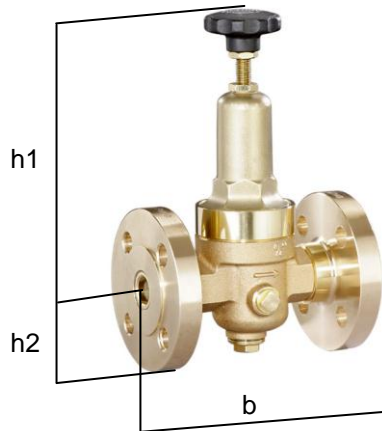


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nichtbrennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale nichtklebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **40 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 20 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 6 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nichtentlastetes Einsatz –Kolbenventil  
Flanschen DIN 2501 PN 40 Dichtleiste Form C  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb5-C-GS / CC491K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / until DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR

### Application:

Pressure reduction for compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 40 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 20 bars**  
highest reduction ratio 6 : 1  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Non-pressure-relieved single seated piston valve  
Flange acc. DIN 2501 PN 40 Type C sealing strip  
Inlet parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the few moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |                   | 023520 | 023521 | 023522 | 023523 | 023524 | 023525 | 023526 | 023527 |
|------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|                                    | h1                | 130    | 130    | 140    | 140    | 205    | 230    | 230    | 295    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2                | 48     | 48     | 48     | 52,5   | 57,5   | 70     | 75     | 82,5   |
|                                    | b                 | 130    | 130    | 130    | 150    | 160    | 180    | 200    | 230    |
| Flansch Ø / flange Ø               |                   | 80     | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    |
| Gewicht / weight                   | kg                | 1,2    | 1,2    | 3,4    | 4,3    | 5,8    | 10,7   | 11,7   | 17,3   |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |