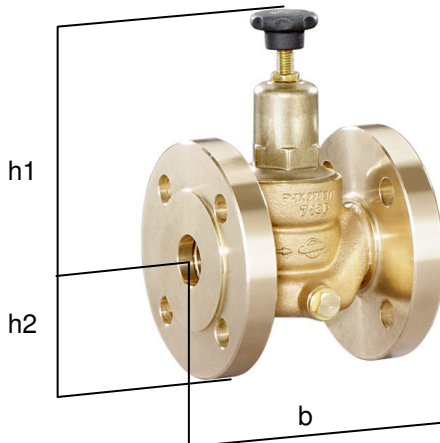


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



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 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  
Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25  
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 : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : NBR  
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

### 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  
Flange acc. DIN EN 1092 PN 25  
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.		005202	005203	005204	005205	005206	005207	005208	005209
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 <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20	24



**Druckminderer**  
*Pressure reducing valve*

**DRV 502-6**

---