



Обратный клапан с зажимным соединением (санитарный типа Tri-Clamp) NEWKEY

Тип NK- CSCLP *

Арт. NK-CSCLP15/4, NK-
CSCLP20/4, NK-CSCLP40/4... NK-
CSCLP100/4

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.BRP.001.022 ПС

Наименование изделия: Обратный клапан с зажимным соединением (санитарный типа Tri-Clamp).

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Обратный клапан зажимного типа предназначен для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводных системах. Применяется на трубопроводах для жидких и газообразных сред, требующих частой модификации, мойки или стерилизации, благодаря быстросъемному зажимному соединению.

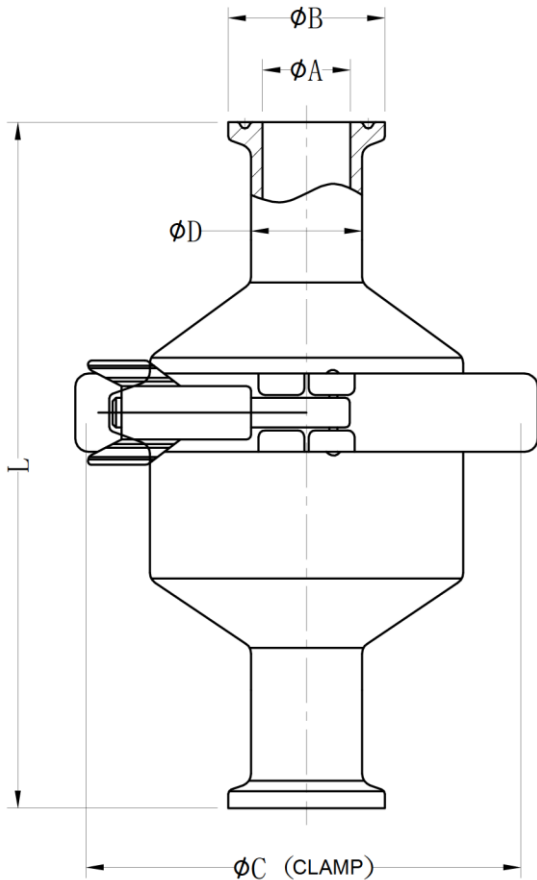
Принцип действия: Поток среды в прямом направлении отжимает тарелку (заслонку) клапана от седла, обеспечивая проход. При снижении давления или возникновении обратного потока тарелка под действием силы тяжести и возвратной пружины возвращается на седло, герметично перекрывая проход.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / Описание
Тип клапана	Обратный, с зажимным соединением (Tri-Clamp)
Условный проход (DN)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
Номинальное давление (PN)	PN8
Рабочая среда	Жидкости и газы (включая пищевые, химические, фармацевтические), совместимые с материалами клапана
Температура рабочей среды	от -40°C до +140°C
Тип присоединения	Зажимное (Clamp) по стандарту DIN 32676
Положение монтажа	Горизонтальный трубопровод. Возможен монтаж на вертикальном трубопроводе при условии направления потока строго снизу вверх .
Материальное исполнение	См. раздел «Спецификация материалов»

Параметр	Значение / Описание
Прокладка	EPDM, Silicone, FPM (Viton®) по запросу
Полировки внутренних поверхностей	Ra ≤ 0.8µm

Рисунок 1. Обратный клапан зажимного типа.



3. ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ И ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Примечание: Все размеры указаны в миллиметрах (мм).

DN	A (Проход) Ø	B (Присоед. патрубок) Ø	C (Зажим) Ø	D (нар.) Ø	Габаритная длина L (±1.5)
15	15	25.4/34	64	18	110.5
20	19	34	64	22	110.5
25	25	50.5	64	28	120.5
32	31	50.5	77.5	34	120.5
40	37	50.5	77.5	40	123
50	49	64	91	52	128.5
65	66	91	106	70	152.5
80	81	106	130	85	161.5
100	100	119	145	104	160.5

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Примечание: Конкретное исполнение материалов уточняется в заказе.

№ п/п	Наименование детали / Узел	Материал (типовое исполнение)	Примечание
1	Корпус	AISI 304 (08X18H10) / AISI 316 (03X17H14M2)	Нержавеющая сталь
2	Тарелка клапана	AISI 304 / AISI 316	Нержавеющая сталь
3	Уплотнительная прокладка	EPDM, Silicone, FPM (Viton®)	По выбору Заказчика

№ п/п	Наименование детали / Узел	Материал (типовое исполнение)	Примечание
4	Зажим	AISI 304 / AISI 316	

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Клапан не требует технического обслуживания в процессе эксплуатации при соблюдении условий, указанных в настоящем паспорте.

5.2. **Важно!** При установке на вертикальный трубопровод направление потока должно быть строго **снизу вверх**, чтобы тарелка клапана могла свободно открываться под действием потока и закрываться под собственным весом.

5.3. Эксплуатация клапана допускается только в пределах указанных параметров (давление, температура, среда).

5.4. Периодически необходимо визуально проверять целостность прокладки и отсутствие механических повреждений корпуса.

5.5. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикладывать к корпусу клапана дополнительные усилия (изгибающие моменты) при монтаже трубопровода.

6. МОНТАЖ

6.1. **Подготовка.** Убедитесь, что клапан соответствует условиям технологического процесса (DN, PN, материал, тип прокладки). Проверьте чистоту присоединительных патрубков трубопровода и посадочных поверхностей клапана.

6.2. **Установка.** Установка клапана **между двумя зажимными патрубками** трубопровода с использованием прокладки и наружного зажимного хомута.

6.3. **Сборка.** Установите прокладку в паз одного из фланцев. Совместите все компоненты (фланец - прокладка - клапан - прокладка - фланец). Наденьте зажим (Clamp) и равномерно затяните его винты (гайки) крест-накрест, как указано на рисунке.

6.4. **Контроль.** После монтажа убедитесь в отсутствии перекосов и герметичности соединения при проведении гидравлических испытаний в рамках испытаний трубопровода.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. **Транспортировка:** Клапаны должны транспортироваться в заводской упаковке (полиэтиленовый пакет, картонная коробка) с защитой от механических повреждений, атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.2. **Хранение:** Изделия должны храниться в закрытых сухих помещениях при температуре от -30°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Запрещается хранить клапаны вблизи источников тепла, под прямыми солнечными лучами, совместно с химически активными веществами.

7.3. Длительное хранение (более 6 месяцев) рекомендуется осуществлять в распакованном виде, с демонтированными прокладками.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

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

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

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

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, 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.

8.2. Гарантийный срок указан на титульном листе паспорта.

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.

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 _____