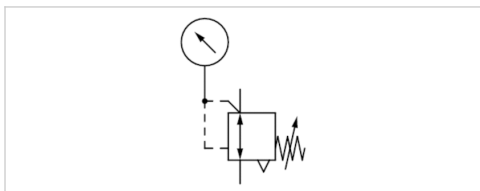


Druckregelventil, Serie NL2-RGS




- G 1/4
- $Q_n = 2000$ 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	0,4 kg



Technische Daten

Materialnummer		Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
			Q_n		
0821302557		G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821302559		G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821302558		G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar, Schalltafelmutter im Lieferumfang enthalten

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
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

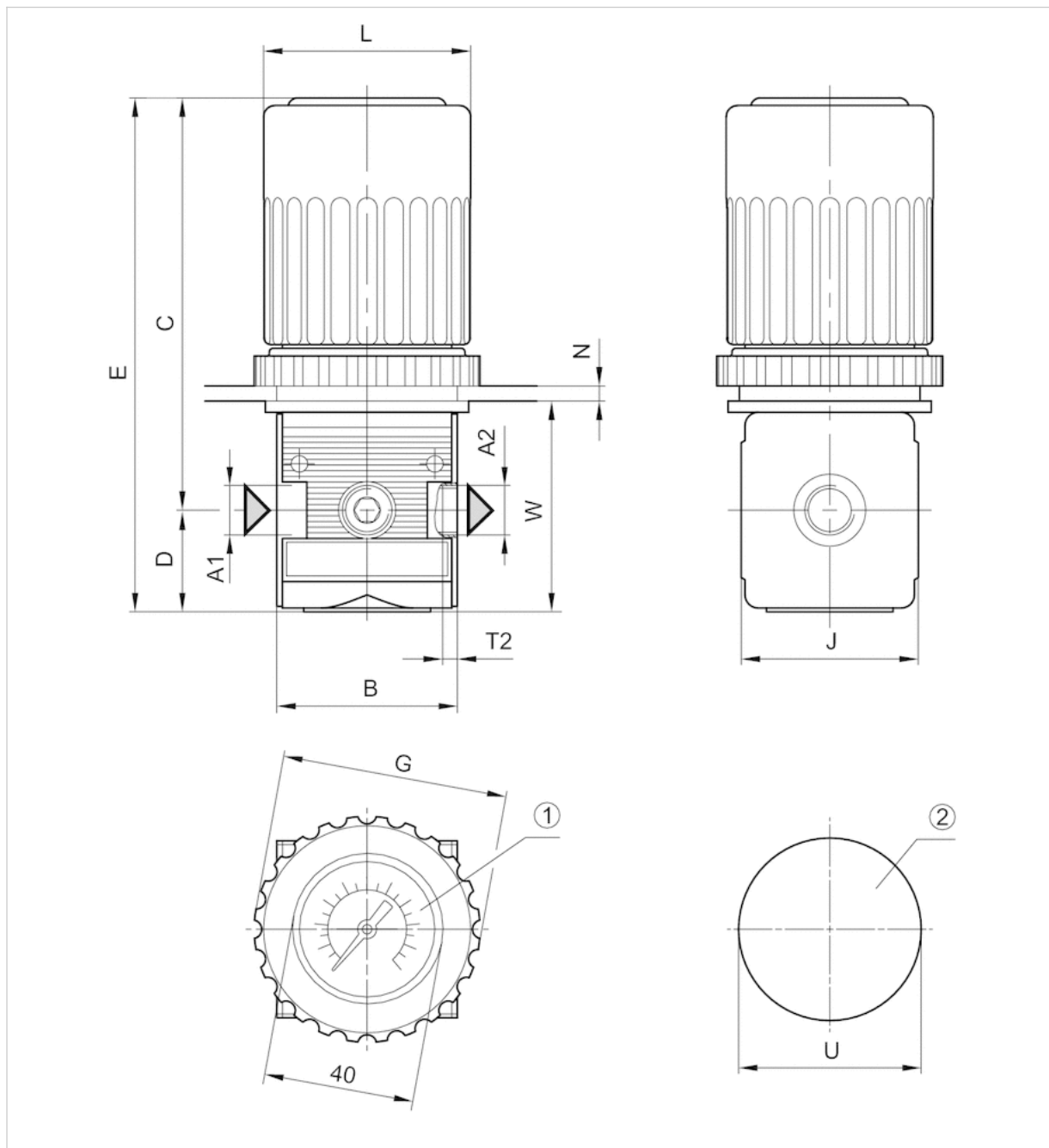
Werkstoff

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang¹⁾ Manometer Ø 40

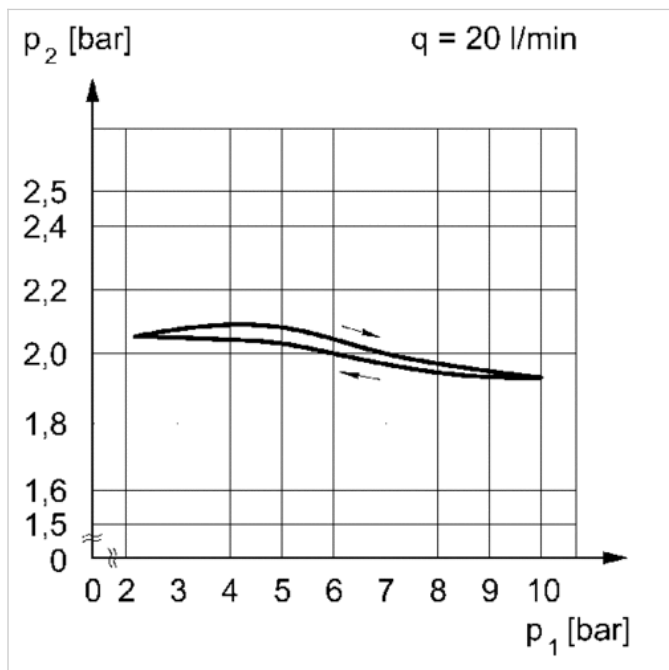
2) Öffnung für Schalttafelmontage

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	48	107	26	133	60	47	54	4	9.5	48.5	52

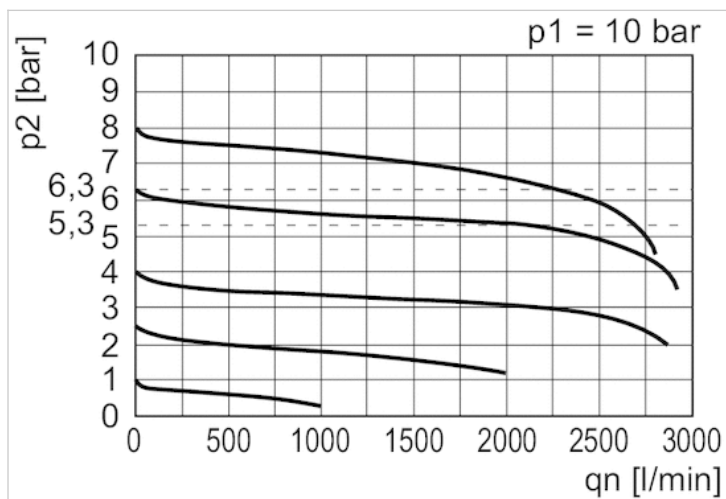
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss