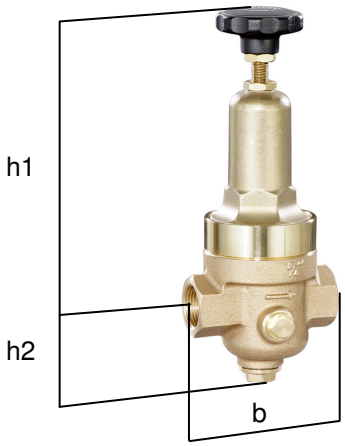
Druckminderer
Pressure reducing valve

DRV 225

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



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

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

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

Ausführung:
Nicht entlastetes Einsitz –Kolbenventil
Innengewinde nach ISO 228
Innenteile austauschbar
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

Version:
Non-pressure-relieved single seated piston valve
Female screw threaded acc. ISO 228
Inner parts are replaceable
Double-ended G ¼” manometer fitting
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

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
Innenteile / *inner parts*	: bis / *up to* DN 25 Messing / *brass* ab / *from* DN 32 Messing / *brass* & Rotguss / *gunmetal &* Edelstahl / *stainless steel*

Artikel-Nr. / *product no.*		002200	002201	002202	002203	002204	002205	002206	002207
Nennweite / *nominal width*	DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Anschluss / *threaded fitting*	G	¼“	3/8“	½“	¾“	1“	1 ¼“	1 ½“	2“
	h1	141	141	182	182	201	324	331	349
Baumaße in mm.	h2	47	47	47	47	55	61	61	72
dimensions in mm	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*	m³/h	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2