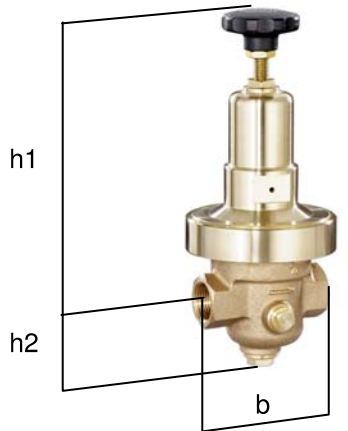


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
Subject to PED 2014/68/EU category I



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 **0,2 bis 2 bar g**
Höchstes Reduktionsverhältnis 20 : 1
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar

Ausführung:

Nicht entlastetes Einsitz –Membranventil
Innengewinde nach ISO 228
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 20 Messing / brass, ab / from DN 25 Rotguss / gunmetal
Membrane / diaphragm : bis / up to DN 25 CR, ab / from DN 32 NBR
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: **0,2 to 2 bars**
highest reduction ratio 20 : 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
Female screw threaded acc. ISO 228
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
Anschluss / threaded fitting	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	h1	140	140	186	206	234	281	279	308
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	46	46	47	47	56	61	61	72
	b	70	70	85	85	95	104	108	147
Gewicht / weight	kg	0,96	0,94	2,50	2,56	4,18	7,8	7,86	14,23
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2