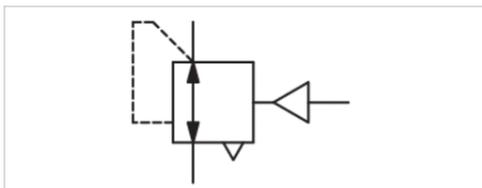


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 2
- $Q_n = 50000$ l/min
- Betätigung pneumatisch
- ATEX-geeignet



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Steuerdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	4,68 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412006578	G 2	50000 l/min

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.

Befestigungsart: Leitungseinbau

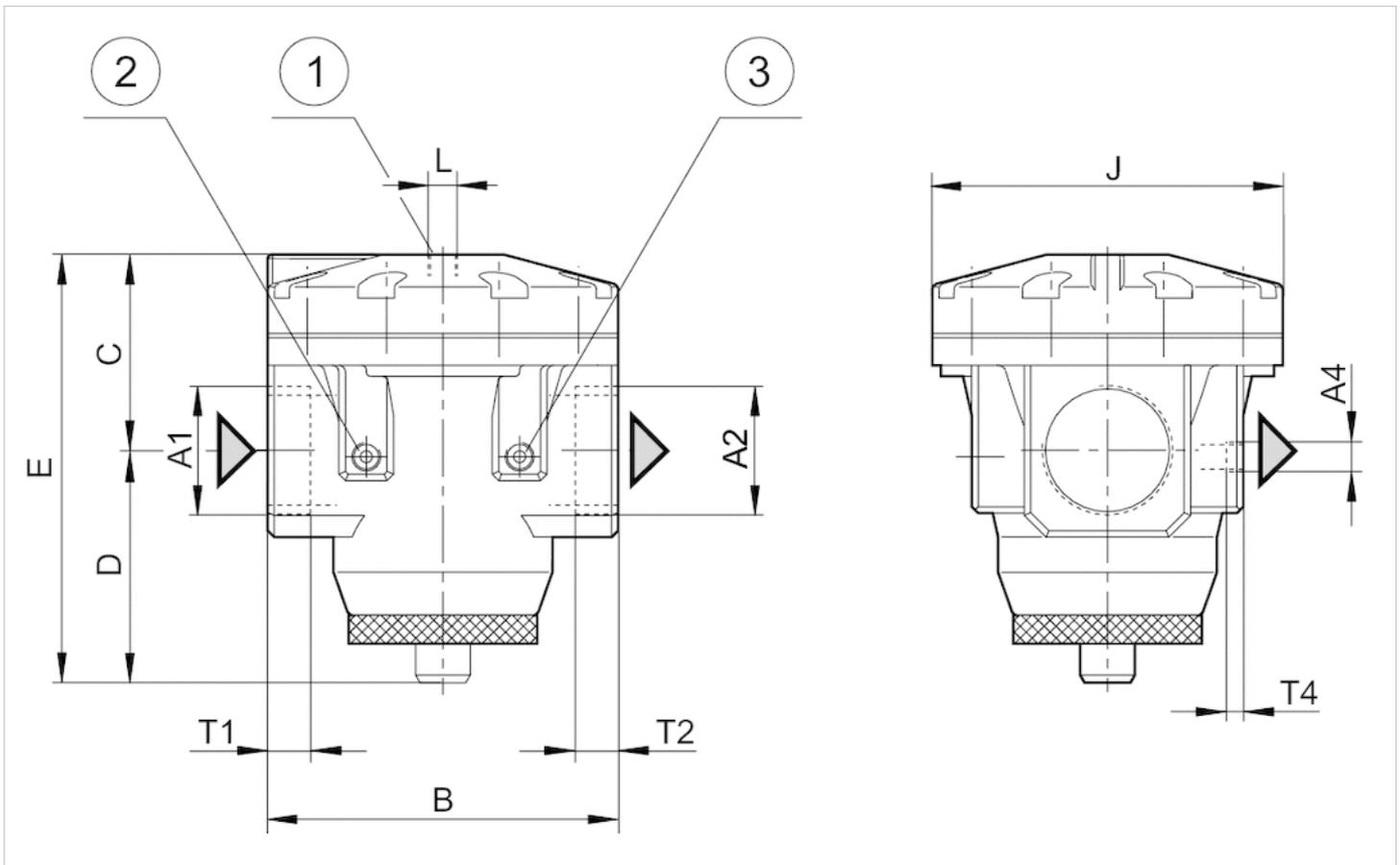
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



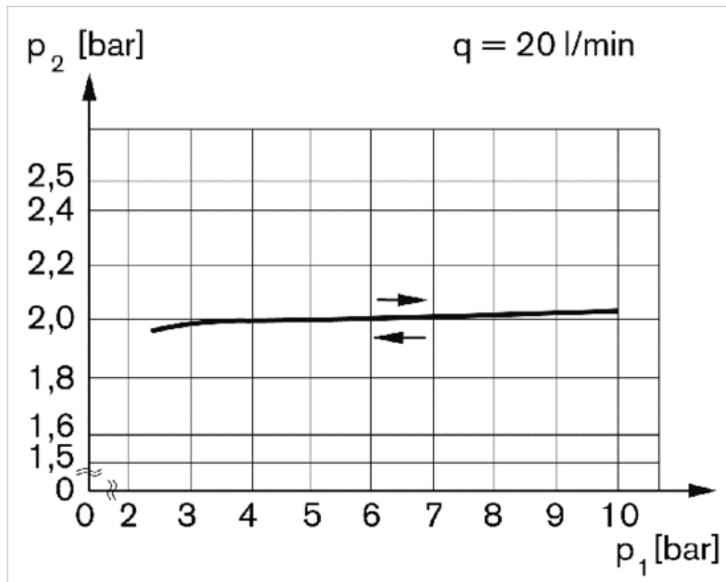
1) Steueranschluss 2) Manometeranschluss P1 3) Manometeranschluss P2

Abmessungen

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	L	T1	T2	T4
G 2	G1	G 1/4	160	90	107	197	160	G 1/4	30	30	9.5

Diagramme

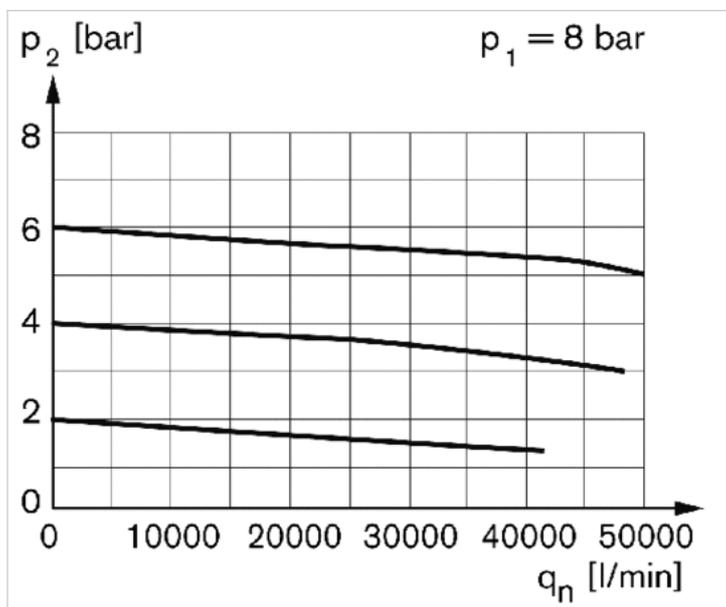
Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0,5 - 10 bar)

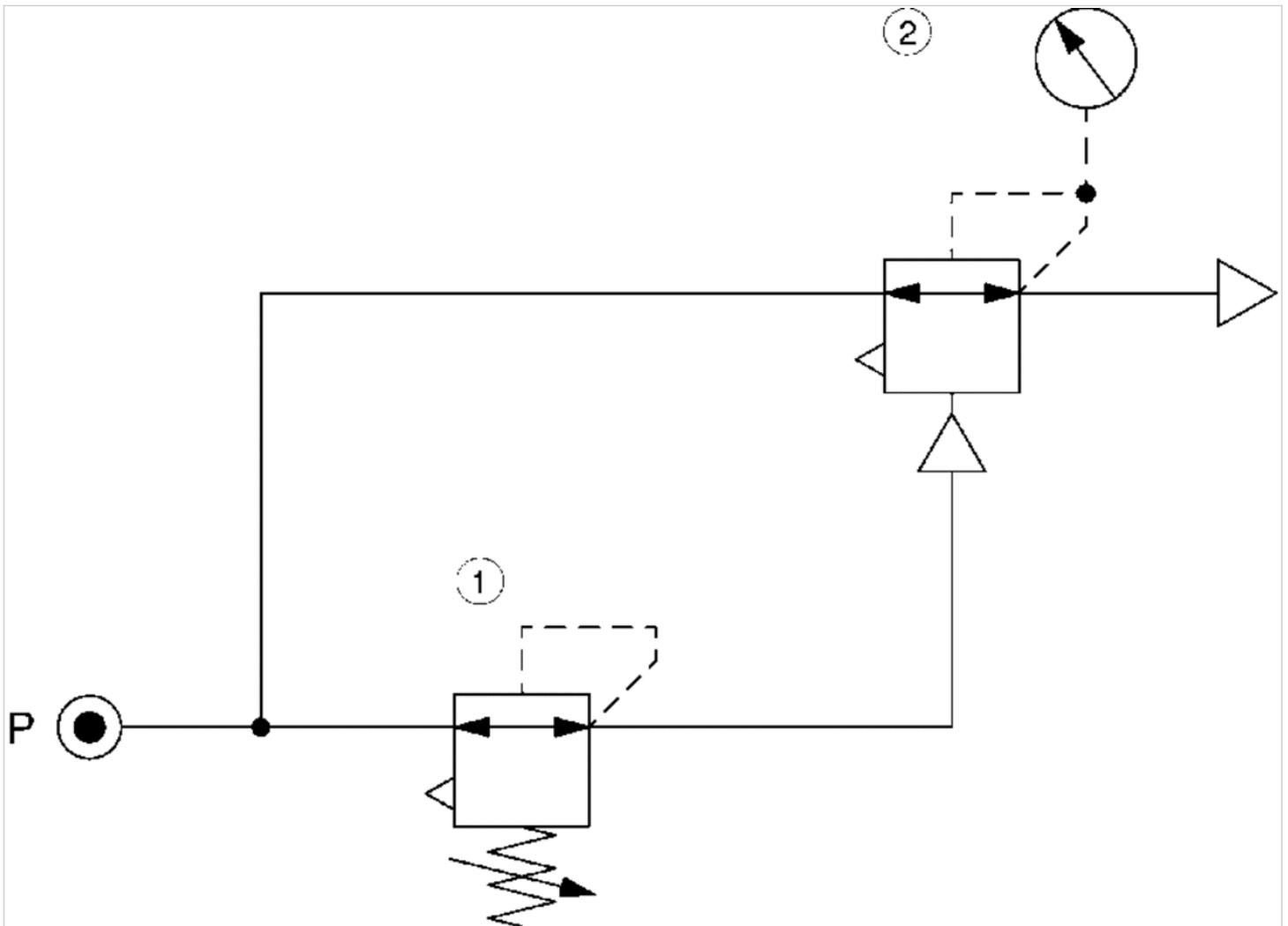
p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Schaltplan

Anwendungsbeispiel



- 1) Präzisions-Druckregelventil
- 2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt