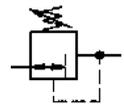


# Druckregler

für Wasser und Flüssigkeiten  
Artikel-Nr. 100.111 bis 100.126

**P 1-170**

Druckregler mit entlastetem Einsitz-Kolbenventil bzw. Einsitz-Membranventil und eingebautem Schmutzfänger. Speziell konzipiert für den Einsatz mit Wasser. Das Gerät ist aber auch einsetzbar für alle anderen Anwendungen mit neutralen, nichtklebenden Flüssigkeiten, sowie für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase.



## Hochdruckausführung

|                      |  |
|----------------------|--|
| Eingangsdruck:       | max. 25,0 bar  |
| Vordruck:            | min. 2,5 bar   |
| Nachdruck:           | stufenlos einstellbar von 1,5 bis 12,0 bar                                 |
| Mindestdruckgefälle: | 1,0 bar  |
| Betriebstemperatur:  | max. 75 °C   |
| Gehäuse:             | Rotguss (Rg5)  |
| Federhaube:          | Pressmessing (bis DN 32)<br>Grauguss (ab DN 40)                            |
| Steuerkolben:        | Messing  |
| Dichtungen:          | NBR - SBR  |
| Innenteile:          | Kunststoff, Messing, nichtrostender Stahl                                  |
| Ausführung:          | entlastetes Einsitz-Kolbenventil, mit Schmutzfängersieb, Sitz austauschbar |
| Anschluss:           | Außengewinde nach ISO 7-1, mit Lötfüllen                                   |
| Manometeranschluss:  | beidseitig G 1/4   |
| Einbaulage:          | beliebig, vorzugsweise senkrecht   |



## Druckregler für Trinkwasser (ohne DVGW-Zulassung), hoher Hinterdruck, max. 12 bar

| Artikel-Nr. | Gewinde<br>R | DN | Durchfluss<br>Kvs-Wert<br>m <sup>3</sup> /h | h1    | h2   | L     |
|-------------|--------------|----|---|-------|------|-------|
| 100.111     | 1/2          | 15 | 2,9   | 150,0 | 27,0 | 137,0 |
| 100.112     | 3/4          | 20 | 3,9   | 150,0 | 27,0 | 141,0 |
| 100.113     | 1            | 25 | 5,4   | 150,0 | 28,5 | 160,0 |
| 100.114     | 1 1/4        | 32 | 6,1   | 187,0 | 47,0 | 177,2 |
| 100.115     | 1 1/2        | 40 | 12,0  | 320,0 | 59,0 | 210,0 |
| 100.116     | 2            | 50 | 13,0  | 320,0 | 61,0 | 210,0 |

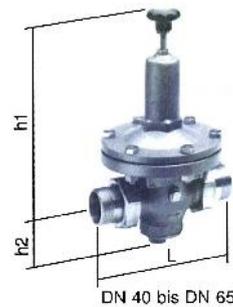


## Zubehör und Ersatzteile, Hochdruckausführung, 12 bar

| Artikel-Nr. | Bezeichnung   | für Druckregler           |
|-------------|---------------|---------------------------|
| 100.401     | Kartusche     | 100.111, 100.112, 100.113 |
| 100.402     | Kartusche     | 100.114                   |
| 100.403     | Dichtungssatz | 100.115                   |
| 100.404     | Dichtungssatz | 100.116                   |

**Niederdruckausführung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Eingangsdruck:       | max. 16,0 bar   |
| Vordruck:            | min. 1,2 bar  |
| Nachdruck:           | stufenlos einstellbar von 0,2 bis 2 bar                                     |
| Mindestdruckgefälle: | 1 bar   |
| Betriebstemperatur:  | max. 75 °C  |
| Gehäuse:             | Rotguss (Rg5)   |
| Federhaube:          | Kunststoff PA6 (bis DN 32)<br>Grauguss (ab DN 40)                           |
| Membrane:            | SBR   |
| Dichtungen:          | NBR - SBR   |
| Innenteile:          | Kunststoff, Messing, nichtrostender Stahl                                   |
| Ausführung:          | entlastetes Einsitz-Membranventil, mit Schmutzfängersieb, Sitz austauschbar |
| Anschluss:           | Außengewinde nach ISO 7-1   |
| Manometeranschluss:  | beidseitig G 1/4  |
| Anschluss:           | mit Lötfüßen  |
| Einbaulage:          | beliebig, vorzugsweise senkrecht  |



**Druckregler für Wasser, niederer Hinterdruck, max. 2 bar**

| Artikel-Nr. | Gewinde R | DN | Durchfluss Kvs-Wert m³/h | h1    | h2   | L     |
|-------------|-----------|----|--------------------------|-------|------|-------|
| 100.121     | 1/2       | 15 | 2,9                      | 127,0 | 27,0 | 137,0 |
| 100.122     | 3/4       | 20 | 3,9                      | 127,0 | 27,0 | 141,0 |
| 100.123     | 1         | 25 | 5,4                      | 126,0 | 28,5 | 160,6 |
| 100.124     | 1 1/4     | 32 | 6,1                      | 109,0 | 47,0 | 177,2 |
| 100.125     | 1 1/2     | 40 | 12,0                     | 300,0 | 59,0 | 210,0 |
| 100.126     | 2         | 50 | 13,0                     | 300,0 | 61,0 | 210,0 |



**Zubehör und Ersatzteile, Niederdruckausführung, 2 bar**

| Artikel-Nr. | Bezeichnung   | für Druckregler |
|-------------|---------------|-----------------|
| 100.501     | Dichtungssatz | 100.121         |
| 100.502     | Dichtungssatz | 100.122         |
| 100.503     | Dichtungssatz | 100.123         |
| 100.504     | Dichtungssatz | 100.124         |
| 100.505     | Dichtungssatz | 100.125         |
| 100.506     | Dichtungssatz | 100.126         |