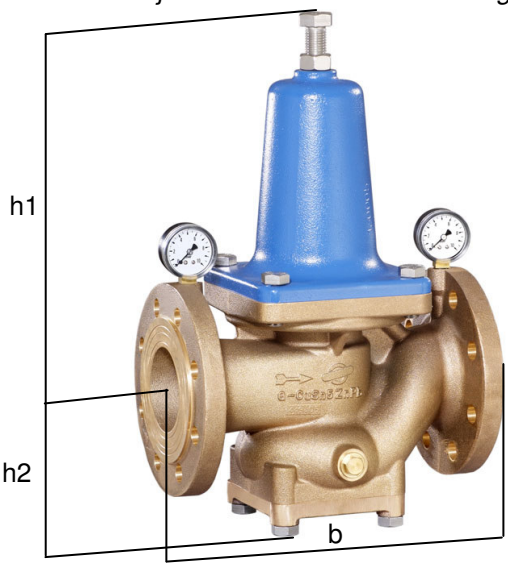
Druckminderer
Pressure reducing valve

DRV 678

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 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

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

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 ½“
separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G ¼“

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 ½” manometer fitting
separate manometer fitting for working and outlet pressure – G ¼“

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*

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	210	210