

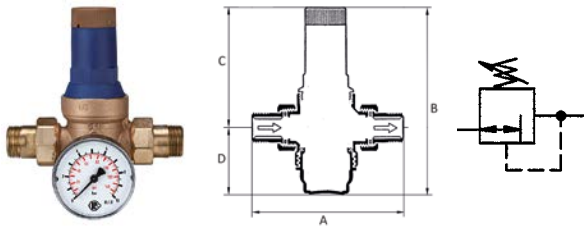
# Druckregler

für Trinkwasser



Artikel Nr. 145385

Typen Nr. 100.102-2



Beispielhafte Darstellung

Druckregler mit entlastetem Einsitz-Membranventil und eingebautem Schmutzfänger.

Speziell konzipiert für den Einsatz in Hauswasseranlagen.

Das Gerät ist aber auch einsetzbar für alle anderen Anwendungen mit Wasser, neutralen, nichtklebenden Flüssigkeiten sowie für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase.

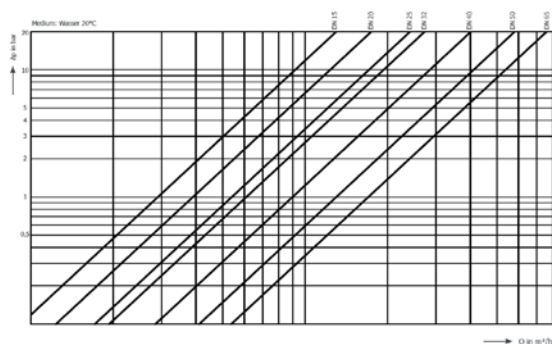
## Technische Informationen

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Eingangsdruck max.  | 16 bar                                     |
| Vordruck min.       | 2,5 bar                                    |
| Betriebstemperatur  | -15 bis 75 °C                              |
| Mindestdruckgefälle | 1 bar                                      |
| Regelbereich        | 1,5 - 6 bar                                |
| Einbaulage          | beliebig, vorzugsweise senkrecht           |
| Gewinde             | R 3/4                                      |
| DN                  | 20 mm                                      |
| Durchfluss kvs-Wert | 3,9 m <sup>3</sup> /h                      |
| Gehäuse             | Rotguss (Rg5)                              |
| Federhaube          | PA 6                                       |
| Membrane            | EPDM mit ELL und W270                      |
| Dichtmaterial       | EPDM mit ELL und W270                      |
| Innenteile          | Hostaform C und Messing                    |
| DVGW-Zulassung      | Für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567 |
| A                   | 141 mm                                     |
| B                   | 136 mm                                     |
| C                   | 109 mm                                     |
| D                   | 27 mm                                      |

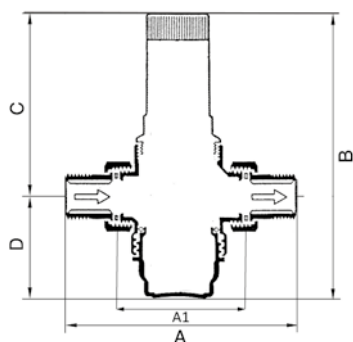
## Kaufmännische Daten

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Zolltarifnummer         | 84811005           |
| 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  | A1 | DN |
|---------|-----|-----|-----|----|----|----|
|         | mm  | mm  | mm  | mm | mm | mm |
| R 3/4   | 141 | 136 | 109 | 27 | 90 | 20 |

## Einsatz

Hauptsächlicher Einsatz für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten. Auch für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet.

## Ausführung

Entlastetes Einsitz-Membranventil  
Außengewinde nach ISO 7  
Mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
DVGW und Schallschutz geprüft  
Beidseitiger Manometeranschluss G 1/4  
Anschluss mit Lötteilen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8 auf Anfrage

## Ersatzteil

|                                                                                                                                    | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Kartusche, für Druckregler für Trinkwasser, DVGW-geprüft, R 3/4                                                                    | 145734      | 100.306   |
| 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    |