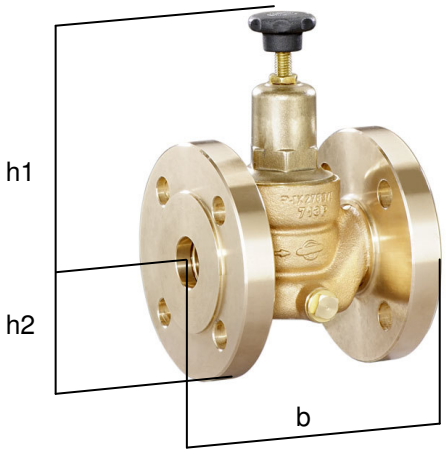
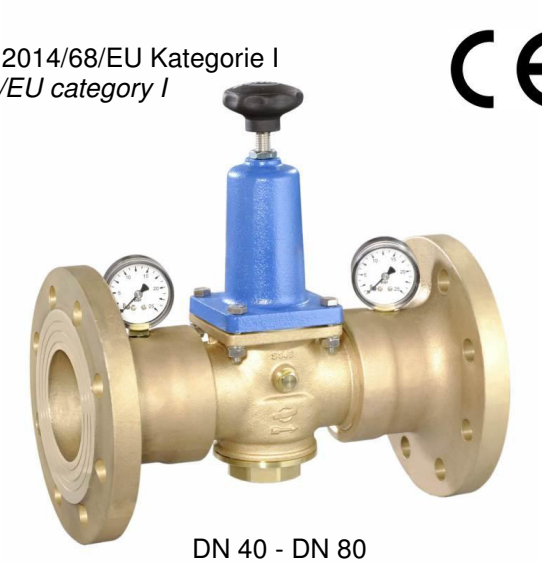
# Druckminderer
# *Pressure reducing valve*

# DRV 572

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
*Subject to PED 2014/68/EU category I*




DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 80
(Ausführung DN 65 & 80 mit separaten Manometeranschlüssen /
*version DN 65 & 80 with separate manometer connections*)

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 4 bar g**
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

***Application:***
*Pressure reduction of water, other neutral non-viscous fluids, compressed air, nitrogen and other non-combustible gases. Not suitable for steam!*

*Working (inlet) pressure:* ***max. 25 bars***
*Outlet pressure range:* ***0,5 to 4 bars***
*Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar*
*Maximum temperature: 75°C*
*Assembly position: any, preferably vertical*

**Ausführung:**
Entlastetes Einsitz – Membranventil
Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25
(auf Anfrage DN 65 mit PN 16 Flanschen)
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“
(DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G ¼“)

***Version:***
*Pressure-relieved single seated valve*
*Flange acc. DIN EN 1092 PN 25*
*(on request DN 65 with PN 16 flanges)*
*With stainless-steel dirt-trap / strainer*
*Inner parts are replaceable and suitable for drinking water*
*Double-ended G ¼” manometer fitting*
*(DN 65 & 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G ¼“)*

**Materialien** / ***Materials*****:**

| | |
|---|---|
| Gehäuse / *body* | : Rotguss / *gunmetal* CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5) |
| Federhaube / *spring bonnet* | : bis / *up to* DN 32 Pressmessing / *brass,* ab / *from* DN 40 Grauguss / *cast iron* |
| Membrane / *diaphragm* | : NBR |
| Dichtungen / *seals* | : NBR |
| Innenteile / inner parts | : bis / *up to* DN 32 Hostaform C & Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel*<br>ab / *from* DN 40 Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel* |

| Artikel-Nr. / *product no.* | | 057202 | 057203 | 057204 | 057205 | 057206 | 057207 | 057208 | 057209 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennweite / *nominal width* | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| Baumaße in mm. | h1 | 139 | 140 | 139 | 140 | 241 | 241 | 256 | 256 |
| *dimensions in mm* | h2 | 48 | 53 | 58 | 70 | 75 | 83 | 93 | 100 |
| | b | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 |
| Flansch ø / *flange ø* | D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 |
| Gewicht / *weight* | kg | 2,37 | 3,13 | 4,12 | 6,02 | 8,64 | 11,3 | 13,45 | 19,1 |
| Kvs-Wert / *Kvs value* | m³/h | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 | 17 | 18 |