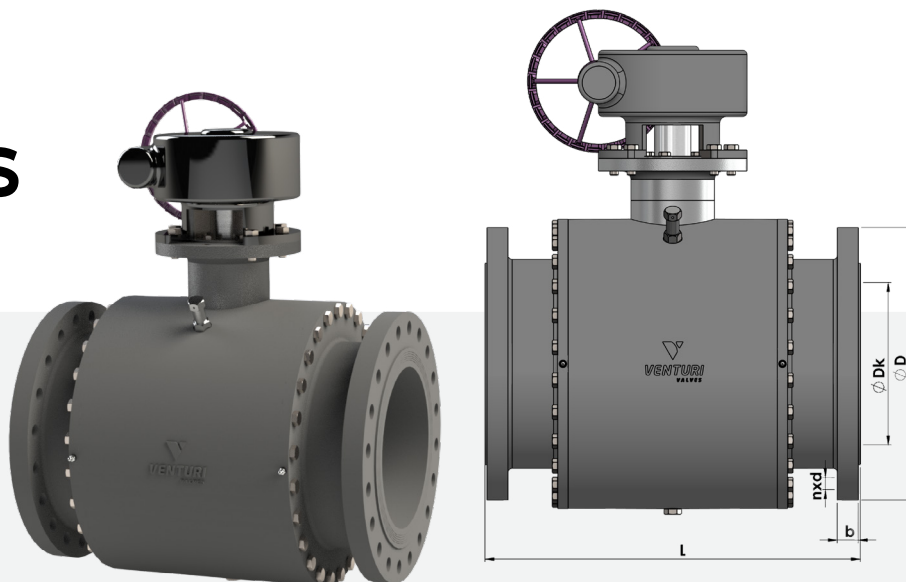


Trunnion Ball Valves

DN50-DN600

CL150-CL600



List of Materials

List of Materials					
Item	Part	Material Group acc. to ASME B16.34			
		Application			
		-30 °C / +250 °C			
1	Body	A216 WCB		A351 CF8M	
2	Ball	A182 F316 or A351Gr. CF8M		A182 F316 or A351Gr. CF8M	
3	Seat	TFM1600 / PTFE / RTFE			
4	Stem	316SS			
5	Stem Nut	A194-8			
6	Stud Bolts	A193 B7/1.7225			
7	Nuts	A194 2H/1.1191			
8	O-Ring	NBR/ViTON			
9	Handle	Carbon Steel			

Standarts

Ball Valves according to ASME B16.34	CL150 / CL600
Face-to-face dimensions	ASME B16.10
Flanged ends	ASME B16.5

Dimensions CL150

DN		50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
[mm]	L	178	203	229	394	457	533	610	686	762	864	914	1067
	Dk	120,7	152,4	190,5	241,3	298,5	362	431,8	476,3	539,8	577,9	635	749,3
	b	14,3	17,5	22,3	23,9	27	28,6	30,2	33,4	35	38,1	41,3	46,1
	nxd	4x19	4x19	8x19	8x22	8x22	12x25	12x25	12x28	16,28	16,31	20,31	20,34

Dimensions CL300

DN		50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
[mm]	L	216	283	305	403	502	568	648	762	838	914	991	1143
	Dk	127	168,3	200	269,9	330,2	387,4	450,8	514,4	571,5	628,6	685,8	812,8
	b	20,7	27	30,2	35	39,7	46,1	49,3	52,4	55,6	58,8	62	68,3
	nxd	8x19	8x22	8x22	12x22	12x25	16x28	16x31	20x31	20x34	24x35	24x35	24x41

Dimensions CL600

DN		50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
[mm]	L	292	356	432	539	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
	Dk	120,7	168,3	215,9	292,1	349,2	431,8	489	527	603,2	654	723,9	838,2
	b	25,4	31,8	38,1	47,7	55,6	63,5	66,7	69,9	76,2	82,6	88,9	101,6
	nxd	8x19	8x22	8x25	12x28	12x32	16x35	20x35	20x38	20x41	20x44	24x44	20x50