NEWKEY

Затвор дисковый Clamp с уплотнением EPDM

Тип: NK-DZwEPDM
Арт. NK-DZwEPDM15…100



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.RPB.114.08.19 ПС

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

1. Назначение

Затвор дисковый поворотный Clamp предназначен для перекрытия и регулирования потока совместимых жидких и газообразных рабочих сред в технологических и санитарно-технических трубопроводах. Запирающий элемент - диск, поворачивающийся на угол 90° относительно оси потока.

Описание и технические характеристики

Конструкция: дисковый поворотный затвор

Тип присоединения: Clamp / зажимное

Тип управления: ручной, рукояткой

Размеры: DN15-DN100

Седло: EPDM

Материал корпуса: 304 / 316L (по исполнению)

Материал диска: 304 / 316L (по исполнению)

Класс крепежа: A2-70

Максимальное давление: PN8 (8 атм)

Рабочая температура от -20°C до +130°C

Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2015

2. Устройство и работа изделия

Основные узлы затвора показаны на рисунке. Открытие и закрытие выполняются поворотом рукоятки. Угол поворота запорного диска - 90°. Исполнение с эластомерным седлом EPDM обеспечивает уплотнение по периметру диска.

Рис. 1. Устройство дискового затвора Clamp

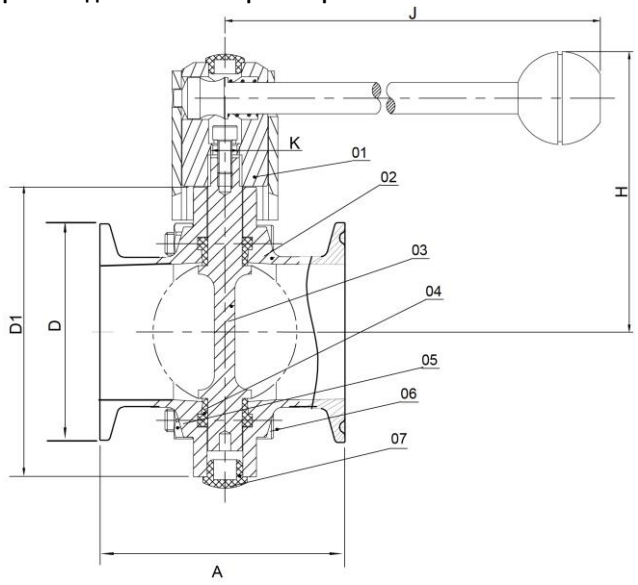


Табл. 1. Основные размеры, мм

Размер	D	D1	A	H	J	K
DN15	34	78	70	71,8	127	8×8
DN20	34	78	70	71,8	127	8×8
DN25	50,5	78	70	71,8	127	8×8
DN32	50,5	86	70	74,1	127	8×8
DN40	50,5	90	70	76,2	127	8×8
DN50	64	106	70	84,7	127	8×8
DN65	91	124	75	92,2	137	10×10
DN80	106	140	85	98,9	160	10×10
DN100	119	159	85	112,2	160	10×10

Табл. 2. Спецификация материалов

№	Наименование	Кол-во	Материал
01	Рукоятка в сборе	1	304
02	Корпус (сварной)	2	304 / 316L
03	Диск	1	304 / 316L
04	Седло / уплотнение	1	EPDM
05	Гайка	4	A2-70
06	Болт	4	A2-70
07	Пробка	1	ABS

Конструктивные особенности

• Сварной корпус из нержавеющей стали 304 / 316L в зависимости от исполнения.
• Поворотный диск из нержавеющей стали 304 / 316L.
• Эластомерное седло EPDM.
• Ручное управление; квадрат верхней части штока K = 8×8 или 10×10 мм в зависимости от DN.
• Разборное болтовое соединение корпуса; крепеж A2-70.
• Конструкция рассчитана на санитарное Clamp-присоединение.

Эксплуатационные характеристики

• Диапазон номинальных диаметров: DN15-DN100.
• Рабочая среда должна быть совместима с нержавеющей сталью и EPDM.
• Не допускается эксплуатация за пределами подтвержденных изготовителем параметров давления, температуры и химической совместимости.
• Положение «открыто/закрыто» определяется положением рукоятки относительно направления потока; полный ход диска составляет 90°.
• Изделие предназначено для установки на трубопровод без передачи на корпус внешних изгибающих и растягивающих нагрузок.

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

3. Монтаж и эксплуатация

• Затвор должен использоваться строго по назначению и только в пределах подтвержденных параметров рабочей среды, давления и температуры.
• Перед монтажом проверить маркировку, состояние корпуса, диска, седла EPDM и присоединительных поверхностей Clamp.
• Трубопровод до монтажа должен быть очищен от грязи, окалины, песка и посторонних частиц.
• Присоединительные элементы должны быть соосны; запрещается использовать затвор для устранения несоосности трубопровода.
• Не допускаются нагрузки от трубопровода: изгиб, растяжение, сжатие, кручение и вибрация. При необходимости предусмотреть опоры или компенсаторы.
• Зажимное Clamp-соединение затягивать равномерно, не допуская перекоса уплотнения и корпуса.
• После монтажа выполнить не менее трех циклов полного открытия и закрытия, убедиться в свободном ходе диска и отсутствии заеданий.
• При гидравлических испытаниях не превышать значения давления, подтвержденные изготовителем для конкретного исполнения.
• Во время эксплуатации периодически проверять герметичность соединений, состояние седла EPDM и свободный ход рукоятки.

4. Указание мер безопасности

• К монтажу и обслуживанию допускается персонал, ознакомленный с настоящим паспортом и действующими правилами безопасности.
• **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выполнять монтаж, демонтаж, подтяжку соединений или ремонт при наличии давления и температуры рабочей среды в трубопроводе.
• Перед работами трубопровод должен быть отключен, освобожден от рабочей среды и защищен от случайной подачи давления.
• При работе с опасными, горячими или химически активными средами использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.
• Не допускается применение рукоятки с дополнительными удлинителями, если это не согласовано изготовителем.
• Доступ к затвору должен обеспечивать безопасное управление и обслуживание.

5. Транспортировка и хранение

• Затворы могут транспортироваться любым видом транспорта при условии защиты от ударов, падений, загрязнения и атмосферных осадков.
• При погрузочно-разгрузочных работах не допускается строповка за рукоятку и элементы управления.
• Присоединительные поверхности и внутренняя полость должны быть защищены от загрязнений и механических повреждений.

• Хранить изделие следует в сухом закрытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и источников тепла.

• EPDM не должен подвергаться воздействию масел, топлива и веществ, несовместимых с данным эластомером.

• При длительном хранении рекомендуется периодически изменять положение диска, не допуская постоянной локальной деформации седла.

6. 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;

• ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;

• воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

• повреждений, вызванных пожаром, стихийными или иными форс-мажорными обстоятельствами;

• неправильных действий потребителя;

• постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №____

№ п/п	Наименование	Количество

Название и адрес торгующей организации
ООО "НЬЮКЕЙ", 198095, г Санкт-Петербург, Кировский р-н, Химический пер, д 1 литера бд, офис 01

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 отгрузки потребителю.

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

- 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.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «___»_____202__г. Подпись ___