

Flansch - Kugelhähne aus Edelstahl Flange - ball valves in stainless steel

voller Durchgang, full port design 1/2" - 6" Class 150

**Baureihe
168 E
ANSI 150**



Konstruktions-Merkmale

Bauart:

- zweiteiliges Gehäuse, mit Mittelflansch
- voller Durchgang
- gekammerte Dichtung
- Antistatikausführung
- ausblassichere Schaltwelle
- abschließbar
- silikonfrei

Aufbauten:

- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- lieferbar mit pneumatischem oder elektrischem Drehantrieb

Abmessungen:

- Flanschanschlußmaße nach ANSI B16.5 Class 150
- Baulänge nach ANSI B16.10

Temperaturbereich

-20°C bis +180°C
(abhängig vom Betriebsdruck)

Verwendung:

Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel,
Laugen, schwache Säuren, aggressive
Medien, kritische Medien auf Anfrage

Design features

design:

- two-piece ball valve, „middle flange design“
- full port design
- covered ball seal
- antistatic-device
- blow out proof stem design
- lockable
- free of silicone

mounting:

- mounting flange acc. to DIN ISO 5211
- available with electric or pneumatic actuators

dimensions:

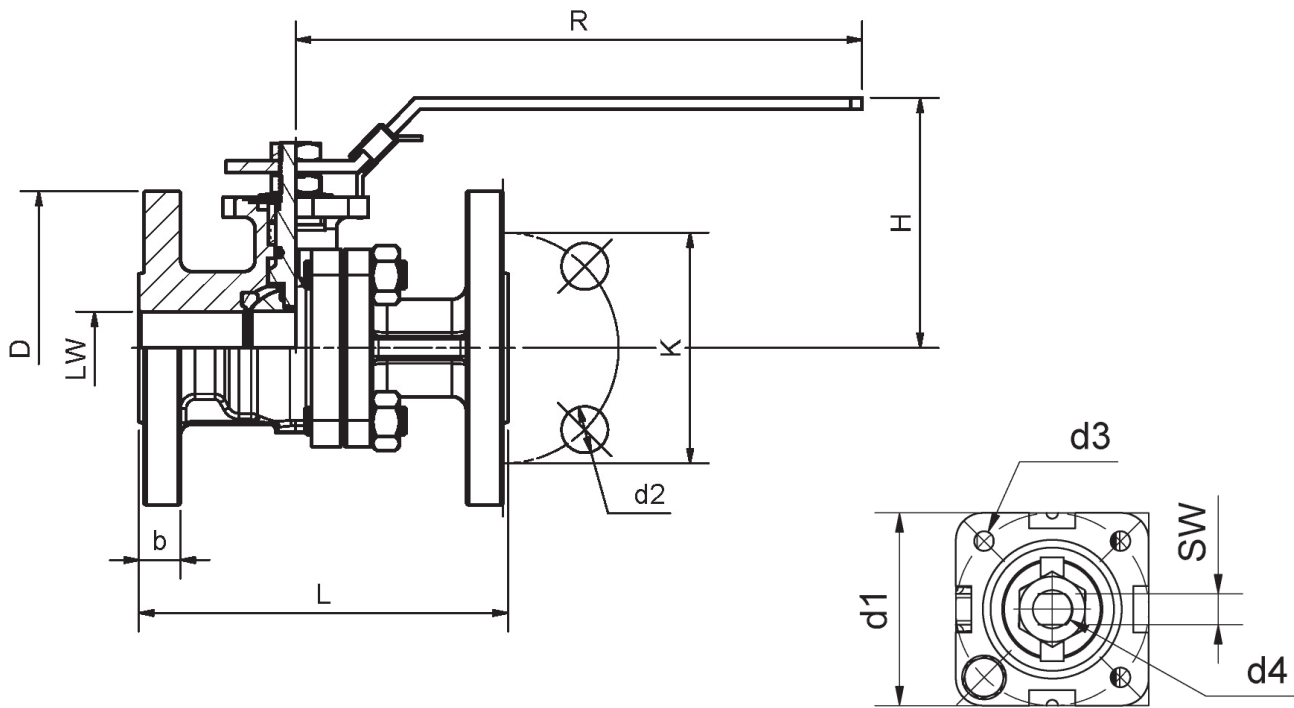
- flange-ball-valves, acc. to ANSI B16.5 Class 150
- length of complete valve acc. to ANSI B16.10

working temperature:

-20°C to +180°C
(depending on working pressure)

suitable for:

oils, compressed air, water, solvents,
lyes, low acids, aggressive mediums,
critical mediums on request



Material

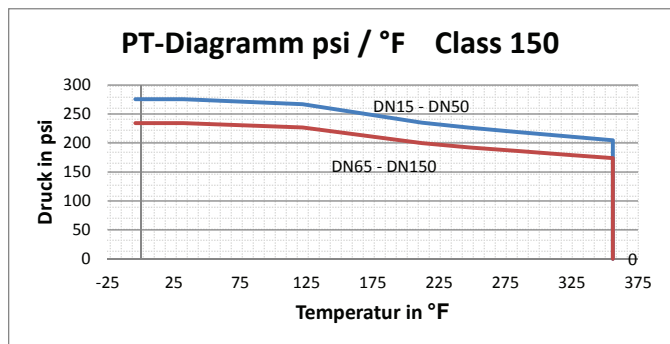
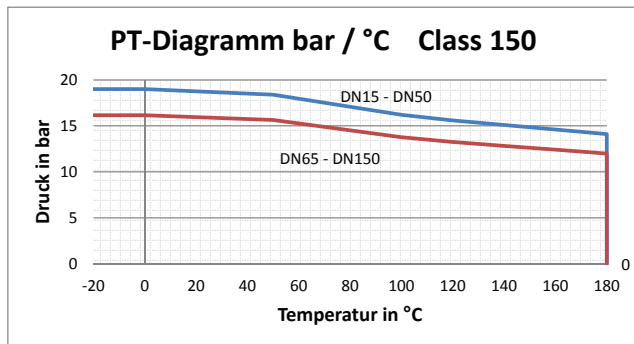
Gehäuse: Edelstahl A351-CF8M
 Gehäusedichtung: Graphit Edelstahl, gekammert
 Kugel: Edelstahl A351-CF8M
 Kugeldichtung: PTFE (gekammert)
 Schaltwelle: Edelstahl AISI 316
 Schaltwellendichtung: Dachmanschetten-Dichtung aus PTFE, Tellerfeder vorgespannt bis DN 100

materials

body: stainless steel A351-CF8M
 body seal: stainless steel covered graphite
 ball: stainless steel A351-CF8M
 ball seal: PTFE (covered)
 stem: stainless steel AISI 316
 stem packing: PTFE packing with plate spring, forced up to DN 100

Druck-Temperaturdiagramm Auslegung pressure-temperature diagram design

max. Betriebsdruck Class 150 psi
 max. working pressure Class 150 psi



* z = Anzahl der Flanschlöcher, number of flanges holes

Maße in mm, dimensions in mm

DN	LW	L	H	R	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211 bzw. DIN 3337	d1	d3	SW	d4	D	z*	d2	K	b	Gewicht weight ~kg
1/2	15	108	66	165	F 04	42	M5	6,35	3/8-24 UNF	89	4	16	60,5	11,2	1,78
3/4	20	117	74	165	F 04	42	M5	6,35	3/8-24 UNF	98	4	16	70	12,7	2,18
1	25	127	87	200	F 05	50	M6	8,0	7/16-20 UNF	108	4	16	79,5	14,3	3,34
1 1/2	38	165	105	250	F 07	70	M8	9,5	5/8-18 UNF	127	4	16	98,5	17,5	6,30
2	50	178	115	265	F 07	70	M8	9,5	5/8-18 UNF	152	4	19	120,5	19,1	9,40
2 1/2	65	190	165	390	F 10	102	M10	17,0	Ø 28	178	4	19	139,5	22,3	16,36
3	76	203	166	390	F 10	102	M10	17,0	Ø 28	190	4	19	152,5	23,9	20,24
4	101,5	229	183	390	F 10	102	M10	17,0	Ø 28	229	8	19	190,5	23,9	29,18
6	152	394	285	650	F 12	125	M12	25,9	Ø 43,5	279	8	22	241,5	25,4	76,05