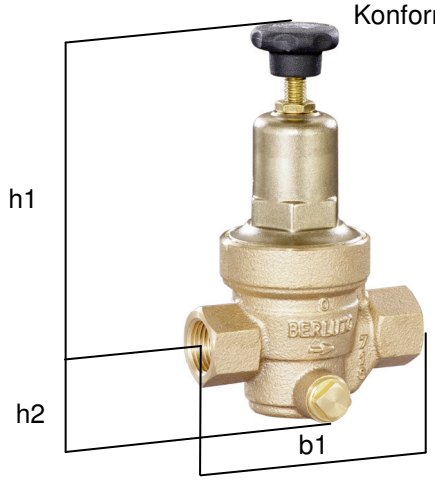
Druckminderer
Pressure reducing valve

DRV 378

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 50

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) **40 / 25 bar g**
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 9 bar g**
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

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. 40 / 25 bars***
Outlet pressure range: ***0,5 to 9 bars***
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar
Maximum temperature: 75°C
Assembly position: any, preferably vertical

Ausführung:
Entlastetes Einsitz – Membranventil
Innengewinde nach ISO 228
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
für Trinkwasser geeignet
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“

Version:
Pressure-relieved single seated valve
Female screw threaded acc. ISO 228
with stainless-steel dirt-trap / strainer
Inner parts are replaceable
suitable for drinking water
Double-ended G ¼” manometer fitting

Materialien / ***Materials*:**

Gehäuse / *body*	: Rotguss / *gunmetal* CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)
Federhaube / *spring bonnet*	: bis / *up to* DN 32 Pressmessing / *brass,* 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*

Artikel-Nr. / *product no.*		037802	037803	037804	037805	037806	037807
max. Vordruck / *inlet pressure*	bar	40	40	40	40	25	25
Nennweite / *nominal width*	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluß / *threaded fitting*	G	½“	¾“	1“	1 ¼“	1 ½“	2“
	h1	136	137	136	135	313	313
Baumaße in mm.	h2	27	27	29	47	60	60
dimensions in mm	b1	85	95	105	120	150	160
Gewicht / *weight*	kg	0,77	0,81	1,20	1,50	5,02	5,52
Kvs-Wert / *Kvs value*	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13