

## DRÜCKE

|             |              |
|-------------|--------------|
| Vordruck    | max. 25 bar  |
| Hinterdruck | 1,5 - 10 bar |

## ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092  
 ---- PN 25 (DN 65 - DN 80)  
 ---- PN 16 (DN 100 - DN 150)  
 Optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen

## 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
- Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
(für Vor- / Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 1 bar

## MEDIUM

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

## KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 110 99
- Für die externe Klassifizierung zugelassen  
z.B.: DNV



| Nennweite | 65 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 |
|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN        | 25 | 25 | 16  | 25  | 16  | 25  | 16  | 25  |

max. Vordruckbereich [bar]

|              |         |         |    |    |    |    |    |    |
|--------------|---------|---------|----|----|----|----|----|----|
| DRV 602 (-6) | 25 (16) | 25 (16) | 16 | 25 | 16 | 25 | 16 | 25 |
| DRV 608      | 25      | 25      | 16 | 25 | 16 | 25 | 16 | 25 |

Hinterdruckbereich [bar]

|         |          |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| DRV 602 | 1,5 - 6  |  |  |  |  |  |  |  |
| DRV 608 | 3,0 - 10 |  |  |  |  |  |  |  |

Abmessungen [mm]

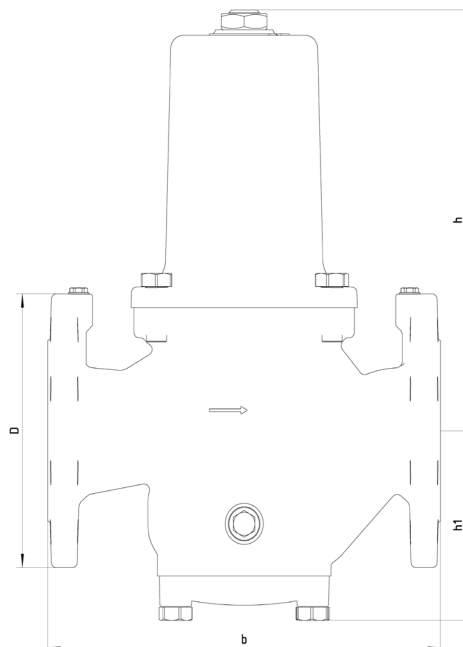
|            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| alle Typen | DN | 65  | 80  | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 |
|            | b  | 290 | 310 | 350 | 350 | 400 | 400 | 480 | 480 |
|            | D  | 185 | 200 | 220 | 235 | 250 | 270 | 285 | 300 |
|            | h1 | 136 | 137 | 141 | 141 | 185 | 185 | 185 | 185 |
|            | h  | 308 | 308 | 308 | 308 | 548 | 548 | 548 | 548 |

Gewicht [kg]

|         |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| DRV 602 | 33,5 | 36,9 | 38,8 | 42,3 | 88,5 | 94,0 | 97,8 | 102,9 |
| DRV 608 | 33,5 | 36,9 | 38,8 | 42,3 | 90,1 | 95,3 | 99,3 | 104,5 |

kvs-Wert [m³/h]

|            |    |    |    |    |     |     |     |     |
|------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| alle Typen | 48 | 60 | 70 | 70 | 170 | 170 | 210 | 210 |
|------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|





## Artikelnummern und Optionen

### Artikelnummern

| Nennweite | 65 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 |
|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN        | 25 | 25 | 16  | 25  | 16  | 25  | 16  | 25  |

### Standardausführung

|         |        |        |        |              |        |              |        |              |
|---------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| DRV 602 | 060208 | 060209 | 060210 | 060210-55000 | 060211 | 060211-55000 | 060212 | 060212-55000 |
| DRV 608 | 060808 | 060809 | 060810 | 060810-55000 | 060811 | 060811-55000 | 060812 | 060812-55000 |

### Sonderausführungen

|                          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hochtemperatur -HT (602) | 060208-00030 | 060209-00030 | 060210-00030 | 060210-55030 | 060211-00030 | 060211-55030 | 060212-00030 | 060212-55030 |
| Hochtemperatur -HT (608) | 060808-00030 | 060809-00030 | 060810-00030 | 060810-55030 | 060811-00030 | 060811-55030 | 060812-00030 | 060812-55030 |
| Seewasser -SW (602)      | 060208-00200 | 060209-00200 | 060210-00200 | 060210-55200 | 060211-00200 | 060211-55200 | 060212-00200 | 060212-55200 |
| Seewasser -SW (608)      | 060808-00200 | 060809-00200 | 060810-00200 | 060810-55200 | 060811-00200 | 060811-55200 | 060812-00200 | 060812-55200 |
| Trinkwasser -TW (602-6)  | 006208       | 006209       | 006210       | --           | 006211       | --           | 006212       | --           |

### Optionsübersicht

#### A A - Anschluss

|      |                   |                            |
|------|-------------------|----------------------------|
| 00 - | DIN EN 1092 PN 16 | Standard DN 100 bis DN 150 |
| 00 - | DIN EN 1092 PN 25 | Standard DN 65 bis DN 80   |
| 54 - | DIN EN 1092 PN 16 | 4-Loch Flansch DN65        |
| 55 - | DIN EN 1092 PN 25 | DN 100 bis DN 150          |
| 61 - | ANSI B 16.5 RF    | class 150 lbs              |
| 75 - | JIS B2220 16K     |                            |

#### E - Elastomere

|     |                                 |          |
|-----|---------------------------------|----------|
| 0 - | NBR                             | Standard |
| 2 - | EPDM                            |          |
| 3 - | FKM                             |          |
| 7 - | EPDM mit Trinkwasserkonformität |          |

#### B - Beschichtungen (auf Anfrage)

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

#### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| 0 - | Messing / VA | Standard |
| 2 - | Rotguss / VA |          |

### Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

| Art.Nr. Standardausführung |   |   |   |   |   | - | A | A | I | E | B |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                          | 6 | 0 | 2 | 1 | 2 | - | 6 | 1 | 0 | 2 | 0 |

Vordruck: 10 bar  
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 4 bar  
Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 150 ANSI B 16.5 RF  
keine zusätzlichen Beschichtungen

## Manometer

| Durchmesser | Anschluss     | Gehäuse   | Druckbereich | max. Temp. | Art.Nr. |
|-------------|---------------|-----------|--------------|------------|---------|
| 50 mm       | G 1/4", unten | Stahl     | 0 - 10 bar   | 60 °C      | 009009  |
| 50 mm       | G 1/4", unten | Stahl     | 0 - 25 bar   | 60 °C      | 009013  |
| 63 mm       | G 1/4", unten | Edelstahl | 0 - 10 bar   | 200 °C     | 009018  |
| 63 mm       | G 1/4", unten | Edelstahl | 0 - 25 bar   | 200 °C     | 009019  |

## Materialien

|          | Gehäuse        | Federhaube | Dichtungen                   | medienberührte Innenteile  | max. Temperatur |
|----------|----------------|------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Standard | Rotguss CC499K | Grauguss   | NBR<br>optional<br>EPDM, FKM | Messing / Edelstahl<br>VA4 | 75 °C           |

## Sonderausführungen

|                    |                |          |            |                            |        |
|--------------------|----------------|----------|------------|----------------------------|--------|
| Hochtemperatur -HT | Rotguss CC499K | Grauguss | EPDM / FKM | Messing / Edelstahl<br>VA4 | 190 °C |
| Seewasser -SW      | Rotguss CC499K | Grauguss | NBR        | Messing / Edelstahl<br>VA4 | 75 °C  |

## Durchflussdiagramm

