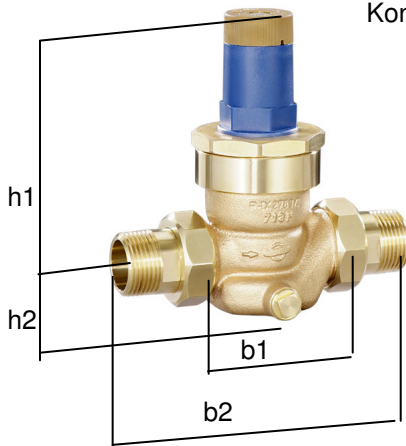


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Conformal with PED 97/23/CE category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **16 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,2 bis 2 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / bdy : Rotguss / gunmetal G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / until DN 32 PA6 ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : NBR  
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. 16 bars**  
Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Design:

Pressure-relieved single seated valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap strainer  
Inlet parts are changeable and suitable for drinking water  
double-ended G 1/4" manometer fitting  
On request available: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		045002	045003	045004	045005	045006	045007	045008
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	127	129	126	109	308	307	324
	h2	27	27	29	47	56	58	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	178	210	210	273
Gewicht / weight	kg	1,21	1,33	1,65	1,72	9,03	9,56	11,77
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20