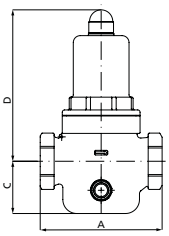
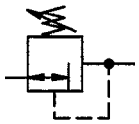
# Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567

**Artikel Nr. 146321**

**Typen Nr. DRTWR.G1.5-15B**





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 | 5 - 15 bar |
| Gewinde | G 1 IG |
| DN | 25 |
| SW | 43 mm |
| Durchfluss kvs-Wert | 6,7 $m^3$/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 mm |
| C | 45 mm |
| D | 130 mm |

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de



Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

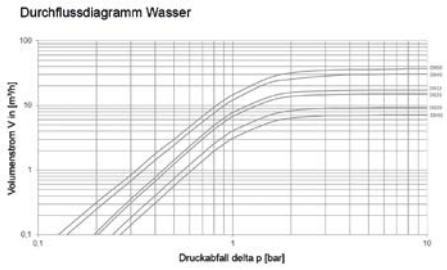
Größe R 2 und anderer Regelbereich auf Anfrage erhältlich.

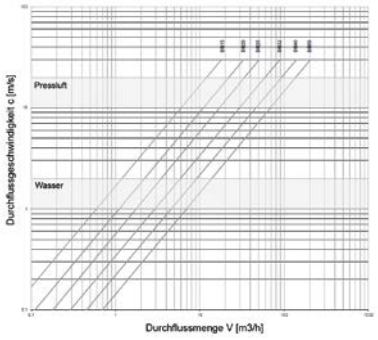
Folgende Zulassungen sind auf Anfrage erhältlich:
- DIN-DVGW-Baumusterprüfung (bis 80 °C)
- ACS-Zulassung
- WRAS-Zulassung (bis 85 °C)
- SINTEF-Zulassung
- PZH-Zulassung

## 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

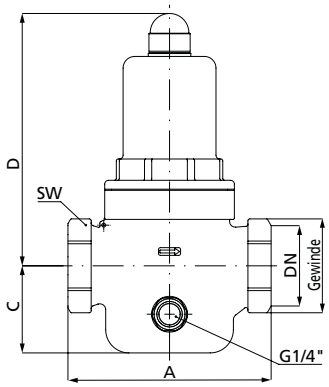





Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

## Abmessungen




| Gewinde | A | C | D | SW | DN |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | |
| G 1 IG | 105 | 45 | 130 | 43 | 25 |

## 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
- Beschneiungsanlagen
- Feuerlöschtechnik und Sprinkleranlagen
- Schiffsbau und Offshoreanlagen

## Ersatzteil

| | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|---|---|---|
| Ventileinsatz für Druckregler Trinkwasser, G 1 und R 1 1/4, mit Sieb und Dichtungen | 146313 | VEDRTWR.G1.R114 |
| Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-16,0 bar/230 psi, Ø 63 | 101398 | 218-KD |

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de



Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.