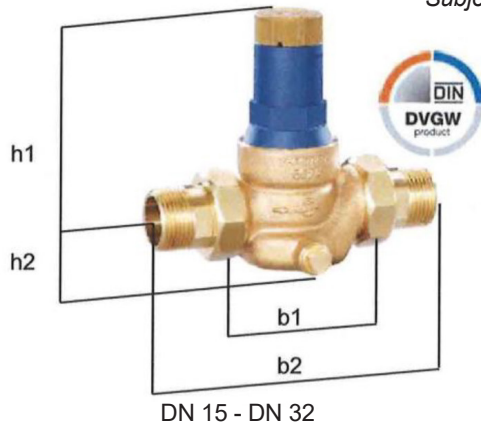


for drinking water, DVGW-tested acc. to EN 1567

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


DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

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 75°C
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Ausführung:

 Entlastetes Einsitz – Membranventil
 Außengewinde nach ISO 7
 mit Schmutzfängersieb
 Innenteile austauschbar
 .101 - .104 DVGW und Schallschutz geprüft
 .105 - .106 medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet.
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
 Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder
 Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

Materialien / Materials:

 Gehäuse / body: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)
 Federhaube / spring bonnet: bis / up to DN 32 PA6, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron
 Membrane / diaphragm: EPDM mit / with ELL und / and W270
 Dichtungen / seals: EPDM mit / with ELL und / and W270
 Innenteile / inner parts: bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass
 ab / from DN 40 Messing / brass

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: 75°C
 Assembly position: any, preferably vertical

Version:

 Pressure-relieved single seated valve
 Outside threaded sockets acc. ISO 7
 With stainless-steel dirt-trap / strainer
 inner parts are replaceable, DRV 403-6 with cartridge
 .101 - .104 is DVGW tested
 .105 - .106 inner parts suitable for drinking water
 double-ended G 1/4" manometer fitting
 available on request: soldered sockets for Cu pipe
 and G 3/8" with internal thread

| Artikel-Nr. / product no. | | 100.101 | 100.102 | 100.102-2 | 100.103 | 100-103-2 | 100.104 | 100.105 | 100.106 |
|-------------------------------------|------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Nennweite / nominal width | DN | 15 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Anschluss / threaded fitting | R | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Baumaße in mm / dimensions in mm | h1 | 109 | 109 | 109 | 107 | 107 | 109 | 242 | 239 |
| | h2 | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 47 | 51 | 53 |
| | b1 | 80 | 90 | 78 | 100 | 90 | 100 | 125 | 126 |
| | b2 | 137 | 157 | 141 | 164 | 154 | 177 | 210 | 210 |
| Gewicht / weight | kg | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 4,6 | 5,1 |
| Kvs-Wert / Kvs value | m³/h | 2,9 | 3,9 | 3,9 | 5,4 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 |

Durchflussdiagramm / *flow characteristic*

