ПАСПОРТ

Клапан обратный стальной поворотный фланцевый 19с53нж

1. Назначение и область применения.

1.1. Клапаны обратные поворотные (затворы обратные) с фланцевым присоединением предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах.

1.2. Рабочая среда – вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды, не агрессивные к материалам деталей изделия

1.2. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры.

2. Технические данные.

Таблица№1. Технические данные обратных подъёмных клапанов.

Ду	50	80	100	125	150	200
Ру,МПа(кг/см^2)	4,0 (40)					
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивные жидкости					
Присоединение	фланцевое					
Рабочая температура, ˚С	-29÷+425					

Таблица №2. Спецификация материалов обратного клапана (Рис.1).

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь (A216 WCB+13Cr)
2	Затвор	Сталь (A216 WCB+13Cr)
3	Гайка	Сталь 45
4	Штифт	Сталь
5	Кронштейн	Сталь (A216 WCB)
6	Ось	Сталь (A276 410)
7	Опорная втулка	Сталь (A216 WCB)
8	Гайка	Сталь 45
9	Болт	Сталь 35
10	Уплотнение	Нерж. сталь (S304)+графит
11	Шайба	Сталь
12	Винт	Сталь 45
13	Крышка	Сталь (A216 WCB)

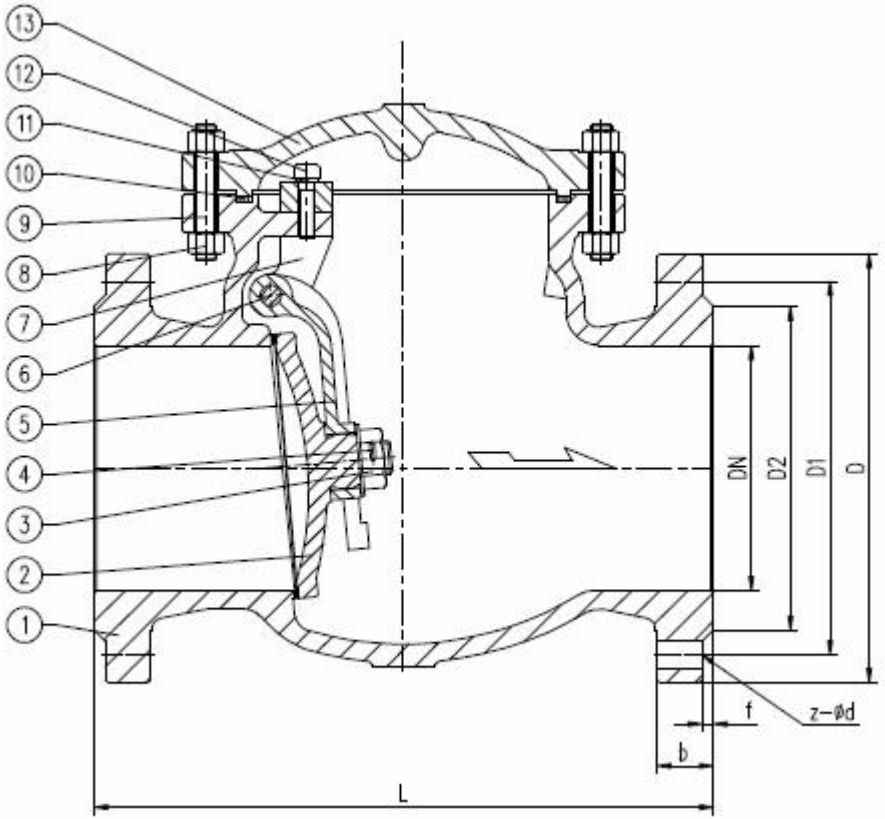

Рис.1 Клапан обратный подъёмный фланцевый.

Таблица№3. Габаритные и присоединительные размеры обратных поворотных клапанов.

Ду	D, мм	D1, мм	D2, мм	L,мм	b, мм	f, мм	Z-d
50	160	125	100	230	20	3	4-ø18
80	195	160	135	310	22	3	8-ø18
100	230	190	160	350	24	3	8-ø23
125	270	220	188	400	28	3	8-ø25
150	300	250	218	480	30	3	8-ø25
200	375	320	282	550	38	3	12-ø30

3. Устройство и принцип работы.

3.1 При подаче рабочей среды во входной патрубок поток среды отжимает затвор (2) закрепленный на кронштейне (5). При обратном потоке рабочей среды (или отсутствии рабочей среды в трубопроводе) затвор возвращается в исходное положение, перекрывая входное отверстие патрубка. Обратный поток рабочей среды обеспечивает герметичность затвора (при отсутствии давления, затвор возвращается в исходное положение, под тяжестью собственного веса).

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 Рабочее положение обратного клапана на горизонтальном трубопроводе - крышкой вверх, на вертикальном трубопроводе входным патрубком вниз. Направление потока среды должно быть под затвор (по направлению стрелки на корпусе).

4.5 При монтаже клапана необходимо обеспечить:

- **совпадение отверстий под шпильки (болты) на фланцах клапана и трубопровода;**
- **параллельность фланцев трубопровода и клапана;**
- **компенсацию температурных напряжений;**

4.6 Затяжку болтов крепления производить способами, исключающими перекосы и перетяжку, по возможности исключить действие массы трубопровода на болтовые соединения.

4.7 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.**

5. Условия хранения и транспортировки.

5.1 Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование клапана должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6. Утилизация.

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.

7. Гарантийные обязательства.

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

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.**

Кол-во: _____

Дата _____

Подпись: _____

М.П