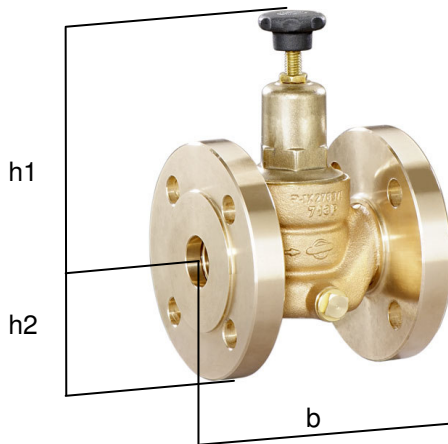


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 50



DN 65 - DN 80

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

Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für **Seewasser** 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 **1,5 bis 6 bar g**
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil
Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25
(auf Anfrage DN 65 mit PN 16 Flanschen)
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4",
(DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4")

Materialien / Materials:

Gehäuse / body
Federhaube / spring bonnet
Membrane / diaphragm
Dichtungen / seals
Medienberührte Innenteile / wetted inner parts

: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)
: bis/ up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron
: NBR
: NBR
: bis / up to DN 32 Hostaform C & Rotguss / red bronze
ab / from DN 40 Rotguss / red bronze

Application:

Pressure reduction of **seawater**, 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: **1,5 to 6 bars**
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure *appr.* 1 bar
Maximum temperature: 75°C
Assembly position: any, preferably vertical

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
Double-ended G 1/4" manometer fitting
(DN 65 & 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G 1/4")

| Artikel-Nr. / product no. | | 050202 -00500 | 050203 -00500 | 050204 -00500 | 050205 -00500 | 050206 -00200 | 050207 -00200 | 050208 -00200 | 050209 -00200 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nennweite / nominal width | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| Baumaße in mm. dimensions in mm | h1 | 141 | 142 | 141 | 140 | 241 | 241 | 256 | 256 |
| | 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 | 5,84 | 8,63 | 11,29 | 17,94 | 20,34 |
| Kvs-Wert / Kvs value | m ³ /h | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 | 17 | 18 |