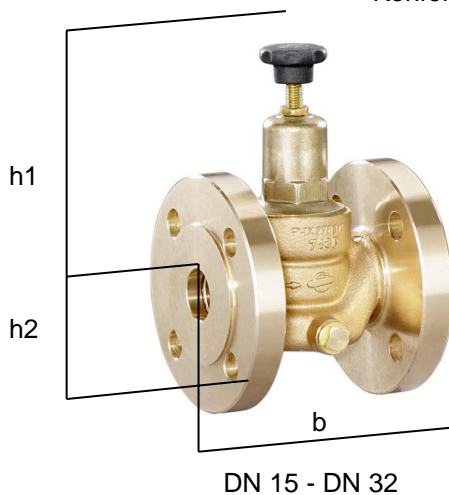


# Pressure reducing valve DRV 578

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 50



DN 65 - 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 **0,5 bis 9 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

## Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Flanschen DIN EN 1092 PN 25  
 (auf Anfrage DN 65 mit PN 16 Flanschen)  
 mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4",  
 (DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor- und Hinterdruck – G 1/4")

## 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: **0,5 to 9 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  
 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  
 Double-ended G 1/4" manometer fitting  
 (DN 65 & 80 separate manometer fitting for working and outlet pressure – G 1/4")

**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. / <i>product no.</i>		057802	057803	057804	057805	057806	057807	057808	057809
Nennweite / <i>nominal width</i>	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm.	h1	136	137	136	135	312	312	324	324
<i>dimensions in mm</i>	h2	48	53	58	70	75	83	93	100
	b	130	150	160	180	200	230	290	310
Flansch $\phi$ / <i>flange <math>\phi</math></i>	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Gewicht / <i>weight</i>	kg	2,4	3,16	4,15	5,87	9,57	12,24	13,45	21,55
Kvs-Wert / <i>Kvs value</i>	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17	18