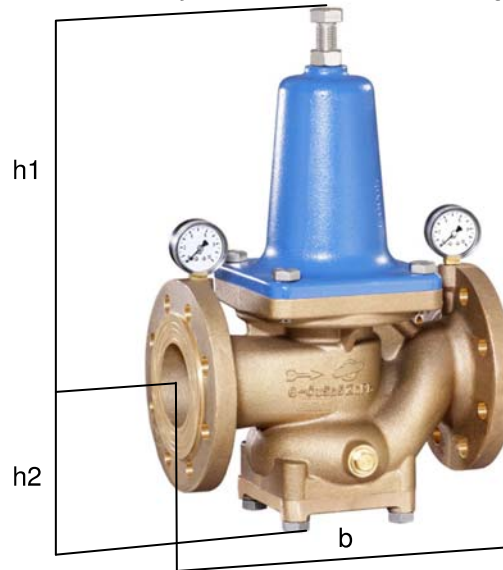


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I
Subject to PED 97/23/CE category I



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 **3,0 bis 10 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: **3,0 to 10 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 fitting for working and outlet pressure – G 1/4"

Nennweite / nominal width	DN	80	100	125	125	150	150
Flanschen nach / flanges according	PN	25	16	16	25	16	25
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	385	402	547	547	548	548
	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	37,92	38,73	90,0	95,4	99,3	104,0
Kvs-Wert / Kvs value	m ³ /h	60	70	170	170	190	190