

# Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567



Artikel Nr. 146322

Typen Nr. DRTWR.R114.1-8B



Beispielhafte Darstellung

Membrandruckregler aus Rotguss mit entlastetem Einsitzventil und eingebautem Schmutzfänger. Der Regler schützt Hauswasserversorgungsanlagen sowie gewerbliche und industrielle Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck.

## Technische Informationen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Eingangsdruck max.                  | 40 bar   |
| Betriebstemperatur                  | -20 bis 95 °C  |
| Betriebstemperatur max. Trinkwasser | 80 °C  |
| Regelbereich                        | 1 - 8 bar  |
| Gewinde                             | R 1 1/4 AG   |
| DN                                  | 32   |
| SW                                  | 52 mm  |
| Durchfluss kvs-Wert                 | 7,6 m <sup>3</sup> /h  |
| Medium                              | Trinkwasser, Stickstoff, Argon, neutrale und nicht klebende Flüssigkeiten, Druckluft und neutrale Gase |
| Gehäuse                             | Rotguss (CC499K)   |
| Dichtmaterial                       | EPDM   |
| Innenteile                          | Rotguss (CC499K) und Edelstahl (1.4404)  |
| Druckeinstellung                    | Einstellschraube   |
| Druckfeder                          | Federstahl, rostgeschützt  |
| Sieb                                | Edelstahl  |
| Maschenweite Schmutzfänger          | 0,60 mm  |
| A                                   | 105,0 mm   |
| C                                   | 45,0 mm  |
| D                                   | 130,0 mm   |

Größe R 2 und anderer Regelbereich auf Anfrage erhältlich.

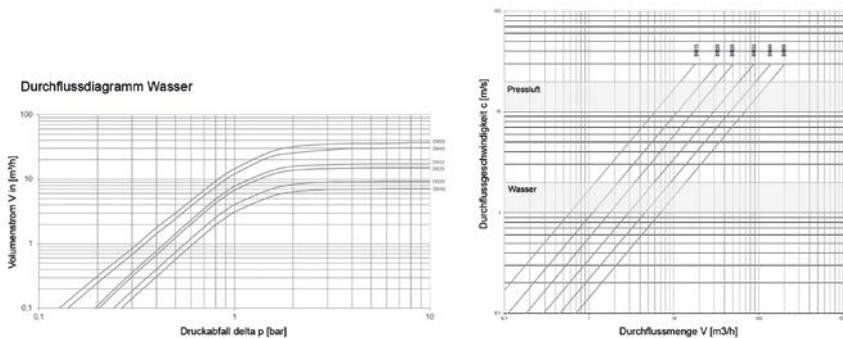
Folgende Zulassungen sind auf Anfrage erhältlich:

- DIN-DVGW-Baumusterprüfung (bis 80 °C)
- ACS-Zulassung
- WRAS-Zulassung (bis 85 °C)
- SINTEF-Zulassung
- PZH-Zulassung

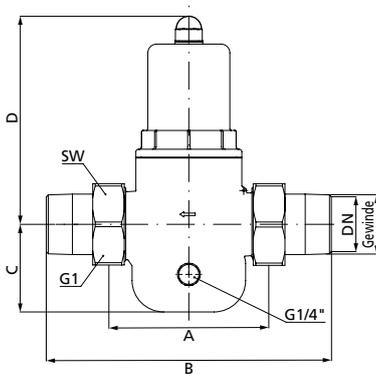
## Kaufmännische Daten

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Zolltarifnummer         | 84811099           |
| Ursprungsland           | DE                 |
| eCl@ss 5.1.4            | 37011108           |
| eCl@ss 9.0              | 37011108           |
| UNSPSC_Code_v190501     | 41112404           |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Pressure regulator |

## Durchflussdiagramme



## Abmessungen



| Gewinde    | A     | B     | C    | D     | G1         | SW | DN |
|------------|-------|-------|------|-------|------------|----|----|
|            | mm    | mm    | mm   | mm    |            | mm |    |
| R 1 1/4 AG | 105,0 | 193,0 | 45,0 | 130,0 | G 1 1/2 AG | 52 | 32 |

## Anwendungsbeispiele

Einsatz von Druckminderern, wenn im Leitungsnetz trotz unterschiedlicher Drücke auf der Eingangsseite ein bestimmter Druck auf der Ausgangsseite nicht überschritten werden darf.

- Trinkwasserversorgung nach DIN 1988
- Betriebswasserversorgung in Industrie- und Gebäudetechnik
- Beschneigungsanlagen
- Feuerlöschtechnik und Sprinkleranlagen
- Schiffsbau und Offshoreanlagen

## Ersatzteil

|   | Artikel Nr. | Typen Nr.       |
|---|-------------|-----------------|
| Ventileinsatz für G 1 und R 1 1/4               | 146313      | VEDRTWR.G1.R114 |
| Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi | 101244      | 217-KD          |