

## Flanschen-Absperrventil DIN 86260, Gbz 10/CuSn 6 mit Bügeldeckel, Regulierkegel und Anzeigevorrichtung

**Stop valve, flanged DIN 86260, zincfree bronze/CuSn 6  
with bolted bonnet, regulating disc and indicator**

Nenndruck / Nominal pressure

DN 15 – DN 125 **PN16** DN 150 – DN 200 **PN10** DN 250 – DN 300 **PN 6** DN 350 – DN 500 **PN 4**

**Art.Nr. 20.01.61** Form A Durchgangsform / *straight type*

**Art.Nr. 20.01.62** Form B Eckform / *angle type*

### Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Satt-  
dampf, Öl und andere neutrale, nicht aggressive  
Medien.

Bei Verwendung für dünnflüssige Medien  
oder Luft ist ein Sondereinschliff der Dicht-  
flächen 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 15 - 125	16 bar	10 bar
DN 150 - 200	10 bar	6 bar
DN 250 - 300	6 bar	4 bar
DN 350 - 500	4 bar	2 bar

### Sonderausführungen:

- ◇ Kegel mit auswechselbarer Dichtung  
(PTFE, NBR usw.)
- ◇ Spindel aus CuZn35 Ni, CuAl10 Ni usw.
- ◇ Ventile aus CuSn5Zn5Pb5-C,  
G-CuSn10 Zn usw.
- ◇ Ventile Ausführung: Rg 03 und Gbz 03 mit  
Sitzring aus CuAl10 Ni usw.
- ◇ Ventile PN 6, 25, 40, ANSI usw.

### Application:

Suitable for cold and hot water, saturated  
steam, oil and other neutral non aggressive  
liquids.

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.)

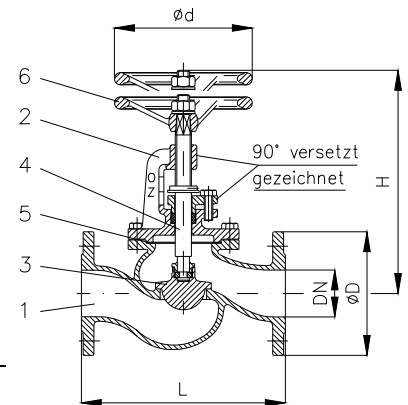
Application for temperatures up to 225°C  
(steam up to 180°C)

### Admissible temperatures and pressures:

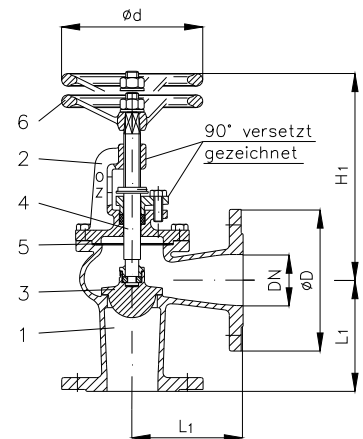
max. pressure	up to 120°C	over 120°C
DN 15 - 125	16 bar	10 bar
DN 150 - 200	10 bar	6 bar
DN 250 - 300	6 bar	4 bar
DN 350 - 500	4 bar	2 bar

### Special design:

- ◇ Disc with exchangeable sealing  
(PTFE, NBR etc.)
- ◇ Stem material CuZn35 Ni, CuAl10 Ni etc.
- ◇ Valves material CuSn5Zn5Pb5-C,  
G-CuSn10 Zn etc.
- ◇ Valves design acc. Rg 03 and Gbz 03 with  
seat ring in CuAl10 Ni etc.
- ◇ Valves PN 6, 25, 40, ANSI etc.



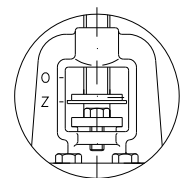
**Art.Nr. 20.01.61**



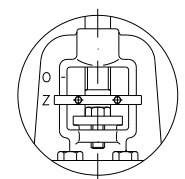
**Art.Nr. 20.01.62**

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	CuSn10-C	B.S.1400:1961 PB 4-C
2	Bügeldeckel / bonnet	CuSn10-C	B.S.1400:1961 PB 4-C
3	Kegel / disc	bis DN 32 CuAl10 Ni ab DN 40 CuSn10-C	B.S.2032:1963 CA 103 B.S.1400:1961 PB 4-C
4	Spindel / stem	CuSn 6	B.S.2874:1962 PB 103
5	Deckeldichtung / bonnet sealing	FA1 / asbestfrei	---
6	Handrad / handwheel	EN-GJL-250, schwarz lackiert	B.S.1452:1990 Gr.150/180

Flansch / flange										Form A		Form B		
DN	Ø D	Ø k	n x n	Ø d1	L	L1	H	H1	Ø d	Hub	kv	≈ kg	kv	≈ kg
15	95	65 x	4 x 14		130	90	180	160	100	6	6	5,0	7	3,8
20	105	75 x	4 x 14		150	95	200	170	100	7	8	5,5	9	4,0
25	115	85 x	4 x 14		160	100	210	170	100	8	11	6,0	14	5,0
32	140	100 x	4 x 18		180	105	220	190	125	10	17	8,0	23	7,0
40	150	110 x	4 x 18		200	115	250	210	160	12	27	10,0	36	9,0
50	165	125 x	4 x 18		230	125	250	220	160	15	42	12,0	56	11,0
65	185	145 x	4 x 18		290	145	315	260	200	19	60	17,0	94	16,0
80	200	160 x	4 x 18		310	155	335	280	200	24	114	23,0	143	20,0
100	220	180 x	8 x 18		350	175	375	300	250	28	192	30,0	224	25,0
125	250	210 x	8 x 18		400	200	420	340	250	36	232	50,0	349	40,0
150	285	240 x	8 x 22		480	225	460	360	315	40	404	65,0	503	50,0
175	315	270 x	8 x 22		550	250	520	380	315	48	555	85,0	685	75,0
200	340	295 x	8 x 22		600	275	550	440	400	56	723	110,0	894	95,0
250	395	350 x	12 x 22		730	325	670	550	400	65	1145	165,0	1398	155,0
300	445	400 x	12 x 22		850	375	750	620	400	80	1635	295,0	2012	225,0
350	505	460 x	16 x 22		980	425	850	720	500	90	2220	480,0	2739	360,0
400	565	515 x	16 x 26		1100	475	910	750	500	105	3180	510,0	3578	400,0
450	615	565 x	20 x 26		1200	500	970	925	500	115	3659	1150,0	4528	650,0
500	670	620 x	20 x 26		1250	590	1095	950	500	130	4530	1300,0	5590	800,0



**DN 15 – DN 175**



**DN 200 – DN 500**