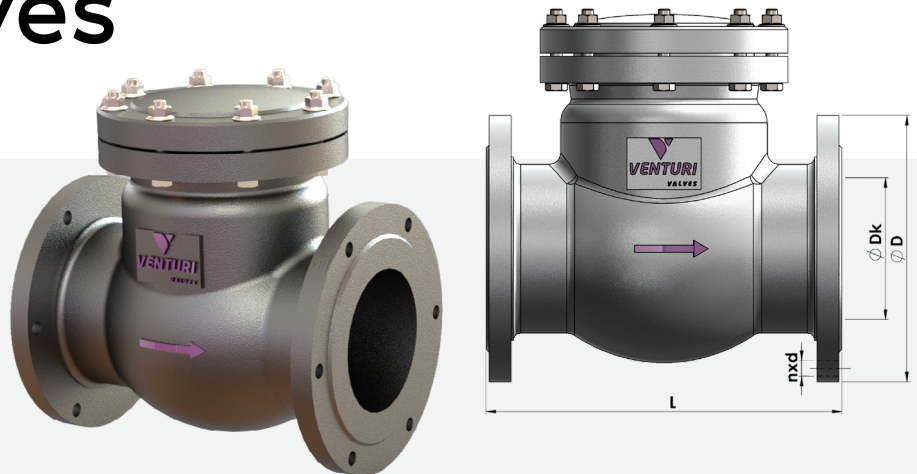


Swing Check Valves

DN50-DN600
CL150-CL1500



List of Materials

List of Materials		Material Group acc. to ASME B16.34					
Item	Part						
		Application					
		-29°C÷425°C	-46°C÷345°C	-29°C÷550°C	-29°C÷550°C	-196°C÷600°C	-196°C÷600°C
1	Body	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M
2	Cover	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M
3	Disc	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M
4	Body Welded on with	Cr13 or HF				Basic Material or Stellite	
5	Wedge Welded on with	Cr13 or HF				Basic Material or Stellite	
6	Stud Bolts	A193 B7	A193 B116 / 1.7709			A193 B8 / A193 B8M	
7	Nuts	A194 2H	A194 4 / 1.7709			A194 B8 / A194 B8M	
8	Cover Gasket	Spiral - Wound / Reinforced pure graphite					

Standarts

Check Valves according to API594	Class 150 ÷ Class 1500
Face-to-face dimensions	ASME B16.10
Flanged ends	ASME B16.5
Welding ends	ASME B16.25

Dimensions CL150

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
[mm]	L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	864	978	978	1295
	D	150	180	190	230	255	280	345	405	485	535	595	635	700	815
	Dk	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5	362	431,8	476,3	539,8	577,9	635	749,3
	b	19,5	22,7	24,3	24,3	24,3	25,9	29	30,6	32,2	35,4	37	40,1	43,3	48,1
	nxd	4x19,0	4x19,0	4x19,0	8x19,0	8x22,2	8x22,2	8x22,2	12x25,4	12x25,4	12x28,6	16x28,6	16x31,7	20x31,7	20x34,9

Dimensions CL300

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
[mm]	L	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	978	1016
	D	165	190	210	255	280	320	380	445	520	585	650	710	775
	Dk	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8	514,4	571,5	628,6	685,8
	b	22,7	25,9	29	32,3	35,4	37	41,7	48,1	51,3	54,4	57,6	60,8	64
	nxd	8x19,0	8x22,2	8x22,2	8x22,2	8x22,2	12x22,2	12x25,4	16x28,6	16x31,7	20x31,7	20x34,9	24x34,9	24x34,9

Dimensions CL600

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
[mm]	L	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991
	D	165	190	210	275	330	355	420	510	560	605	685
	Dk	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489	527	603,2
	b	32,4	35,6	38,8	45,1	51,5	54,7	62,6	70,5	73,7	76,9	83,2
	nxd	8x19,0	8x22,2	8x22,2	8x25,4	8x28,6	12x28,6	12x31,7	16x34,9	20x34,9	20x38,1	20x41,3

Dimensions CL900

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	L	368	419	381	457	559	610	737	838	965
	D	215	245	240	290	350	380	470	545	610
	Dk	165,1	190,5	190,5	325	279,5	317,5	393,7	469,9	533,4
	b	45,1	48,3	45,1	51,5	57,8	62,6	70,5	76,9	86,4
	nxd	8x25,4	8x28,6	8x25,4	8x31,7	8x34,9	12x31,7	12x38,1	16x38,1	20x38,1

Dimensions CL1500

DN		50	65	80	100
[mm]	L	368	419	470	546
	D	215	245	265	310
	Dk	165,1	190,5	103,2	241,3
	b	45,1	48,3	54,7	61
	nxd	8x25,4	8x28,6	8x31,7	8x34,9