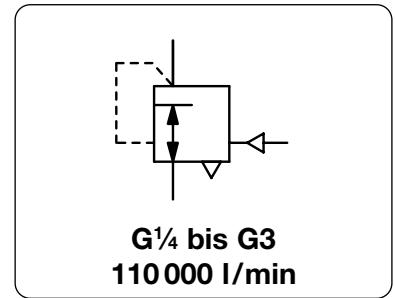


|                           |  |                   |          |
|---------------------------|--|-------------------|----------|
| <b>Beschreibung</b>       | Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen. Die Ausführungen bis G1½ haben eine Membrane, ab G2 einen Kolben. Der Booster ist silikonfrei. |                   |          |
| <b>Medium</b>             | Druckluft oder neutrale Gase   |                   |          |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 21 bar  |                   |          |
| <b>Steuerdruck</b>        | max. 18 bar  |                   |          |
| <b>Steueranschluss</b>    | G½ bei Baugröße G¼ und G¾, Steueranschluss G¼ ab Baugröße G½   |                   |          |
| <b>Eigenluftverbrauch</b> | ca. 1 l/min vom Pilot signal   |                   |          |
| <b>Rücksteuerung</b>      | rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar bis G1   |                   |          |
| <b>Manometeranschluss</b> | G¼ beidseitig  |                   |          |
| <b>Temperaturbereich</b>  | 0 °C bis 50 °C, bei G3: bis 80 °C  |                   |          |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse: Zinkdruckguss, bei G3: Aluminium<br>Membrane: NBR wahlweise FKM   | <b>Einbaulage</b> | beliebig |
|                           | Innenteil: Messing   |                   |          |
|                           | Bodenschraube: Nylon verstärkt   |                   |          |



| Abmessungen |    |    | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert | Volumenstrom |         | Anschlussgewinde | Bestellnummer |
|-------------|----|----|-----------|----------------------|--------------|---------|------------------|---------------|
| A           | B  | C  |           |                      | m³/h*1       | l/min*1 |                  |               |
| mm          | mm | mm | DN        | (m³/h)               |              |         | G                |               |

| Volumenstrombooster |     |    |    |      |      |        |       | Eingangsdruck max. 21 bar, Ausgangsdruck 0,2...18 bar mit Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1, rücksteuerbar |                 | R119-J |
|---------------------|-----|----|----|------|------|--------|-------|--|-----------------|--------|
| 70                  | 86  | 35 | 5  | 2,1  | 102  | 1700   | G¼    |  | <b>R119-02J</b> |        |
| 70                  | 86  | 35 | 10 | 2,8  | 150  | 2500   | G¾    |  | <b>R119-03J</b> |        |
| 83                  | 98  | 37 | 15 | 5,0  | 340  | 5600   | G½    |  | <b>R119-04J</b> |        |
| 113                 | 123 | 49 | 20 | 7,6  | 540  | 9000   | G¾    |  | <b>R119-06J</b> |        |
| 113                 | 123 | 49 | 25 | 8,4  | 600  | 10000  | G1    |  | <b>R119-08J</b> |        |
| 125                 | 132 | 48 | 32 | 9,2  | 660  | 11000  | G1¼*3 |  | <b>R119-10J</b> |        |
| 125                 | 132 | 48 | 40 | 10,0 | 720  | 12000  | G1½   |  | <b>R119-12J</b> |        |
| 186                 | 225 | 79 | 50 | 35,4 | 2520 | 42000  | G2    |  | <b>R119-16J</b> |        |
| 186                 | 225 | 79 | 65 | 37,1 | 2640 | 44000  | G2½   |  | <b>R119-20J</b> |        |
| 214                 | 282 | 95 | 80 | 56,0 | 6600 | 110000 | G3    |  | <b>R119-24J</b> |        |

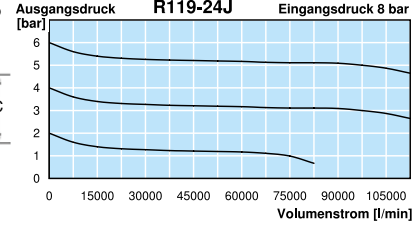
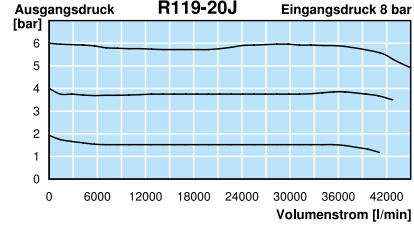
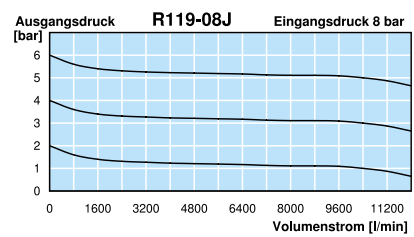
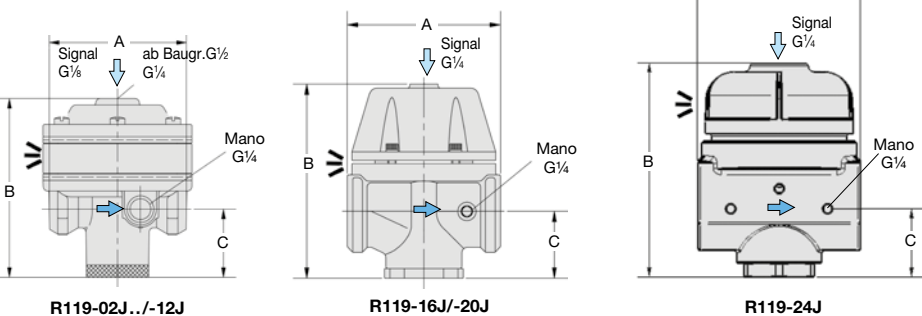
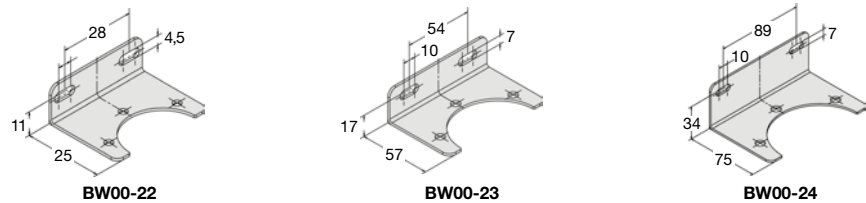


**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                                |  |                |             |
|--------------------------------|--|----------------|-------------|
| <b>NPT</b>                     | Anschlussgewinde   | für G2 bis G3  | R119-..JN   |
| <b>nicht rücksteuerbar</b>     | ohne Sekundärentlüftung  | für G¼ bis G1  | R119-..JK   |
| <b>FKM-Elastomere</b>          |  | für G¼ bis G1½ | R119-..JX64 |
|                                |  | für G3         | R119-24JX64 |
| <b>ohne Eigenluftverbrauch</b> | in der Pilotkammer   | für G¼ bis G1½ | R119-..JX71 |
| <b>Flanschanschluss</b>        | siehe Kapitel Edelstahlgeräte/Flansche                             |                | R119-..JF   |
| <b>externe Rückführung</b>     | für schnellere und genauere Regelung                               | für G3         | R119-24JX27 |
| <b>Vordruckregelung</b>        | 340 mbar, hilfreich wenn P <sub>1</sub> nahe an P <sub>2</sub> ist | für G3         | R119-24JX06 |

**Zubehör**, lose beigelegt

|                           |                         |                |                   |
|---------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| <b>Manometer</b>          | Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ | für G¼ bis G½  | <b>MA5002-.*2</b> |
|                           | Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼ | für G¾ bis G3  | <b>MA6302-.*2</b> |
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Stahl               | für G¼ und G¾  | <b>BW00-22</b>    |
|                           |                         | für G½         | <b>BW00-23</b>    |
|                           |                         | für G¾ bis G1½ | <b>BW00-24</b>    |



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
 \*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar  
 \*3 vom nächstgrößeren Booster reduziert