

Muffen-DG-Druckminderventil, Rg 5

Pressure reducing valve, screwed ends, straight type, gunmetal

Nenndruck / Nominal pressure PN25

Art.Nr. 45.50.01

Verwendungsbereich:

Geeignet für Druckreduzierungen von Druckluft, Stickstoff, sonstigen neutralen nicht-brennbaren Gasen, Wasser und anderen neutralen nichtklebenden Flüssigkeiten. Bei Flüssigkeiten sind diese Ventile nur für kleinere Durchflußleistungen einsetzbar. Diese Ventile sind für Dampf nicht geeignet.

Verwendbar für Temperaturen bis 75°C.

Beidseitiger Manometeranschluß G 1/4"

Zulässige Betriebsdrücke:

Max. Betriebsdruck (Vordruck): 25 bar
Nachdruck einstellbar von 1,5 – 8 bar

Max. Reduzierverhältnis 10:1

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise senkrecht

Application:

Suitable for pressure reducing for compressed air, nitrogen and other non-combustible gases, water and other neutral non-viscous fluids.

Only suitable for fluids with low rates of flow.

These valves are not suitable for steam.

Application for temperatures up to 75°C.

G1/4" manometer fitting on both sides.

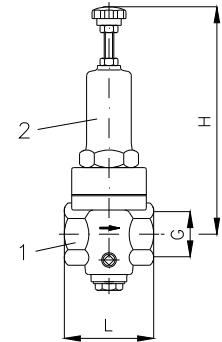
Admissible pressures:

max. pressure (inlet pressure): 25 bar
outlet pressure variable: from 1,5 up to 8 bar

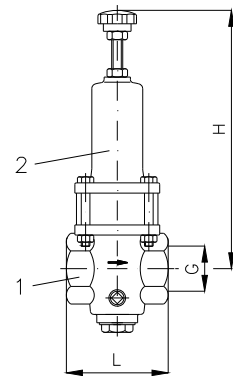
max. reduction ratio 6:1

Assembly position:

Any, preferably vertical



DN 8 – DN 25



DN 32 – DN 50

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	CuSn5Zn5Pb5-C	BS 1400:1961 LG 2-C
2	Federhaube / bonnet	bis DN 25 Pressmessing ab DN 32 Grauguß	---
3	Ventilsitz / valve seat	Rotguß	---
4	Steuerkolben / regulating piston	Messing	---
5	Dichtungen / sealings	NBR	---

DN	G	L	H	≈ kg
8	R 1/4"	70	120	0,8
10	R 3/8"	70	121	0,8
15	R 1/2"	85	142	1,1
20	R 3/4"	85	143	1,1
25	R 1"	95	186	1,7
32	R 1 1/4"	104	262	3,7
40	R 1 1/2"	108	262	3,8
50	R 2"	147	306	7,2