

## Muffen-DG-Membranventil, stopfbuchslos, Rg 5/SoMs 59 mit nicht steigendem Handrad, Membrane aus EPDM

**Diaphragm valve, female screwed ends, straight type, without gland, gunmetal/SoMs 59  
with non rising stem, diaphragm EPDM**

Nenndruck / Nominal pressure PN10

**Art.Nr. 20.66.01**

### Verwendungsbereiche:

Die Verwendbarkeit ist abhängig von der eingesetzten Membrane, diese ist in verschiedenen Werkstoffen lieferbar. (siehe Tabelle)

### Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

Je nach Durchflußmedium und Membranqualität bis 130°C max. 10 bar. (siehe Tabelle)

### Sonderausführungen:

- ◇ Gewinde nach NPT usw.
- ◇ Ventile aus G-CuSn10 Zn, CuSn10-C usw.
- ◇ Spindel aus X12CrMoS 17, CuSn 6 usw.

### Application:

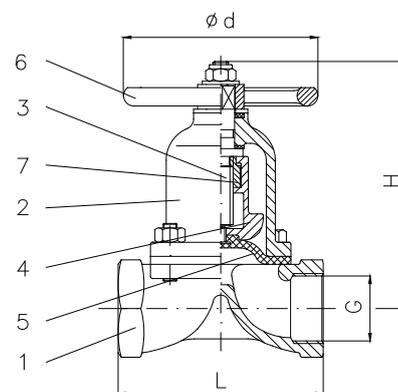
The usability depends on the type of diaphragm, they are available in different materials. (see table)

### Admissible temperatures and pressures:

Acc. to the medium and diaphragm quality up to 130°C max. 10 bar. (see table)

### Special design:

- ◇ Thread NPT etc.
- ◇ Valves mat. G-CuSn10 Zn, CuSn10-C etc.
- ◇ Stem material X12CrMoS 17, CuSn 6 etc.



Membranqualitäten			
Typ	Werkstoff	Verwendungsbereich	Temperaturbereiche
20	EPDM	Trinkwasser, Kalt- und Warmwasser	-40°C bis +130°C
40	NBR	Gas, Öle und Fette, ölhaltige Druckluft, Paraffine, Benzine, verdünnte Säuren und Laugen	-20°C bis +100°C

Der Einsatz der Ventile ist durch die Temperatur im Zusammenhang mit der chemischen Beständigkeit der Membranen bestimmt. Oft ist der Werkstoff der Rohrleitungen und Geräte von besonderer Bedeutung. Die in den Zusammenstellungen für die Membranen angegebenen pauschalen Beständigkeiten dienen nur einer groben Vororientierung!

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
2	Haube / bonnet	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
3	Spindel / stem	CuZn35 Ni	B.S.2874:1962 CZ 114
4	Kegel / disc	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
5	Membrane / diaphragm	EPDM	---
6	Handrad / handwheel	EN-GJL-250, schwarz lackiert	B.S.1452:1990 Gr.150/180
7	Spindelmutter / stem nut	CuSn 6	B.S.2874:1962 PB 103

DN	G	L	H	Ø d	Hub	kv	≈ kg
15	R 1/2"	65	95	100	8	5	1,3
20	R 3/4"	85	105	100	9	8	1,5
25	R 1"	110	115	100	14	15	2,2
32	R 1 1/4"	120	130	125	16	32	3,0
40	R 1 1/2"	140	155	125	16	35	3,9
50	R 2"	165	190	160	27	83	4,6
65	R 2 1/2"	200	215	200	34	112	5,8

**Andere Membranqualitäten auf Anfrage / other materials for diaphragm on request**