



PCV

## Поршневой обратный клапан

### Общие характеристики

Поршневой обратный клапан PCV от Ayvaz производится в соответствии со стандартом ANSI B16.34. Благодаря своей надежной конструкции он широко применяется в различных промышленных сферах. Модели PCV могут быть адаптированы под конкретные условия эксплуатации, включая выбор материала корпуса, внутренних деталей клапана, класса давления и типа соединения.

#### Ключевые особенности и преимущества

- Компактная и прочная конструкция, устойчивая к высоким температурам и давлению.
- Разнообразие конструктивных решений в зависимости от характеристик рабочей среды.

#### Типы конструкции

- Крышка с болтовым креплением (BB) или приваренная (WB).

#### Рабочие среды

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

#### Области применения

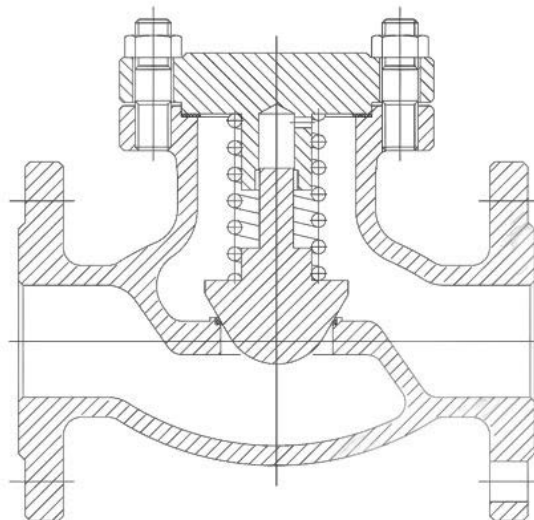
- Нефтехимические предприятия
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Электростанции
- Металлургические комбинаты
- Сахарные заводы
- Химические производства
- Пищевые предприятия
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Производители котлов
- Горнодобывающие комплексы
- Цементные заводы
- Удобрения и агрохимия

## PCV Поршневой обратный клапан

### СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Конструкция соответствует  
стандартам:  
- BS 1868, ASME B16.34

СТАНДАРТЫ СОЕДИНЕНИЙ  
- Фланцевые: EN 1092  
Стандарт испытаний:  
- EN 12266



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

ДИАМЕТРЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:  
- DN15(1/2") - DN300(12")

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