

## DRÜCKE

|             |             |
|-------------|-------------|
| Vordruck    | max. 16 bar |
| Hinterdruck | 0,3 - 2 bar |

## ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092 PN 40  
Optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen

## DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| PTFE / EPDM       | -30 °C bis +150 °C |
| PTFE / EPDM / FEP | +20 °C bis +200 °C |

## MERKMALE

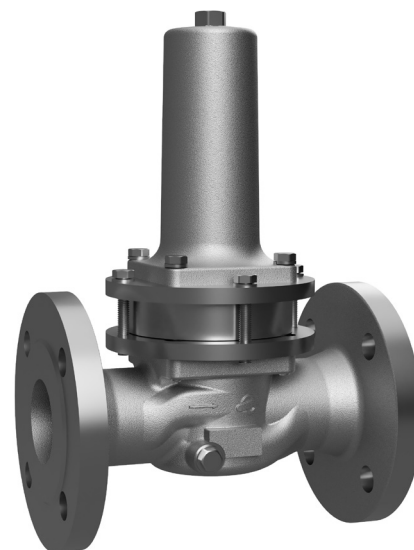
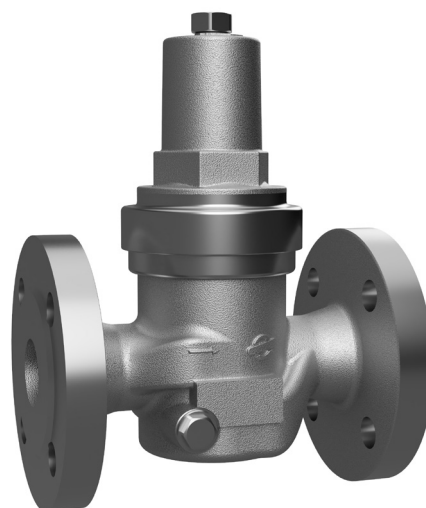
- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise Federhaube nach unten
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck): 0,3 bar

## MEDIUM

- Heißwasser und Dampf
- Aggressive Wässer / sonst. aggressive Flüssigkeiten
- Luft und neutrale Gase (bei größerer Durchflussmenge)

## KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 110 19
- Für die externe Klassifizierung zugelassen z.B.: DNV



| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
|-----------|----|----|----|----|----|----|

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| DRV 830-D | 16 | 16 |
|-----------|----|----|

Hinterdruckbereich [bar]

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| DRV 830-D | 0,3 - 2 | 0,3 - 2 |
|-----------|---------|---------|

Abmessungen [mm]

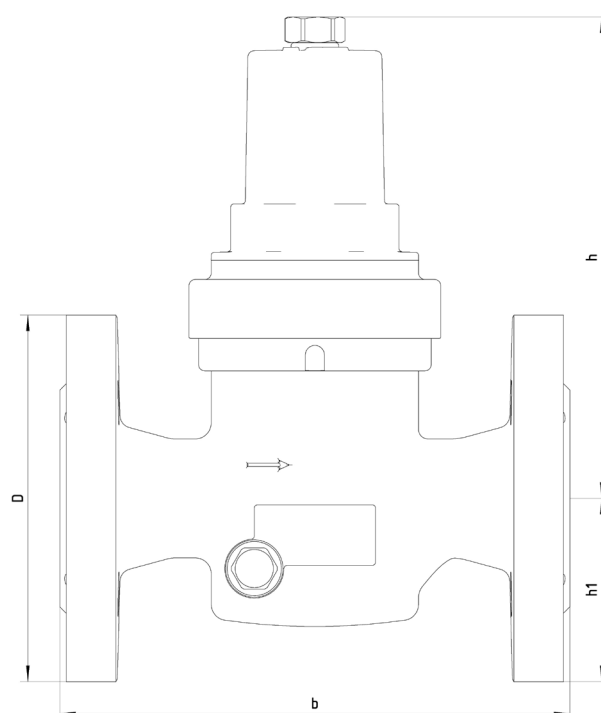
|             |    |     |     |     |     |     |     |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DRV 830 - D | b  | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 |
|             | D  | 95  | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 |
|             | h1 | 48  | 53  | 58  | 70  | 75  | 83  |
|             | h  | 150 | 150 | 151 | 151 | 262 | 262 |

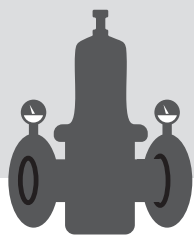
Gewicht [kg]

|           |     |     |     |     |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DRV 830-D | 3,8 | 4,6 | 5,8 | 7,0 | 13,0 | 14,5 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|

kvs-Wert [m³/h]

|           |     |     |     |     |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DRV 830-D | 3,0 | 3,3 | 4,5 | 4,7 | 11,3 | 12,0 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|





## Artikelnummern und Optionen / Manometer und Materialien

### Artikelnummern

| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
|-----------|----|----|----|----|----|----|

### Dampf bis 150 °C

|           |              |              |              |              |              |              |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DRV 830-D | 083002-000A0 | 083003-000A0 | 083004-000A0 | 083005-000A0 | 083006-000A0 | 083007-000A0 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### Dampf bis 200 °C

|           |              |              |              |              |              |              |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DRV 830-D | 083002-000B0 | 083003-000B0 | 083004-000B0 | 083005-000B0 | 083006-000B0 | 083007-000B0 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### Optionsübersicht

#### A A - Anschluss

|      |                   |               |
|------|-------------------|---------------|
| 00 - | DIN EN 1092 PN 40 | Standard      |
| 61 - | ANSI B16.5 RF     | class 150 lbs |
| 75 - | JIS B2220 16K     |               |

#### E - Elastomere

|     |                    |
|-----|--------------------|
| A - | PTFE / EPDM        |
| B - | PTFE / EPDM / FEPM |

#### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

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

#### B - Beschichtungen

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

### Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

| Art.Nr. Standardausführung                                   |   |   |   |   |   | - | A                                          | A | I | E                                                                   | B |
|--------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------|---|
| 0                                                            | 8 | 3 | 0 | 0 | 7 | - | 6                                          | 1 | 0 | B                                                                   | 0 |
| Vordruck: 3 bar<br>gewünschte Dichtungen: PTFE / EPDM / FEPM |   |   |   |   |   |   | Hinterdruck: 1,5 bar<br>Temperatur: 160 °C |   |   | Anschluss: DN 50 ANSI B16.5 RF<br>keine zusätzlichen Beschichtungen |   |

### Manometer

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

### Materialien

|                  | Gehäuse          | Federhaube       | Dichtungen         | medienberührte Innenteile | max. Temperatur |
|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Dampf bis 150 °C | Edelstahl 1.4408 | Edelstahl 1.4408 | PTFE / EPDM        | Edelstahl 1.4404          | 150 °C          |
| Dampf bis 200 °C | Edelstahl 1.4408 | Edelstahl 1.4408 | PTFE / EPDM / FEPM | Edelstahl 1.4404          | 200 °C          |