



ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ ГРАНВЭЛ® — ЗРЕЛЫЙ ПРОДУКТ!



В настоящее время дисковые поворотные затворы широко применяются в инженерных системах многих отраслей промышленности и являются одним из самых популярных типов трубопроводной арматуры благодаря следующим характеристикам: малая строительная длина, простота монтажа и экономичность в обслуживании, высокая герметичность, а также возможность комбинировать в конструкции затвора различные материалы в зависимости от предполагаемой области применения.

Немного истории

Дисковые поворотные затворы Sigeval знакомы российскому потребителю с конца 90-х годов. Именно тогда Компания АДЛ заключила эксклюзивный контракт на поставку этого оборудования с одним из ведущих европейских производителей — компанией Sigeval S. A. (Испания), которая вот уже более 30 лет специализируется на производстве дисковых поворотных затворов для систем тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования, а также для технологических процессов различных отраслей промышленности.

От поставок к производству в России

Значительное увеличение спроса на поворотные затворы, а также их успешный многолетний опыт применения на российских объектах привели к открытию совместного производства в России. Так, в 2002 году на собственном производственном комплексе Компании АДЛ в Московской области была запущена первая линия по производству дисковых поворотных затворов под торговой маркой ГРАНВЭЛ®.

Производственная программа затворов представлена в диапазоне диаметров Ду 32-800 мм при давлении Ру 10/16 бар.

Конструкция является сборно-разборной и включает в себя: цель-

ный корпус, мягкое седловое уплотнение, диск, шток из нержавеющей стали и приводной элемент.

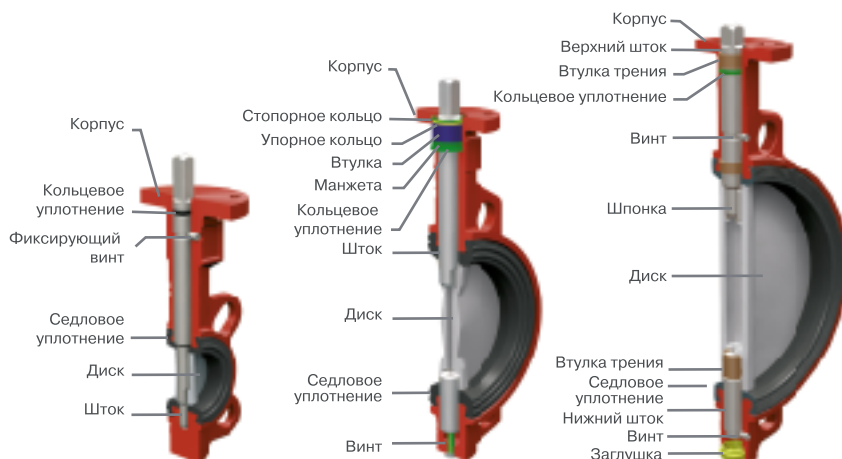
Производственный процесс состоит из стадии сборки, тестирования и упаковки.

Сборка производится из европейских комплектующих, прошедших контроль качества сначала на испанском производстве, а затем и в России.

Стандартная производственная программа включает три модификации затворов с чугунным или нержавеющей сталью диском: ЗПВС, ЗПТС, ЗПНС. В зависимости от параметров рабочей среды каждой модификации соответствует свое седловое уплотнение: EPDM, EPDM НТ и Nitril. Так, затворы с уплотнением EPDM традиционно применяются в систе-

мах водоснабжения, кондиционирования, вентиляции в диапазоне температур от -20 до +110°C. Затворы с высокотемпературным уплотнением EPDM НТ могут эксплуатироваться при температурах от +40 до +130°C и предназначены в основном для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения. Модификация с уплотнением Nitril может быть установлена в системах, транспортирующих природный газ, индустриальные, пищевые масла, топливо и воздух. На заказ изготавливаются затворы с уплотнениями Silicon, Flucast AB/P, Viton, которые позволяют значительно расширить область применения затворов. **При этом стоит подчеркнуть, что седловое уплотнение — один из самых ответственных элементов**

рис. 1. Конструкция 3D разных диаметров затворов



поворотного затвора, а действующая на испанском и российском производствах система качества позволяет гарантировать соответствие качества уплотнения его назначению.

Один из важнейших этапов производства — тестирование (см. рис. 2). В целях обеспечения высокого качества каждый затвор, сошедший со сборочного конвейера, проходит систему тестов: тест на герметичность (давление испытания на 1,1 бар больше номинального) и тест на прочность корпуса (на 1,5 бар больше номинального). В соответствии с ГОСТ 9544 затворы ГРАНВЭЛ® имеют класс герметичности А.

После стадии тестирования поворотный затвор упаковывается и укомплектовывается всей необходимой документацией: паспорт, инструкция по эксплуатации.

Дополнительным элементом системы качества на нашем производстве является индивидуальная маркировка каждого затвора, по которой можно определить время изготовления и мастера, выполнявшего сборку.

Наши лучшие рекомендации — это работоспособность затворов, проверенная временем.

Благодаря отличным рабочим характеристикам за затворами торговой марки ГРАНВЭЛ® закрепились репутация надежной и долговечной запорной арматуры.

рис. 2. Тестирование затворов на производственном комплексе Компании АДЛ в пос. Радужный (Коломенский р-н, Мос. обл.)



В который раз можно перечислить объекты, где установлены наши затворы: Третьяковская Галерея, Большой театр, Выставочный комплекс

рис. 3. Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®, установленные на технологической линии по производству сухих строительных смесей



«Манеж», здание МИД России, аэропорт Толмачево, торговые центры «Контитент» и «Лента» и т. д.

Многие крупные промышленные предприятия России доверяют нашей арматуре, в их числе: сахарный завод «Елань», Данон, пивоварня Heineken, металлургические комбинаты Западно-Сибирский, Осковский, Северсталь г. Череповец.

Дисковые поворотные затворы широко используются в системах теплоснабжения и водоснабжения. Так, затворы ГРАНВЭЛ® успешно эксплуатируются практически на всех объектах одной из крупнейших строительных компаний — ДОН-Строй, нашего давнего партнера. В качестве примера приведем известный жилой комплекс «Алые Паруса». Не менее успешно наше сотрудничество с водоканалами различных регионов России, например, Челябинский водоканал, Новомосковский городской водоканал, Горводоканал г. Новосибирска и многие другие.

Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® — постоянное улучшение потребительских качеств

В условиях конкурентной борьбы перед любым производителем стоит задача не только поддерживать высокое качество и уровень сервиса, но и постоянно совершенствовать продукцию в соответствии с требованиями рынка.

Так, появление в начале 2006 года новой недорогой модификации затворов ЗПВС Ду 350-800 мм с корпусом из серого чугуна на Ру 10 бар позволило многим нашим клиентам и партнерам выбрать затвор исходя из такого рабочего давления.

К настоящему моменту завершена разработка затворов диамет-

ром Ду 900 мм, а во второй половине 2007 года ожидается пополнение линейки диаметров до Ду 1000 и Ду 1200 мм.

В начале лета Компания АДЛ анонсировала новую разработку своего производства: дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® с рукояткой MRR (Ду 125-200 мм). Данная рукоятка обладает более надежной, прочной и долговечной конструкцией в сочетании с упрощенным дизайном, а также более удобна в эксплуатации.

В планах на ближайшее будущее — постепенное освоение выпуска новой конструкции корпуса затворов, которая позволит не только снизить издержки на ее производство, но и обеспечить лучшие рабочие характеристики, например, значительно уменьшить крутящий момент для открытия/закрытия затвора.

В заключение

В заключение хотелось бы отметить, что в целях оперативного снабжения Компания АДЛ поддерживает постоянный склад затворов различных модификаций диаметрами Ду 32-800 мм, что позволяет даже в условиях сезонного дефицита обеспечить наилучшие сроки поставки нашим клиентам. Так, сроки поставки даже на затворы для специальных сред составляют не более 2-3 недель. В те же сроки реализуются заказы затворов с приводными элементами: редуктор (для Ду 32-150 мм), электропривод (для Ду 32-800 мм) или пневмопривод (для Ду 32-800 мм).

Хотелось бы обратить Ваше внимание, что на нашем производственном комплексе осуществляется тестирование затворов уже после установки приводного элемента, что гарантирует герметичность затвора. Затвор также может быть укомплектован концевыми выключателями, позиционерами и другими элементами автоматизации, а для управления работой группы электроприводов Вы можете использовать еще один продукт нашей компании — шкаф управления ГРАНТОР®.

Представительство Компании АДЛ в г. Новосибирске

630091, г. Новосибирск
Красный проспект, 82, оф. 8
Тел./Факс: (383) 236 18 14
adlnsk@adl.ru www.adl.ru