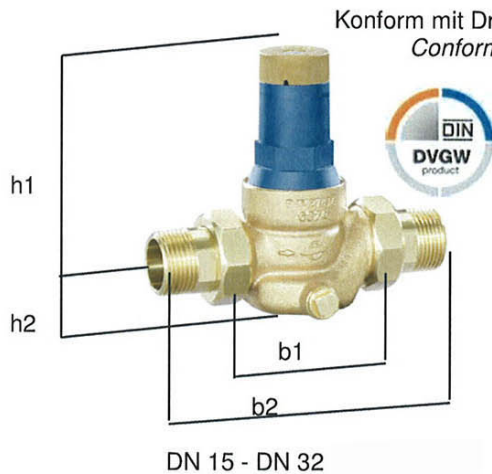


für Trinkwasser, DVGW geprüft nach EN 1567



DN 15 - DN 32

**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 **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 Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

**Materialien / Materials:**

Gehäuse / body : 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

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	243	241
Baumaße in mm.	h2	27	27	29	43	51	53
dimensions in mm	b1	78	78	90	100	125	125
	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

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



DN 40 - DN 65

**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: **1,5 to 6 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 replaceable, .101 - .104 with cartridge  
.101 - .104 is DVGW tested  
.105 - .106 inlet parts 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