

## DRÜCKE

|             |             |
|-------------|-------------|
| Vordruck    | max. 16 bar |
| Hinterdruck | 0,2 - 2 bar |

## ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 7 (R 1/2" bis R 2 1/2")

## DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

|      |                    |
|------|--------------------|
| NBR  | -15 °C bis +100 °C |
| EPDM | -30 °C bis +130 °C |
| FKM  | -10 °C bis +190 °C |

## MERKMALE

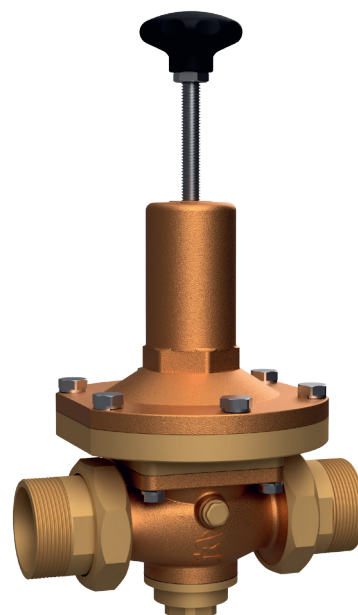
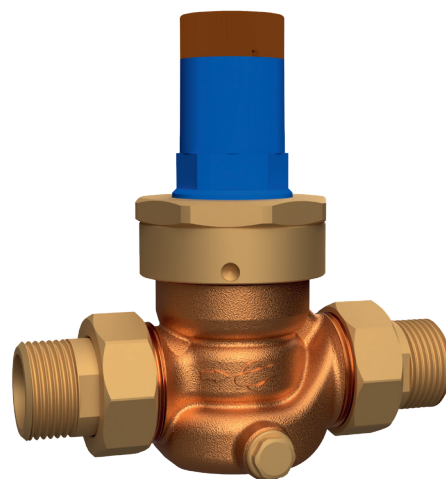
- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 1 bar

## MEDIUM

- Wasser / neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten
- Luft und neutrale Gase  
(bei größerer Durchflussmenge)

## KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 110 05
- Für die externe Klassifizierung zugelassen  
z.B.: DNV



| Nennweite | 15   | 20   | 25 | 32     | 40     | 50 | 65     |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|--------|
| R         | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" |

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

|         |    |    |
|---------|----|----|
| DRV 450 | 16 | 16 |
|---------|----|----|

Hinterdruckbereich [bar]

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| DRV 450 | 0,2 - 2 | 0,2 - 2 |
|---------|---------|---------|

Abmessungen [mm]

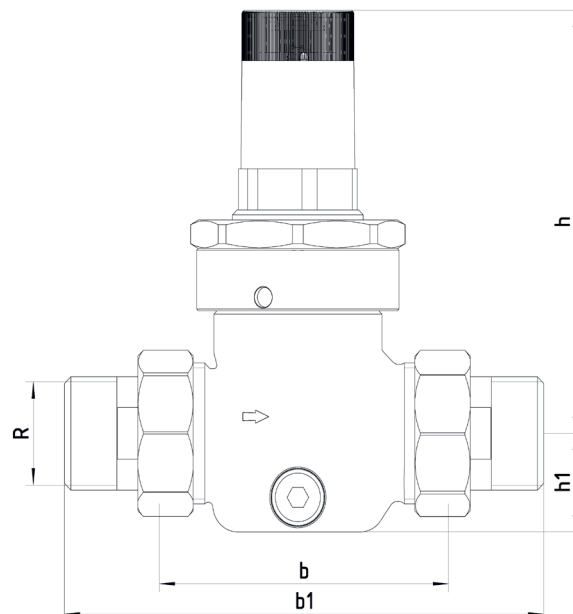
|         | R  | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  | 2 1/2" |
|---------|----|------|------|-----|--------|--------|-----|--------|
|         | b  | 78   | 78   | 90  | 100    | 125    | 126 | 150    |
| DRV 450 | b1 | 137  | 141  | 154 | 177    | 210    | 210 | 274    |
|         | h1 | 27   | 28   | 29  | 47     | 59     | 61  | 68     |
|         | h  | 127  | 129  | 126 | 109    | 311    | 312 | 323    |

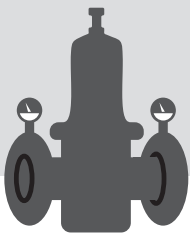
Gewicht [kg]

|         |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DRV 450 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 1,9 | 8,6 | 9,1 | 11,4 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

kvs-Wert [m³/h]

|         |     |     |     |     |   |    |    |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|
| DRV 450 | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 | 17 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|





## Artikelnummern und Optionen

### Artikelnummern

| Nennweite | 15   | 20   | 25 | 32     | 40     | 50 | 65     |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|--------|
| R         | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" |

### Standardausführung

|         |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DRV 450 | 045002 | 045003 | 045004 | 045005 | 045006 | 045007 | 045008 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

### Sonderausführung

|                    |                           |    |
|--------------------|---------------------------|----|
| Hochtemperatur -HT | Art.Nr. Standard + -00130 | -- |
|--------------------|---------------------------|----|

### Optionsübersicht

#### A A - Anschluss

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| 00 - | ISO 7 | Standard |
|------|-------|----------|

#### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

|     |               |                    |
|-----|---------------|--------------------|
| 0 - | Messing / POM | Standard bis DN 32 |
| 0 - | Messing       | Standard ab DN 40  |
| 1 - | Messing       | DN 15 bis DN 32    |
| 2 - | Rotguss       |                    |
| 5 - | Rotguss / POM | DN 15 bis DN 32    |

#### E - Elastomere

|     |      |                     |
|-----|------|---------------------|
| 0 - | NBR  | Standard            |
| 2 - | EPDM |                     |
| 3 - | FKM  | nur DN 15 bis DN 32 |

#### B - Beschichtungen (auf Anfrage)

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 0 - | ohne zusätzliche Beschichtung |
|-----|-------------------------------|

### Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

| Art.Nr. Standardausführung |   |   |   |   |   | - | A | A | I | E | B |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                          | 4 | 5 | 0 | 0 | 7 | - | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

Vordruck: 6 bar  
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 1 bar  
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2"  
keine zusätzlichen Beschichtungen

## Manometer

| Durchmesser | Anschluss                     | Gehäuse   | Druckbereich | max. Temp. | Art.Nr. |
|-------------|-------------------------------|-----------|--------------|------------|---------|
| 50 mm       | G 1/4", rückseitig, zentrisch | Stahl     | 0 - 10 bar   | 60 °C      | 009002  |
| 63 mm       | G 1/4", rückseitig, zentrisch | Edelstahl | 0 - 10 bar   | 200 °C     | 009014  |

## Materialien

|          | Gehäuse        | Federhaube                                | Dichtungen                   | medienberührte Innenteile                              | max. Temperatur |
|----------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Standard | Rotguss CC499K | bis DN 32 Kunststoff<br>ab DN 40 Grauguss | NBR<br>optional<br>EPDM, FKM | bis DN 32 Hostaform<br>C & Messing<br>ab DN 40 Messing | 100 °C          |

## Sonderausführung

|                       |                |                   |     |         |        |
|-----------------------|----------------|-------------------|-----|---------|--------|
| Hochtemperatur<br>-HT | Rotguss CC499K | bis DN 32 Messing | FKM | Messing | 190 °C |
|-----------------------|----------------|-------------------|-----|---------|--------|

## Durchflussdiagramm

