

# Fernwärme - Kugelhähne

## ball valves for district heating

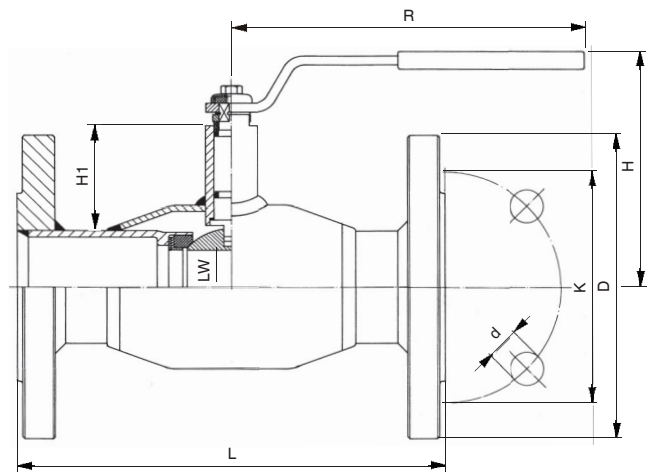
**Baureihe**  
**51**

mit Flanschen  
with flange/flange ends

**DN 15 - DN 250**

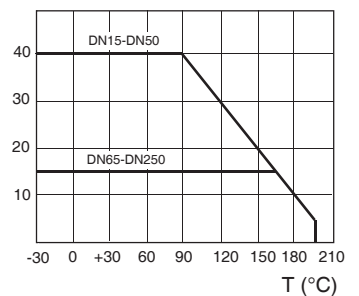


voll verschweißt  
completely welded



Druck-Temperaturdiagramm  
pressure temperature diagram

bar



### Material

Gehäuse: Stahl 1.0305  
Kugel: Edelstahl 1.4301  
Dichtung: PTFE Kohleverstärkt  
Schaltwelle: Edelstahl 1.4305  
O-Ring: Viton FKM

### material

body: steel 1.0305  
ball: stainless steel 1.4301  
seal: PTFE with graphite  
stem: stainless steel 1.4305  
o-ring: viton FKM

### Temperaturbereich

- 30° C bis + 200° C  
(abhängig vom Betriebsdruck)

### working temperature

- 30° C to + 200° C  
(depending on working pressure)

### Abmessungen

• Baulängen nach DIN 3202  
von DN 15 - DN 50 = F1  
von DN 65 - DN 150 = F5  
DN 200/250 ohne Normlänge  
nicht für Dampf geeignet

### dimensions

• length face to face acc. to DIN 3202  
from DN 15 to DN 50 = F1  
from DN 65 to Dn 150 = F5  
DN 200/250 without standard length  
not for steam

\*nur mit Getriebe lieferbar, available only with manual gear

z = Anzahl der Flanschlöcher,  
number of flange holes

Maße in mm, dimensions in mm

DN	LW	PN bar	L	D	K	z	d	H	H1	R	Kv	Gewicht weight kg	Bestell Nr. ordering no.
15	10	40	130	95	65	4	14	100	23	120	8	1,8	K 51 -15
20	15	40	150	105	75	4	14	100	24	120	14	2,4	K 51 -20
25	20	40	160	115	85	4	14	105	40	150	25	2,9	K 51 -25
32	25	40	180	140	100	4	18	105	39	150	41	4,7	K 51 -32
40	32	40	200	150	110	4	18	125	59	190	65	5,4	K 51 -40
50	40	40	230	165	125	4	18	130	59	190	103	7,2	K 51 -50
65	50	16	270	185	145	8	18	180	71	280	180	9,7	K 51 -65
80	65	16	280	200	160	8	18	190	77	280	290	11,5	K 51 -80
100	80	16	300	220	180	8	18	220	92	280	470	16,8	K 51 -100
125	100	16	325	250	210	8	18	245	95	420	830	23,6	K 51 -125
150	125	16	350	285	240	8	22	265	103	600	1150	32,0	K 51 -150
200*	150	16	400	340	295	12	22	260	92	*	1750	58,0	K 51 -200
250*	200	16	500	405	355	12	26	300	108	*	3250	99,0	auf Anfrage