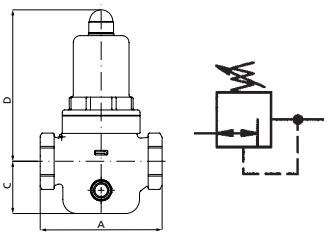
Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567

Artikel Nr. 146316

Typen Nr. DRTWR.G12.1-8B



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	G 1/2 IG
DN	15
SW	28 mm
Durchfluss kvs-Wert	3 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	85,0 mm
C	33,0 mm
D	102,0 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.
28.10.2024 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

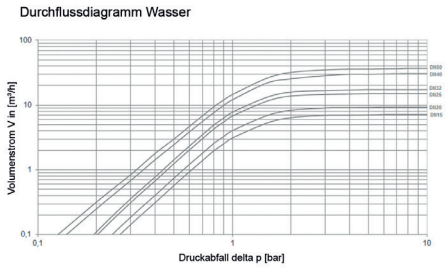
Größe R 2 und anderer Regelbereich auf Anfrage erhältlich.

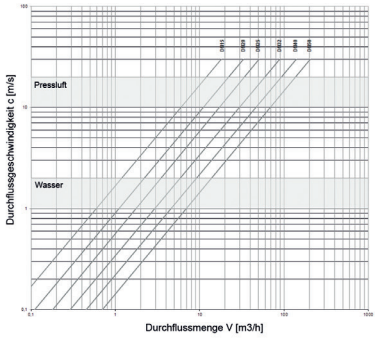
Folgende Zulassungen sind auf Anfrage erhältlich:
- DIN-DVGW-Baumusterprüfung (bis 80 °C)
- ACS-Zulassung
- WRAS-Zulassung (bis 85 °C)
- SINTEF-Zulassung
- PZH-Zulassung

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

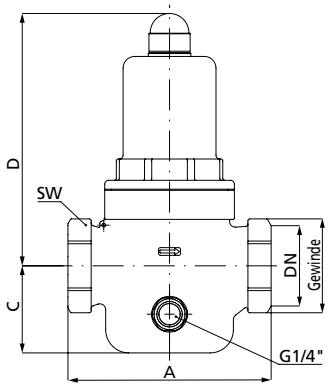




RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
28.10.2024 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Abmessungen



Gewinde	A	C	D	SW	DN
	mm	mm	mm	mm	
G 1/2 IG	85,0	33,0	102,0	28	15

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

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Reduzierung G 1/2 AG auf G 1/4 IG	134445	MS251K1214

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Ventileinsatz für G 1/2 und G 3/4	146312	VEDRTWR.G12.G34
Standardmanometer	101677	206-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.
28.10.2024 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.