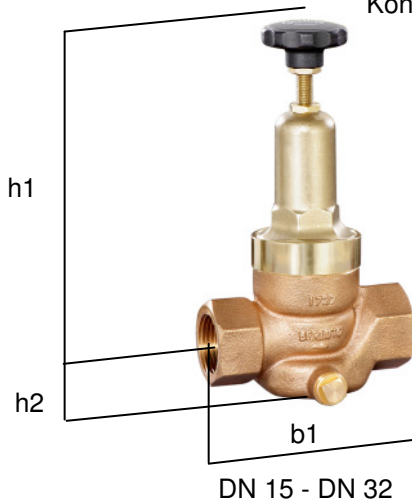


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



### 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  
Innengewinde nach ISO 228  
mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / until DN 32 PA6, 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  
Female screw threaded acc. ISO 228  
with stainless-steel dirt-trap strainer  
Inlet parts are replaceable  
suitable for drinking water  
Double-ended G 1/4" manometer fitting

Artikel-Nr. / product no.		032402	032403	032404	032405	032406	032407
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluss / threaded fitting	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	h1	155	156	155	154	331	331
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	27	27	29	47	57	57
	b1	85	95	105	120	150	160
Gewicht / weight	kg	1,12	1,16	1,55	1,85	7,02	7,51
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13