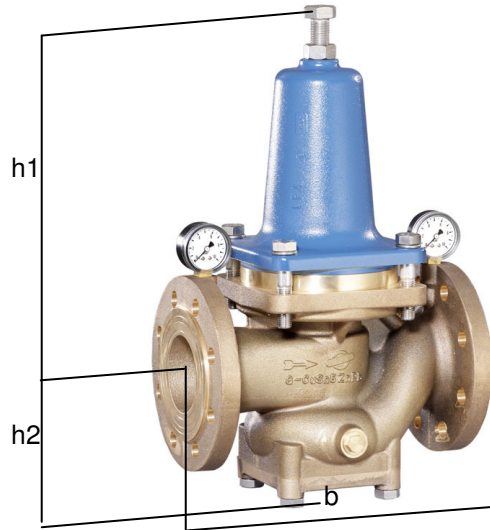


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



(Ausführung / design DN 80)



### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **4 bis 12 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil  
Flanschen DIN 2501 PN 25 Dichtleiste Form C  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/2"  
(DN 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4")

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inlet parts : Hostaform C– Messing / brass– nichtrostender Stahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **4 to 12 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Pressure-relieved single seated piston valve  
Flange acc. DIN 2501 PN 25 Type C sealing strip  
Inlet parts are changeable and suitable for drinking water  
Double-ended G 1/2" manometer fitting  
(DN 80 separate manometer fittings for working and outlet pressure – G 1/4")

Artikel-Nr. / product no.		062409	062410
Nennweite / nominal width	DN	80	100
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	409	465
	h2	136	135
	b	310	350
	D	200	220
Flansch Ø / flange Ø			
Gewicht / weight	kg	44,3	47,0
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	60	80