NEWKEY

Затвор дисковый межфланцевый поворотный из нержавеющей стали



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Изделие: Затвор дисковый межфланцевый поворотный из нержавеющей стали
Тип: NK-DZis*
Артикулы: NK-DZis50, NK-DZis65, NK-DZis80, NK-DZis100, NK-DZis125, NK-DZis150, NK-DZis200

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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Условный диаметр (DN)	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 мм
Условное давление (PN)	PN16 (1.6 МПа)
Рабочая среда	Вода, воздух, пар, нейтральные жидкости и газы

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

Параметр	Значение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI304 (CF8)
Материал диска (затвора)	Нержавеющая сталь AISI304 (CF8)
Материал уплотнения	PTFE (политетрафторэтилен, тефлон)
Материал валов	Нержавеющая сталь AISI431 (SS431)
Материал втулок	PTFE (Teflon)
Тип присоединения	Межфланцевый (по ISO 5211 для привода)
Стандарт фланцев	PN10/PN16, ASME CL150
Рабочая температура	-15°C до +110°C (для уплотнения PTFE)
Исполнение	Безштифтовое (без сквозного пальца)
Испытания	Гидравлические
Испытательное давление корпуса	2.4 МПа
Испытательное давление	1.76 МПа
Класс герметичности	"А" по ГОСТ 9544-2015

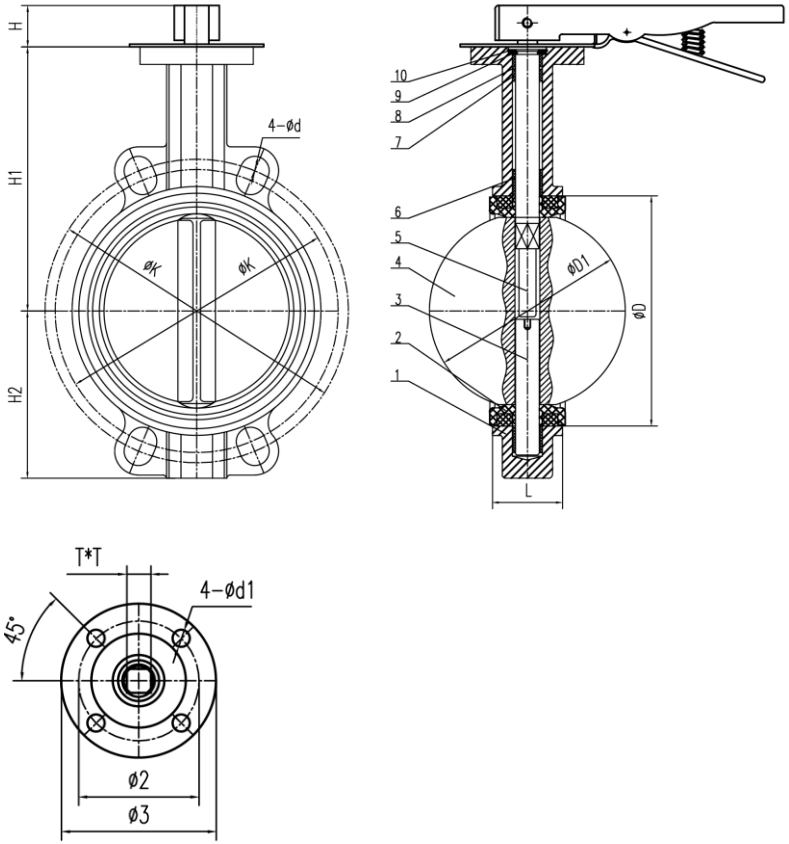
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. **Конструкция:** Валы (верхний и нижний) жестко зафиксированы в диске, что повышает прочность и надежность узла, исключает риск выпадения диска.
2. **Двойное уплотнение:**
   - **Основное уплотнение:** Эластичное кольцевое уплотнение из PTFE, обеспечивающее герметичное перекрытие потока.

- **Втулки (подшипники) скольжения:** Длинная и короткая втулки из PTFE, выполняющие функции опорных подшипников и дополнительного уплотнения валов от протечки в атмосферу.

3. **Корпус и диск:** Изготовлены из коррозионностойкой аустенитной нержавеющей стали AISI304 (CF8), что обеспечивает устойчивость к агрессивным средам и долгий срок службы.
4. **Компактность:** Межфланцевое исполнение делает арматуру легкой и компактной, значительно упрощает монтаж между стандартными фланцами трубопровода.
5. **Стандартизированный привод:** Верхний фланец выполнен по стандарту ISO 5211, что позволяет устанавливать различные типы приводов (ручной рычажный/редукторный, пневматический, электрический).

Рисунок. Затвор дисковый межфланцевый поворотный.



4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ.

Поз.	Наименование	Кол-во	Материал	Примечание
1	Корпус	1	AISI304 (CF8)	
2	Уплотнение (седло)	1	PTFE	Основное уплотнение
3	Нижний вал	1	AISI431 (SS431)	
4	Диск (затвор)	1	AISI304 (CF8)	
5	Верхний вал	1	AISI431 (SS431)	С фланцем ISO 5211
6	Втулка (длинная)	2	PTFE (Teflon)	Опорная втулка/уплотнение
7	Втулка (короткая)	2	PTFE (Teflon)	Опорная втулка/уплотнение
8	Кольцо уплотнительное "О"	1	EPDM	Вспомогательное уплотнение
9	Кольцо стопорное (шайба)	1	Сталь	
10	Стопорное кольцо	1	Сталь	

5. ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

SIZE		⌀K			4–⌀d			⌀D	⌀D1	L	H	H1	H2	⌀2	⌀3	4–⌀d1	T*T
		PN10	PN16	CL150	PN10	PN16	CL150										
DN50	2"	125		120.6	4–⌀19		4–⌀19	76.3	52.8	42	32	140	60	70	90	10	11*11
DN65	2.5"	145		139.7	4–⌀19		4–⌀19	89	64.6	45	32	150	67	70	90	10	11*11
DN80	3"	160		152.4	8–⌀19		4–⌀19	103.9	79.1	45	32	160	87	70	90	10	11*11
DN100	4"	180		190.5	8–⌀19		8–⌀19	135	104.4	51	32	180	105	70	90	10	11*11
DN125	5"	210		215.9	8–⌀19		8–⌀22.4	159	123.3	55	32	190	118	70	90	10	14*14
DN150	6"	240		241.3	8–⌀23		8–⌀22.4	188.4	155.6	55	32	210	130	70	90	10	14*14
DN200	8"	295		298.4	8–⌀23	12–⌀23	8–⌀22.4	238.2	202.5	59	40	235	166	102	125	12	17*17

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

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

1. **Перед монтажом:** Убедитесь, что параметры трубопровода (давление, температура, среда) соответствуют характеристикам затвора. Проверьте чистоту фланцев и отсутствие в трубопроводе посторонних предметов.
2. **Монтаж:**
   - Установите затвор между фланцами трубопровода, совместив отверстия.
   - Вставьте крепежные шпильки или болты.
   - Равномерно, крест-накрест, затяните гайки до рекомендуемого момента затяжки для соответствующих фланцев (PN16 или CL150). **Не допускается чрезмерная затяжка, деформирующая корпус.**
   - Диск во время монтажа должен быть приоткрыт (примерно на 10-15°) для предотвращения повреждения седла.
3. **Эксплуатация:** Управление осуществляется через привод. Поворот диска на 90° обеспечивает полное открытие или закрытие потока. Рекомендуется не оставлять затвор в промежуточном положении для регулирования потока на постоянной основе, так как это приводит к кавитационному износу диска и уплотнения.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация арматуры при параметрах, превышающих указанные в п.2 настоящего паспорта.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить любые работы (монтаж, демонтаж, обслуживание) на трубопроводе, находящемся под давлением или заполненном средой.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать арматуру в качестве опоры для трубопровода или нагружать ее внешними усилиями.
- При обнаружении течи, повреждений корпуса или привода эксплуатацию необходимо немедленно прекратить.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировка должна осуществляться в упакованном виде, защищающем от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Затворы должны храниться в закрытом сухом помещении. Диск должен быть в закрытом положении, а приводные отверстия защищены заглушками.
- Избегайте хранения под прямыми солнечными лучами, вблизи источников тепла и агрессивных химических веществ.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. **Ежедневное (визуальное):** Проверка на отсутствие внешних протечек по фланцам и сальниковому уплотнению.
2. **Плановое (1 раз в 6-12 месяцев):** Проверка легкости хода привода. При увеличении усилия или появлении заеданий требуется диагностика.
3. **Капитальный ремонт:** В случае потери герметичности требуется замена уплотнительного кольца (седла) PTFE (поз.2) и, возможно, втулок (поз.6,7). Ремонт должен производиться квалифицированным персоналом с полным сбросом давления в линии.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ No96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, N89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, N52-ФЗ “О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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.

Комплектность

- Затвор дисковый межфланцевый поворотный.
- паспорт (1 экземпляр на партию товара).

12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

(Раздел предназначен для записей, вносимых в процессе эксплуатации)

_____
_____
_____
_____

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 ____