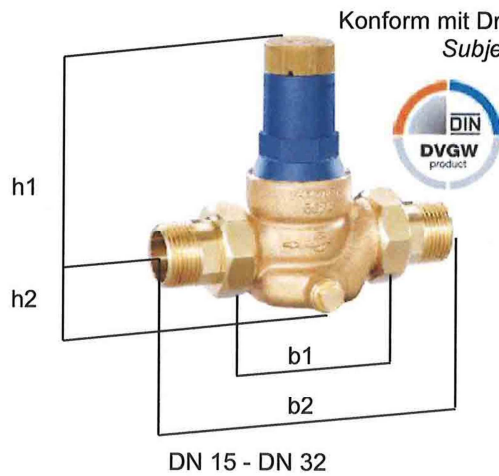


For drinking water, DVGW-tested acc. to EN 1567



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 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 : 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	107,7	107,7	107,7	109	242	241
Baumaße in mm.	h2	27	27,0	27,0	45,5	51	53
dimensions in mm	b1	78	78	90	100	125	126
	b1*	80	90	100			
	b2	137	157,0	164,0	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*)