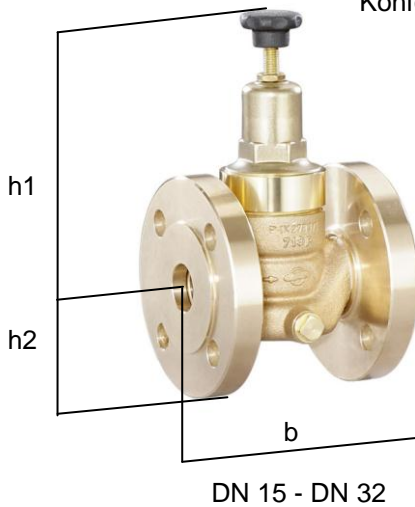


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



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

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **2 bis 20 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil  
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 CuSn5Zn5Pb5-C-GS / CC491K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / until DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inlet parts : Hostaform C– Messing / brass– nichtrostender Stahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction for water, 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: **2 to 20 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Pressure-relieved single seated piston valve  
Flange acc. DIN EN 1092 PN 25  
With stainless-steel dirt-trap strainer  
Inlet parts are changeable 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.		052502	052503	052504	052505	052506	052507	052508	052509
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	206	207	206	205	326	326	336	336
	h2	48	53	58	70	75	83	93	100
	b	130	150	160	180	200	230	290	310
	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Flansch Ø / flange Ø	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Gewicht / weight	kg	3,16	3,92	4,91			4,22	15,4	23,4
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20	24