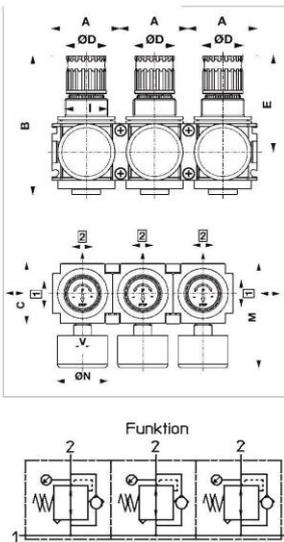


Diese Druckregler haben eine durchgehende Druckversorgung. Der Eingang ist wahlweise links oder rechts möglich, daher sind sie für Batteriemontage geeignet. Die aneinander gereihten Druckregler ermöglichen voneinander unabhängige Druckeinstellungen, da der Versorgungsdruck auf beiden Seiten des Gerätes ansteht (Anschluss 1). Der regulierte Arbeitsdruck (Sekundärdruck), der weitgehend unabhängig vom schwankenden Netzdruck (Eingangsdruck) und vom Luftverbrauch konstant gehalten wird, steht am jeweiligen rückseitigen Anschluss (Anschluss 2) zur Verfügung. Der Regler in Membranbauweise verfügt über eine eingebaute Überdrucksicherung (Sekundärentlüftung), die den Abbau des Arbeitsdruckes ohne Luftentnahme ermöglicht. Das Zurückklüften durch das Gerät ist ebenfalls möglich. Um Verschmutzung bzw. Ausfall zu vermeiden, sollte ein Filter vorgeschaltet werden. Für eine höhere Durchflussleistung bei mehreren Geräten empfehlen wir Anschlussgewinde $G^{3/8}$ oder $G^{3/4}$.

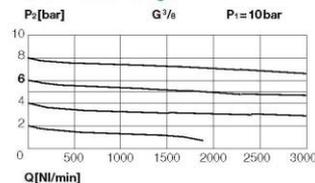


Technische Daten

| | BG I | | BG II | | |
|---|---------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| | $G^{1/4}$ | $G^{3/8}$ | $G^{1/2}$ | $G^{3/4}$ | $G1^{**}$ |
| Anschluss 1 | $G^{1/4}$ | $G^{3/8}$ | $G^{1/2}$ | $G^{3/4}$ | $G1^{**}$ |
| Anschluss 2 | $G^{1/4}$ | | $G^{1/2}$ | | |
| Nenndurchfluss (NI/min)* | 1.800 | 1.800 | 5.800 | 6.800 | 6.800 |
| Max. Betriebsdruck (p₁) | 25 bar | | | | |
| Max. Sekundärdruck (p₂) | 10 bar (optional 6 bar, 16 bar) | | | | |
| Umgebungstemperatur max. | +80 °C | | | | |
| Material | - Gehäuse - Dichtungen | | Zinkdruckguss NBR | | |
| Gewicht (ohne Manometer) | 390 g | 390 g | 950 g | 950 g | 1.410 g |

* gemessen bei 10 bar Vordruck (p₁), 6 bar Sekundärdruck (p₂) und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar nach DIN ISO 6953
 ** Ein- u. Ausgang nur mit Gewinde-Anschlussplatten-Set G 1 (inklusive, siehe Seite 68)

Durchflussmenge



Abmessungen [mm]

| BG | I | II | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| Anschlussgewinde | $G^{1/4}, G^{3/8}$ | $G^{1/2}, G^{3/4}$ | $G1^{**}$ |
| A | 48 | 70 | 125 |
| B | 98 | 134 | 134 |
| C | 48 | 70 | 70 |
| D (ø) | 28 | 39 | 39 |
| E | 68 | 98 | 98 |
| F | 24 | 35 | 35 |
| I | M 30x1,5 | M 42x1,5 | M 42x1,5 |
| M | 84 | 106 | 106 |
| N (ø) | 40 | 50 | 50 |
| V (Manom.) | $G^{1/4}$ | $G^{1/4}$ | $G^{1/4}$ |

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung inkl. Manometer

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Gewinde | BG | Anschluss hinten | Regelbereich bar | Manometeranzeige bar |
|-------------|-----------|---------|----|------------------|------------------|----------------------|
| 149188 | VRB 42 | G 1/2 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 6 | 0 - 6 |
| 149189 | VRB 43 | G 1/2 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 10 | 0 - 10 |
| 149190 | VRB 44 | G 1/2 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 16 | 0 - 16 |
| 149191 | VRB 52 | G 3/4 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 6 | 0 - 6 |
| 149192 | VRB 53 | G 3/4 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 10 | 0 - 10 |
| 149193 | VRB 54 | G 3/4 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 16 | 0 - 16 |
| 149194 | VRB 62 | G 1 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 6 | 0 - 6 |
| 149195 | VRB 63 | G 1 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 10 | 0 - 10 |
| 149196 | VRB 64 | G 1 | 2 | G 1/2 | 0,5 - 16 | 0 - 16 |

Ersatzteil

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Beschreibung |
|-------------|-----------|-------------------------------------|
| 100650 | VZ 782 | Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1 |