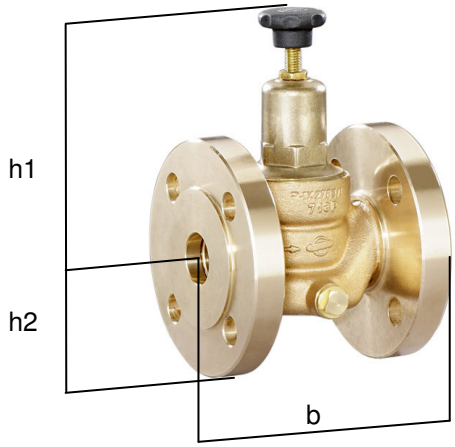
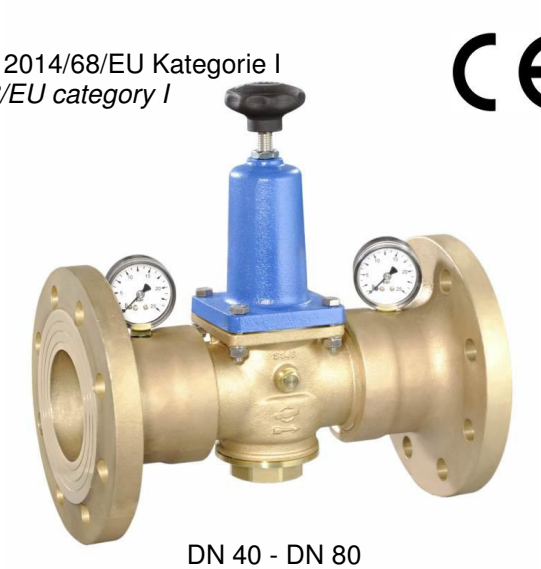
Druckminderer
Pressure reducing valve

DRV 502

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 80
(Ausführung DN 65 & 80 mit separaten Manometeranschlüssen /
version DN 65 & 80 with separate manometer connections)

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) **25 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

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. 25 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

Ausführung:
Entlastetes Einsitz – Membranventil
Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25
(auf Anfrage DN 65 mit PN 16 Flanschen)
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“,
(DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G ¼“)

Version:
Pressure-relieved single seated valve
Flange acc. DIN EN 1092 PN 25
(on request DN 65 with PN 16 flanges)
With stainless-steel dirt-trap / strainer
Inner parts are replaceable and suitable for drinking water
Double-ended G ¼” manometer fitting
(DN 65 & 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G ¼“)

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.*		050202	050203	050204	050205	050206	050207	050208	050209
Nennweite / *nominal width*	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm.	h1	141	142	141	140	241	241	256	256
dimensions in mm	h2	48	53	58	70	75	83	93	100
	b	130	150	160	180	200	230	290	310
Flansch Ø / *flange Ø*	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Gewicht / *weight*	kg	2,37	3,13	4,12	5,84	8,63	11,29	17,94	20,34
Kvs-Wert / *Kvs value*	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17	18