

## DRÜCKE

|             |             |
|-------------|-------------|
| Vordruck    | max. 25 bar |
| Hinterdruck | 0,2 - 2 bar |

## ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 228 (G 1/2" bis G 2")  
Optional mit NPT-Gewinde

## DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| NBR  | -15 °C bis +100 °C / DN 15 bis DN 32     |
| EPDM | -30 °C bis +130 °C / mit FDA Konformität |
| FKM  | -10 °C bis +190 °C                       |

## MERKMALE

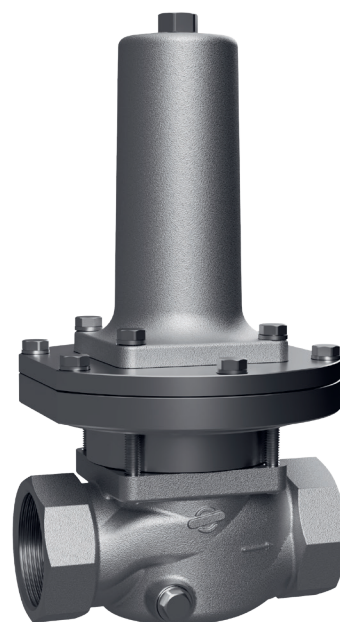
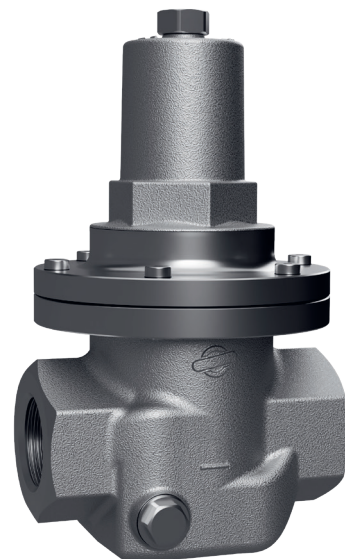
- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck):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

## MEDIUM

- Aggressive Wässer / sonst. aggressive 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 |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|
| G         | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |

Bauform

A

B

Vordruckbereich [bar]

|         |    |    |
|---------|----|----|
| DRV 750 | 25 | 25 |
|---------|----|----|

Hinterdruckbereich [bar]

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| DRV 750 | 0,2 - 2 | 0,2 - 2 |
|---------|---------|---------|

Abmessungen [mm]

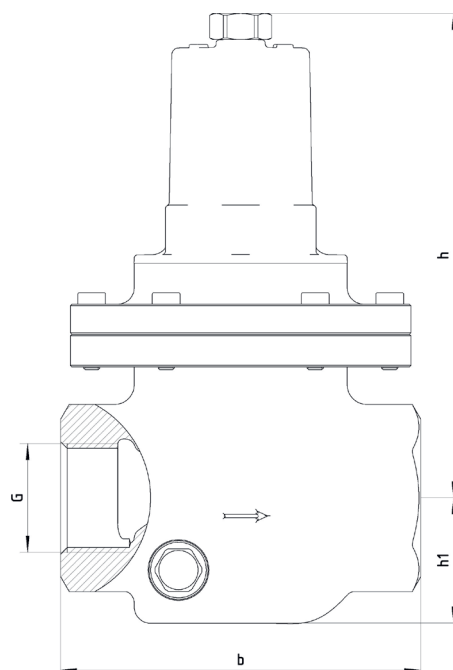
|         | G  | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|---------|----|------|------|-----|--------|--------|-----|
| DRV 750 | b  | 95   | 95   | 110 | 120    | 150    | 160 |
|         | h1 | 29   | 29   | 38  | 38     | 38     | 38  |
|         | h  | 136  | 136  | 148 | 148    | 271    | 271 |

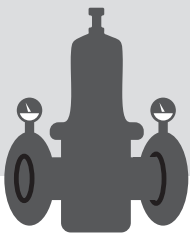
Gewicht [kg]

|         |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DRV 750 | 1,8 | 1,7 | 3,1 | 3,1 | 9,1 | 9,0 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

kvs-Wert [m³/h]

|         |     |     |     |     |   |    |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| DRV 750 | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|





## Artikelnummern und Optionen

### Artikelnummern

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

### Standardausführung

|         |        |        |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DRV 750 | 075002 | 075003 | 075004 | 075005 | 075006 | 075007 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

### Optionsübersicht

#### A A - Anschluss

|      |                    |          |
|------|--------------------|----------|
| 00 - | ISO 228            | Standard |
| 30 - | NPT - ASME B1.20.1 |          |

#### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| 0 - | Edelstahl 1.4404                                   |
| 9 - | Edelstahl 1.4404 (inkl. Innenteile der Federhaube) |

#### E - Elastomere

|     |      |                     |
|-----|------|---------------------|
| 0 - | FKM  | Standard            |
| 1 - | NBR  | DN 15 bis DN 32     |
| 8 - | EPDM | mit FDA Konformität |

#### B - Beschichtungen

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

### Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

| Art.Nr. Standardausführung |   |   |   |   |   | - | A | A | I | E | B |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                          | 7 | 5 | 0 | 0 | 7 | - | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 |

Vordruck: 6 bar  
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 0,5 bar  
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2" NPT  
keine zusätzlichen Beschichtungen

## Manometer

| Durchmesser | Anschluss                     | Gehäuse   | Druckbereich | max. Temp. | Art.Nr. |
|-------------|-------------------------------|-----------|--------------|------------|---------|
| 63 mm       | G 1/4", rückseitig, zentrisch | Edelstahl | 0 - 10 bar   | 190 °C     | 009014  |

## Materialien

|          | Gehäuse          | Federhaube       | Dichtungen     | medienberührte Innenteile | max. Temperatur |
|----------|------------------|------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Standard | Edelstahl 1.4408 | Edelstahl 1.4408 | EPDM, FKM, NBR | Edelstahl 1.4404          | 190 °C          |

## Durchflussdiagramm

