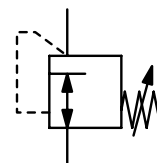


|                           |                                                                                                                                                                          |                                       |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>       | Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik.<br>Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt. |                                       |  |
| <b>Medium</b>             | Druckluft oder neutrale Gase                                                                                                                                             |                                       |  |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 4 bar                                                                                                                                                               |                                       |  |
| <b>Eigenluftverbrauch</b> | Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.                                                                                                                           |                                       |  |
| <b>Einstellung</b>        | von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom                                                                                                                           |                                       |  |
| <b>Rücksteuerung</b>      | ohne Sekundärentlüftung                                                                                                                                                  |                                       |  |
| <b>Genauigkeit</b>        | bei max. Volumenstrom                                                                                                                                                    | < 20 % Druckabweichung vom Endwert    |  |
| <b>Manometeranschluss</b> | G¼ einseitig bei R1½"                                                                                                                                                    | wahlweise G¼ bei R½" und R1"          |  |
| <b>Einbaulage</b>         | beliebig, vorzugsweise Federhaube nach oben                                                                                                                              |                                       |  |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -15 °C bis 60 °C                                                                                                                                                         |                                       |  |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse: Aluminium<br>Elastomere: NBR                                                                                                                                    | Innentteile: Aluminium und Kunststoff |  |



**R½" bis R1½"**  
**5 ... 12/350 mbar**

| Abmessungen | Nenn-<br>weite | Kv-<br>Wert | Volumen-<br>strom | Anschluss-<br>gewinde | Druck-<br>Regelbereich | Bestell-<br>Nummer |    |
|-------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|----|
| A B C       | DN             | (m³/h)      | m³/h*1 l/min*1    | R                     | mbar                   |                    | D* |
| mm mm mm    |                |             |                   |                       |                        |                    |    |

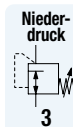
| Niederdruckregler |     |    |    |      |     |      |     | Eingangsdruck max. 4 bar,<br>nicht rücksteuerbar | RGB4        |          |
|-------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|--------------------------------------------------|-------------|----------|
| 148               | 174 | 24 | 15 | 0,62 | 42  | 700  | ½"  |                                                  | 5 ... 12    | RGB4-04A |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 10 ... 30   | RGB4-04C |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 25 ... 45   | RGB4-04D |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 40 ... 60   | RGB4-04E |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 55 ... 75   | RGB4-04F |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 70 ... 90   | RGB4-04G |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 85 ... 105  | RGB4-04H |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 100 ... 160 | RGB4-04I |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 150 ... 230 | RGB4-04K |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 220 ... 350 | RGB4-04L |
| 192               | 230 | 33 | 25 | 2,5  | 168 | 2800 | 1"  |                                                  | 5 ... 12    | RGB4-08A |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 10 ... 30   | RGB4-08C |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 25 ... 45   | RGB4-08D |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 40 ... 60   | RGB4-08E |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 55 ... 75   | RGB4-08F |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 70 ... 90   | RGB4-08G |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 85 ... 105  | RGB4-08H |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 100 ... 160 | RGB4-08I |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 150 ... 230 | RGB4-08K |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 220 ... 350 | RGB4-08L |
| 150               | 265 | 55 | 40 | 5    | 336 | 5600 | 1½" |                                                  | 5 ... 12    | RGB4-12A |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 10 ... 30   | RGB4-12C |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 25 ... 45   | RGB4-12D |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 40 ... 60   | RGB4-12E |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 55 ... 75   | RGB4-12F |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 70 ... 90   | RGB4-12G |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 85 ... 105  | RGB4-12H |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 100 ... 160 | RGB4-12I |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 150 ... 230 | RGB4-12K |
|                   |     |    |    |      |     |      |     |                                                  | 220 ... 350 | RGB4-12L |



RGB4-04



RGB4-08

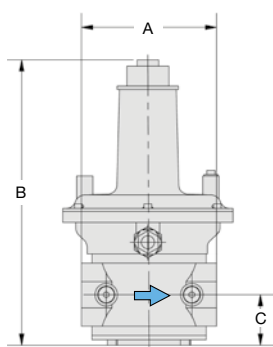


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

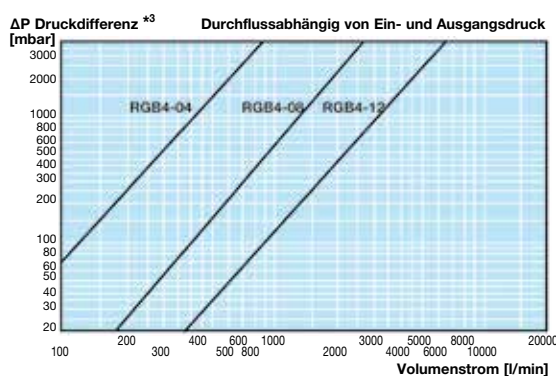
Anschlussgewinde G¼ für Manometer für R½" und R1" RGB4-...M

## Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...\*2 mbar, G¼ MA6302-...\*2



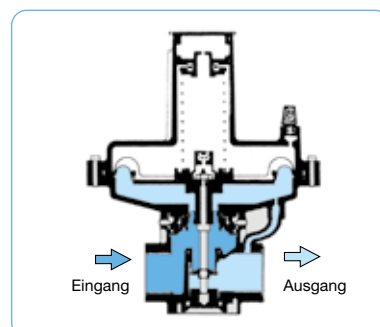
RGB4



\*1 bei 4 bar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck

\*3 ΔP = P<sub>1</sub> - P<sub>2</sub> Druckdifferenz von Eingangsdruck und Ausgangsdruck

\*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar



Schnittbild

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
RGB4-04A