



	4 : 0	
	ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ ГРАНВЭЛ®	КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ
1. Герметичность	Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® обеспечивают герметичное перекрытие потока в обоих направлениях (класс герметичности А)	Для обеспечения удовлетворительной герметичности требуется производить регулярное обслуживание
2. Размер и масса	Затвор на Ду 150 Ру 16 весит всего 8 кг при строительной длине 56 мм. Затвор Ду 800 будет гораздо компактнее любого другого запорного узла	Задвижка на Ду 150 весит почти 50 кг при строительной длине 210 мм. Задвижки тяжелы и крупногабаритны, поэтому неудобны при транспортировке и монтаже
3. Экономический фактор	Затвор не требует дополнительных затрат по обслуживанию. Стоимость затвора европейского качества сопоставима и даже ниже цены на задвижки	Требуют вложений, связанных с монтажом, обслуживанием и эксплуатацией
4. Конструкция	Конструкция затвора является сборно-разборной, что позволяет производить замену отдельных комплектующих	В случае поломки задвижки в большинстве случаев приходится менять узел целиком



Электроприводы SG 04.3/SG 05.1-12.1
Ду 32-300 мм
Ру 16 бар
• SA с червячным редуктором GS
Ду 400-1200 мм
Ру 16 бар



Электроприводы серии EK, ER, VR, VS, VT
Ду 32-300 мм
Ру 16 бар



Пневмоприводы серии P двойного действия и PS с возвратной пружиной
Ду 32-800 мм
Ру 10/16 бар

Стандартное исполнение: ручной дублер, концевые и моментные выключатели, указатель положения, напряжение 220/380 В IP67

Возможное исполнение: другие значения напряжения, регулирование угла поворота, Т окр. среды от -60 до +200 °С, взрывозащищенное исполнение, интегрированные средства управления IP68

Возможные исполнения: концевые выключатели (механические, индуктивные, взрывозащищенные), ручные дублеры, позиционеры, специальные исполнения из нержавеющей стали и полиамида, возможность тандемного исполнения.

ПРОГРАММА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТНЫМИ ЗАТВОРАМИ ГРАНВЭЛ®

В соответствии с программой автоматизации управления трубопроводной арматурой Компания АДЛ представляет на российском рынке дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® всех диаметров от 32 до 1200 мм с возможностью управления электро-, пневмоприводом, а также с помощью механического редуктора.

Широкие возможности собственного производственного комплекса компании, а также постоянное наличие приводов на складах позволяют осуществить их установку и настройку в самые кратчайшие сроки. Каждый затвор с установленным электро- или пневмоприводом проходит обязательные тесты на герметичность и функциональную работоспособность в соответствии с техническими требованиями системы заказчика.

Компания АДЛ также предлагает средства для автоматизации управления электро- и пневмоприводами:

- шкафы ГРАНТОР® для управления стандартным электроприводом, а по запросу комбинированные шкафы для управления работой группы электроприводов;
- пневматические шкафы управления ГРАНКОНТРОЛ®;
- многофункциональные блоки управления АУМАТИС.

Высокое качество, простота в обслуживании нашего оборудования гарантируют надежную и долговечную работу Вашей системы!

Компания АДЛ
125040, г. Москва, п/я 47
Тел.: (495) 937-89-68 Факс: (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Региональные представительства:

Иркутск
Адрес: 664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 119А, 4 этаж, оф. 31
Тел./факс: (3952) 25-21-46,
E-mail: adlirk@adl.ru

Красноярск
Адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Гладкова, 4, оф. 711
Тел./факс: (3912) 36-45-11,
E-mail: adlkr@adl.ru

Нижний Новгород
Адрес: 603146, г. Нижний Новгород, ул. Бекетова, 71
Тел./факс: (831) 417-30-13, 461-43-22
E-mail: adlnn@adl.ru

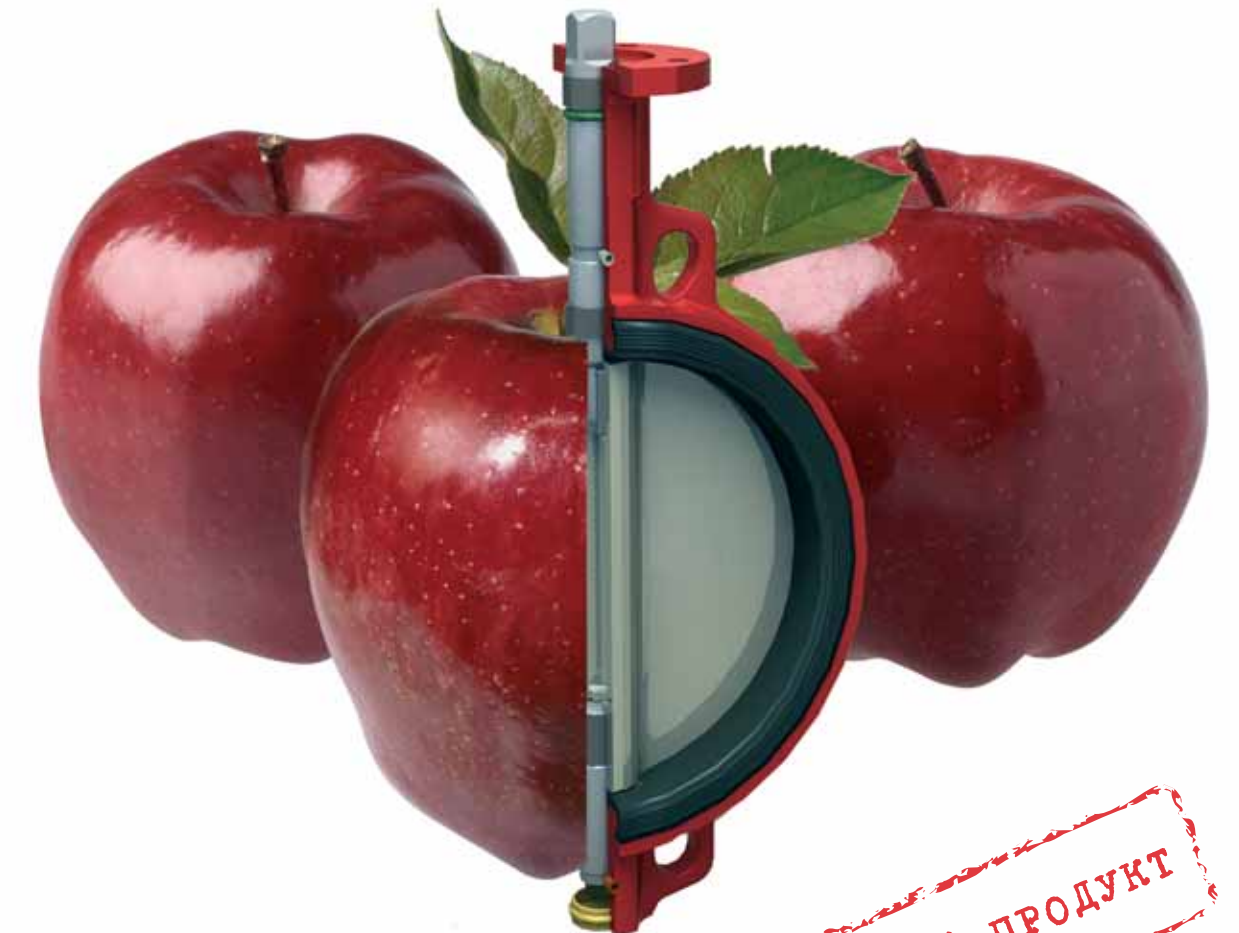
Новосибирск
Адрес: 630091, г. Новосибирск, Центральный район, Красный проспект, 82, оф. 8
Тел.: (383) 236-18-14
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск
Почтовый адрес: 644024, Омск, а/я 7651
Адрес: 644024, г. Омск, ул. Декабристов, 45, оф. 304
Тел.: (3812) 32-50-76, 53-45-26, 53-43-58, 53-14-13, доб. 122, 123
E-mail: adlomsk@adl.ru

Санкт-Петербург
Почтовый адрес: 195196, г. Санкт-Петербург, ул. Таллинская, 6В, оф. 405
Тел.: (812) 718-63-75, 322-93-02
E-mail: adlspb@adl.ru



ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ ГРАНВЭЛ®



ЗРЕЛЫЙ ПРОДУКТ





В 2002 году Компания АДЛ начала производство дисковых поворотных затворов под собственной торговой маркой ГРАНВЭЛ®. Производственная программа включает выпуск затворов диаметром Ду 32-1200 мм, Ру 10/16 бар.

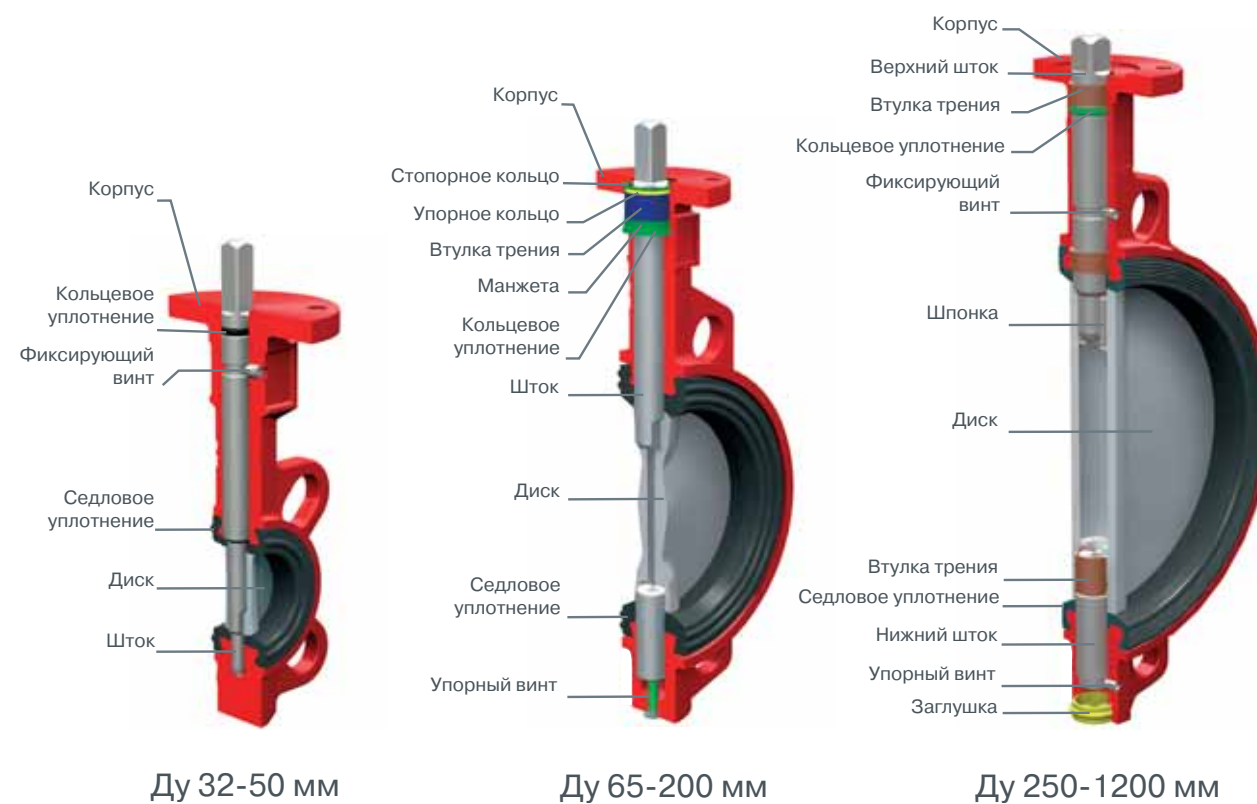
ПРИМЕНЕНИЕ:
системы водо-, теплоснабжения, природного газа и промышленных масел.

* Возможно изготовление затворов для агрессивных и абразивных сред, морской воды, пищевых продуктов.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Гарантией поддержания высокого качества выпускаемых затворов является система тестирования каждого произведенного продукта:

- тест на прочность корпуса (24 атм.)
- тест на герметичность (17,6 атм.)



Ду 32-50 мм



Ду 65-200 мм



Ду 250-1200 мм

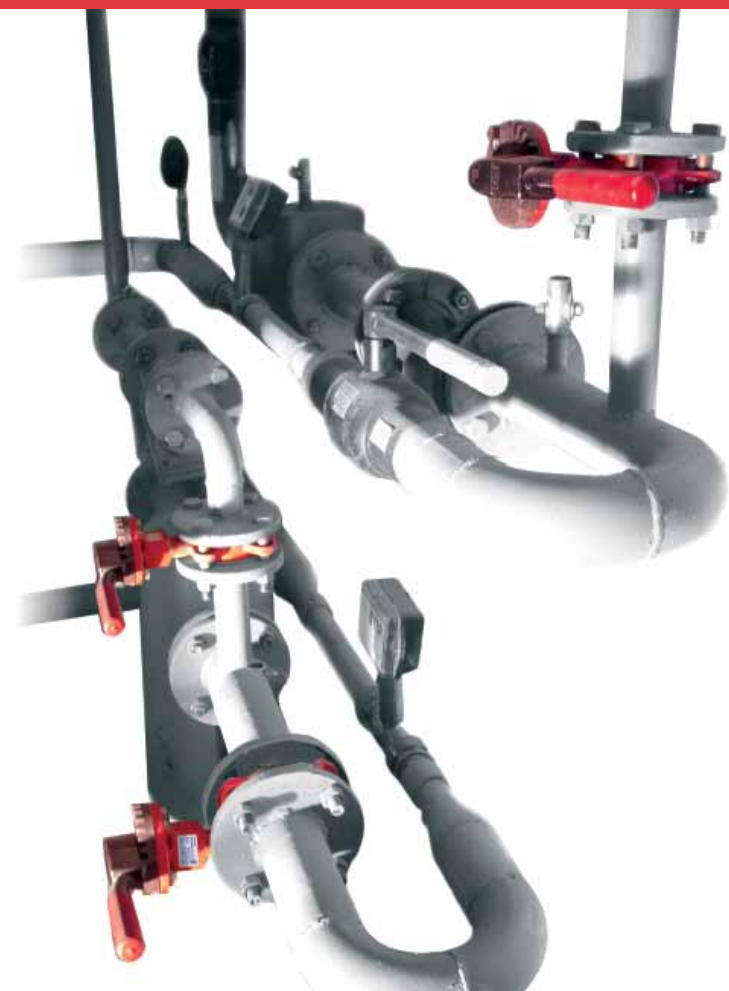
Наши партнеры:
ПРЕДПРИЯТИЯ ЖКХ:

Филиал № 2 ОАО «МОЭК», ОАО «Московская Теплосетевая компания», Балашихинский водоканал, МУП ЖКХ г. Воскресенска, МП «Реутовская теплосеть», водоканал г. Пермь и другие.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:
Оскольский металлургический комбинат, Тула-Чермет, Западно-Сибирский металлургический комбинат, Самарский Стройфарфор, Домодедовский опытный машиностроительный завод, завод Bosch г. Саратов и другие.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:
Елецкий сахарный завод, завод «Заинский сахар», Георгиевский спиртовой завод, Данон и другие.

Наши затворы установлены:
Выставочный комплекс «Манеж», Третьяковская галерея, здание МИД России, Ледовый Дворец «Крылатское», Большой Театр, спортивный комплекс «Олимпия» г. Пермь, ледовый дворец г. Дмитров и т. д.



Общепромышленное применение поворотных затворов и применение для специальных сред
В зависимости от материалов диска и седлового уплотнения дисковые поворотные затворы могут использоваться для различных применений

ГРАНВЭЛ®, ЗПВС-Ду x Ру-FL-3-E			
Корпус FL:	серый чугун GG25	Ру 16 бар Рабочая температура -15...+95 °C Максимальная температура -20...+110 °C	водоснабжение кондиционирование вентиляция
Седло E:	EPDM		
Диск 3:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием		
ГРАНВЭЛ®, ЗПВЛ-Ду x Ру-FLN-5-E			
Корпус FLN:	высокопрочный чугун GGG40	Ру 16 бар Рабочая температура -15...+95 °C Максимальная температура -20...+110 °C	водоснабжение питьевая вода некоторые виды пищевых продуктов
Седло E:	EPDM		
Диск 5:	нержавеющая сталь		
ГРАНВЭЛ®, ЗПТС-Ду x Ру-FL-3-НТ			
Корпус FL:	серый чугун GG25	Ру 16 бар Рабочая температура +40...+110 °C Максимальная температура +40...+130 °C	теплоснабжение горячее водоснабжение
Седло НТ:	EPDM НТ		
Диск 3:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием		
ГРАНВЭЛ®, ЗПТЛ-Ду x Ру-FLN-5-НТ			
Корпус FLN:	высокопрочный чугун GGG40	Ру 16 бар Рабочая температура +40...+110 °C Максимальная температура +40...+130 °C	горячий воздух питьевая горячая вода
Седло НТ:	EPDM НТ		
Диск 5:	нержавеющая сталь		

ГРАНВЭЛ®, ЗПНС-Ду x Ру-FL-3-N			
Корпус FL:	серый чугун GG25	Ру 16 бар Рабочая температура 0...+85 °C Максимальная температура -10...+100 °C	природный газ промышленные масла воздух
Седло N:	Nitril NBR		
Диск 3:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием		
ГРАНВЭЛ®, ЗПНЛ-Ду x Ру-FLN-5-N			
Корпус FLN:	высокопрочный чугун GGG40	Ру 16 бар Рабочая температура 0...+85 °C Максимальная температура -10...+100 °C	природный газ промышленные масла воздух
Седло N:	Nitril NBR		
Диск 5:	нержавеющая сталь		
ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-3/5-S			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура зависит от параметров рабочей среды	пищевые продукты
Седло S:	Silicone		
Диск 3/5:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием или нержавеющая сталь		
ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-3/5-SA			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура зависит от параметров рабочей среды	пищевые продукты
Седло SA:	Alimentary Silicone		
Диск 3/5:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием или нержавеющая сталь		

ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-5-A			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура зависит от параметров рабочей среды	агрессивные среды
Седло A:	Aflas		
Диск 5:	нержавеющая сталь (футеровка Halar)		
ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-5-AB/P, AB/N, AB/E			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура -15...+75 °C Максимальная температура -20...+90 °C	абразивные среды
Седло AB/P, AB/N, AB/E:	Flucast AB/P, AB/N, AB/E		
Диск 5:	нержавеющая сталь		
ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-3/5-V			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура зависит от параметров рабочей среды	слабоагрессивные среды
Седло V:	Viton		
Диск 3/5:	высокопрочный чугун с оксидным покрытием или нержавеющая сталь		
ГРАНВЭЛ®, ЗПСС-FL/FLN-4-E			
Корпус FL/FLN:	чугун	Ру 16 бар Рабочая температура -15...+95 °C Максимальная температура -20...+110 °C	морская вода
Седло E:	EPDM		
Диск 4:	бронза		