



CGLV

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапаны Ayvaz CGLV производятся в соответствии со стандартом API 623 и благодаря устойчивой к высоким давлениям и температурам конструкции находят широкое применение в промышленности. Конструкция клапанов CGLV позволяет использовать различные материалы корпуса и внутренних компонентов, классы давления и типы соединений в соответствии со стандартами API, в зависимости от параметров рабочей среды.

Преимущества

- Компактная и надежная конструкция для работы с высокотемпературными и высоконапорными средами
- Разнообразие исполнений, адаптированных под различные условия эксплуатации
- Многообразие конструкций затворов
- Полная герметичность благодаря усиленной сальниковой набивке
- Ремонтпригодная конструкция вала и диска
- Возможность использования для запорных и регулирующих функций

Применение

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

CGLV ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- API623, BS 1873

Стандарты подключения

- ANSI B16.25 (BW)

- ANSI B16.5 (RF)

Стандартный тест

- API598

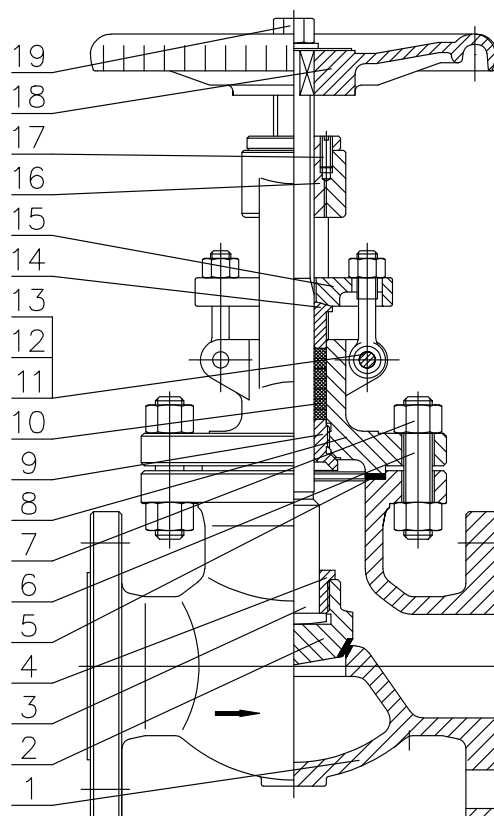
Размер

- DN50(2") - DN300(12")

Класс давления

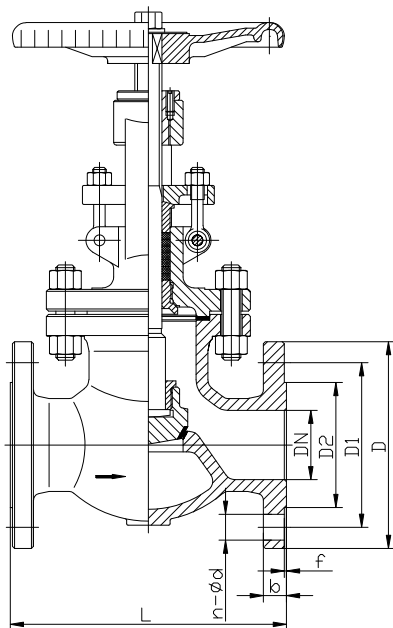
- Класс 150 - Класс 1500

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА		
ЭЛЕМЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ	МАКС. РАБ. 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

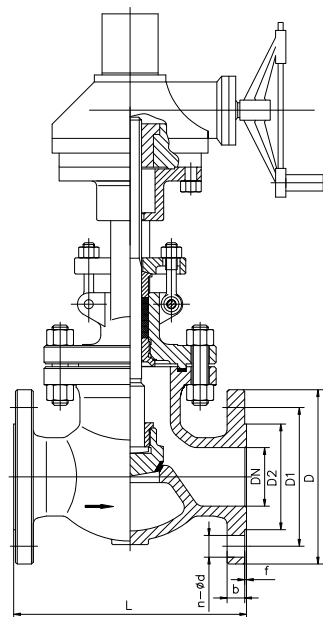


СТАНДАРТНЫЙ СПИСОК ДЕТАЛЕЙ						
№	ЧАСТЬ	CGLV-10	CGLV-20	CGLV-30	CGLV-40	CGLV-50
1	Корпус	A216 WCB+STL	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
2	Диск	A216 WCB+13 CR	A217 WC6+STL	A352 LCB+SS304	A351 CF8	A351 CF8M
3	Шток	A276 410	A276 410	A276 304	A276 F304	A182 F316
4	Гайка диска	A105	A276 410	SS304	A276 F304	A182 F316
5	Прокладка диска	SS304+графит	SS304+графит	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
6	Болт крышки	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B8	A193 B8
7	Гайка крышки	A194 2H	A194 4	A194 7	A194 8	A194 8
8	Крышка	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A351 CF8	A351 CF8M
9	Уплотнение седла	A276 410	A217 WC6	A276 304	A276 F304	A276 F316
10	Уплотнение	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
11	Штифт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
12	Штифт	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B8	A193 B8
13	Гайка штифта	A194 2H	A194 4	A194 7	A194 8	A194 8
14	Защитная крышка уплотнения	A276 410	A276 410	A276 410	A276 F304	A276 F316
15	Уплотнение фланца	A216 WCB	A217 WC6	A352 LCB	A182 F304	A351 CF8
16	Сальниковое уплотнение	A536	A536	A536	A536	A536
17	Сопло	Латунь	Латунь	Латунь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
18	Маховик	Чугунное литье	Чугунное литье	Чугунное литье	Чугунное литье	Чугунное литье
19	Гайка маховика	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь

CGLV ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН



2"-6"



8"-12"

CGLV КЛИАСС 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	356	1.6
6"	150	280	241,3	215,9	25,5	8-ø22	406	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

CGLV КЛИАСС 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	317,5	1.6
4"	100	255	200	157	32	8-ø22	355,6	1.6
5"	125	280	235	186	35,5	8-ø22	400	1.6
6"	150	320	270	216	37	12-ø22	455	1.6
8"	200	380	330	270	42	12-ø25	559	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

CGLV КЛИАСС 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	355,6	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

CGLV ЗАПОРНЫЙ 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 ПРИБОР при такой температуре.



HEAD OFFICE - MAIN FACTORY
Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi
Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com



Cona
Caserta / Italy
Tel : +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com



Ayvaz Ukraine
Kiev / Ukraine
Tel : +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua



Tricorr
Warsaw / Poland
Tel : +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu



Ayvaz Germany
Viernheim / Germany
Tel : +49 62046014399
germany@ayvaz.com



Ayvaz Serbia
Belgrade / Serbia
Tel : +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com



Ayvaz Azerbaijan
Baku / Azerbaijan
Tel : +99(455)579-84-32
ahayatov@ayvaz.com



Ayvaz Kazakhstan LLP
Almaty / Kazakhstan
Tel : +7 (727) 327 97 57
www.ayvaz.kz



Ayvaz N
Isperih / Bulgaria
Tel : +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu



Ayvaz Vietnam
HCMC / Vietnam
Tel : +84 89 8508345
ggursoy@ayvaz.com



Ayvaz China
Ningbo / China
Tel : +86 152 5830 7361
msahin@ayvaz.com



Ayvaz Egypt
Cairo / Egypt
Tel : +20 122 819 78 29
andrew.eid@ayvaz.com



Ayvaz Gulf
Dubai / U.A.E.
Tel : +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com



Ayvaz Americas
Rhode Island
Tel : +1 401 737 8380
americas@ayvaz.com