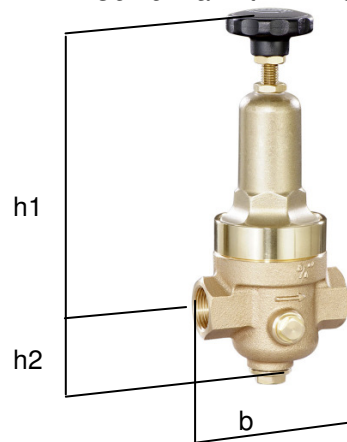


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 20

### 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) **60 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **20 bis 45 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 3 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nichtentlastetes Einsitz –Kolbenventil  
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 G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : Messing / brass  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
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. 60 bars**  
Outlet pressure range: **20 to 45 bars**  
highest reduction ratio 3 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Non-pressure-relieved single seated piston 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.		022600	022601	022602	022603
Nennweite / nominal width	DN	8	10	15	20
Anschluss / threaded fitting	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
	h1	143	168	171	176
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	48	48	47	48
	b	70	70	85	85
Gewicht / weight	kg	1,6	1,54	1,93	1,78
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,6	1,2	1,3