NEWKEY

Затвор дисковый межфланцевый поворотный из нержавеющей стали



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Затвор дисковый межфланцевый предназначен для установки в трубопроводных системах общего назначения с целью полного перекрытия потока рабочей среды (вода, воздух, нейтральные газы и жидкости). Применяется в системах тепло- и водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и на промышленных предприятиях. Отличается простотой конструкции, малым гидравлическим сопротивлением в открытом положении и удобством монтажа.

Артикулы исполнения с седлом EPDM

DN	Артикул	DN	Артикул
40	NK-DZis40/4/E	100	NK-DZis100/4/E
50	NK-DZis50/4/E	125	NK-DZis125/4/E
65	NK-DZis65/4/E	150	NK-DZis150/4/E
80	NK-DZis80/4/E	200	NK-DZis200/4/E

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный диаметр, DN	40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Номинальное давление	PN16 (1,6 МПа)
Корпус / диск	Нержавеющая литая сталь CF8 (тип AISI304)

Параметр	Значение
Шток / седло	Нержавеющая сталь 304 / EPDM
Рукоятка	Высокопрочный чугун QT450
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое, GOST PN16 по чертежу
Присоединение привода	Площадка ISO 5211: F05, F07 или F10
Управление	Ручное, рукояткой
Рабочая температура	От -15 °C до +110 °C
Испытательное давление: прочность / герметичность	2,4 / 1,76 МПа
Класс герметичности	A по ГОСТ 9544-2015

3. Конструкция и чертеж

Межфланцевый корпус, поворотный диск, седло EPDM и шток. Поворот диска на 90° обеспечивает открытие или закрытие прохода. Верхняя площадка предназначена для присоединения привода по ISO 5211.

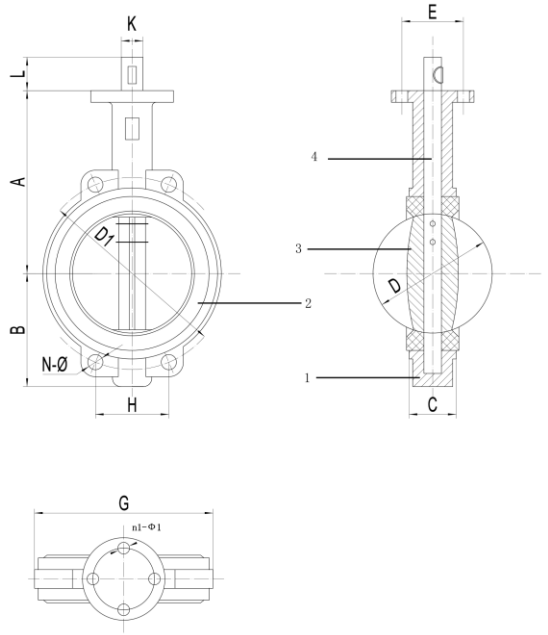


Рисунок 1. Виды и разрез затвора дискового межфланцевого

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

4. Спецификация материалов

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8 (тип AISI304)
2	Седло (уплотнение)	EPDM
3	Диск	CF8 (тип AISI304)
4	Шток	Нержавеющая сталь 304
5	Рукоятка	Высокопрочный чугун QT450

5. Габаритные и присоединительные размеры

Размеры в миллиметрах. Обозначения соответствуют рисунку 1. Размер C - строительная длина затвора; K - размер квадрата штока.

5.1. Основные размеры

DN	A	B	C	D	L	H	G
40	161	80	42	52,9	15	84,84	118
50	161	80	42	52,9	15	84,84	118
65	175	89	44,7	64,5	18	96,2	137
80	181	95	45,2	78,8	18	61,23	143
100	200	114	52,1	104	19	70,8	156
125	213	127	54,4	123,3	22	82,28	190
150	226	139	55,8	155,6	22	91,08	212
200	260	175	60,6	202,5	25	112,89 / 76,35*	268

5.2. Присоединение к трубопроводу и приводу

DN	D1	n-Ø	K	E	n1-Ø1	ISO 5211
40	110	4-23	9×9	50	4-6,7	F05
50	125	4-23	9×9	50	4-6,7	F05
65	145	4-26,5	9×9	50	4-6,7	F05
80	160	4-18	9×9	50	4-6,7	F05
100	180	4-24,5	11×11	70	4-8,7	F07
125	210	4-23	14×14	70	4-8,7	F07
150	240	4-25	14×14	70	4-8,7	F07
200	295	4-25 / 4-23*	17×17	102	4-10,3	F10

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

* затворы DN50 (2”) – DN200 (8”) подходят для двух уровней давления: PN1,0 / PN1,6 МПа.

6. Эксплуатация и монтаж

Перед монтажом. Проверьте соответствие давления, температуры и рабочей среды характеристикам изделия. Очистите фланцы и трубопровод от посторонних предметов. Проверьте состояние седла и диска.

Монтаж. Установите затвор между фланцами PN16 и отцентрируйте. Диск должен быть слегка приоткрыт (примерно на 10-15°), чтобы не повредить седло. Вставьте крепеж и равномерно, крест-накрест, затяните его с моментом, установленным для применяемого соединения. Не допускайте чрезмерной затяжки и деформации корпуса. Убедитесь, что диск свободно поворачивается, не задевая трубопровод.

Эксплуатация. Поворот диска на 90° обеспечивает полное открытие или закрытие потока. Постоянное использование в промежуточном положении для регулирования потока не рекомендуется.

7. Меры безопасности

Запрещается превышать параметры, указанные в разделе 2, выполнять монтаж, демонтаж и обслуживание под давлением или при заполненном средой трубопроводе. Не используйте затвор как опору трубопровода и не нагружайте внешними усилиями. При течи или повреждении корпуса либо привода прекратите эксплуатацию.

8. Транспортирование и хранение

Перевозите изделие в упаковке, защищающей от повреждений и атмосферных осадков. Храните в закрытом сухом помещении; защищайте проход и присоединительные поверхности от загрязнения. Избегайте прямого солнечного света, источников тепла и агрессивных химических веществ.

9. Техническое обслуживание

Ежедневно визуально проверяйте отсутствие внешних протечек. Один раз в 6-12 месяцев проверяйте легкость хода привода. При увеличении усилия или заедании требуется диагностика. При потере герметичности проверьте состояние седла EPDM (поз. 2) и сопряженных деталей; поврежденные детали замените. Ремонт выполняет квалифицированный персонал после полного сброса давления и удаления среды.

10. Утилизация

Утилизация выполняется в установленном на предприятии порядке с соблюдением применимых требований обращения с отходами. Металлические и полимерные детали передаются на утилизацию с учетом их материала и загрязнения рабочей средой.

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия и соответствие требованиям безопасности при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.

Гарантия распространяется на дефекты по вине изготовителя. Гарантия не распространяется на подверженные износу части и материалы, повреждения вследствие нарушения паспортных режимов, ненадлежащей перевозки или погрузки, воздействия агрессивных веществ, пожара, стихийных бедствий и форс-мажорных обстоятельств, неправильных действий потребителя или вмешательства в конструкцию.

Комплектность и гарантийный талон

Комплектность: затвор дисковый межфланцевый поворотный; паспорт (один экземпляр на партию товара).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование / артикул / DN	Количество
1	Затвор дисковый межфланцевый AISI304, PN16, EPDM Артикул: NK-DZis_____/4/E; DN _____	
2		
3		

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 предоставляются:

1. Заявление с названием организации или Ф.И.О. покупателя, фактическим адресом и контактными телефонами; названием и адресом монтажной организации; основными параметрами системы и кратким описанием дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку (накладная, квитанция).
3. Заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене: _____

Дата: «_____» _____ 20____ г. Подпись: _____