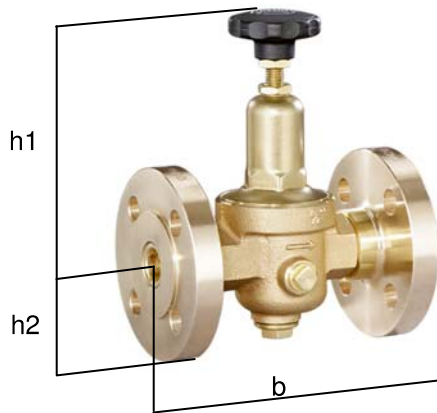


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I  
Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 8 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 10 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsitz – Membranventil  
Flanschen DIN EN 1092 PN 40  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : CR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 8 bars**  
highest reduction ratio 10 : 1  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar

### Version:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Flange acc. DIN EN 1092 PN 40  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

Nennweite / nominal width	DN	8	10	15	20	25	32	40	50
	h1	110	110	120	120	155	200	200	260
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	48	48	48	53	58	70	75	83
	b	130	130	130	150	160	180	200	230
Flansch Ø / flange Ø		80	90	95	105	115	140	150	165
Gewicht / weight	kg	1,92	1,92	2,8	3,5	4,76	8,34	9,2	12,14
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2