



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан обратный пружинный
DN.ru 402A Ду50-150 Ру16
чугунный, фланцевый**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Клапан обратный пружинный DN.ru 402A Ду50-150 Ру16 чугунный, фланцевый.

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 мягкого уплотнения 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	50 - 150
Рабочее давление PN, бар	16
Тип устройства	осевой
Температура рабочей среды t, °C	от -10 до +80
Рабочая среда	горячая и холодная вода, сточные воды, неагрессивные жидкости
Направление подачи рабочей среды	стрелка на корпусе клапана
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Класс герметичности	A ГОСТ 9544-2015
Материал корпуса	чугун GGG40
Материал диска	чугун GGG40
Сферы применения	насосные системы, системы водоснабжения и распределения, промышленные процессы
Срок службы, лет	10

Таблица 2

DN	Условная пропускная способность K_{VS} , м ³ /ч	Давление открытия при направлении потока, мм вод. ст.			
		↔	↑	↓	без пружины
50	99	330	440	220	110
65	159	320	450	190	130
80	222	320	450	190	130
100	396	370	500	240	130
125	619	360	510	210	150
150	890	380	550	210	170



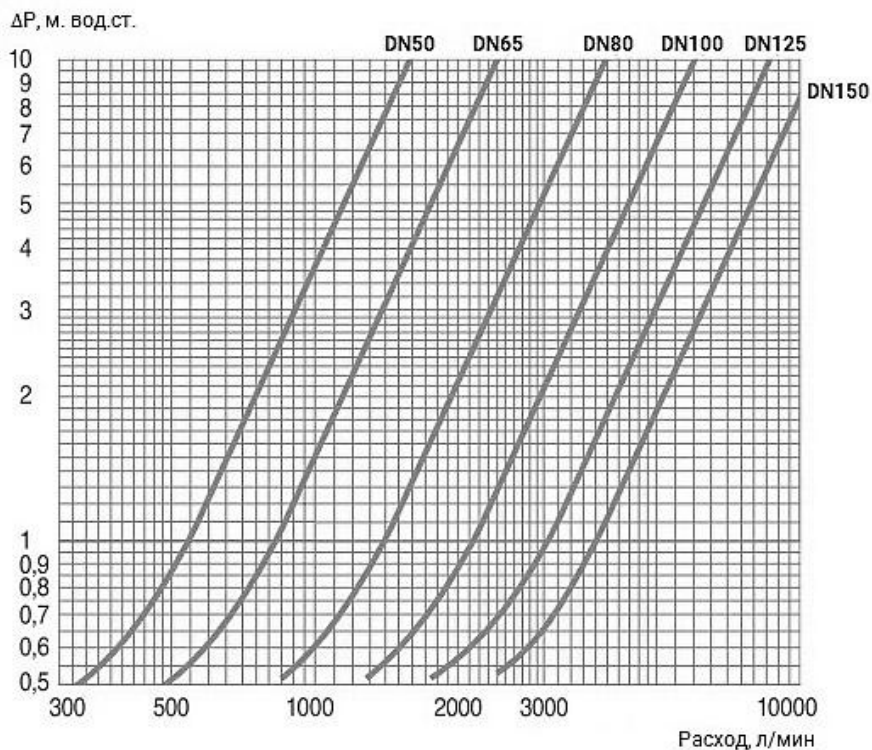


Диаграмма зависимости потерь давления от расхода рабочей среды



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

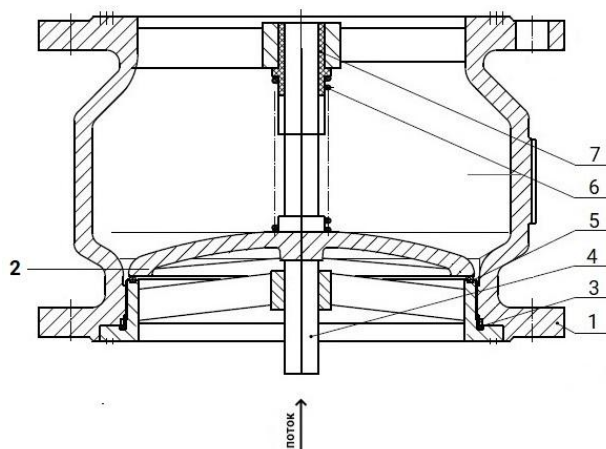


Таблица 3

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	чугун GGG40
2	Диск	чугун GGG40
3	Уплотнение	БНК (бутадиен-нитрильный каучук)
4	Шток	чугун GGG40
5	Прокладка	БНК (бутадиен-нитрильный каучук)
6	Пружина	нержавеющая сталь AISI 304
7	Направляющая втулка	тефлон



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

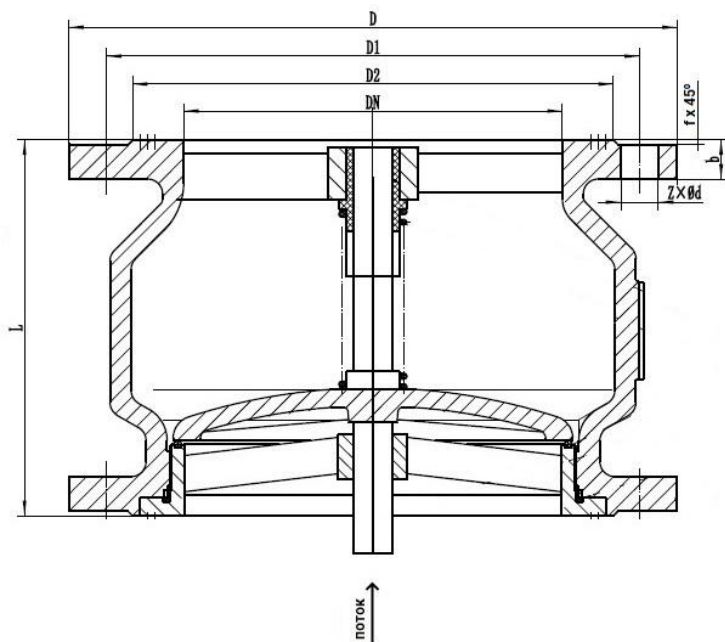


Таблица 4

DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B - f, мм	Z - Ød	Вес, кг
50	150	165	125	100	19 - 3	4 - Ø19	6.4
65	170	185	145	120	19 - 3	4 - Ø19	8.8
80	180	200	160	135	19 - 3	8 - Ø19	11.9
100	190	220	180	155	21 - 3	8 - Ø19	15.4
125	200	250	210	185	22 - 3	8 - Ø19	22.2
150	210	285	240	210	22 - 3	8 - Ø23	31.6



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 руководства по эксплуатации.

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. Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды. Монтажное положение – любое.

5.5. Пружина может быть удалена из клапана, при этом давление открытия клапана значительно уменьшается.

5.6. **ВНИМАНИЕ!** Клапаны обратные со снятой пружиной должны устанавливаться только на вертикальном трубопроводе при направлении движения рабочей среды снизу вверх.

5.7. Расстояния от агрегатов и узлов трубопровода (расширения, повороты, сужения и др. элементы) и арматуры до места установки клапана должны быть не меньше $3 \times DN \dots 5 \times DN$ трубопровода.

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

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

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

5.11. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

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

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

5.11.3. 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.

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 _____

