

# Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567



Artikel Nr. 146324

Typen Nr. DRTWR.R112.1-8B



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 1/2 AG
DN	40 mm
SW	65 mm
Durchfluss kvs-Wert	12,5 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	0,75 mm
A	130 mm
C	70 mm
D	165 mm

Größe R 2 und anderer Regelbereich auf Anfrage erhältlich.

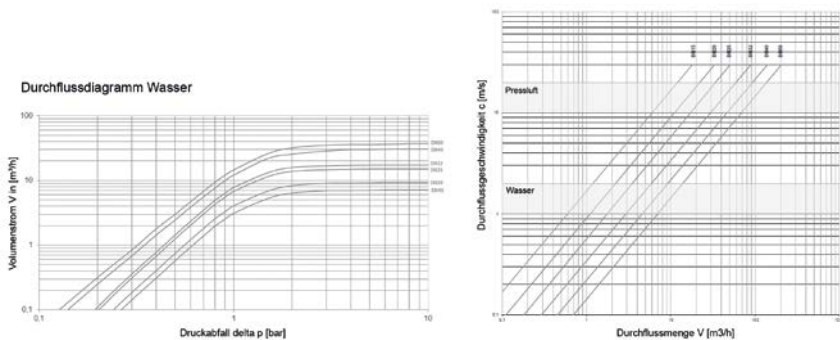
Folgende Zulassungen sind auf Anfrage erhältlich:

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

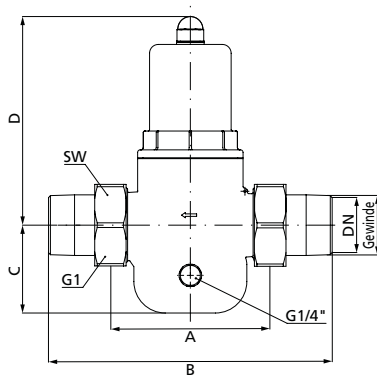
## Kaufmännische Daten

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	mm
R 1 1/2 AG	130	226	70	165	G 2 AG	65	40

## 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 Druckregler Trinkwasser, R 1 1/2, mit Sieb und Dichtungen	146314	VEDRTWR.R112
Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-10,0 bar/145 psi, Ø 63	101244	217-KD