

Ventile Valves

Flanschen-Absperrventil mit Bügeldeckel

Stop valve, flat faced, flanged type
with bolted bonnet

Nennndruck / Nominal pressure
DN 15 – DN 150 **PN16** DN 200 **PN10**

Durchgangsform / straight type
Eckform / angle type

Verwendungsbereich:

Geeignet für Seewasser / kaltes und heißes Trink- / Kühl- / Bilge- / Ballast- und Abwasser, Satttdampf, Öl und andere neutrale, 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 200°C (Dampf bis 180°C)

Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

max. Druck	bis 120°C	über 120°C
DN 15 - 150	16 bar	13 bar
DN 200	10 bar	8 bar

Sonderausführungen:

- ◇ Kegel mit auswechselbarer Dichtung (PTFE, NBR usw.)
- ◇ Regulierkegel
- ◇ Spindel aus CuSn 6, CuAl10 Ni usw.
- ◇ Ventile aus G-CuSn10 Zn, CuSn10-C usw.
- ◇ Ventile Ausführung: Rg 03 und Gbz 03 mit Sitzring aus CuAl10 Ni usw.
- ◇ mit Anzeigevorrichtung

Application:

Suitable for seawater / cold and hot fresh- / cooling- / ballast- / bilge- and waste 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.)

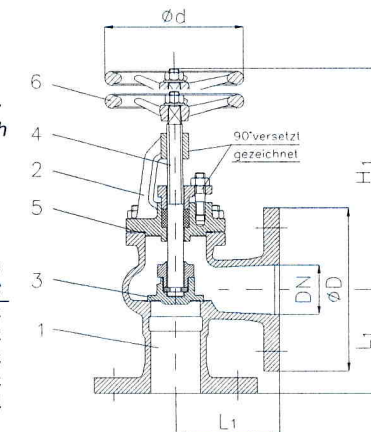
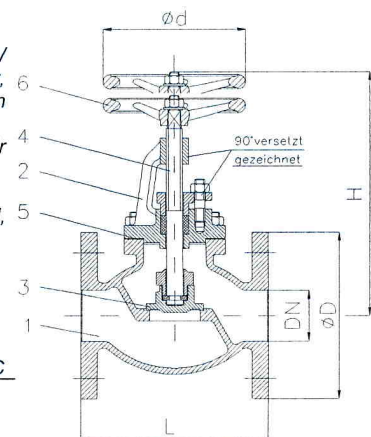
Application for temperatures up to 200°C (steam up to 180°C)

Admissible temperatures and pressures:

max. pressure	up to 120°C	over 120°C
DN 15 - 150	16 bar	13 bar
DN 200	10 bar	8 bar

Special design:

- ◇ Disc with exchangeable sealing (PTFE, NBR, etc.)
- ◇ Regulate disc
- ◇ Stem material CuSn 6, CuAl10 Ni etc.
- ◇ Valves mat. G-CuSn10 Zn, CuSn10-C etc.
- ◇ Valves design acc. Rg 03 and Gbz 03 with seat ring in CuAl10 Ni etc.
- ◇ with position indicator



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	Bügeldeckel / bonnet	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
3	Kegel / disc	bis DN 50 G-CuSn7ZnPb ab DN 65 CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 3-C B.S.1400:1961 LG 2-C
4	Spindel / stem	CuZn35 Ni	B.S.2874:1962 CZ 114
5	Deckeldichtung / bonnet sealing	FA1 / asbestfrei	---
6	Handrad / handwheel	GG, schwarz lackiert	B.S.1452:1990 Gr.150/180

Flansch / flange								
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	H	H1	Ø d	Hub
15	95	65 x 4 x 14	120	65	166	157	100	5
20	105	75 x 4 x 14	120	65	178	175	100	6
25	115	85 x 4 x 14	140	70	200	190	100	8
32	140	100 x 4 x 18	150	90	215	205	120	10
40	150	110 x 4 x 18	155	90	235	215	160	12
50	165	125 x 4 x 18	180	105	250	235	160	15
65	185	145 x 4 x 18	200	115	300	260	160	19
80	200	160 x 8 x 18	240	125	305	265	200	24
100	220	180 x 8 x 18	270	145	335	285	250	28
125	250	210 x 8 x 18	320	170	390	310	250	36
150	285	240 x 8 x 22	370	200	435	340	315	40
200	340	295 x 8 x 22	500	250	620	570	315	56

Typ 1270		Typ 1271	
kv	≈ kg	kv	≈ kg
5	4,3	5	4,0
8	5,0	8	5,5
12	6,0	14	6,2
19	8,7	22	8,4
31	10,0	40	10,0
43	13,2	60	12,8
72	23,0	101	23,2
107	31,9	119	31,0
156	42,8	181	41,0
280	62,0	285	65,0
389	88,0	397	89,0
667	136,0	710	127,0