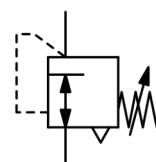


# Druckregler aus Messing Serie PR36



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>       | Robuster Membran-Druckregler komplett aus Messing für Eingangsdrücke bis 40 bar.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Medium</b>             | Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten. Der Regler PR36-20 ist nicht für Flüssigkeiten geeignet.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 40 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Einstellung</b>        | mit Handrad bei G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ , eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung<br>mit Knebel bei G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ , mit Drehknopf bei G2<br>mit 6-Kant bei Regelbereich 0,5...16/25 bar, bis Größe G $\frac{1}{2}$ SW14 mm, sonst SW19 mm |
| <b>Rücksteuerung</b>      | rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Manometeranschluss</b> | G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Einbaulage</b>         | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -10 °C bis 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse: Messing, Aluminiumdruckguss bei G2<br>Elastomere: NBR                                                                                                                                                                                                                           |



**G $\frac{1}{4}$  bis G2, P $_1$ : max. 40 bar  
0,2...3/35 bar**

| Abmessungen | Einstellung | K <sub>v</sub> -Wert | Volumenstrom   | Anschlussgewinde | Druck-Regelbereich |
|-------------|-------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------|
| A B C       | mit         | (m³/h)               | m³/h*1 l/min*1 | G                | bar                |
| mm mm mm    |             |                      |                |                  |                    |

## Druckregler aus Messing

Eingangsdruck max. 40 bar, für Druckluft rücksteuerbar, ohne Manometer

|     |     |    |         |     |     |        |                     |                                                             |
|-----|-----|----|---------|-----|-----|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 45  | 104 | 23 | Handrad | 0,3 | 26  | 430    | G $\frac{1}{4}$     | 0,2... 3<br>0,2... 6<br>0,5... 10<br>0,5... 16<br>0,5... 25 |
| 72  | 145 | 30 | Handrad | 0,8 | 75  | 1250   | G $\frac{1}{2}$     | 0,2... 3<br>0,2... 6<br>0,5... 10<br>0,5... 16<br>0,5... 25 |
|     |     |    | 6-Kant  |     |     |        |                     |                                                             |
| 95  | 216 | 41 | Knebel  | 4,8 | 450 | 7 500  | G $\frac{3}{4}$ *2  | 0,2... 3<br>0,2... 6<br>0,5... 10<br>0,5... 16<br>0,5... 25 |
|     |     |    | 6-Kant  |     |     |        |                     |                                                             |
| 95  | 216 | 41 | Knebel  | 5,0 | 468 | 7 800  | G1                  | 0,2... 3<br>0,2... 6<br>0,5... 10<br>0,5... 16<br>0,5... 25 |
|     |     |    | 6-Kant  |     |     |        |                     |                                                             |
| 128 | 240 | 50 | Knebel  | 7,1 | 660 | 11 000 | G1 $\frac{1}{4}$ *2 | 0,2... 3<br>0,2... 6<br>0,5... 10<br>0,5... 16<br>0,5... 25 |
|     |     |    | 6-Kant  |     |     |        |                     |                                                             |



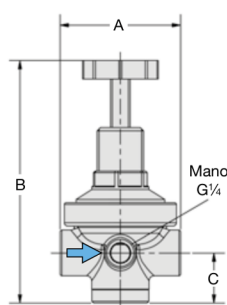
G1/4"



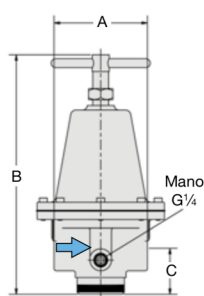
G1/2"  
Zubehör Manometer



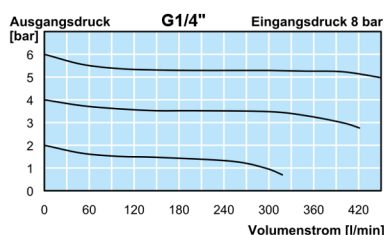
G1"



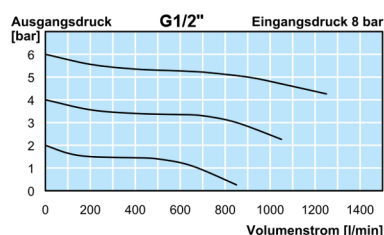
G1/4"...G1/2"



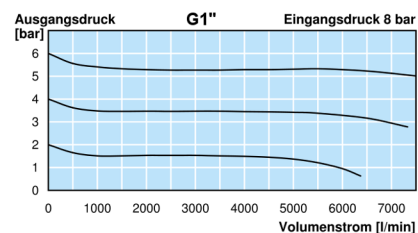
G3/4"...G11/2"



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall



\*2 reduziert vom nächst größeren Gewinde



Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten  
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

| Abmessungen |    |    | Ein-<br>stellung<br>mit | K <sub>v</sub> -<br>Wert<br>(m³/h) | Volumen-<br>strom |         | Anschluss-<br>gewinde | Druck-<br>Regelbereich<br>bar |
|-------------|----|----|-------------------------|------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------------------------|
| A           | B  | C  |                         |                                    | m³/h*1            | l/min*1 |                       |                               |
| mm          | mm | mm |                         |                                    |                   |         | G                     |                               |

## Druckregler aus Messing

Eingangsdruck max. 40 bar, für Druckluft,  
rücksteuerbar, ohne Manometer

|     |     |    |           |      |       |        |     |                                                                   |
|-----|-----|----|-----------|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 114 | 240 | 50 | Knebel    | 7,7  | 720   | 12 000 | G1½ | 0,2 ... 3<br>0,2 ... 6<br>0,5 ... 10<br>0,5 ... 16<br>0,5 ... 25  |
|     |     |    | 6-Kant    |      |       |        |     |                                                                   |
| 160 | 248 | 78 | Drehknopf | 25,6 | 2 400 | 40 000 | G2  | 0,5 ... 6<br>0,5 ... 10<br>0,5 ... 16<br>0,5 ... 25<br>0,5 ... 35 |

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

**nicht rücksteuerbar** ohne Sekundärentlüftung nicht bei G2  
**für Sauerstoff** spez. gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen, max. 60 °C bis G1½

## Zubehör, lose beigelegt

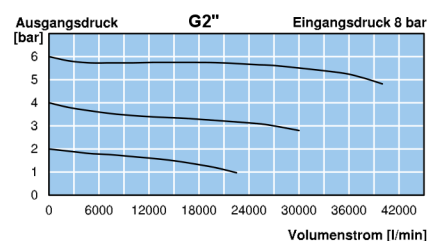
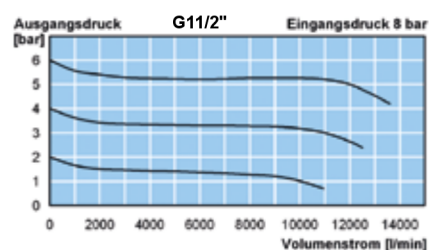
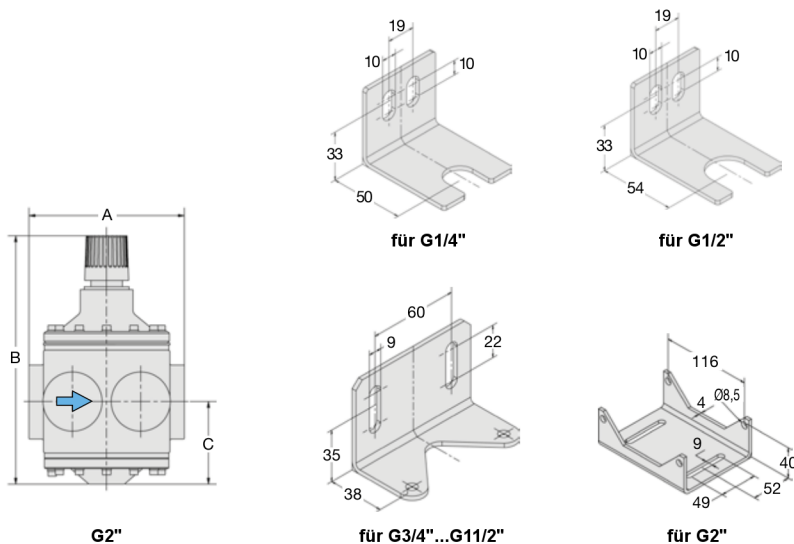
|                           |                                                                                                          |                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Manometer</b>          | Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼<br>Ø 50 mm, 0...25 bar, G¼<br>Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼<br>Ø 63 mm, 0...25 bar, G¼ | für G¼ und G½<br>für G¼ und G½<br>ab G¾<br>ab G¾ |
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Stahl                                                                                                | für G¼                                           |
| <b>Bef.-Mutter</b>        | aus Messing                                                                                              | für G¼                                           |
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Stahl                                                                                                | für G½                                           |
| <b>Bef.-Mutter</b>        | aus Messing                                                                                              | für G½                                           |
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Stahl                                                                                                | für G¾ bis G1½                                   |
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Stahl                                                                                                | für G2                                           |



G11/2"  
Zubehör Manometer



G2"  
Zubehör Manometer



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar