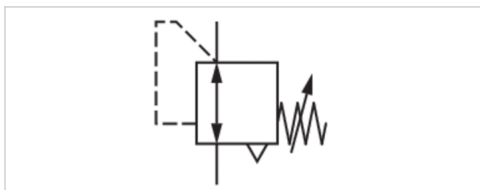


# Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Betätigung mechanisch
- kältebeständig



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	einseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	0,325 kg
Gewicht	



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		$Q_n$	
0821302107	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007613	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar

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

Manometer separat bestellen

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör). Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung 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

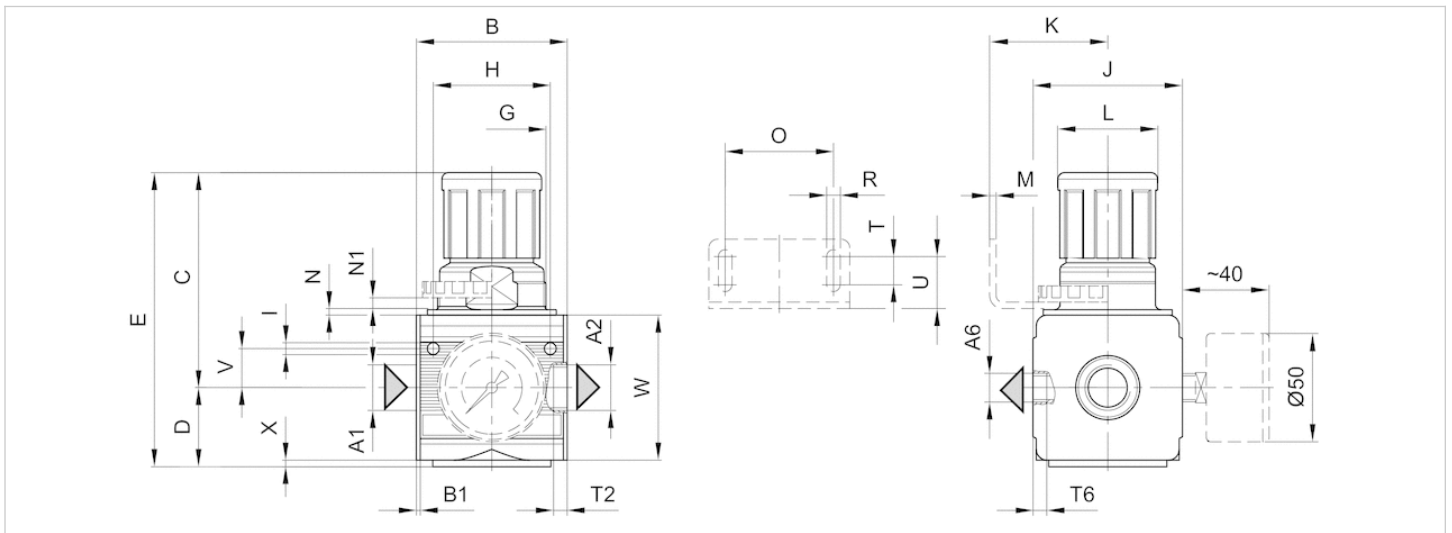
Werkstoff

Dichtungen

Chloropren-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

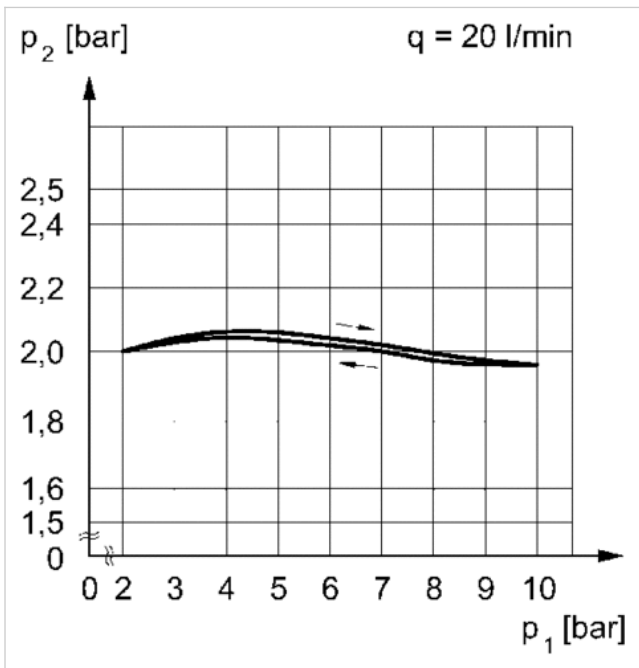
A6 = Ausgang

## Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	28	98	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

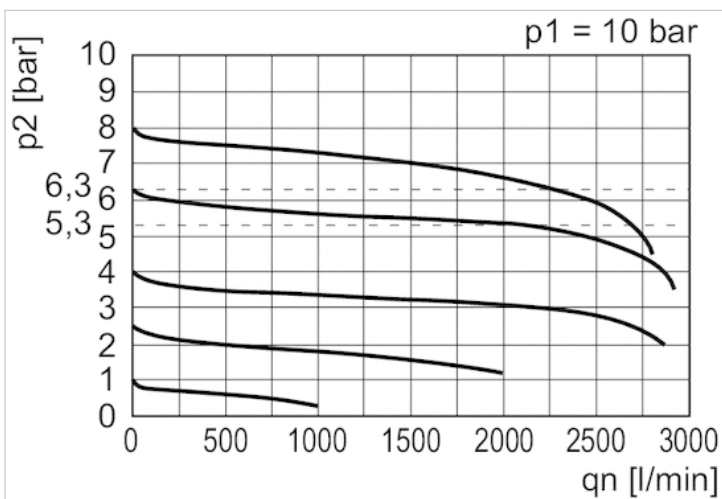
## Diagramme

### 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