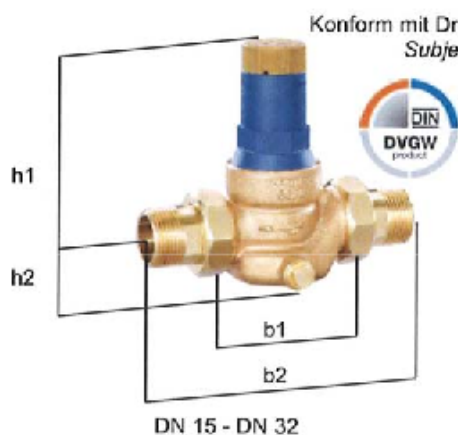


für Trinkwasser, DVGW geprüft nach EN 1567



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

**Einsatz:**

Hauptsächlicher Einsatz für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten. Auch für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **16 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 6 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  
.101 - .104 DVGW und Schallschutz geprüft  
.105 - .106 medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G ¼"  
Anschluss mit Lötüülen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

**Materialien / Materials:**

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 PA6, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

**Application:**

Pressure reduction of 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: **1,5 to 6 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure *appr. 1 bar*  
Maximum temperature: **75°C**  
Assembly position: *any, preferably vertical*

**Version:**

Pressure-relieved single seated valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7  
With stainless-steel dirt-trap / strainer  
inner parts are replaceable, DRV 403-6 with cartridge  
.101 - .104 is DVGW tested  
.105 - .106 inner parts suitable for drinking water  
  
double-ended G ¼" manometer fitting  
available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		100.101	100.102	100.103	100.104	100.105	100.106
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluss / threaded fitting	R	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
	h1	104	109	107	109	242	241
Baumaße in mm.	h2	27	27,6	29,3	45,5	51	53
dimensions in mm	b1	78	78	90	100	125	126
	b1*	80	90	100			
	b2	137	141	161	177	210	210
Gewicht / weight	kg	0,70	0,82	1,14	1,72	3,92	4,73
Kvs-Wert / Kvs valve	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13

\* Baulänge ohne Verschraubung (b1\*) / Installation length without sockets (b1\*)