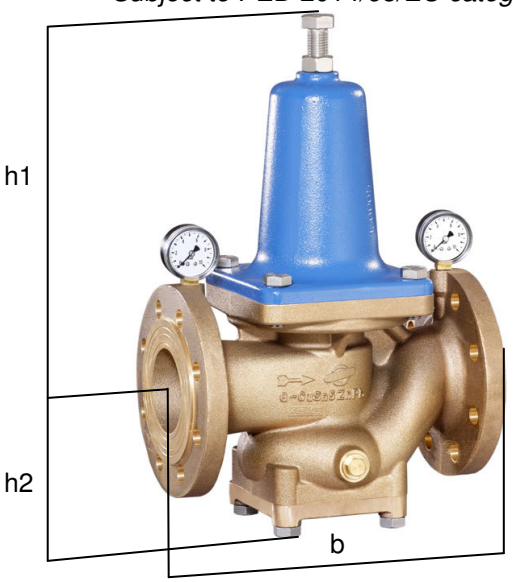
# Druckminderer
# *Pressure reducing valve*

# DRV 602 HT

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




**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) **16 bar g**
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 6 bar g**
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: **120°C**
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

**Ausführung:**
Entlastetes Einsitz – Membranventil
Flanschen DN 80 nach DIN EN 1092 PN 25
Flanschen DN 100 bis DN 150 nach DIN EN 1092 PN 16
oder wahlweise nach DIN EN 1092 PN 25
Innenteile austauschbar
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet
beidseitiger Manometeranschluss G ½“
separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G ¼“

***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. 16 bars***
*Outlet pressure range:* ***1,5 to 6 bars***
*Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar*
*Maximum temperature:* ***120°C***
*Assembly position: any, preferably vertical*

***Version:***
*Pressure-relieved single seated valve*
*Flange DN 80 acc. DIN EN 1092 PN 25*
*Flange DN 100 to DN 150 acc. DIN EN 1092 PN 16 or optionally acc. to DIN EN 1092 PN 25*
*Inner parts are replaceable and suitable for drinking water*
*Double-ended* G ½“ *manometer fitting*
*separate manometer fitting for working and outlet pressure – G ¼“*

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

| | |
|---|---|
| Gehäuse / *body* | : Rotguss / *gunmetal* CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5) |
| Federhaube / *spring bonnet* | : Grauguss / *cast iron* |
| Membrane / *diaphragm* | : EPDM |
| Dichtungen / *seals* | : EPDM |
| Innenteile / *inner parts* | : Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel* |

| Artikel-Nr. / *product no.* | | 060209-00020 | 060210-00020 | 060211-00020 | 060211-55020 | 060212-00020 | 060212-55020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennweite / *nominal width* | DN | 80 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 |
| Flanschen nach / *flanges according* | PN | 25 | 16 | 16 | 25 | 16 | 25 |
| Baumaße in mm. | h1 | 385 | 402 | 547 | 547 | 548 | 548 |
| *dimensions in mm* | h2 | 136 | 140 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| | b | 310 | 350 | 400 | 400 | 480 | 480 |
| Flansch ø / *flange ø* | D | 200 | 220 | 250 | 270 | 285 | 300 |
| Gewicht / *weight* | kg | 37,92 | 38,73 | 88,3 | 93,7 | 97,6 | 102,3 |
| Kvs-Wert / *Kvs value* | m³/h | 60 | 70 | 170 | 170 | 210 | 210 |