NEWKEY

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОДНОДИСКОВЫЙ из нержавеющей стали («хлопушка») NK-CSD





ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.PRP.168.029.10 ПС

1 Назначение изделия

Клапан обратный межфланцевый однодисковый NK-CSD предназначен для автоматического предотвращения обратного движения потока рабочей среды в трубопроводных системах. Клапан устанавливается между ответными фланцами и не требует внешнего привода.

Допустимость применения для конкретной среды, температуры и режима работы определяется химической совместимостью материалов корпуса, диска и уплотнения, а также характеристиками конкретной партии.

2. Конструкция и принцип действия

При движении среды в прямом направлении перепад давлений открывает поворотный диск. При прекращении подачи или обратном потоке диск возвращается к седлу и перекрывает проход. Конструкция согласно чертежу изготовителя содержит пять типов деталей.

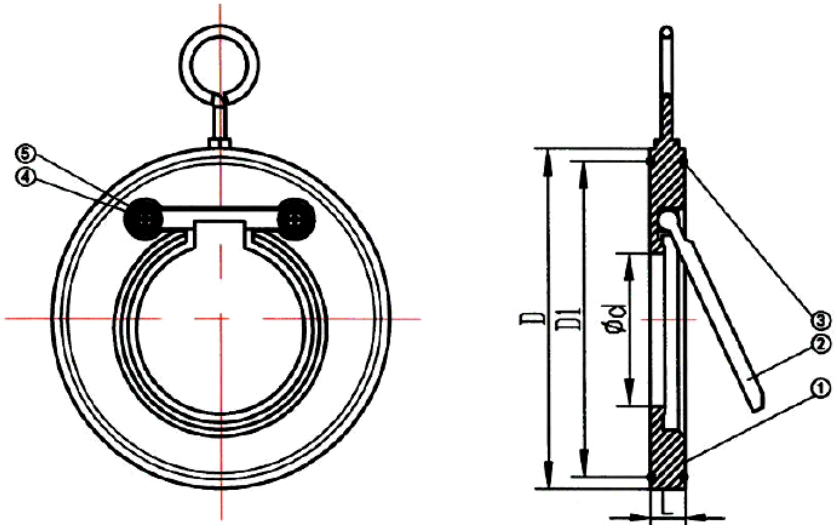
- Корпус и диск — литая коррозионностойкая сталь CF8 / CF8M (ASTM A351).
- Прижимы (гланды) и крепёж — из CF8 / CF8M.

3. Основные технические данные

Конструктивное исполнение	Однодисковый межфланцевый обратный клапан
Номинальное давление	4,0 МПа (PN40)
Диапазон DN	DN32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Материал основных деталей	ASTM A351 CF8 / CF8M
Температура	t ≤ +400 °C
Стандарты	GB/T 12236 (конструкция); GB/T 13927 (контроль и испытания)

4. Чертёж изделия и обозначения размеров

Общий вид, разрез и обозначения D, D1, L, Ød (на основе приложенного чертежа производителя).



5. Спецификация основных деталей

Поз.	Наименование детали	Материал	Кол-во
1	Корпус	CF8 / CF8M	1
2	Диск (запорный элемент)	CF8 / CF8M	1
4	Прижим (гланда)	CF8 / CF8M	2
5	Винт крепления	CF8 / CF8M	2

6. Основные присоединительные и габаритные размеры

Все размеры в миллиметрах; обозначения соответствуют чертежу производителя.

DN	D	D1	L	Ød
32	83	70,5	14	17
40	95	80,5	13,5	22,8
50	109	92	14	24,8
65	129	111,8	16,6	36,5
80	144	127	17,2	46,5
100	164	147	17	72
125	195	171,8	18,3	94
150	220	199,9	19,4	114,5
200	275	252,5	23,4	140,7
250	330	317,5	28	188,7
300	387	362,5	32	216

Примечание. Совместимость с ответными фланцами, соответствующими ГОСТ 33259-2015.

7. Монтаж и ввод в эксплуатацию

- До монтажа проверить обозначение DN, PN, материал, целостность корпуса и уплотнения, свободный ход диска. Удалить загрязнения из трубопровода.
- Убедиться в достаточности внутреннего пространства для полного открывания диска и отсутствии контакта диска с ответными деталями трубопровода.
- Устанавливать клапан по направлению рабочего потока, обозначенному на корпусе изделия. Монтажное положение для конкретной партии согласовать с изготовителем: предоставленный чертёж не содержит ограничений по пространственной ориентации.
- Установить клапан между соосными ответными фланцами, исключив перекос и передачу внешних нагрузок от трубопровода на корпус. Тип прокладок и крепежа подобрать по параметрам системы.
- Равномерно затянуть крепёж соединения в перекрёстной последовательности, не допуская деформации корпуса.
- После монтажа проверить герметичность фланцевых соединений и работоспособность затвора в составе трубопровода. Порядок и параметры испытаний определить по утверждённой документации объекта.

8. Эксплуатация и техническое обслуживание

• Клапан работает автоматически; внешнего управления и электропитания не требует.
• При плановых осмотрах контролировать внешнюю герметичность, отсутствие вибрации, посторонних шумов, повреждений и признаков коррозии.
• При признаках неплотности или затруднённого хода затвора вывести участок из эксплуатации, сбросить давление и провести диагностику.
• Разборка, очистка, замена уплотнения и повторная сборка допускаются только обученным персоналом с применением совместимых запасных частей.
• Класс герметичности затвора «С» по ГОСТ 9544-2015.

9. Требования безопасности

• Запрещены монтаж, демонтаж и обслуживание на трубопроводе под давлением или с опасной рабочей средой.
• Запрещено превышать номинальное давление PN16.
• Запрещена эксплуатация с химически несовместимыми средами, в том числе при несовместимости среды с материалом уплотнения.
• Перед обслуживанием участок отключить, полностью освободить от давления, охладить и при необходимости промыть/обезвредить.
• Не допускать передачи изгибающих, крутящих и иных внешних усилий от трубопровода на корпус клапана.

10. Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортировать в защитной упаковке, исключающей удары, загрязнение и повреждение уплотнений. Хранить в закрытом сухом помещении, защищённом от агрессивных паров и ультрафиолетового излучения. Условия хранения, длительность консервации и срок хранения уточняются по документации партии.
После вывода из эксплуатации детали клапана подлежат раздельной утилизации с учётом материалов и требований законодательства; остатки опасной рабочей среды предварительно удаляют.

11. Нормативные и исходные документы

ГОСТ Р 2.601-2019, ГОСТ Р 2.610-2019 — требования к эксплуатационным документам; ГОСТ 12.2.063-2015 — общие требования безопасности арматуры; ГОСТ 33257-2015 — методы контроля и испытаний; ГОСТ 9544-2015 — классы герметичности; ГОСТ 4666-2015 — маркировка.

12. Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Клапан обратный межфланцевый NK-CSD	1 шт.
2	Технический паспорт	1 экз.
3	Дополнительные документы и принадлежности (при наличии)	По комплекту поставки

13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок клапана обратного межфланцевого NK-CSD NEWKEY: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Иные сроки могут устанавливаться договором поставки.
Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные нарушением правил монтажа, параметров эксплуатации и хранения, механическими повреждениями, воздействием несовместимых сред или несанкционированным вмешательством в конструкцию.

14. Свидетельство об упаковывании

Клапан NK-CSD, DN _____, PN40, заводской/партийный № _____
упакован согласно требованиям поставки.
Дата упаковки _____ Ответственный _____ М.П. _____

15. Свидетельство о приёмке

Клапан NK-CSD, DN _____, PN40, заводской/партийный № _____
Осмотрен и принят по действующей технической документации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №___

№ п/п	Наименование	количество
	Клапан обратный межфланцевый NK-CSD DN _____ / PN40	

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи_____ Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель_____

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

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 _____