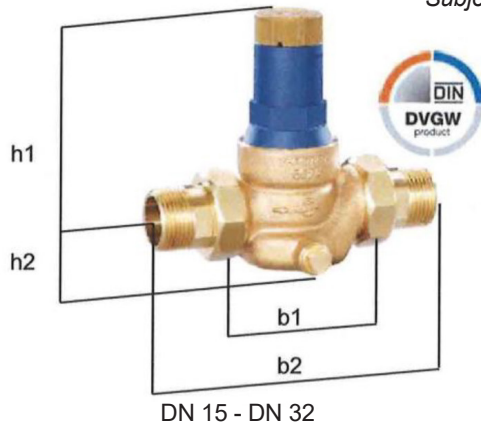


für Trinkwasser, DVGW geprüft nach EN 1567

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



### 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  
Innentteile austauschbar  
.101 - .104 DVGW und Schallschutz geprüft  
.105 - .106 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 / 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: EPDM mit / with ELL und / and W270  
Dichtungen / seals: EPDM mit / with ELL und / and W270  
Innentteile / inner parts: bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass  
ab / from DN 40 Messing / brass

### 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	100.102-2	100.103	100-103-2	100.104	100.105	100.106
Nennweite / nominal width	DN	15	20	20	25	25	32	40	50
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Baumaße in mm / dimensions in mm	h1	109	109	109	107	107	109	242	239
	h2	27	27	27	29	29	47	51	53
	b1	80	90	78	100	90	100	125	126
	b2	137	157	141	164	154	177	210	210
Gewicht / weight	kg	0,8	0,9	0,9	1,4	1,4	1,9	4,6	5,1
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	3,9	5,4	5,4	6,1	9	13

Durchflussdiagramm / *flow characteristic*

