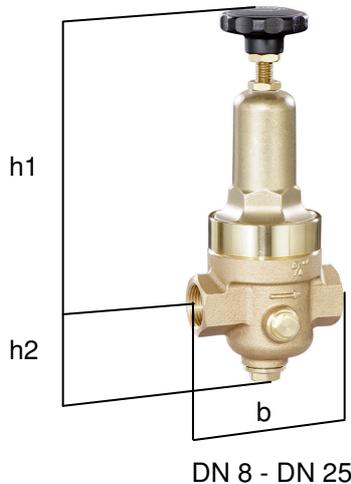


Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I  
Subject to PED 2014/68/EU category I



### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **40 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 20 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 6 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsitz – Kolbenventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innentteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innentteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 40 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 20 bars**  
highest reduction ratio 6 : 1  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar

### Version:

Non-pressure-relieved single seated piston valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

Nennweite / nominal width	DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Anschluss / threaded fitting	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	h1	141	141	182	182	201	324	331	349
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	47	47	47	47	55	61	61	72
	b	70	70	85	85	95	104	108	147
Gewicht / weight	kg	1,18	1,16	1,76	1,81	2,73	6,33	6,41	10,01
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2