

Flanschen-Membranventil, stopfbuchslos, Rg 5/SoMs 59
mit steigendem Handrad, Membrane aus EPDM

Diaphragm valve, flanged, without gland, gunmetal/SoMs 59
with rising stem, diaphragm EPDM

Nenndruck / Nominal pressure

DN 15 – DN 80 **PN10** DN 100 – DN 150 **PN 6**

Art.Nr. 20.60.01 Durchgangsform / *straight type*

Art.Nr. 20.60.02 Eckform / *angle type*

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:

- ◇ Flansch nach JIS, ANSI usw.
- ◇ Ventile aus G-CuSn10 Zn, CuSn10-C usw.
- ◇ Spindel aus X12CrMoS 17, CuSn 6 usw.

Application:

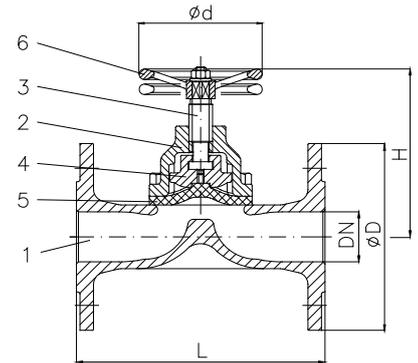
The usability depends on the type of diaphragm, they are available in different materials. (see table)

Admissible temperatures and pressures:

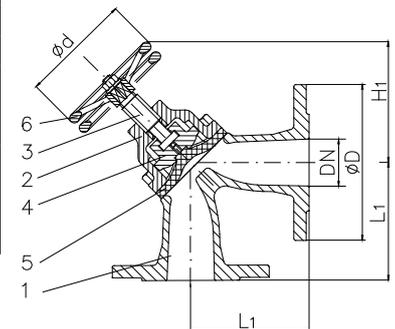
Acc. to the medium and diaphragm quality up to 130°C max. 10 bar. (see table)

Special design:

- ◇ Flange JIS, ANSI etc.
- ◇ Valves mat. G-CuSn10 Zn, CuSn10-C etc.
- ◇ Stem material X12CrMoS 17, CuSn 6 etc.



Art.Nr. 20.60.01



Art.Nr. 20.60.02

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	bis DN 20 Stahlblech, rot lack. ab DN 25 EN-GJL-250, schw.lack.	---
			B.S.1452:1990 Gr.150/180

Flansch / flange										20.60.01		20.60.02		
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	H	H1	Ø d	Hub			kv	≈ kg	kv	≈ kg
15	95	65 x 4 x 14	130	-	83	-	70	8		5	1,8	-	-	
20	105	75 x 4 x 14	150	-	98	-	80	9		8	2,6	-	-	
25	115	85 x 4 x 14	160	-	115	-	100	14		15	3,8	-	-	
32	140	100 x 4 x 18	180	-	138	-	125	16		32	6,6	-	-	
40	150	110 x 4 x 18	200	-	135	-	125	16		35	7,2	-	-	
50	165	125 x 4 x 18	230	125	172	150	160	27		83	11,0	-	10,0	
65	185	145 x 4 x 18	290	145	200	170	200	34		112	16,0	-	15,0	
80	200	160 x 8 x 18	310	155	230	190	200	40		172	22,0	-	21,0	
100	220	180 x 8 x 18	350	-	290	-	250	55		227	33,0	-	-	
125	250	210 x 8 x 18	400	-	350	-	250	65		360	48,0	-	-	
150	285	240 x 8 x 22	480	-	388	-	315	75		519	71,0	-	-	

Andere Membranqualitäten auf Anfrage / other materials for diaphragm on request