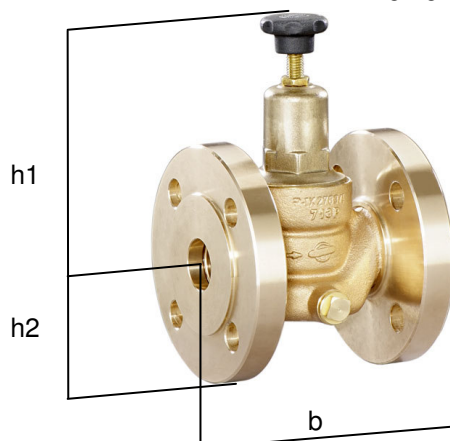


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



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 **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**  
Minstdruckgefälle (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  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
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  
Innenteile / 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 and suitable for drinking water  
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<br>-00500 | 050203<br>-00500 | 050204<br>-00500 | 050205<br>-00500 | 050206<br>-00200 | 050207<br>-00200 | 050208<br>-00200 | 050209<br>-00200 |
|---------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nennweite / nominal width | DN   | 15               | 20               | 25               | 32               | 40               | 50               | 65               | 80               |
| Baumaße in mm.            | h1   | 141              | 142              | 141              | 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             | 5,84             | 8,63             | 11,29            | 17,94            | 20,34            |
| Kvs-Wert / Kvs value      | m³/h | 2,9              | 3,9              | 5,4              | 6,1              | 9                | 13               | 20               | 24               |