

Затвор дисковый поворотный (ЗДП)

Представляем вам **затвор дисковый поворотный (ЗДП)** – универсальное и надежное решение для управления потоками трансформаторного масла. Этот тип запорной арматуры отличается простотой конструкции, высокой эффективностью и долговечностью, что делает его незаменимым и в различных отраслях промышленности.

Ключевые преимущества ЗДП:

- **Универсальность применения:** Благодаря своей конструкции, ЗДП подходит для широкого спектра задач, обеспечивая надежное перекрытие потока.
- **Высокая стойкость к агрессивным средам:** Особое внимание уделено материалам, из которых изготавливается ЗДП. **Резина в затворе выполнена из фторсиликона**, что гарантирует исключительную устойчивость к воздействию агрессивных химических веществ. Это позволяет использовать ЗДП там, где другие материалы быстро выходят из строя.
- **Работа в трансформаторном масле:** ЗДП демонстрирует превосходную работоспособность и долговечность при контакте с **трансформаторным маслом**. Это делает его идеальным выбором для применения в электротехнической промышленности и энергетике.
- **Широкий диапазон размеров:** Мы предлагаем ЗДП в различных типоразмерах, чтобы вы могли подобрать оптимальное решение для вашей системы: **50, 80, 100, 125, 150 и 200 мм**. Это обеспечивает гибкость при проектировании и монтаже.
- **Простота эксплуатации и обслуживания:** Конструкция ЗДП максимально проста, что облегчает его установку, эксплуатацию и техническое обслуживание.

Принцип работы:

Затвор дисковый поворотный работает по принципу поворота диска внутри корпуса. При повороте диска на 90 градусов происходит полное перекрытие или открытие прохода для рабочей среды. Это обеспечивает быстрое и надежное управление потоком.

Области применения:

ЗДП находит широкое применение в:

- **Химической промышленности:** для транспортировки и регулирования потоков агрессивных кислот, щелочей и других химических реагентов.
- **Нефтегазовой отрасли:** для работы с нефтепродуктами, газом и другими средами, требующими высокой химической стойкости.
- **Энергетике:** в том числе для систем охлаждения трансформаторов, где требуется надежная работа в трансформаторном масле.
- **Водоподготовке и водоочистке:** для регулирования потоков воды и реагентов.
- **Пищевой промышленности:** при работе с определенными видами пищевых продуктов и моющих растворов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Параметры, величины	Значение параметров					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тип затвора	ЗДП- 50	ЗДП- 80	ЗДП- 100	ЗДП- 125	ЗДП- 150	ЗДП- 200
2	Условный проход ЗДП, мм	50	80	100	125	150	200
3	Номинальное рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	0,63 (6,3)					
4	Допустимый крутящий момент на рычаге (рукоятке) не более, кгс*м	3,0	3,0	3,2	5,1	16,2	18,4
5	Усилие на рычаге не более, кгс	10,0	11,5	12,3	16,4	52,3	59,4
6	Эффективное пропускное сечение не менее, мм ²	1030	3700	5500	9000	13000	23600
7	Класс герметичности	А (нет видимых протечек)					
8	Испытательное давление на герметичность и плотность, (кгс/см ²)	6,3+0,6					
9	Температура рабочей среды	-60 °С +100 °С					
10	Открытие и закрытие затвора производится при температурах рабочей среды	Не ниже -30°С					
11	Масса, кг, не более	0,95	1,5	2,2	3,1	4,2	8,2
12	Количество присоединительных отверстий	4	4	4	8	8	8
13	Материал уплотнения	фторсиликон					
14	Материал корпуса	Алюминиевый литейный сплав АК9ч					

Все материалы, компоненты и конструкционные характеристики позволяют использовать затвор при:

- температуре окружающей среды от -60°С до +50°С;
- климатическое исполнение У, ХЛ и Т по ГОСТ 15150;

ПРОВЕРКА

Контрольные испытания проходит 100% продукции:

- Визуальный контроль;
- Инструментальный контроль на предмет соответствия КД;
- Испытание на герметичность повышенным давлением в 6,3 кгс/см² в течении 1 минуты;
- Проверка на функциональность (работоспособность).