

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/2
- $Q_n = 5000$ l/min
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Einbaulage | Beliebig |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 ... 30 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. | Siehe Tabelle unten |
| Druckversorgung | einseitig |
| Betätigung | mechanisch |
| Gewicht | 1,2 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Anschluss | Durchfluss | Regelbereich min./max. | Manometer |
|----------------|---|-----------|------------|------------------------|---------------|
| | | | Q_n | | |
| R412004371 |  | G 1/2 | 5000 l/min | 0,5 ... 16 bar | mit Manometer |
| R412007578 |  | G 1/2 | 5000 l/min | 0,5 ... 16 bar | - |
| 9153320160 |  | G 1/2 | 5000 l/min | 0,5 ... 10 bar | - |

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.

Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004872

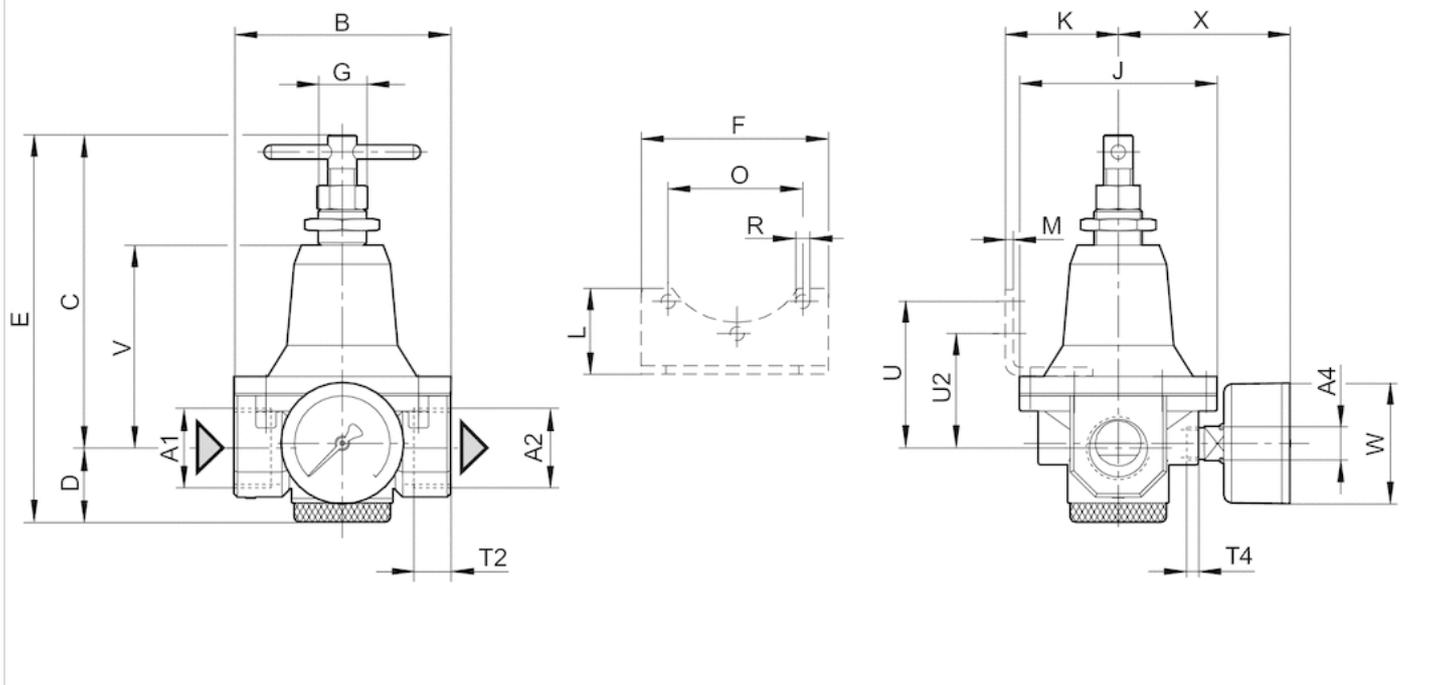
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen

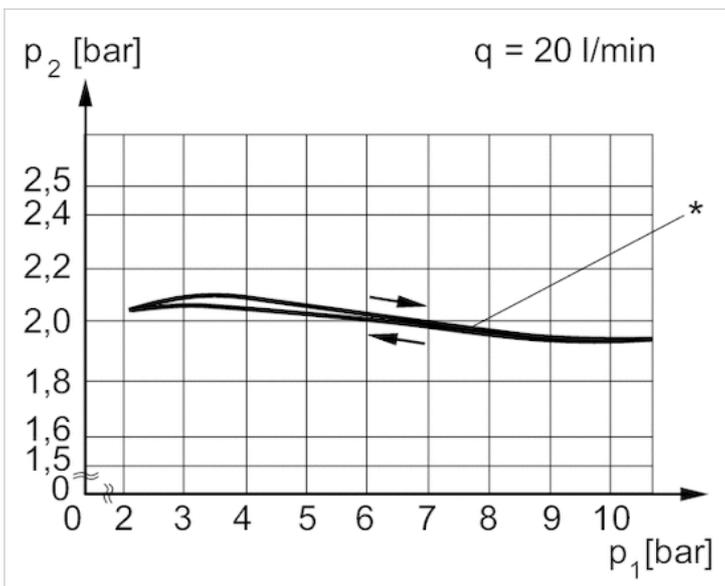


Abmessungen

| A1 | A2 | A4 | B | C | D | E | F | G | J | K | L | M | O | R | U | U2 | T2 | T4 | V | W | X |
|-------|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|---------|----|----|----|---|------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 | 7 | 83 | 63 | 72 |

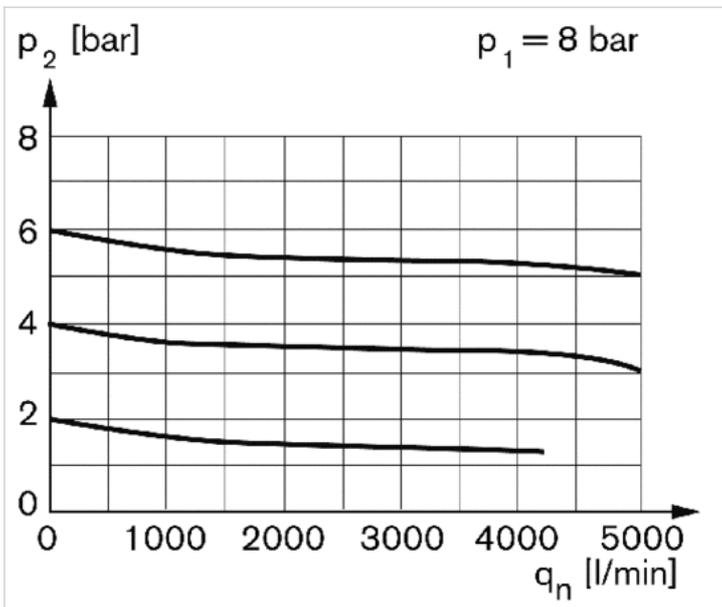
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p₂: 0,5 - 10 bar)p₁ = Betriebsdruckp₂ = Sekundärdruckq_n = Nenndurchfluss