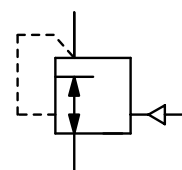


|                           |                                                                                                                                                                                                |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Beschreibung</b>       | Hochsensibler Membran-Niederdruck-Volumenstrombooster mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:1. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt. |  |  |
| <b>Medium</b>             | Druckluft oder neutrale Gase                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 400 mbar bei RGDJ-J, max. 4 bar bei RGB4-J                                                                                                                                                |  |  |
| <b>Steuerdruck</b>        | max. 160 mbar bei RGDJ-J, max. 350 mbar bei RGB4-J, Steueranschluss G1/4                                                                                                                       |  |  |
| <b>Eigenluftverbrauch</b> | Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>Rücksteuerung</b>      | ohne Sekundärentlüftung                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>Genauigkeit</b>        | bei max. Volumenstrom < 20% Druckabweichung vom Endwert                                                                                                                                        |  |  |
| <b>Manometeranschluss</b> | G1/4 einseitig bei RGB4-12J, wahlweise G1/4 bei allen anderen außer RGDJ-04J                                                                                                                   |  |  |
| <b>Einbaulage</b>         | beliebig, vorzugsweise Federhaube nach oben                                                                                                                                                    |  |  |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -20 °C bis 70 °C bei RGDJ-J, -15 °C bis 60 °C bei RGB4-J                                                                                                                                       |  |  |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse: Aluminium Innenteile: Aluminium und Kunststoff Elastomere: NBR                                                                                                                        |  |  |



R1½" bis R2"  
2...55/350 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    |                |             |                   |                       |                        |                    |    |

## Niederdruck-Booster $P_1$ max. 400 mbar nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1 RGDJ-J

|     |     |    |    |      |     |      |     |          |          |
|-----|-----|----|----|------|-----|------|-----|----------|----------|
| 100 | 120 | 30 | 15 | 0,66 | 12  | 200  | ½"  | 2... 55  | RGDJ-04J |
| 125 | 166 | 34 | 20 | 1,49 | 27  | 450  | ¾"  | 5... 160 | RGDJ-06J |
| 125 | 166 | 34 | 25 | 2,6  | 51  | 850  | 1"  | 5... 160 | RGDJ-08J |
| 155 | 194 | 45 | 40 | 4,9  | 90  | 1500 | 1½" | 5... 160 | RGDJ-12J |
| 200 | 219 | 52 | 50 | 6,6  | 120 | 2000 | 2"  | 5... 100 | RGDJ-16J |

## Niederdruck-Booster $P_1$ max. 4 bar nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1 RGB4-J

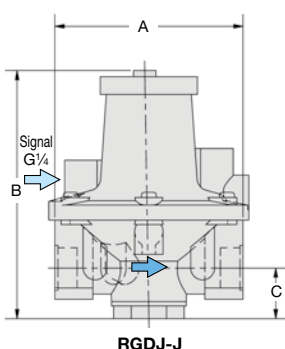
|     |     |    |    |      |     |      |     |          |          |
|-----|-----|----|----|------|-----|------|-----|----------|----------|
| 148 | 174 | 24 | 15 | 0,62 | 42  | 700  | ½"  | 5... 350 | RGB4-04J |
| 192 | 230 | 33 | 25 | 2,5  | 168 | 2800 | 1"  | 5... 350 | RGB4-08J |
| 150 | 265 | 55 | 40 | 5    | 336 | 5600 | 1½" | 5... 350 | RGB4-12J |

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

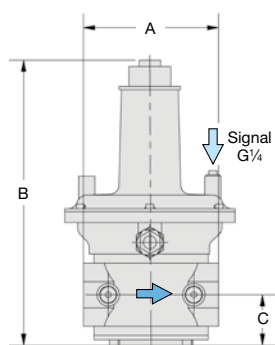
Anschlussgewinde G1/4 für Manometer nicht RGDJ-04J RG...M

## Zubehör, lose beigelegt

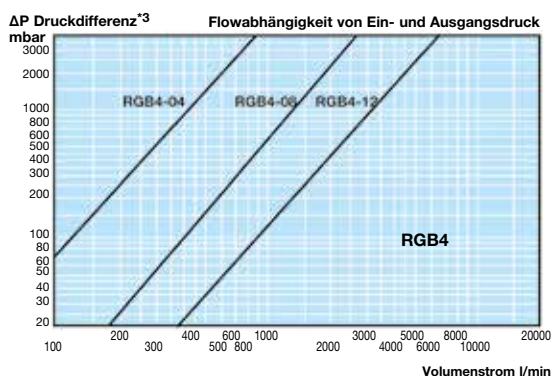
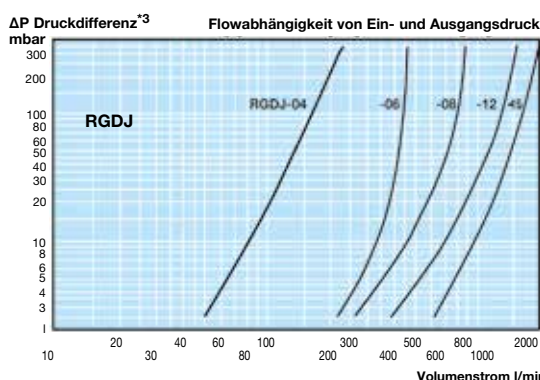
Manometer Ø 63 mm, 0...\*2 mbar, G1/4 für R¾" bis R2" MA6302-...\*2



RGDJ-J



RGB4-J



\*1 bei 350 mbar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck

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

\*3  $\Delta P = P_1 - P_2$  Druckdifferenz von Eingangsdruck und Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



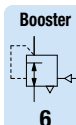
Bestellbeispiel:  
RGDJ-04J



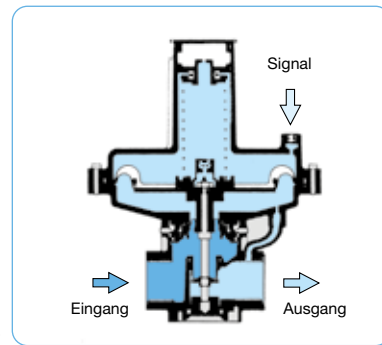
RGDJ-04J



RGB4-08J



6



Schnittbild RGB4-J