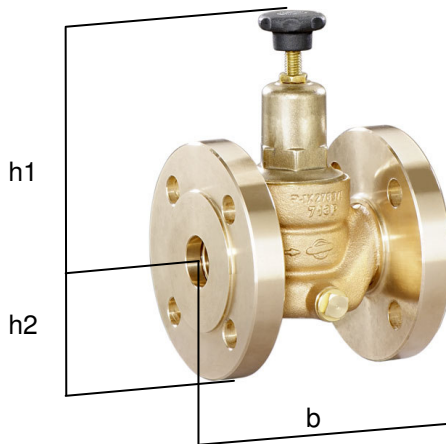


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I  
Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 50



DN 65 - DN 80

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

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für **Seewasser** und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten. Auch für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 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  
(auf Anfrage DN 65 mit PN 16 Flanschen)  
mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4",  
(DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4")

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body  
Federhaube / spring bonnet  
Membrane / diaphragm  
Dichtungen / seals  
Medienberührte Innenteile / wetted inner parts

: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
: bis/ up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
: NBR  
: NBR  
: bis / up to DN 32 Hostaform C & Rotguss / red bronze  
ab / from DN 40 Rotguss / red bronze

### Application:

Pressure reduction of **seawater**, 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: **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  
(on request DN 65 with PN 16 flanges)  
With stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable  
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.		050202 -00500	050203 -00500	050204 -00500	050205 -00500	050206 -00200	050207 -00200	050208 -00200	050209 -00200
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	17	18