

1. Информация о сертификации

Декларация о соответствии ТРТС 010/2011	EAЭС N RU Д-РУ.РА01.В.16796/24	До 15.01.2029 г.
Декларация о соответствии ТРТС 032/2013	EAЭС N RU Д-РУ.РА01.В.15987/24	До 15.01.2029 г.

2. Назначение

Обратный клапан шаровой используется для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды. Предназначается для канализационных, в том числе ливневых систем, трубопроводов, транспортирующих сточные воды, техническую горячую, холодную воду, другие жидкости.

3. Основные сведения

Таблица 1

Наименование изделия	Клапан обратный шаровой муфтовый	
Изготовитель	ООО «СибЗТА» 109052, г. Москва, ул. Подъемная д. 14	
Документ на изготовление и поставку	ТУ 28.14.11-009-27104101-2024	

Таблица 2

Наименование параметра	Показатель
Тип присоединения	Муфтовый
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)/1,6 (16)
Герметичность закрытия при перепаде давления, кгс/см ²	0,5-0,8
Рабочая среда	Вода, жидкости, неагрессивные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °С	Не более 80

4. Материалы основных деталей

Таблица 3

1	Корпус	GGG 50
2	Шар	GGG 50 + EPDM
3	Уплотнение	NBR
4	Крышка	GGG 50
5	Болт	A2-70
6	Шайба	A2-70
7	Гайка	A2-70

Рис. 1. Клапан обратный шаровой муфтовый

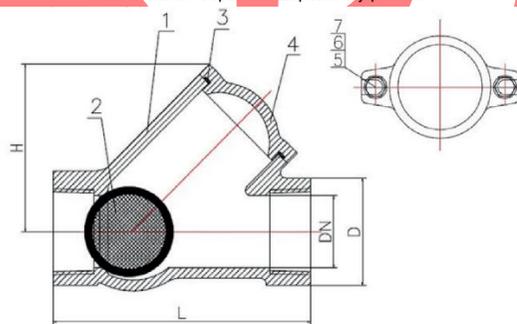


Таблица 4 Габаритные и присоединительные размеры

DN, мм	PN, Мпа	L, мм	D, мм	H, мм
25	1,6	135	50	75
32		135	50	75
40		145	60	93
50		175	72	106
65		200	90	131
80		248	108	153

5. Устройство и принцип работы

5.1. Обратный шаровой фланцевый клапан (Рис.1) состоит из чугунного корпуса (1) с крышкой (4). Запорным элементом клапана является чугунный шар (2), покрытый для большей надежности затвора слоем резины (EPDM).

5.2. В начальном состоянии, когда шаровой обратный клапан не пропускает через себя среду, транспортируемую по трубопроводу, его проходное отверстие закрыто шаром. Под воздействием давления, создаваемого рабочей средой, шар поднимается в верхнюю часть корпуса и отверстие в затворе открывается, давая возможность жидкости двигаться по трубопроводу в требуемом направлении. При падении давления рабочей среды, что может произойти из-за остановки насосного оборудования, утечки или по ряду других причин, шар прижимается к выходу проходного отверстия, запирая клапан и не давая жидкости двигаться в обратном направлении.

6. Монтаж и эксплуатация

- 6.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 6.2. На месте установки клапана должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 6.3. Перед установкой клапана необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- 6.4. Обратный клапан может устанавливаться на вертикальном, наклонном и горизонтальном участках трубопровода, в положениях, показанных на рисунке 2. Все остальные пространственные ориентации не допустимы.

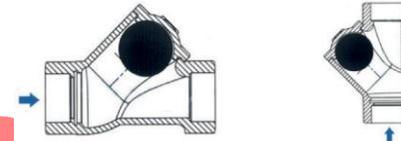


Рис.2 Пространственные положения

- 6.5. Направление стрелки на корпусе должно совпадать с направлением потока рабочей среды
- 6.6. В качестве уплотнения между клапаном и трубопроводом, должны использоваться уплотнительные материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная ткань, герметики.
- 6.7. Использование при монтаже клапана инструмента, оказывающее сжимающее воздействие – запрещено;
- 6.8. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:
 - использовать клапан по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;
 - производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;
 - не производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1. Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится фильтр, не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 7.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

8. Утилизация

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с дня изготовления. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихийей, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

10. Свидетельство о приемке и консервации

Клапан обратный шаровой муфтовый изготовлен и принят в соответствии с ТУ 28.14.11-009-27104101-2024 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК _____ (подпись) _____ (дата)

Зав. № _____