

## Flanschen-Keil-Flachschieber, Rg 5 mit nichtsteigendem Handrad und Anzeigevorrichtung

**Gate valve, flanged, gunmetal**  
with non rising stem, with indicator

Nenndruck / Nominal pressure

DN 40 – DN 150 **PN16**    DN 200 **PN10**    DN 250 **PN 6**    DN 300 **PN 4**    DN 350 – DN 600 **PN 2,5**

**Art.Nr. 35.01.02**



### Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Sattedampf und andere nicht aggressive Medien.

Bei Verwendung für dünnflüssige Medien oder Luft ist ein Sondereinschliff der Dichtflächen erforderlich.

(Bitte Art, Druck und Temperatur des Mediums angeben.)

Verwendbar für Temperaturen bis 225°C (Dampf bis 180°C)

### Zulässige Betriebstemperaturen und –drücke:

max. Druck	bis 120°C	über 120°C
DN 40 - 150	16 bar	10 bar
DN 200	10 bar	6 bar
DN 250	6 bar	4 bar
DN 300	4 bar	2,5 bar
DN 350 - 600	2,5 bar	1,5 bar

### Application:

Suitable for cold and hot water, saturated steam and other non aggressive medium.

For the application for highfluid liquids or air a special sealing surface is necessary.

(Please inform us about type of the liquid, pressure and temperature.)

Application for temperatures up to 225°C (steam up to 180°C)

### Admissible temperatures and pressures:

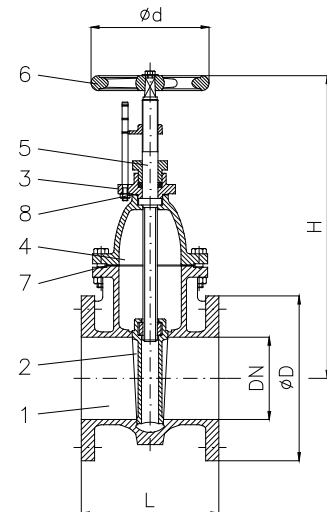
max. pressure	up to 120°C	over 120°C
DN 40 - 100	16 bar	10 bar
DN 125 - 175	10 bar	6 bar
DN 200 - 250	6 bar	4 bar
DN 300	4 bar	2,5 bar
DN 350 - 600	2,5 bar	1,5 bar

### Sonderausführungen:

- ◇ Schieber aus G-CuSn10 Zn, CuSn10-C usw.
- ◇ Spindel aus CuSn 6, CuAl10 Ni usw.

### Special design:

- ◇ Gate valve material G-CuSn10 Zn, CuSn10-C etc.
- ◇ Stem material CuSn 6, CuAl10 Ni etc.



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	Keil / wedge	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
3	Deckel / bonnet	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
4	Haube / bonnet	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
5	Spindel / stem	CuZn35 Ni	B.S.2874:1962 CZ 114
6	Handrad / handwheel	EN-GJL-250, schwarz lackiert	B.S.1452:1990 Gr.150/180
7	Gehäusedichtung / body sealing	FA1 / asbestfrei	---
8	Deckeldichtung / bonnet sealing	FA1 / asbestfrei	---

### Flansch / flange

DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	H	Ø d	≈ kg
40	150	110 x 4 x 18	140	280	120	9,6
50	165	125 x 4 x 18	150	280	120	10,1
65	185	145 x 4 x 18	170	330	160	15,2
80	200	160 x 8 x 18	180	360	160	21,9
100	220	180 x 8 x 18	190	410	200	31,3
125	250	210 x 8 x 18	200	450	200	37,2
150	285	240 x 8 x 22	210	530	200	49,0
200	340	295 x 8 x 22	230	630	200	79,0
250	395	350 x 12 x 22	250	720	250	108,0
300	445	400 x 12 x 22	270	820	315	187,0
350	505	460 x 16 x 22	290	910	400	238,0
400	565	515 x 16 x 26	310	1100	500	370,0
450	615	565 x 20 x 26	330	1260	500	460,0
500	670	620 x 20 x 26	350	1350	500	635,0
600	780	725 x 20 x 30	390	1550	500	830,0