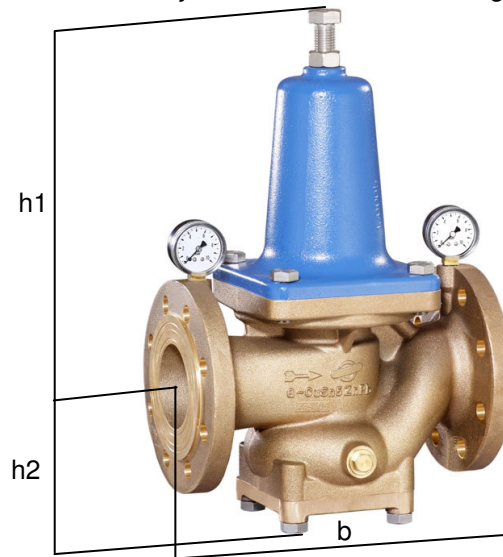


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



#### 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 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 9 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

#### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
Flanschen 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  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/2"  
separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4"

#### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
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 bars**  
Outlet pressure range: **0,5 to 9 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 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 and suitable for drinking water  
Double-ended G 1/2" manometer fitting  
separate manometer fittings for working and outlet pressure – G 1/4"

Artikel-Nr. / product no.		067809	067810	067811	067811-55000	067812	067812-55000
Nennweite / nominal width	DN	80	100	125	125	150	150
Flanschen nach / flanges according	PN	25	16	16	25	16	25
Baumaße in mm.	h1	385	402	547	547	548	548
dimensions in mm	h2	136	140	185	185	185	185
	b	310	350	400	400	480	480
Flansch Ø / flange Ø	D	200	220	250	270	285	300
Gewicht / weight	kg	38,16	38,98	90,2	95,7	99,6	104,2
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	60	70	170	170	190	190