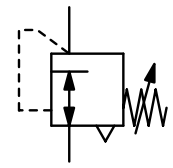


|                            |                                                                                                                                       |                                            |                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>Beschreibung</b>        | Der Präzisionsdruckregler ist ein hochpräziser Leistungs-Druckregler mit großem Volumenstrom und ausgezeichneter Entlüftungsleistung. |                                            |                     |
| <b>Medium</b>              | Druckluft oder neutrale Gase                                                                                                          |                                            |                     |
| <b>Eingangsdruck</b>       | max. 18 bar                                                                                                                           |                                            |                     |
| <b>Genauigkeit</b>         | bei Änderung des Eingangsdruckes um 7 bar: < 7 mbar Druckabweichung<br>Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar                              |                                            |                     |
| <b>Eigenluftverbrauch</b>  | Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.                                                                                        |                                            |                     |
| <b>Einstellung</b>         | mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung                                                                      |                                            |                     |
| <b>Rücksteuerung</b>       | mit Sekundärentlüftung                                                                                                                |                                            |                     |
| <b>Entlüftungsleistung</b> | 200 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert                                                     |                                            |                     |
| <b>Manometeranschluss</b>  | beidseitig, 1/4"NPT, Verschlusschrauben werden mitgeliefert                                                                           |                                            |                     |
| <b>Temperaturbereich</b>   | 0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C                                                                   |                                            |                     |
| <b>Werkstoffe</b>          | Gehäuse: Zinkdruckguss                                                                                                                | Innentelle: Aluminium, Messing und Neopren | Einbaulage beliebig |
|                            | Elastomere: NBR                                                                                                                       |                                            |                     |



**G1/4 und G3/8  
1400 l/min**

| Abmessungen | K <sub>v</sub> -Wert | Volumenstrom   | Anschluss-gewinde | Druck-Regelbereich | Bestell-Nummer |
|-------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| A B C       | (m³/h)               | m³/h*1 l/min*1 | G                 | bar                |                |
| mm mm mm    |                      |                |                   |                    |                |

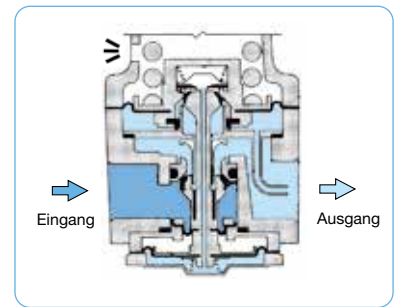
| Präzisionsdruckregler |     |    |      |    |      |      | Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch | R100     |
|-----------------------|-----|----|------|----|------|------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 54                    | 129 | 25 | 0,73 | 78 | 1300 | G1/4 | 0,03 ... 0,7                                                      | R100-021 |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,03 ... 2,0                                                      | R100-02A |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,07 ... 4,0                                                      | R100-02B |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,14 ... 10                                                       | R100-02C |
| 54                    | 129 | 25 | 0,78 | 84 | 1400 | G3/8 | 0,03 ... 0,7                                                      | R100-031 |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,03 ... 2,0                                                      | R100-03A |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,07 ... 4,0                                                      | R100-03B |
|                       |     |    |      |    |      |      | 0,14 ... 10                                                       | R100-03C |



R100

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                          |                                                          |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>NPT</b>               | Anschlussgewinde                                         | R100-0...N |
| <b>Verstellsicherung</b> | aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 139 mm | R100-0...T |

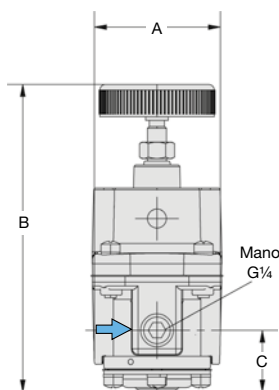


Schnittbild

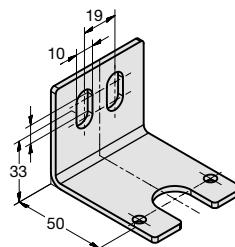
Präz.  
5

## Zubehör, lose beigelegt

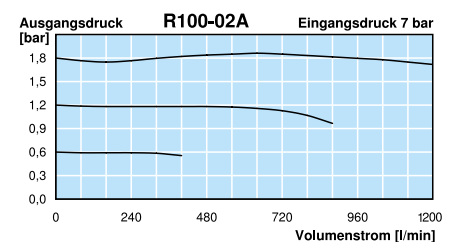
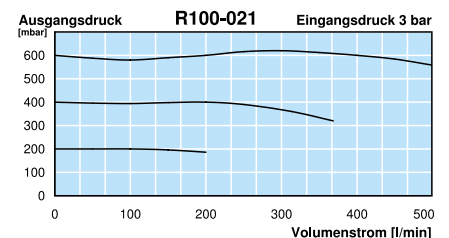
|                            |                                      |              |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>Manometer</b>           | Ø 50 mm, 0...*2 bar, G1/4            | MA5002-...*2 |
| <b>Anschlussstück Mano</b> | aus Messing, Adapter 1/4" NPT - G1/4 | AM-06        |
| <b>Befestigungswinkel</b>  | aus Stahl, inkl. Bef.-Schrauben      | BW20-04      |



R100



BW20-04



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck  
\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

