



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ПРУЖИННЫЙ МУФТОВЫЙ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
SS304**



Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.PA08.В.71579/22

Выдан лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации № RA.RU.21АИ71)

Срок действия с 12.12.2022 по 11.12.2027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

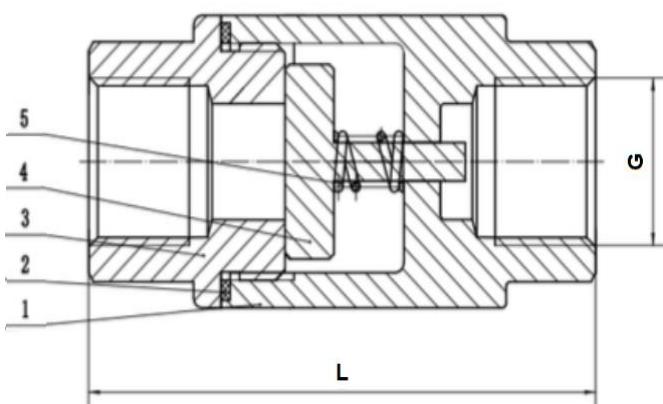
- Клапан обратный осевой предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. Обратный клапан пропускает среду в одном направлении и предотвращает ее движение в противоположном, действуя автоматически и являясь арматурой прямого действия.
- Обратные клапаны устанавливаются в систему для защиты трубопроводов, насосов и др. оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические данные обратных клапанов.

Dу	15÷50
Pу, кг/см²	40
Рабочая температура, °C	-10÷+120
Рабочая среда	вода, коррозийные и агрессивные среды
Присоединение	муфтовое
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808	A
Тип резьбы	Цилиндрическая трубная в соответствии с ГОСТ 6357-81.

Таблица №2. Спецификация материалов обратных клапанов (Рис.1)



№	Наименование	Материал
1	Полукорпус	Нерж. сталь CF8
2	Уплотнение корпуса	PTFE
3	Полукорпус	Нерж. сталь CF8
4	Диск	Нерж. сталь SS304
5	Пружина	Нерж. сталь SS304

Рис.1 Клапан обратный осевой муфтовый

Таблица №3. Габаритные размеры обратных клапанов

Dу	15	20	25	32	40	50
G, дюйм	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L, мм	58	64	75	84	101	108
Вес, кг	0,15	0,23	0,31	0,48	0,70	0,98

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Основные элементы конструкции клапана приведены в табл. №2 и на рис. 1.
- Под действием прямого потока рабочей среды клапан (3) перемещается по оси и открывает обратный клапан. При этом сжимается пружина (5), расположенную внутри сборного корпуса клапана,
- При отсутствии давления или наличии обратного потока среды клапан (3) возвращается в положение «закрыто» под действием пружины и перекрывает обратный поток.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. На месте установки клапана должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.3. Перед установкой клапана необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- 4.4. Обратный клапан может устанавливаться в любом положении.
- 4.5. Направление прямого потока рабочей среды через клапан должно соответствовать стрелке на корпусе.
- 4.6. В соответствии с п.9.6 ГОСТ 12.2.063 обратные клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на клапан от трубопровода.
- 4.7. В соответствии с п.5.1.8 СП 73.13330 отклонение соосности собранных узлов не должны превышать $\pm 3\text{мм}$ при длине до 1м и $\pm 1\text{мм}$ на каждый следующий метр.
- 4.8. Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев клапана.
- 4.9. В качестве уплотнения между обратным клапаном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы (ФУМ, льняная прядь герметики).
- 4.10. После окончания монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 4.11. До обратного клапана рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки, во избежание ограничения запирающей способности.
- 4.12. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри обратного клапана.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещении с относительной влажностью воздуха 50-85% при температуре от - 40 до + 50 °C, на расстоянии не менее 1 м от источников тепла в условиях, исключающих их повреждение и деформирование. Источники тепла должны быть экранированы в целях защиты изделия от воздействия тепловых лучей.
- 5.2. Транспортировка изделий может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих их повреждение. Все работы по размещению и креплению изделий при перевозке должны производиться в соответствии с действующими правилами для конкретного вида транспорта.
- 5.3. Условия транспортировки изделия в части воздействия климатических факторов - группа 9(ОЖ1) по ГОСТ15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. 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 01.02.2015г) «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 использование указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок -12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи. Срок службы-10 лет.
- 7.2. 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, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.