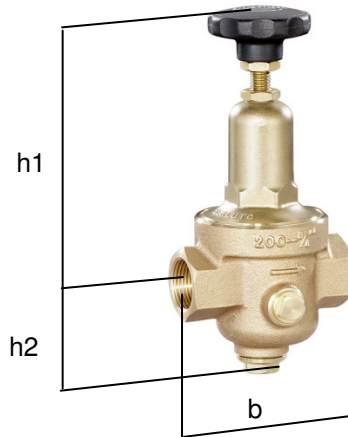


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für (Druck)Luft und neutrale, nichtbrennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale nichtklebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,8 bis 8 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 10 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nichtentlastetes Einsitz – Membranventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innentteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / until DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : CR  
Dichtungen / seals : NBR

### Application:

Pressure reduction for 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: **0,8 to 8 bars**  
highest reduction ratio 10 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inlet parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the few moving parts

Artikel-Nr. / product no.		002100	002101	002102	002103	002104	002105	002106	002107
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	120	121	142	143	186	262	262	306
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	47	47	47	47	56	61	61	72
	b	70	70	85	85	95	104	108	147
Gewicht / weight	kg	0,84	0,82	1,06	1,1	1,67	3,68	3,76	7,21
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