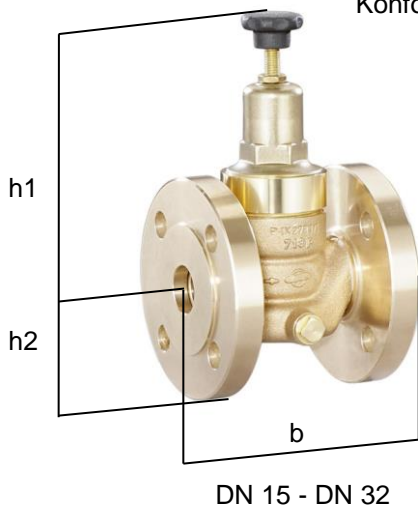


Pressure reducing valve DRV 525

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 50



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 **2 bis 20 bar g**
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil
 Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25
 mit Schmutzfängersieb
 Innenteile austauschbar
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4",
 (DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4")

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: **2 to 20 bars**
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure *appr. 1 bar*
 Maximum temperature: 75°C
 Assembly position: any, preferably vertical

Version:

Pressure-relieved single seated piston valve
 Flange acc. DIN EN 1092 PN 25
 With stainless-steel dirt-trap / strainer
 Inner parts are replaceable
 Double-ended G 1/4" manometer fitting
 (DN 65 & 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G 1/4")

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*
 Steuerkolben / *regulating piston* : Messing / *brass*
 Dichtungen / *seals* : NBR
 Innenteile / *inner parts* : bis / *up to* DN 32 Hostaform C & Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel*
 ab / *from* DN 40 Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel*

| Artikel-Nr. / <i>product no.</i> | | 052502 | 052503 | 052504 | 052505 | 052506 | 052507 | 052508 | 052509 |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / <i>nominal width</i> | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| Baumaße in mm. | h1 | 206 | 207 | 206 | 205 | 326 | 326 | 336 | 336 |
| <i>dimensions in mm</i> | h2 | 48 | 53 | 58 | 70 | 75 | 83 | 93 | 100 |
| | b | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 |
| Flansch ϕ / <i>flange ϕ</i> | D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 |
| Gewicht / <i>weight</i> | kg | 3,16 | 3,92 | 4,91 | 6,62 | 11,56 | 14,22 | 19,64 | 23,4 |
| Kvs-Wert / <i>Kvs value</i> | m ³ /h | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 | 17 | 18 |