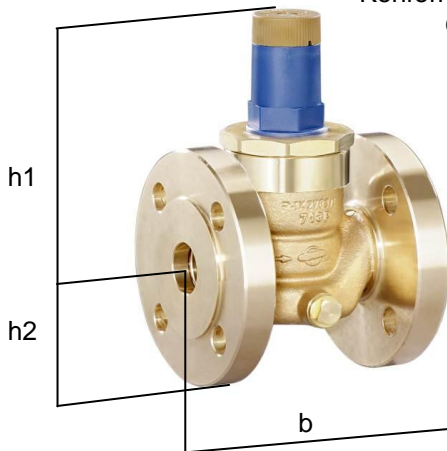


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 80

(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) **16 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,2 bis 2 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  
Innentteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
(DN 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  
Membrane / diaphragm : NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innentteile / 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. 16 bars**  
Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Pressure-relieved single seated 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 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G 1/4")

Artikel-Nr. / product no.		055002	055003	055004	055005	055006	055007	055008	055009
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	127	130	127	127	311	311	327	327
	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	2,74	3,5	4,5	6,21	13,33	16,0	17,5	26,3
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20	24