



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан обратный пружинный  
DN.ru H71W Ду125-200 Ру25 нержавеющая сталь,  
межфланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Клапан обратный пружинный DN.ru H71W Ду125-200 Ру25 нержавеющая сталь, межфланцевый.

1.2. Назначение. Клапан обратный пружинный предназначен для предотвращения изменения направления потока рабочей среды в трубопроводе в обратном направлении.

1.3. Принцип работы. Перекрытие обратного потока среды производится за счет прижатия диска затвора клапана к его седлу под действием пружины и давления обратного потока. Открытие клапана производится перепадом давления потока среды нужного направления, затвор клапана при этом перемещается, сжимая пружину.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

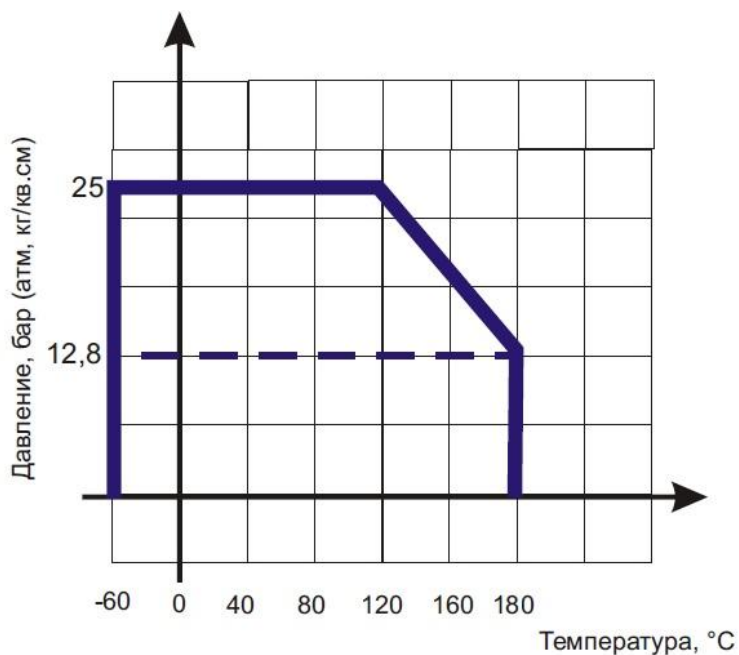
Таблица 1

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм       | 125 - 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальное давление PN, бар     | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип устройства                   | осевой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура рабочей среды t, °C  | от -20 до +180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Климатическое исполнение         | УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ 15150-69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая среда                    | горячая и холодная вода, сточные воды, минеральные и синтетические масла, неэтилированный бензин, метан, пропан, растительные и животные масла и жиры, хладагенты групп HFA, HFB, HFC, водные растворы этилен- и пропилен гликоля любой концентрации, дизельное топливо содержанием ароматических углеводородов не более 40%, авиационный керосин, природный газ до 12 бар рабочего давления, сжатый воздух до 12 бар рабочего давления |
| Направление подачи рабочей среды | стрелка на корпусе клапана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Присоединение к трубопроводу     | межфланцевое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Класс герметичности              | «В» по EN – 12266-1,<br>«В» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808-2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Стандарт ответных фланцев        | EN 1092, DIN 2501, ГОСТ 33259-2015, PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал корпуса                 | нержавеющая сталь AISI 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал диска                   | нержавеющая сталь AISI 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сфера применения                 | насосные системы, системы водоснабжения и распределения, промышленные процессы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Срок службы, лет                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Таблица 2

| DN  | Условная пропускная способность $K_v$<br>(для воды с плотностью 1000 кг/м <sup>3</sup> ),<br>м <sup>3</sup> /ч | Минимальное давление открытия,<br>бар |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 125 | 193                                                                                                            | 0,3 – 0,5                             |
| 150 | 357                                                                                                            | 0,3 – 0,5                             |
| 200 | 423                                                                                                            | 0,3 – 0,5                             |



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

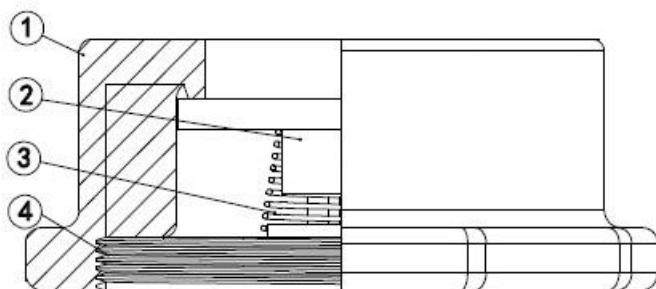


Таблица 3

| № п/п | Наименование детали | Материал                   |
|-------|---------------------|----------------------------|
| 1     | Корпус              | нержавеющая сталь AISI 316 |
| 2     | Задняя крышка       | нержавеющая сталь AISI 316 |
| 3     | Пружина             | нержавеющая сталь AISI 316 |
| 4     | Диск                | нержавеющая сталь AISI 316 |



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

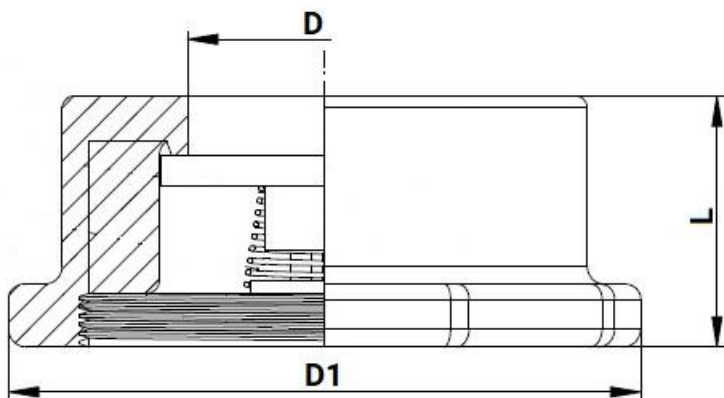


Таблица 4

|       | D, мм | D1, мм | L, мм | Вес, кг |
|-------|-------|--------|-------|---------|
| DN125 | 118   | 195    | 77    | 3,9     |
| DN150 | 142   | 220    | 94    | 5,8     |
| DN200 | 175   | 273    | 103   | 8,4     |



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

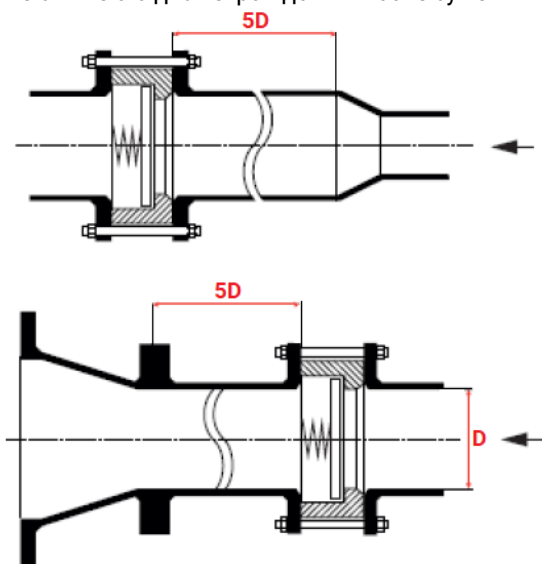
5.1. Техника безопасности при монтаже и эксплуатации обратных клапанов должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015.

5.2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство клапанов, правила техники безопасности и требования настоящего паспорта.

5.3. Перед установкой клапаны подвергаются осмотру и проверке, при этом необходимо обратить внимание на состояние внутренних полостей клапанов, доступных для визуального осмотра, проверить легкость и плавность хода штока.

5.4. Обратный клапан может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, согласно указаниям о разрешенных и запрещенных положениях в установке. Не рекомендуется установка на вертикальном и наклонном участке трубопровода при направлении потока «сверху-вниз».

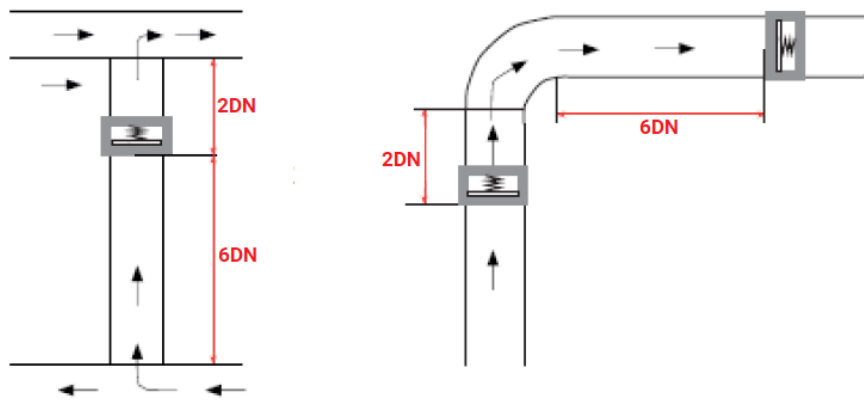
5.5. Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды и, для обеспечения равномерного износа при эксплуатации, не ближе 3-5 диаметров до или после сужения трубопровода.



5.6. Предпочтительным является монтажное положение на наклонном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу-вверх.



5.7. Минимальное расстояние между обратным клапаном и другими элементами трубопровода должно составлять 6 диаметров до клапана и 2 диаметра после клапана.



5.8. Установка клапана сразу за изгибом трубопровода не рекомендуется. Турбулентный поток может привести к быстрому износу пружины, в результате чего сокращается срок службы клапана и способствует скорейшему его выходу из строя.

5.9. Обратный клапан может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, согласно указаниям о разрешенных и запрещенных положениях в установке. Не рекомендуется установка на вертикальном и наклонном участке трубопровода при направлении потока «сверху-вниз».

5.10. Место установки клапана должно обеспечивать свободный доступ к нему для проведения работ по монтажу и демонтажу.

Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности обратного клапана и присоединительных фланцев.

5.11. После запуска системы следует убедиться в отсутствии протечек в местах присоединения.

5.12. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

5.12.1. использовать клапан по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;

5.12.2. производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;

5.12.3. не производить работы по устранению дефектов при наличии избыточного давления в трубопроводе.





## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Допускается транспортирование клапанов без тары при условии обеспечения изготовителем или поставщиком надежной установки и крепления клапанов на транспортном средстве и защиты от воздействий окружающей среды

6.3. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей клапанов при транспортировании не допускаются.

6.4. Клапаны, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь. Консервационную смазку наносить на обезжиренную чистую и сухую поверхность деталей. Обезжиривание производить чистой ветошью, смоченной в бензине.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) "Об отходах производства и потребления" и Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) "Об охране атмосферного воздуха", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.

7.2. Перед отправкой на утилизацию из арматуры удаляют остатки рабочей среды. Методики удаления рабочей среды и дезактивации арматуры должны быть утверждены в установленном порядке на предприятии, эксплуатирующем клапан.



## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

8.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

8.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя

8.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
  - нарушения общих монтажных рекомендаций;
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
  - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

## 9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

9.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|--------------|--------|
|       |              |        |
|       |              |        |
|       |              |        |

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: [info@dn.ru](mailto:info@dn.ru).

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт выполненных работ по монтажу изделия.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_г. Подпись \_\_\_\_\_

