

## Flanschen-DG-Druckminderventil, DIN-Baulänge, Rg 5 für Druckluft

**Pressure reducing valve, flanged, straight type, DIN-length, gunmetal  
for compressed air**

Nenndruck / Nominal pressure PN30

**Art.Nr. 45.20.01**

### 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): 30 bar  
Nachdruck einstellbar von 1,5 – 20 bar  
**Max. Reduzierverhältnis 6:1**

### Einbaulage:

Beliebig, ab DN 32 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.

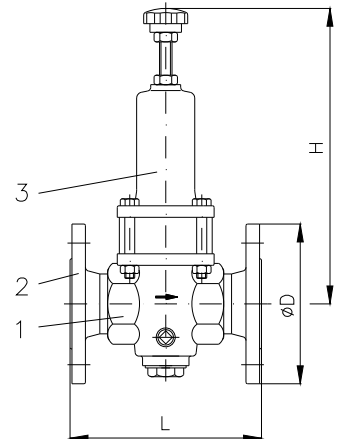
Double-ended G1/4" manometer fitting.

### Admissible pressures:

max. pressure (inlet pressure): 30 bar  
outlet pressure variable: from 1,5 up to 20 bar  
**max. reduction ratio 6:1**

### Assembly position:

Any, from DN 32 preferably vertical



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	eingeschr. Flansch / screwed flange	CuSn5Zn5Pb5-C	BS 1400:1961 LG 2-C
3	Federhaube / bonnet	bis DN 25 Pressmessing ab DN 32 Grauguß	---
4	Ventilsitz / valve seat	Rotguß	---
5	Steuerkolben / regulating piston	Messing	---
6	Dichtungen / sealings	NBR	---

Flansch / flange					
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	H	≈ kg
15	95	65 x 4 x 14	130	188	3,4
20	105	75 x 4 x 14	150	190	4,4
25	115	85 x 4 x 14	160	205	5,9
32	140	100 x 4 x 18	180	337	11,2
40	150	110 x 4 x 18	200	335	12,1
50	165	125 x 4 x 18	230	363	17,0