



CSCV

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обратные клапаны Auvaz CSCV производятся в соответствии со стандартом проектирования API 594 и благодаря конструкции, устойчивой к высоким давлениям и температурам, имеют широкий спектр применения в промышленности. Обратные клапаны CSCV могут быть изготовлены из различных материалов корпуса и внутренних компонентов, рассчитаны на разные классы давления и типы соединений в соответствии со стандартами API, в зависимости от условий рабочей среды.

Преимущества

[illegible]

Конструктивные особенности

- Крышка на болтах (ВВ-тип)
- Исполнение: поворотное или пружинное
- Сменный диск (ремонтпригодная конструкция)

Рабочие среды

- Насыщенный пар
- Перегретый пар
- Газы
- Нефть и нефтепродукты
- Вода
- Воздух
- Химические жидкости различного состава
- Кислоты

Области применения

- Нефтехимические предприятия
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Электростанции (ТЭС, АЭС, ГЭС)
- Металлургические комбинаты
- Сахарные заводы
- Химические производства

CSCV ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Конструкция соответствует
стандартам:
– BS 1868, API 594, API 6D

СТАНДАРТЫ СОЕДИНЕНИЙ

– Фланцевые: ANSI B16.5 (RF)
– Межфланцевые ANSI B16.25
(BW)

Размеры L (стандартные)

– ANSI B16.10

Стандарт испытаний::

– API598

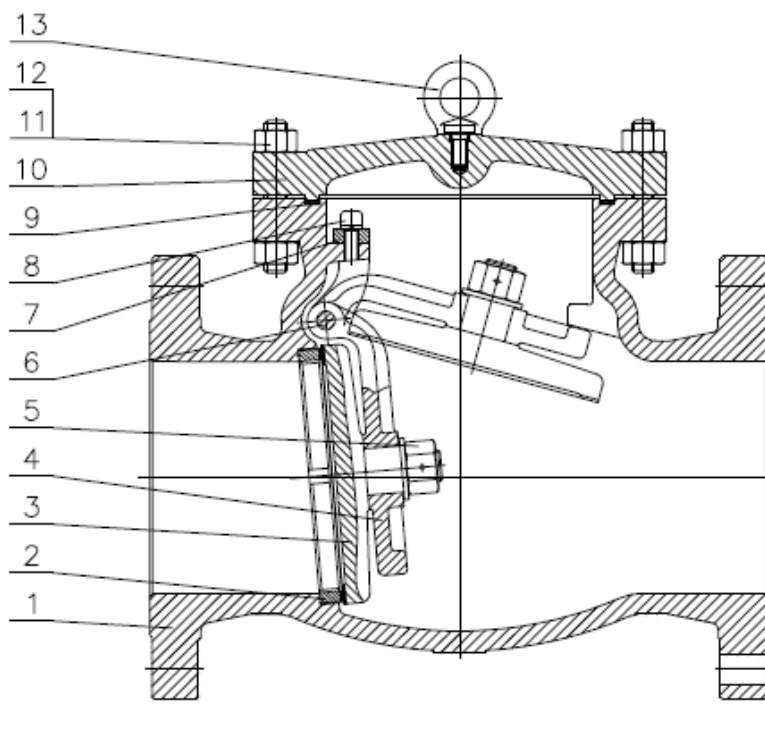
Короткое название	Описание материалов	Макс. рабочая температура
WCB	ASTM A216 WCB	-29 °C/+425 °C
LCB	ASTM A352 LCB	-46 °C/+345 °C
WC6	ASTM A217 WC6	-29 °C/+595 °C
CF8	ASTM A351 CF8	-196 °C/+600 °C
CF8M	ASTM A351 CF8M	-196 °C/+600 °C

Диапазон производимых диаметров::

– DN50 (2") – DN1200 (48")

Классы давления::

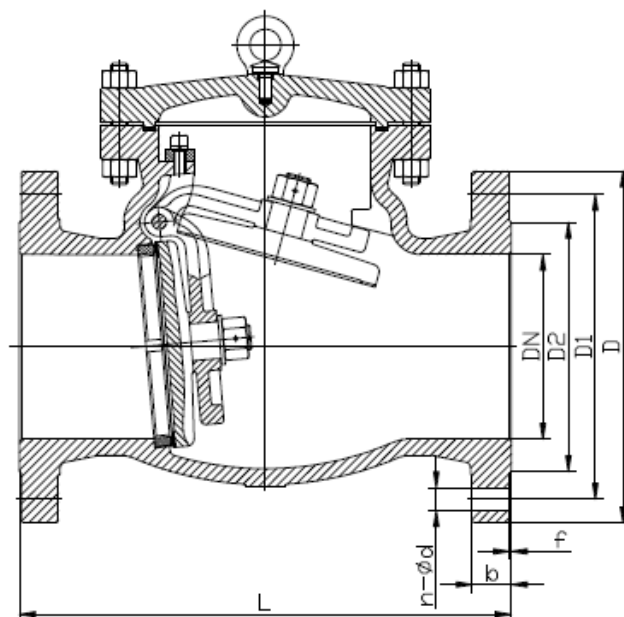
– Класс 150 – Класс 1500



СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

№	ЗАПЧАСТИ	CSCV-10	CSCV-20	CSCV-30	CSCV-40	CSCV-50
1	Корпус	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло клапана	A105+STL	A217 WC6+STL	LF2+SS304	A351 CF8	A351 CF8M
3	Диск	A216 WCB+13 CR	A217 WC6+STL	A352 LCB+SS304	A351 CF8	A351 CF8M
4	Рычаг	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
5	Гайка диска	A194 2H	A194 4	A194 7	A194 8	A194 8
6	Штифт	A276 410	A217 WC6	A276 304	A276 F304	A276 F316
7	Штифт	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
8	Гайка штифта	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B8	A193 B8
9	Гайка крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
10	Крышка	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
11	Прокладка крышки	A194 2H	A194 4	A194 7	A194 8	A194 8
12	Болт крышки	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B8	A193 B8
13	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

CSCV ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

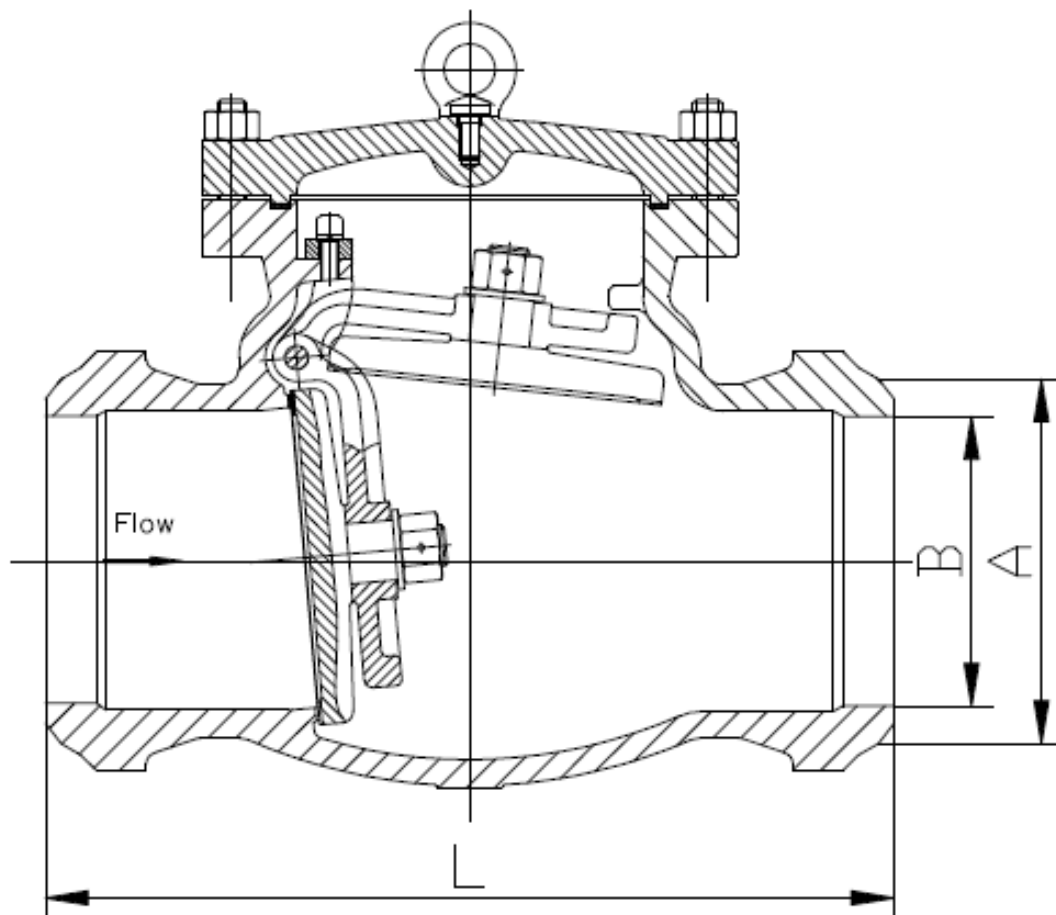


CSCV КЛАСС 150 (RF)								
DIA.	DN	D	D1	D2	b	n-ød	L	f
2"	50	150	120,7	92,1	16	4-ø19	203	1.6
2 1/2"	65	180	139,7	104,8	17,5	4-ø19	216	1.6
3"	80	190	152,4	127	19,5	4-ø19	241	1.6
4"	100	230	190,5	157,2	24	8-ø19	292	1.6
5"	125	255	215,9	185,7	24	8-ø22	330	1.6
6"	150	280	241,3	215,9	25,5	8-ø22	356	1.6
8"	200	345	298,5	269,9	29	8-ø22	495	1.6
10"	250	405	362	323,8	30,5	12-ø25	622	1.6
12"	300	485	431,8	381	32	12-ø25	698	1.6

CSCV КЛАСС 300 (RF)								
DIA.	DN	D	D1	D2	b	n-ød	L	f
2"	50	165	127	92	23	8-ø19	267	1.6
2 1/2"	65	190	149	105	26	8-ø22	292	1.6
3"	80	210	168,5	127	29	8-ø22	318	1.6
4"	100	255	200	157	32	8-ø22	356	1.6
5"	125	280	235	186	35,5	8-ø22	400	1.6
6"	150	320	270	216	37	12-ø22	444	1.6
8"	200	380	330	270	42	12-ø25	533	1.6
10"	250	445	387,5	324	48	16-ø29	622	1.6
12"	300	520	451	381	51,5	16-ø32	711	1.6

CSC КЛАСС 600 (RF)								
DIA.	DN	D	D1	D2	b	n-ød	L	f
2"	50	165	127	92,1	25,4	8-ø19	292	6.4
2 1/2"	65	190	149,2	104,8	28,6	8-ø22	330	6.4
3"	80	210	168,3	127	31,8	8-ø22	356	6.4
4"	100	275	215,9	157,2	38,1	8-ø25	432	6.4
5"	125	330	266,7	185,7	44,5	8-ø29	508	6.4
6"	150	355	292,1	215,9	47,7	12-ø29	559	6.4
8"	200	420	349,2	269,9	55,6	12-ø32	660	6.4
10"	250	510	431,8	323,8	63,5	16-ø35	787	6.4
12"	300	560	489	381	66,7	20-ø35	838	6.4

CSCV ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



CSCV КЛАСС 600 (BW)					
DIA.	DN	A	B	SCH	L
2 1/2"	65	75	62,5	40	330
3"	80	91	78	40	356
4"	100	117	102	40	432
5"	125	144	128	40	508
6"	150	172	154	40	559
8"	200	223	203	40	660
10"	250	278	254,5	40	787

CSCV ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Рабочая температура	КЛАСС 150					КЛАСС 300					КЛАСС 600				
	WCB	LCB	WC6	CF8	CF8M	WCB	LCB	WC6	CF8	CF8M	WCB	LCB	WC6	CF8	CF8M
-46 °C		18,4		19,0	19,0		48,0		49,6	49,6		96,0		99,3	99,3
-29 °C/30 °C	19,6	18,4	19,8	19,0	19,0	51,1	48,0	51,7	49,6	49,6	102,1	96,0	103,4	99,3	99,3
50 °C	19,2	18,2	19,5	18,3	18,4	50,1	47,5	51,7	47,8	48,1	100,2	94,9	103,4	95,6	96,2
100 °C	17,7	17,4	17,7	15,7	16,2	46,6	45,3	51,5	40,9	42,2	93,2	90,7	103,0	81,7	84,4
150 °C	15,8	15,8	15,8	14,2	14,8	45,1	43,9	49,7	37,0	38,5	90,2	87,9	99,5	74,0	77,0
200 °C	13,8	13,8	13,8	13,2	13,7	43,8	42,5	48,0	34,5	37,5	87,6	85,1	95,9	69,0	71,3
250 °C	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	41,9	40,8	46,3	32,5	33,4	83,9	81,6	92,7	65,0	66,8
300 °C	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	39,8	38,7	42,9	30,9	31,6	79,6	77,4	85,7	61,8	63,2
325 °C	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	38,7	37,6	41,4	30,2	30,9	77,4	75,2	82,6	60,4	61,8
350 °C	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	37,6	36,4	40,3	29,6	30,3	75,1	72,8	80,4	59,3	60,7
375 °C	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	36,4	35	38,9	29,0	29,9	72,7	69,9	77,6	58,1	59,8
400 °C	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	34,7	32,6	36,5	28,4	29,4	69,4	65,2	73,3	56,9	58,9
425 °C	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	28,8	27,3	35,2	28,0	29,1	57,5	54,6	70,0	56,0	58,3
450 °C	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	23,0	21,6	33,7	27,4	28,8	46,0	43,2	67,7	54,8	57,7
475 °C	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	17,4	15,7	31,7	26,9	28,7	34,9	31,3	63,4	53,9	57,3
500 °C	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	11,8	11,1	25,7	26,5	28,2	23,5	22,1	51,5	48,9	56,5
538 °C	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,9	5,9	14,9	24,4	25,2	11,8	11,8	29,8	47,1	50,0
550 °C			1,4	1,4	1,4			12,7	23,6	25,0			25,4	41,7	49,8
575 °C			1,4	1,4	1,4			8,8	20,8	24,0			17,6	33,8	47,9
600 °C			1,4	1,4	1,4			6,1	16,9	19,9			12,2	27,6	39,8

Рабочая температура	КЛАСС 900					КЛАСС 1500				
	WCB	LCB	WC6	CF8	CF8M	WCB	LCB	WC6	CF8	CF8M
-46 °C		144,1		148,9	148,9		240,1		248,2	248,2
-29 °C/30 °C	153,2	144,1	155,1	148,9	148,9	255,3	240,1	258,6	248,2	248,2
50 °C	150,4	142,4	155,1	143,5	144,3	250,6	237,3	258,6	239,1	240,6
100 °C	139,8	136,0	154,4	122,6	126,6	233,0	226,7	257,4	204,3	211,0
150 °C	131,4	131,8	149,2	111,0	115,5	225,4	219,7	248,7	185,0	192,5
200 °C	125,8	127,6	143,9	103,4	107,0	219,0	212,7	239,8	172,4	178,3
250 °C	119,5	122,3	139,0	97,5	100,1	209,7	203,9	231,8	162,4	166,9
300 °C	116,1	116,1	128,6	92,7	94,9	199,1	193,4	214,4	154,6	158,1
325 °C	112,7	112,7	124,0	90,7	92,7	193,6	187,9	206,6	151,1	154,4
350 °C	109,1	109,2	120,7	88,9	91,0	187,8	182,0	201,1	148,1	151,6
375 °C	104,2	104,9	116,5	87,1	89,6	181,8	174,9	194,1	145,2	149,4
400 °C	86,3	97,9	109,8	85,3	88,3	173,6	163,1	183,1	142,2	147,2
425 °C	69,0	81,9	105,1	84,0	87,4	143,8	136,5	175,1	140,0	145,7
450 °C	52,3	64,8	101,4	82,2	86,5	115,0	107,9	169,0	137,0	144,2
475 °C	35,3	47,0	95,1	80,8	86,0	87,2	78,3	158,2	134,7	143,4
500 °C	35,3	33,2	77,2	79,5	84,7	58,8	55,4	128,6	132,4	140,9
538 °C	17,7	17,7	44,7	73,3	75,2	29,5	29,5	74,5	122,1	125,5
550 °C			38,1	70,7	74,8			63,5	117,8	124,9
575 °C			26,4	62,5	71,8			44,0	104,2	119,7
600 °C			18,3	50,6	59,7			30,5	84,4	99,5

* Мы настоятельно рекомендуем НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ при таких температурах.