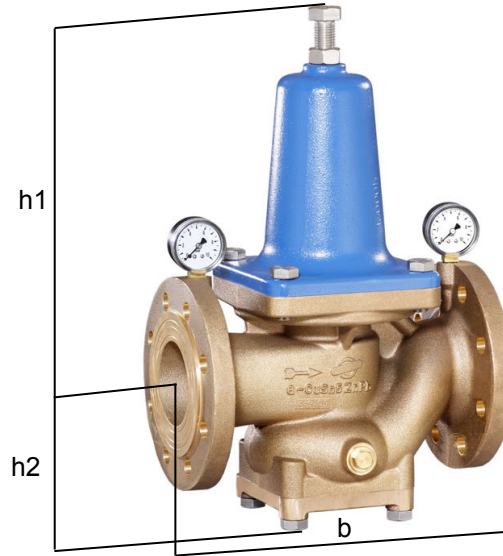


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I  
Subject to PED 2014/68/EU category I



#### 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 / 25 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 9 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: **130°C**  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

#### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Flanschen DN 65 und DN 80 nach DIN EN 1092 PN 25  
 Flanschen DN 100 bis DN 150 nach DIN EN 1092 PN 16  
 oder wahlweise nach DIN EN 1092 PN 25  
 Innenteile austauschbar  
 beidseitiger Manometeranschluss G ½"  
 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G ¼"

#### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : Grauguss / cast iron  
 Membrane / diaphragm : EPDM  
 Dichtungen / seals : EPDM  
 Innenteile / inner parts : 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 / 25 bars**  
 Outlet pressure range: **0,5 to 9 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure *appr.* 1 bar  
 Maximum temperature: **130°C**  
 Assembly position: any, preferably vertical

#### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Flange DN 65 and DN 80 acc. DIN EN 1092 PN 25  
 Flange DN 100 to DN 150 acc. DIN EN 1092 PN 16  
 or optionally acc. to DIN EN 1092 PN 25  
 Inner parts are replaceable  
 Double-ended G ½" manometer fitting  
 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G ¼"

Artikel-Nr. / product no.		067808 -00020	067809 -00020	067810 -00020	067810 -55020	067811 -00020	067811 -55020	067812 -00020	067812 -55020
Nennweite / nominal width	DN	65	80	100	100	125	125	150	150
Flanschen nach / flanges according	PN	25	25	16	25	16	25	16	25
Max. Vordruck / max. inlet pressure	bar	25	25	16	25	16	25	16	25
Baumaße in mm.	h1	380	385	402	402	547	547	548	548
dimensions in mm	h2	136	136	140	140	185	185	185	185
	b	290	310	350	350	400	400	480	480
Flansch Ø / flange Ø	D	185	200	220	235	250	270	285	300
Gewicht / weight	kg	33,4	38,16	38,98	39,5	90,2	95,7	99,6	104,2
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	48	60	70	70	170	170	210	210