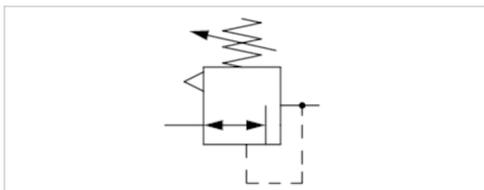


# Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	1,2 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
R412006574	G 1	5000 l/min

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

## Technische Informationen

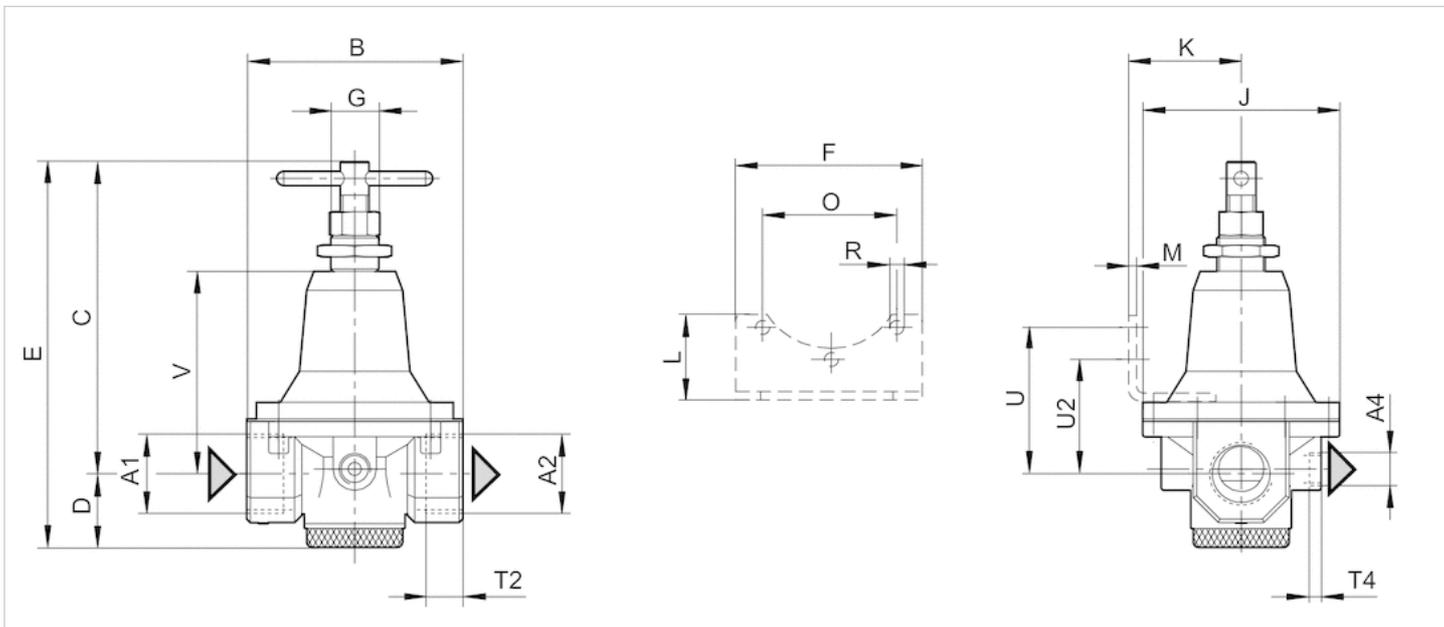
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004872  
 Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

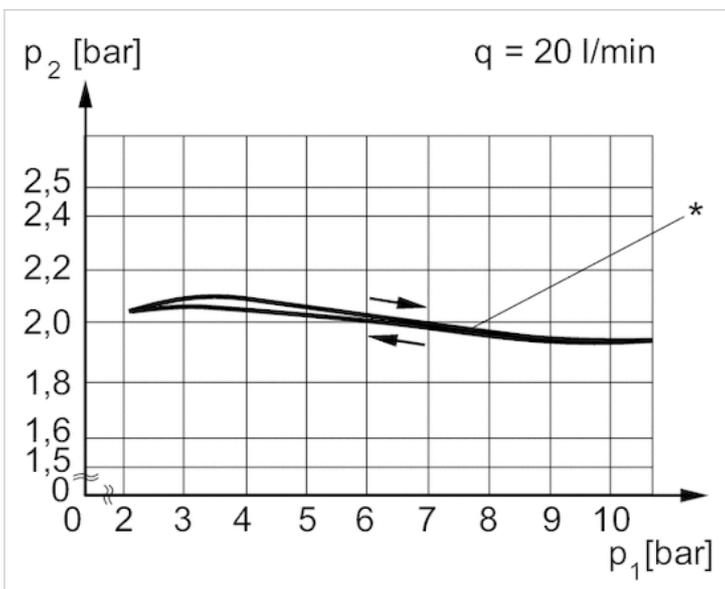


## Abmessungen

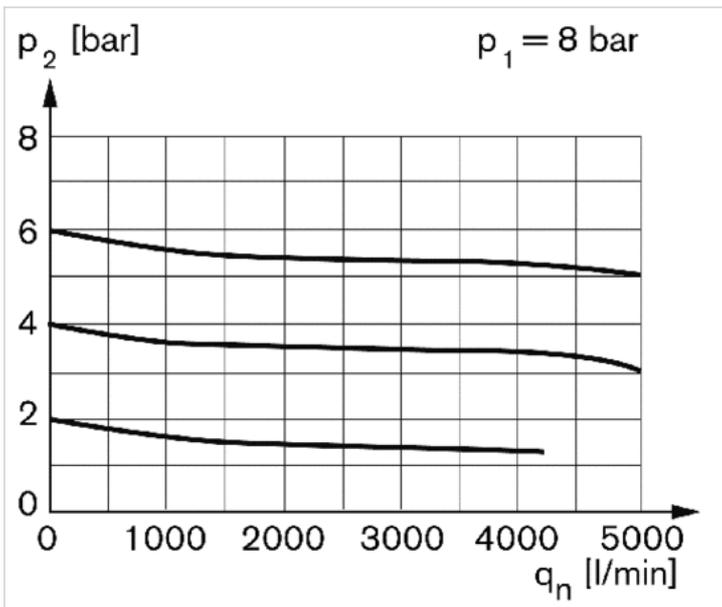
A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	G	J ±5	K	L	M	O	R	T2	T4	U	U2	V
G 1	G 1	G 1/4	90	131	31	162	124	M20x1,5	82	47	38	3	53.3	5.5	18	7	60.1	47.1	83

## 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