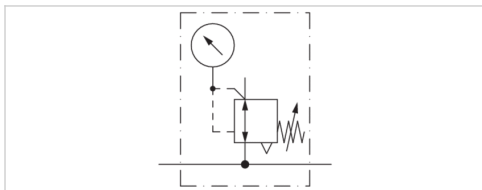






Druckregelventil, Serie AS1-RGS-...-DS

- G 1/4
- Lufteinspeisung links
- $Q_n = 1000 \text{ l/min}$
- Betätigung manuell
- mit durchgehender Druckversorgung
- mit Manometer im Handrad



| | |
|-------------------------------|--|
| Einbaulage | Beliebig |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase |
| Reglertyp | Membran-Druckregelventile, verblockbar |
| Reglerfunktion | mit Sekundärentlüftung |
| Regelbereich min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Druckversorgung | beidseitig |
| Betätigung | manuell |
| Gewicht | 0,239 kg |

Technische Daten

| Materialnummer |  | Anschluss | Durchfluss | Betriebsdruck min./max. | Regelbereich min./max. | Manometer |
|----------------|---|-----------|------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | | Q_n | | | |
| R412014642 |  | G 1/4 | 1000 l/min | 0,2 ... 12 bar | 0,2 ... 4 bar | mit Manometer im Handrad |
| R412014643 |  | G 1/4 | 1000 l/min | 0,5 ... 12 bar | 0,5 ... 8 bar | mit Manometer im Handrad |
| R412014644 |  | G 1/4 | 1000 l/min | 0,5 ... 12 bar | 0,5 ... 10 bar | mit Manometer im Handrad |

Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

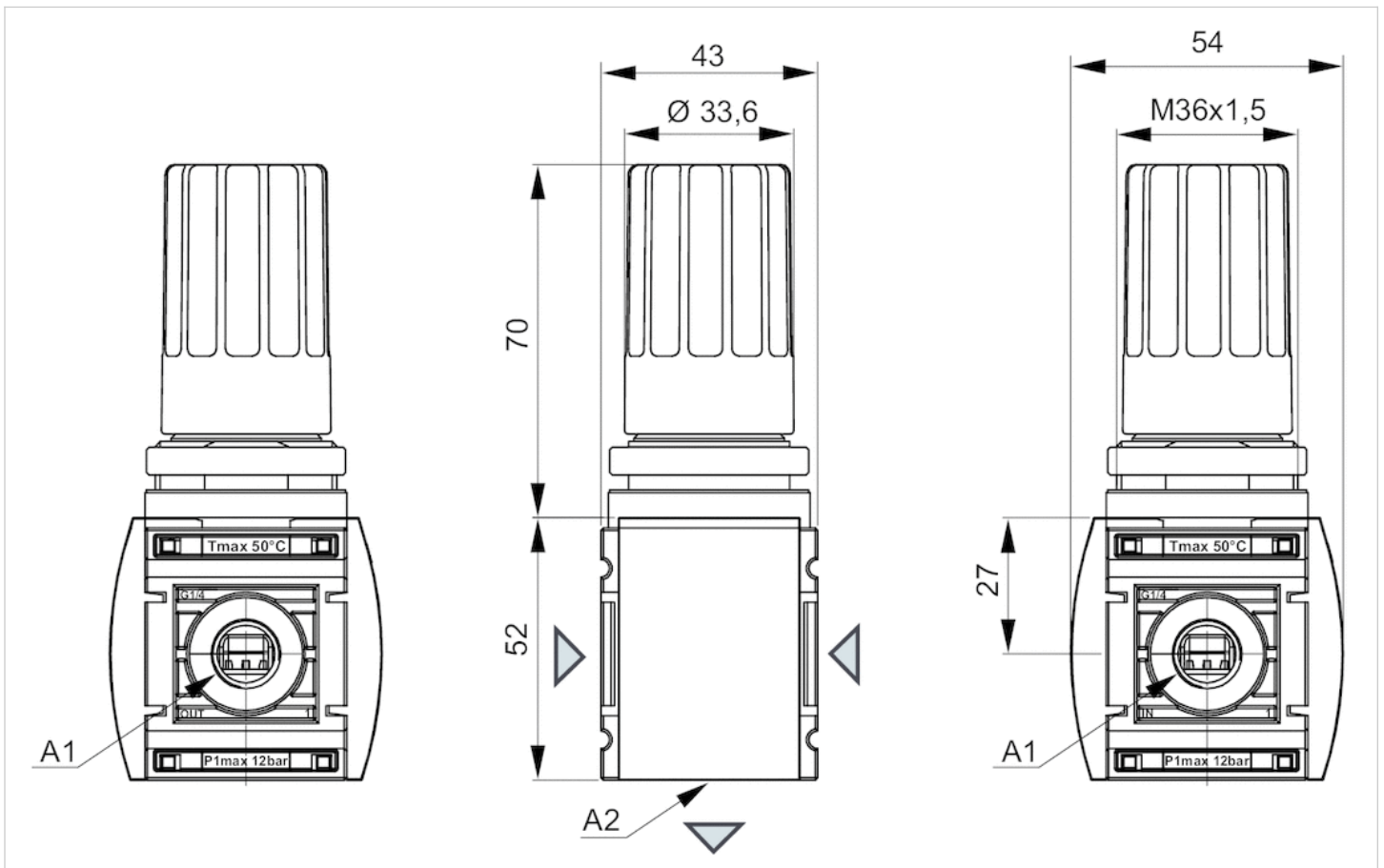
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Frontplatte | Acrylnitril-Butadien-Styrol |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

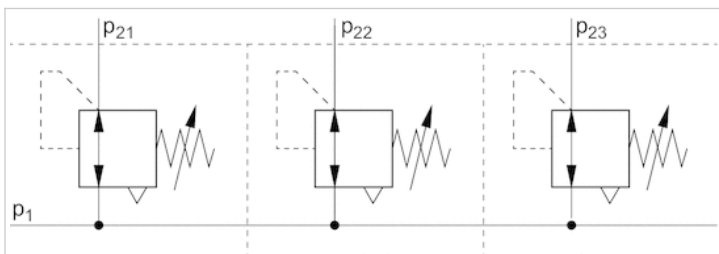
Abmessungen



A1 = Eingang
A2 = Ausgang

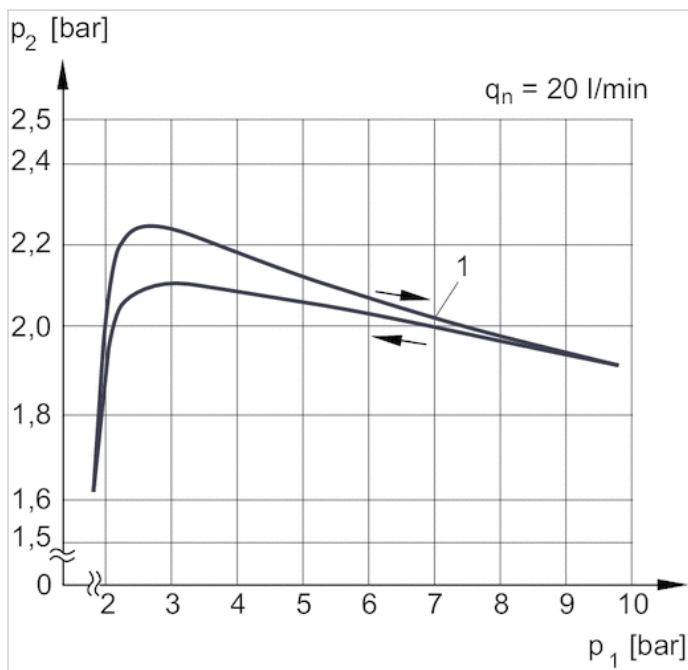
Diagramme

Anwendungsbeispiel



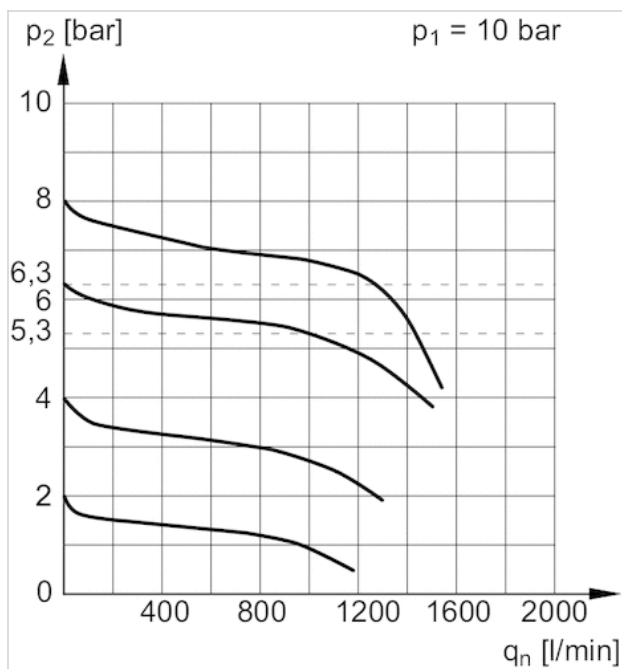
p_1 = Betriebsdruck p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = Sekundärdruck

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss