Обратный клапан прямой из нержавеющей стали, NK-CS



Тип NK-CS
Арт. NK-CS8/4, NK-CS10/4, NK-CS15/4, NK-CS20/4, NK-CS25/4, NK-CS32/4, NK-CS40/4,NK-CS50/4, NK-CS65/4, NK-CS80/4, NK-CS100/4
NK-CS8/6, NK-CS10/6, NK-CS15/6, NK-CS20/6, NK-CS25/6, NK-CS32/6,NK-CS40/6,NK-CS50/6, NK-CS65/6, NK-CS80/6, NK-CS100/6

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1.Назначение

Прямой вертикальный обратный клапан модели NK-CS предназначен для автоматического предотвращения обратного потока (реверса) среды в трубопроводной системе. Он позволяет среде течь только в одном направлении и автоматически закрывается под действием пружины и давления обратного потока, когда поток прекращается или меняет направление.

Применение:
Данный клапан применяется в трубопроводных системах для воды, газа, масла и других некоррозионных сред, а также для агрессивных сред (в исполнении из нержавеющей стали CF8M), где требуется надежная защита от обратного потока. Благодаря компактной прямой конструкции и резьбовому соединению он широко используется в различных отраслях:

- Промышленные системы: гидравлические и пневматические контуры, технологические трубопроводы.
- Коммунальное хозяйство: системы водоснабжения и отопления.
- Химическая промышленность: перекачка химических реагентов (в исполнении CF8M).
- Общее машиностроение: установка в качестве предохранительной арматуры для защиты насосов и другого оборудования.

Описание и технические характеристики
Конструкция: Прямой, пружинный.
Присоединение: Резьбовое (NPT, BSP, BSPT, PT и др.).

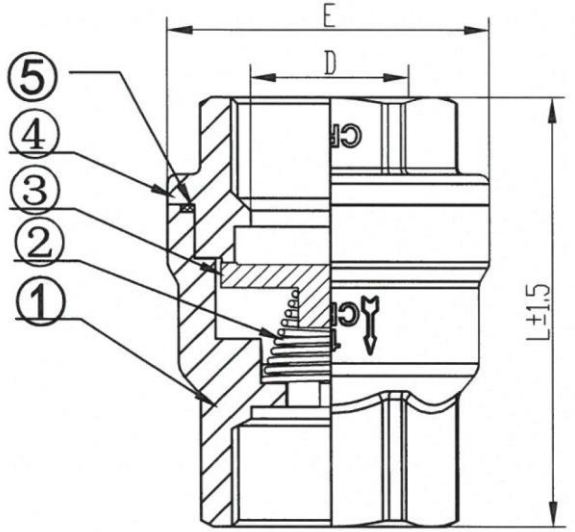
198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91, zakaz@newkey.ru

Рабочее давление : 1000 PSI (≈69 бар).
Рабочая температура : от -20°C до +180°C.
Размеры: 1/4" - 4" (DN8- DN100)
Максимальная (кратковременная) температура: от -40° до +220°C
Материал корпуса: AISI304/ AISI316

2. Устройство и работа изделия

Устройство и основные узлы клапана показаны на рисунке №1. Принцип действия заключается в том, что под действием прямого потока рабочей среды запирающий диск перемещается в крайнее положение, открывая проходное отверстие. Рабочая среда, обтекая диск, получает возможность двигаться по трубопроводу. Рабочая среда должна подаваться по направлению согласно указательной стрелке на корпусе.

Рис.№1



Спецификация материалов основных деталей
Табл. 1 Материалы основных деталей обратного клапана.

№	Наименование детали	Материал	Кол-во	Примечание
1	Корпус	ASTM A351-CF8 / CF8M	1	Нержавеющая сталь 304 / Нержавеющая сталь 316

№	Наименование детали	Материал	Кол-во	Примечание
2	Пружина	S316	1	Нержавеющая сталь 316
3	Тарелка (диск)	ASTM A351-CF8 / CF8M	1	Нержавеющая сталь 304 / Нержавеющая сталь 316
4	Крышка	ASTM A351-CF8 / CF8M	1	Нержавеющая сталь 304 / Нержавеющая сталь 316
5	Уплотнительная шайба	PTFE / RPTFE	1	Политетрафторэтилен / Модифицированный PTFE

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры клапана в зависимости от условного прохода (DN).

Табл.2 Размеры обратного клапана, мм

Размер	DN	Диаметр D	Высота E	Длина L ±1.5	Вес, кг
1/4”	8	10	29	49	0.115
3/8”	10	10	29	48.5	0.1
1/2”	15	15	34	56	0.14
3/4”	20	20	43	63.5	0.25
1”	25	25	51	68	0.365
1¼”	32	32	61	76	0.545
1½”	40	40	71	89	0.815
2”	50	50	87	109	1.345
2½”	65	65	115	129	2.64
3”	80	80	133	144.5	3.955
4”	100	100	166	179	7.125

3. Монтаж и эксплуатация изделия.

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия.
При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа
По ГОСТу 12.2.063 арматура не должна подвергаться нагрузкам от трубопровода, таким как изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация и несоосность патрубков. Если это необходимо, следует установить опоры или компенсаторы. Они снизят нагрузку на арматуру, что поможет избежать повреждений.
Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры.
Не допускается использовать клапаны обратные на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации
Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды.
Требуется обеспечить достаточное пространство вокруг обратного клапана для будущих работ по техническому обслуживанию.
Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности обратного клапана и присоединительных фланцев.
После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.
Не забудьте проверить на наличие утечек после нескольких часов работы

Условия эксплуатации

Клапаны обратные не требуют постоянного ухода
Периодически осматривайте клапан на предмет протечки среды.
Проверку клапана можно провести при замене и ремонте трубопровода
Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40…+65 °С.
Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений изделия.
Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.
Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063. Персонал, допущенный к работам, должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей документации.
При эксплуатации клапана запрещается: снимать клапан и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.
Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.
Строго запрещается использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.
Внимание!
Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
Перед началом технического обслуживания или демонтажем убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
Проверять обратные клапаны необходимо регулярно, особенно работающие не постоянно, на наличие утечек через уплотнения

5. Гарантии производителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс -мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №___

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи_____ Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации Штамп ОТК 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 "НЬЮКЕЙ" по адресу: 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91, zakaz@newkey.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:
Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

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

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
Настоящий заполненный гарантийный талон.
Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «__»_____202_г. Подпись _____