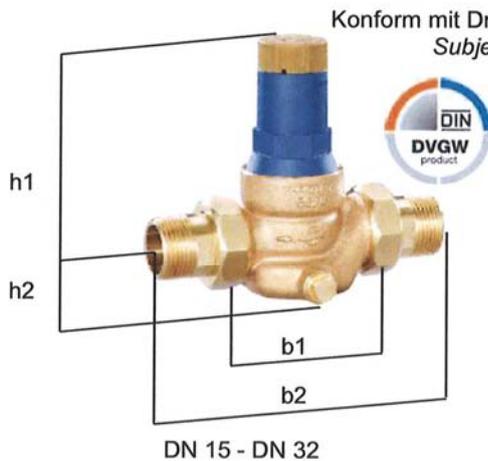


für Trinkwasser, DVGW geprüft nach EN 1567


**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 1/4"  
 Anschluss mit Lötüllen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

**Materialien / Materials:**

Gehäuse / body  
 Federhaube / spring bonnet  
 Membrane / diaphragm  
 Dichtungen / seals  
 Innenteile / inner parts

: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 : bis / up to DN 32 PA6, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 : NBR  
 : NBR  
 : 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 1/4" 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	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	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 value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13

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

**Abteilung ZeDok**

Tel. 07125 9497-41, -42, -53, -330  
 Fax 07125 9497-99  
 e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 05/2013 Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen

1.1