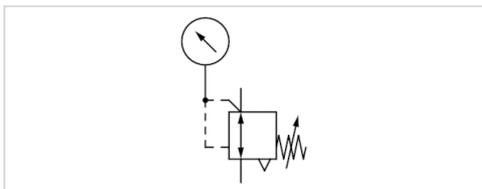


Druckregelventil, Serie NL1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- $Q_n = 1350$ l/min
- Betätigung mechanisch
- mit Manometer im Handrad
- ATEX-geeignet



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,35 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
		Q_n		
0821300663	G 1/8	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821300664	G 1/8	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821300665	G 1/8	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad
0821300666	G 1/4	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821300667	G 1/4	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821300668	G 1/4	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad

Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

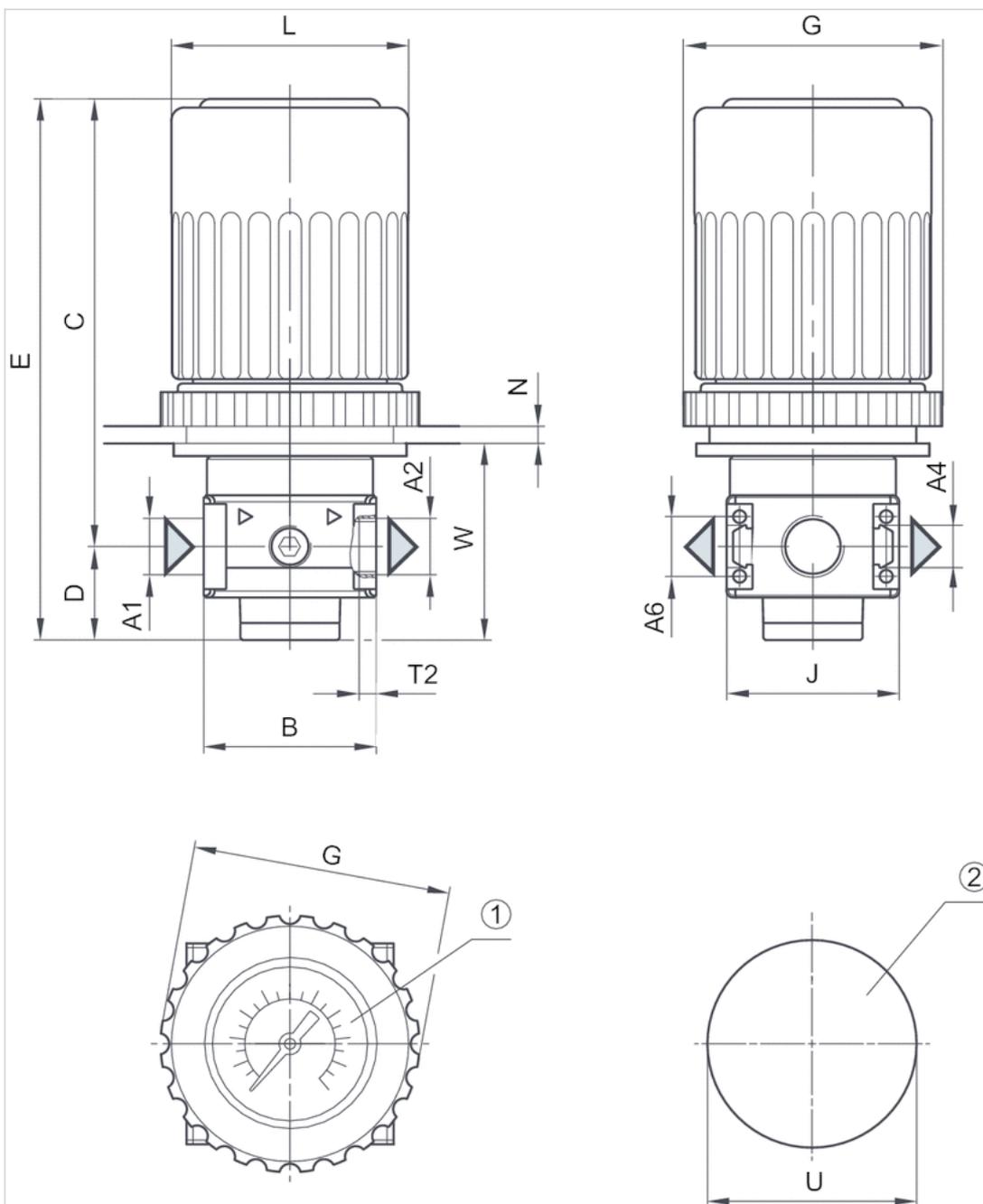
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A4 = Ausgang

A6 = Ausgang 1) Manometer \varnothing 40

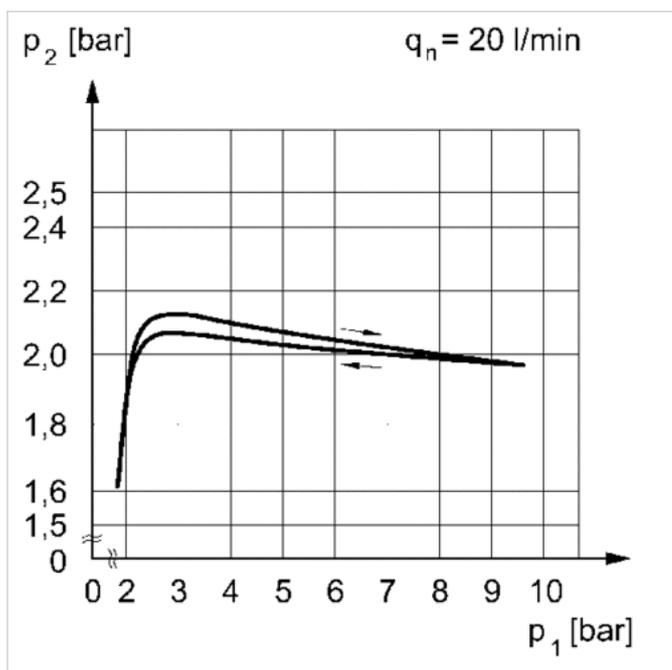
2) Öffnung für Schalttafelmontage

Abmessungen in mm

A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48.5	43
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48.5	43

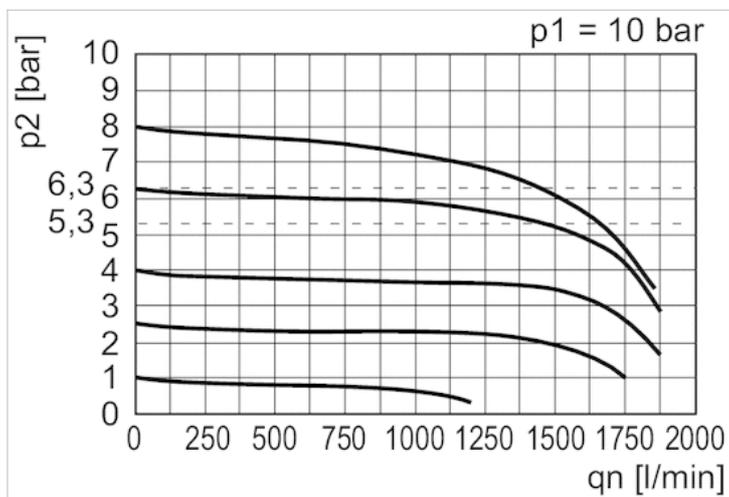
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss