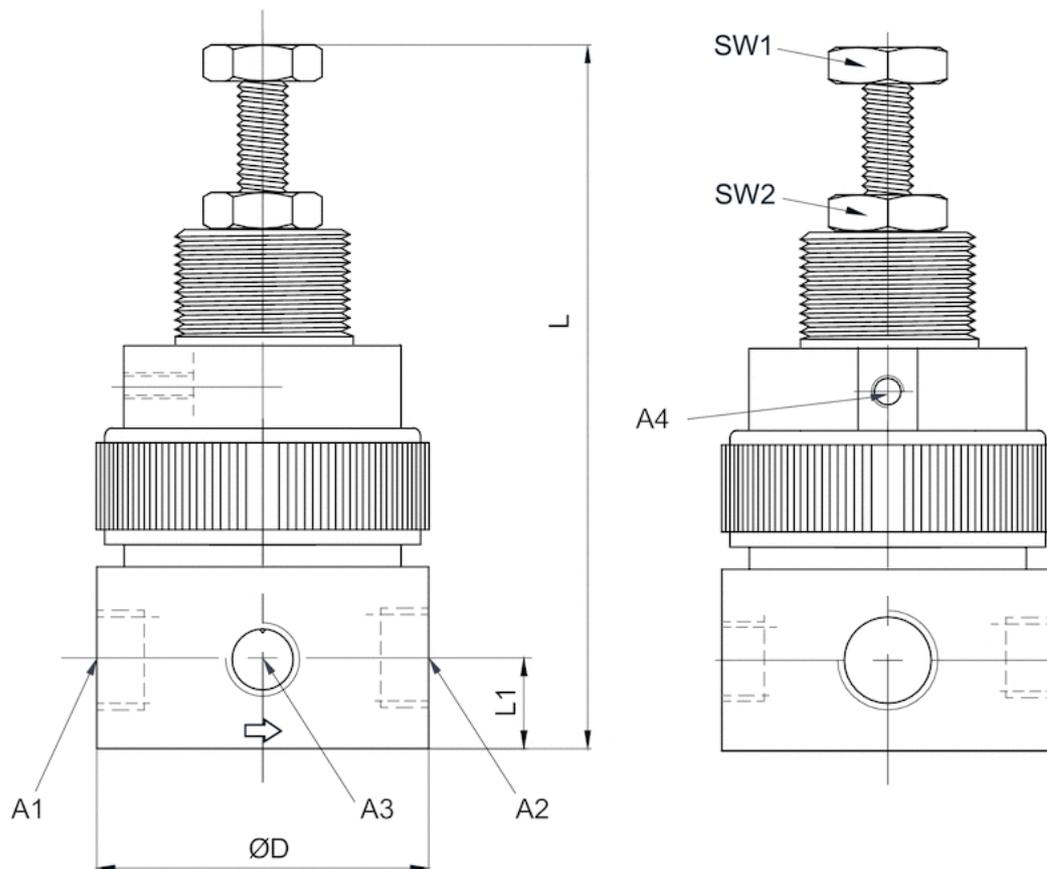
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

### Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen Fig. 1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Sekundärentlüftung

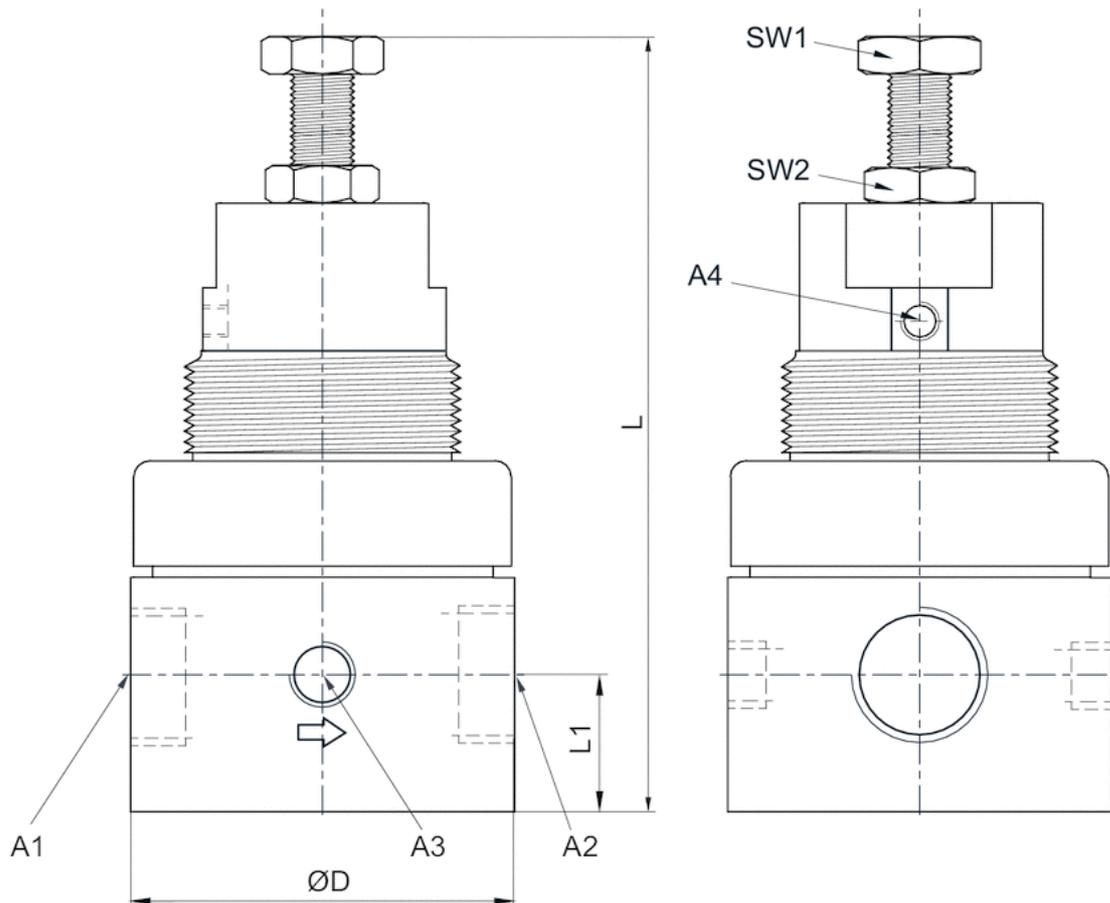
## Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	$\varnothing D$	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

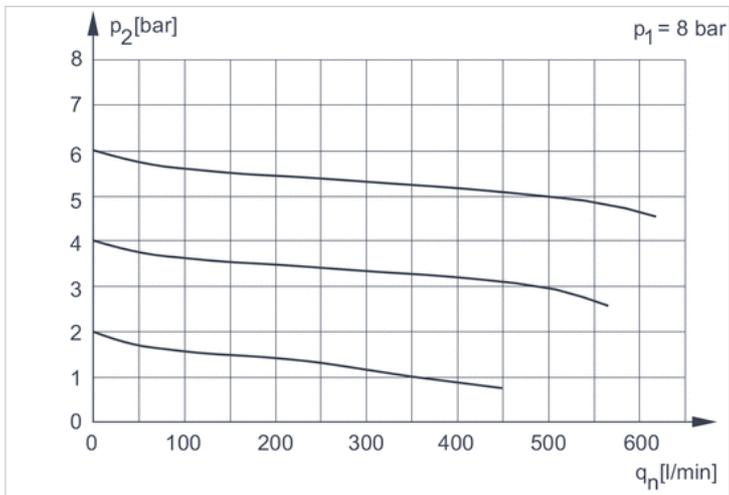
## Abmessungen in inch

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.

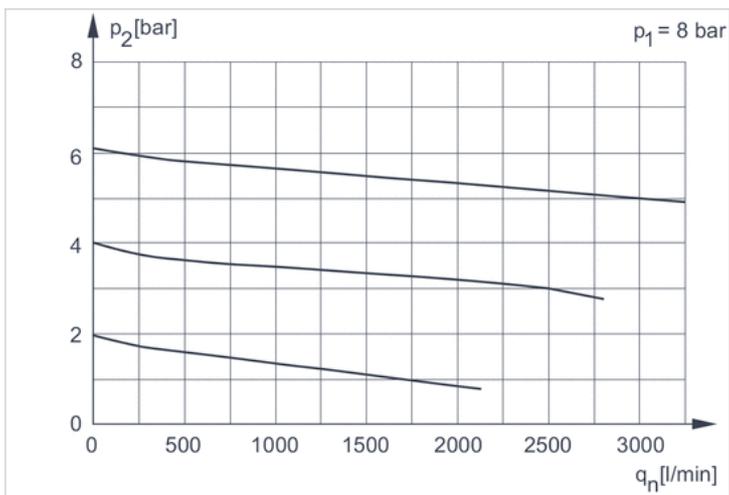
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik Fig. 1



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik Fig. 2



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss