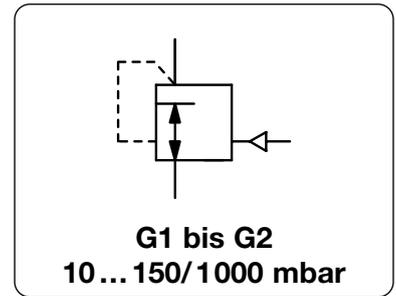


# NIEDERDRUCK-VOLUMENSTROMBOOSTER BIS 1 BAR, EINGANGSDRUCK MAX. 20 BAR RZ-J

|                           |  |   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| <b>Beschreibung</b>       | Hochsensibler Niederdruck-Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik.   |   |  |
| <b>Medium</b>             | Druckluft oder neutrale Gase   |   |  |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P <sub>1</sub> , desto größer ist die Genauigkeit<br>max. 10 bar bei Regelbereich < 150 mbar |   |  |
| <b>Steuerdruck</b>        | max. 1 000 mbar  |   |  |
| <b>Eigenluftverbrauch</b> | Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.   |   |  |
| <b>Rücksteuerung</b>      | nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar   |   |  |
| <b>Genauigkeit</b>        | bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert   |   |  |
| <b>Manometeranschluss</b> | nicht vorhanden  |   |  |
| <b>Einbaulage</b>         | beliebig   |   |  |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -20 °C bis 60 °C   |   |  |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei G2<br>Federhaube: Aluminium   | Elastomere: NBR, wahlweise FKM<br>Innentelle: Messing und Edelstahl |  |



| Abmessungen |    |    | Genauigkeit | Nennweite | Volumenstrom | P <sub>1</sub> max. | Anschlussgewinde | Druck-Regelb. | Bestell-Nummer | D* |
|-------------|----|----|-------------|-----------|--------------|---------------------|------------------|---------------|----------------|----|
| A           | B  | C  |             |           |              |                     |                  |               |                |    |
| mm          | mm | mm | %           | DN        | l/min*1      | bar*2               | G                | mbar          |                |    |

| Niederdruck-Booster |     |    |    |    |       | Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar, 1:1 Übersetzungsverhältnis |       | RZ-J         |                 |
|---------------------|-----|----|----|----|-------|--|-------|--------------|-----------------|
| 100                 | 245 | 30 | 10 | 17 | 1800  | 10   | G1    | 15 ... 110   | <b>RZ1-08J</b>  |
|                     |     |    | 5  |    | 3300  | 20   |       | 180 ... 1000 | <b>RZ3-08J</b>  |
| 100                 | 245 | 30 | 10 | 17 | 2700  | 10   | G1½*3 | 15 ... 110   | <b>RZ1-12J</b>  |
|                     |     |    | 5  |    | 5000  | 20   |       | 180 ... 1000 | <b>RZ3-12J</b>  |
| 254                 | 460 | 80 | 10 | 34 | 15000 | 10   | G2    | 10 ... 350   | <b>RZ1-16JF</b> |
|                     |     |    | 5  |    | 28000 | 20   |       | 350 ... 1000 | <b>RZ2-16JF</b> |



RZ1-08J

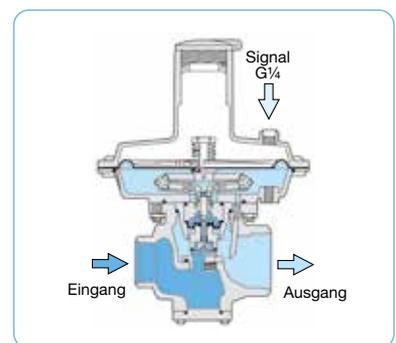
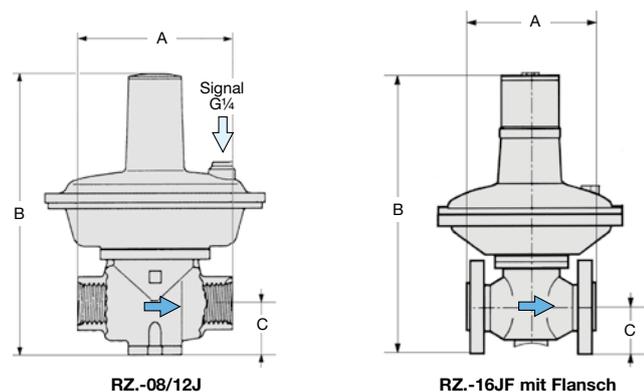
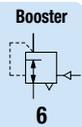


RZ1-16JF

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                         |  |               |
|-------------------------|--|---------------|
| <b>rücksteuerbar</b>    | mit Sekundärentlüftung                                   | RZ . . . . R  |
| <b>FKM-Elastomere</b>   |  | RZ . . . . V  |
| <b>Flanschanschluss</b> | siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche (nicht RZ.-16J) | RZ . . . . F. |
| <b>Kohlendioxid</b>     | CO <sub>2</sub>  | RZ . . . . 03 |
| <b>Argon</b>            | Ar   | RZ . . . . 05 |
| <b>Stickstoff</b>       | N <sub>2</sub>   | RZ . . . . 07 |
| <b>Helium</b>           | He   | RZ . . . . 09 |
| <b>Wasserstoff</b>      | H <sub>2</sub>   | RZ . . . . 11 |
| <b>Methan</b>           | CH <sub>4</sub>  | RZ . . . . 13 |
| <b>Sauerstoff</b>       | O <sub>2</sub>   | RZ . . . . 15 |
| <b>Propan</b>           | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>                            | RZ . . . . 16 |
| <b>Lachgas</b>          | N <sub>2</sub> O   | RZ . . . . 17 |

bis 16 bar



\*1 bei 4 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck    \*2 siehe Beschreibung oben    \*3 Gewinde am Eingang G1

\* Produktgruppe

