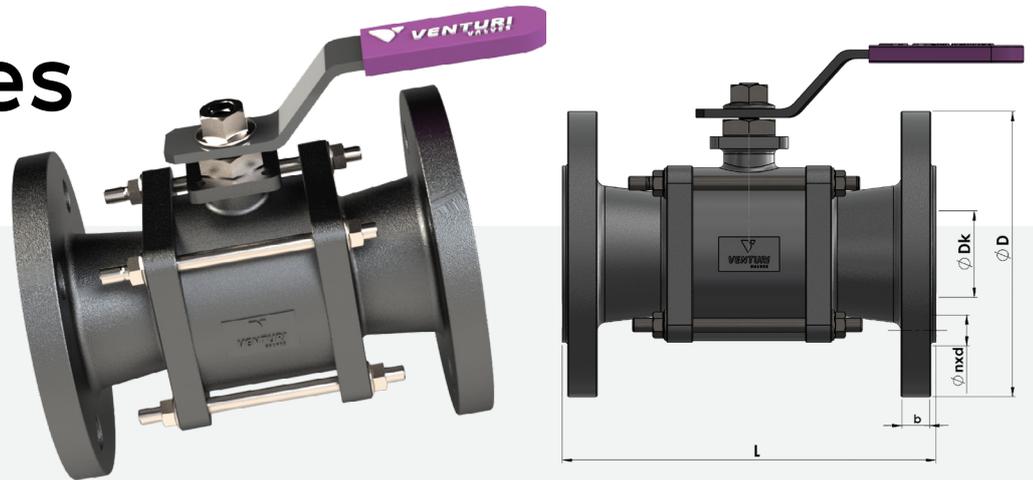


3 Pcs Ball Valves

DN50-DN600
PN10-PN16



List of Materials

Item	Part	Material Group acc. to ASME B16.34	
		Application	
		up to 180 °C	up to 180 °C
1	Body	A216 WCB	A351 CF8M
2	Ball	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		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	L	108	118	127	140	165	178	194	203	229	356	394	458	534	610
	D	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
	Dk	60	70	79,4	89	98,4	120,3	139,7	152,4	190,5	216	241,3	298,4	362	431
	b	11,2	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	22,4	23,9	23,9	23,9	25,4	28,6	30,2	31,8
	nxd	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x19	4x19	4x19	4x19	4x19	4x22	4x22	4x22	12x26

Dimensions CL300

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	L	140	152	165	178	190	216	241	282	305	381	403	502	568	648
	D	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
	Dk	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
	b	14,3	15,9	17,5	19,1	20,7	22,3	25,4	28,6	31,8	34,9	36,6	41,3	47,7	50,8
	nxd	4x16	4x19	4x19	4x19	4x22	8x19	8x22	8x22	8x26	8x28	12x22	12x26	16x28	16x31

Dimensions CL600

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
[mm]	L	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660
	D	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7
	Dk	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2
	b	21,3	22,9	24,5	27,7	29,3	32,4	35,6	38,8	45,1	51,5	54,7	62,6
	nxd	4x16	4x19	4x19	4x19	4x22	8x19	8x22	8x22	8x26	8x28	12x28	12x31