



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



### 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 **1,5 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 mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
(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 : bis / until DN 32 Preßmessing / brass, ab / from DN 40 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: **1,5 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  
With stainless-steel dirt-trap strainer  
Inlet parts are changeable and suitable for drinking water  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
(DN 80 separate manometer fittings for working and outlet pressure – G 1/4")

Artikel-Nr. / product no.		052402	052403	052404	052405	052406	052407	052408	052409
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	147	147	155	154	331	331	348	348
	h2	48	53	58	70	75	84	93	100
	b	130	150	160	180	200	230	290	310
Flansch Ø / flange Ø	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Gewicht / weight	kg	2,75	3,51	4,5	6,22	11,57	14,23	15,40	23,35
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20	24