

## Muffen-Druckminderer, Messing für Hinterdrücke bis 10 bar

**Pressure reducing valve, female screwed ends, brass**  
for outlet pressure up to 10 bar

**Art.Nr. 45.50.02**

### Verwendungsbereich:

Geeignet für Druckluft und nicht giftige und nicht entzündliche Gase.  
Verwendbar für Temperaturen bis 70°C

### Zulässige Betriebsdrücke:

Eingangsdruk: max. 40 bar  
Ausgangsdruk: 1,0 bis 10 bar  
Druckverlust: min. 1,0 bar

### Technische Merkmale:

- ◇ Einstellschraube für Ausgangsdruk
- ◇ Feder ist nicht medienberührt
- ◇ Kompakte Bauweise
- ◇ Kurze Baulänge
- ◇ Geringes Gewicht
- ◇ Konstanter Ausgangsdruk auch bei schwankendem Eingangsdruk

### Application:

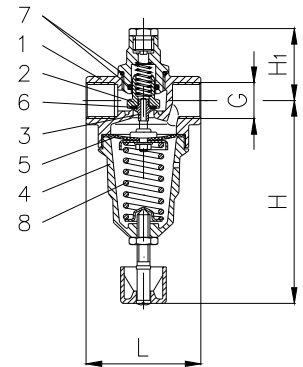
Suitable for compressed air, non-toxic and non-flammable gases.  
Application for temperatures up to 70°C

### Admissible pressures:

Inlet pressure: max. 40 bar  
Outlet pressure: 1,0 up to 10 bar  
Pressure drop: min. 1,0 bar

### Technical features:

- ◇ Screw with knob for setting pressure
- ◇ The adjustment spring is not in contact with the medium
- ◇ Compact construction
- ◇ Short installed length
- ◇ Light weight
- ◇ Inlet pressure balancing – fluctuating inlet pressure does not influence outlet pressure



Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	Messing	brass
2	Kolben / piston	Messing	brass
3	Kolbenführung / piston guide	Messing	brass
4	Federhaube / spring bonnet	Synthetik	synthetic
5	Membrane / diaphragm	NBR	NBR
6	Dichtscheibe / sealing washer	NBR	NBR
7	O-Ringe / O-rings	NBR	NBR
8	Feder / spring	Federstahl	spring steel

DN	G	L	H	H1	≈ kg
8	R 1/4"	50	90	34	0,30
10	R 3/8"	50	90	34	0,30
15	R 1/2"	65	105	36	0,45
20	R 3/4"	80	105	42	0,60
25	R 1"	95	150	57	1,35
32	R 1 1/4"	105	160	57	1,80
40	R 1 1/2"	115	200	72	2,90
50	R 2"	130	210	72	3,80