КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

TALIS

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

МОНТАЖ И РЕМОНТ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМОВ

ВОДООТВЕДЕНИЕ

КАТАЛОГ

ПРОДУКЦИИ

2017

TALIS

ATPLAS RANGE

BAYARD RANGE

BELGICAST RANGE

ERHARD RANGE

FRISCHHUT RANGE

RAPHAEL RANGE

SCHMIEDING RANGE

STRATE RANGE

TALIS FP RANGE

UNIJOINT RANGE

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспре-делительные сети

Подключение домов

Водоотведение и очистка сточных вод

Опреснение

Противо-пожарные трубопроводы

Орошение

Плотины и ГЭС

Промышленные водопроводные системы

ОГЛАВЛЕНИЕ

008 КТО МЫ

010 КАК МЫ РАБОТАЕМ

012 ДЕВЯТЬ БРЕНДОВ С УСТОЯВШИМИСЯ ТРАДИЦИЯМИ

014 НАШЕ ВИДЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

018 ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

030 ПРОДУКЦИЯ

316 РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

318 ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

30

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

ЦЕНТРИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

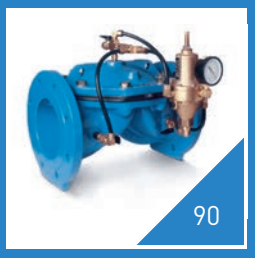
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

66

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ERHARD



АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

106

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

132

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ВАНТУЗЫ

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

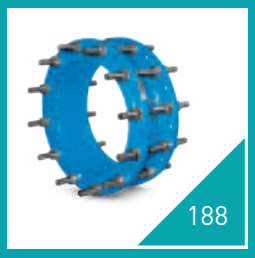
ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ

СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

МОНТАЖ И РЕМОНТ

166

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ



ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМОВ

226

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРВИСНЫЕ ФИТИНГИ

КРАНЫ И ВЕНТИЛИ

КОВЕРЫ

ОРОШЕНИЕ

248

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ИРРИГАЦИОННЫЕ ГИДРАНТЫ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ

264

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

276

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

ВАНТУЗЫ

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

КТО МЫ

Компания TALIS является ведущим мировым поставщиком трубопроводной арматуры премиум-класса, а также других решений для регулирования расхода воды.

Благодаря широкому ассортименту продукции, мы предлагаем комплексные решения для всего водного хозяйства – от гидрантов до дисковых затворов, от ножевых задвижек до поршневых клапанов. Наш опыт, инновационные технологии, опыт работы в разных странах и индивидуальный подход при консультировании клиентов представляют собой основу разработки надежных решений для эффективного обращения с жизненно важным ресурсом – водой.

Благодаря наличию девяти сильных брендов и 28 предприятий в Германии, Франции, Испании, Португалии, Италии, Великобритании, Нидерландах, России, Польше, Израиле, Китае, на Ближнем Востоке, в Мексике, Индии, Южной Африке, Казахстане, Перу и Бразилии, компания TALIS является крупнейшим поставщиком арматуры, которая является лучшим выбором, когда речь заходит о водопроводных клапанах и коммуникациях для всего водного хозяйства.

1871 — **Основание ERHARD (Германия)**
Водопроводные краны

1874 — **Основание SCHMIEDING (Германия)**
Современные решения, ориентированные на рынок

1880 — **Основание BAYARD (Франция)**
Пивные краны и питьевые колонки

1945 — **Основание LUDWIG FRISCHHUT (Германия)**
Собственное литье

1949 — **Основание RAPHAEL (Израиль)**
Регулирующая арматура

1957 — **Основание STRATE (Германия)**
Комплексные решения в области водоотведения

Основание BELGICAST (Испания)
Производитель арматуры для судостроительной промышленности

МЫ СТРЕМИМСЯ СДЕЛАТЬ МИР ЛУЧШЕ, БУДУЧИ ЛУЧШЕЙ В МИРЕ КОМПАНИЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩЕЙ РЕШЕНИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ РАСХОДА ВОДЫ.

Мы защищаем водные ресурсы – одни из самых жизненно важных ресурсов – и тем самым улучшаем условия жизни миллионов людей во всем мире. »

Д-р Ансгар Нонн (Ansgar Nonn),
Главный исполнительный директор

29 000
РАЗЛИЧНЫХ ТОВАРОВ В КАТАЛОГЕ

Более 50
ТОРГОВЫХ ПАРТНЕРОВ

ПРОДАЖИ В
186
СТРАНАХ

13
ЗАВОДОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

19 000
КЛИЕНТОВ

1300
СОТРУДНИКОВ

1974	1992	2001	2010	2011/13	2014	2015/16
Основание ATLANTIC PLASTIC (Великобритания) Пластиковые фитинги	**Основание UNIJOINT (Нидерланды)** Муфты, фланцевые адаптеры и демонтажные вставки	**Приобретение компанией Tyco Waterworks**	**Приобретение компанией Triton и создание TALIS**	**Россия** (2011 г.) **Китай** (2012 г.) **Бразилия** (2013 г.) **Ближний Восток** (2013 г.)	**Запуск интеллектуальной линии продукции «Smart Inside» - Южная Африка**	**Перу Мексика Совместное предприятие с Kc-Val Индия Сингапур**

КАК МЫ РАБОТАЕМ

Мы достигаем результатов, объединяя команды экспертов и специалистов, выезжающих на объект и содействующих получению знаний всеми заинтересованными сторонами.

Для ускорения прогресса в сфере НИОКР мы организовываем исследовательские программы. Мы повышаем уровень технических знаний наших сотрудников и клиентов о различных сериях предлагаемой нами продукции, одновременно поощряя взаимодействие между специалистами и нашими клиентами.

МЫ

При выполнении работ по всему миру мы поддерживаем и культивируем атмосферу доверия, стремления к прозрачности и честности.

ВЫ

Наши клиенты, наши партнеры, вдохновители наших инноваций и движущая сила нашей работы.

ДОЛГОСРОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

ДО ПРОДАЖ

- Спецификация
- Индивидуальный подход
- Проектирование
- Технические исследования

ПОСЛЕ ПРОДАЖ

- Ввод в эксплуатацию
- Техническая помощь
- Гарантия производителя
- Техническое обслуживание
- Сервисный контракт
- Запасные части

ВМЕСТЕ

мы развиваем и поддерживаем кадры, изобретающие и внедряющие передовые решения, улучшающие качество жизни всех нас.

« Чтобы стать первым по-настоящему глобальным лидером в области решений в сфере управления водоснабжением, **МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ НАШИМ КЛИЕНТАМ ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ,** обеспечиваем быстрое реагирование, лучшее понимание местных потребностей и лучшие в своем классе процедуры продаж. »

Штеффен Ланге (Steffen Lange), Директор по продажам

АКАДЕМИЯ TALIS

АКАДЕМИЯ TALIS предлагает нашим сотрудникам и клиентам комплексную теоретическую и практическую подготовку для расширения знаний и улучшения навыков практического использования нашей продукции.

В TALIS: обучение клиентов в нашей новой академии TALIS в Мезье, Франция и Хайденхайме, Германия.

На объекте: обучение на предприятии клиента с помощью мобильного стенда с регулирующей арматурой или с использованием собственного оборудования клиента.

Наши программы ведут различные тренеры и специалисты. Например, АКАДЕМИЯ TALIS предлагает обучение в различных областях, включая предохранительную и регулирующую арматуру, запорную арматуру, муфты, фитинги и гидранты.

МЕЗЬЕ (ФРАНЦИЯ)

(2015 г.)

745
УЧАСТНИКОВ

6 200
ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ

1 400 часов
корпоративного обучения

4 800 часов
обучения персонала заказчика

ХАЙДЕНХАЙМ (ГЕРМАНИЯ)

(2015 г.)

1100
УЧАСТНИКОВ

9 800
ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ

7 000 часов
корпоративного обучения

2 800 часов
обучения персонала заказчика

ДЕВЯТЬ БРЕНДОВ
С УСТОЯВШИМИСЯ ТРАДИЦИЯМИ

Благодаря наличию девяти сильных брендов, компания TALIS является крупнейшим поставщиком трубопроводной арматуры и первой в списке компанией-поставщиком арматуры для всего водного хозяйства.

BELGICAST RANGE

Компания BELGICAST, расположенная в муниципалитете Мунгиа, Испания была основана в 1957 году как производитель арматуры для судостроительной промышленности.

В 1980-х годах компания BELGICAST начала диверсифицировать линейку своей продукции, сконцентрировавшись на продукции для водного хозяйства диаметром от 20 до 1 600 мм.

Компания BELGICAST прославилась на весь мир, разработав задвижку с обрезиненным клином для питьевой воды. Сегодня BELGICAST является автором непревзойденных решений для систем опреснения.

ATPLAS RANGE

Расположенная в Бирмингеме и Бридженде (Южный Уэльс) в Великобритании, компания TALIS UK имеет богатый опыт обслуживания водной отрасли как в Великобритании, так и по всему миру, и является признанным и надежным поставщиком пластиковых фитингов и систем домовых подключений серии ATPLAS.

С широким ассортиментом водомерных узлов и безрезьбовых пластиковых фитингов продукция британской компании делает ставку на сертифицированное качество и проверенные временем ноу-хау.

BAYARD RANGE

Компания BAYARD из города Мезье, Франция известна своими гидрантами, предохранительной и регулирующей арматурой.

BAYARD поставляет полный спектр оборудования, предназначенного для удовлетворения всех потребностей от водоснабжения до бытовых приборов учета и водоотведения.

ERHARD RANGE

ERHARD является одним из наиболее значимых в мире производителей водопроводных клапанов с опытом работы более 145 лет.

История ее успеха началась в 1871 году, когда Йоханнес ERHARD основал небольшую мастерскую по производству латунных кранов для воды в Хайденхайме, Германия.

Затворы с двойным эксцентриком, поршневые клапаны и шаровые краны производства ERHARD признаны заказчиками во всем мире эталоном высокого качества и срока службы.

Группы опытных проектировщиков готовы предоставить заказчику индивидуальные решения для любых задач.

RAPHAEL RANGE

Компания RAPHAEL, основанная в 1949 году, стала первым израильским производителем высококачественной регулирующей арматуры.

Исследовательский отдел компании RAPHAEL старается постоянно внедрять новую и инновационную продукцию и решения для систем управления водными ресурсами, включая водопроводные сооружения, системы орошения, пожаротушения и продукцию промышленного применения.

FRISCHHUT RANGE

Компания FRISCHHUT занимается производством фитингов для водоснабжения, а также изготовлением отливок высокого качества для машиностроения и строительной отрасли.

Основанная более 60 лет назад, компания из города Пфаркирхен, Германия сохраняет традиции и надежность семейной компании.

Собственный литейный цех также используется для изготовления литых деталей для машиностроения, производства железобетона и при строительстве мостов.

UNIJOINT RANGE

Компания UNIJOINT, основанная в Нидерландах, предлагает широкий ассортимент соединительной монтажной арматуры, фланцевых адаптеров и демонтажных вставок для труб по международным стандартам вплоть до максимальных размеров.

Также возможна разработка и изготовление продукции по индивидуальным требованиям заказчика.

STRATE RANGE

На протяжении более 60 лет компания STRATE из г. Сарштедт недалеко от Ганновера, Германия занимается разработкой эффективных комплексных изделий и решением проблем в сфере обработки сточных вод.

Канализационные насосные станции AWALIFT являются одним из наиболее известных продуктов, нами было продано уже более 30 000 станций.

Конструкция надежно защищена от образования засоров и оснащена насосами с высоким КПД.

SCHMIEDING RANGE

Благодаря современным, ориентированным на рынок решениям, компания SCHMIEDING, основанная в 1874 г., является надежным партнером в сфере коммунального газоснабжения и водоснабжения, предоставляя новейшие разработки, адаптированные к рыночным требованиям.

Компания расположена в г. Хольцвиккеде, Германия.

НАШЕ ВИДЕНИЕ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

780 МЛН.

ЛЮДЕЙ ПО ВСЕМУ МИРУ НЕ ИМЕЮТ ДОСТУПА К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

80 %

СТОЧНЫХ ВОД НА ПЛАНЕТЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОВТОРНО

В мире не хватает воды, а это один из наших наиболее важных ресурсов.

Мы в компании TALIS стремимся разрабатывать высоконадежные решения, включающие наиболее «умные» из доступных технологий для повышения пропускной способности сети водоснабжения и экономии водных ресурсов. Кроме этого стремления к совершенству нашей продукции, мы также отвечаем за поддержание высочайших стандартов в отношении безопасности людей и окружающей среды.

Именно так мы можем сделать мир лучше.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ КАЧЕСТВЕННУЮ И ЭКОЛОГИЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ. ВСЕ СВОДИТСЯ К ВЫБОРУ.

Выбору используемых материалов, качества компонентов и их влияния на окружающую среду. Однако когда речь заходит о защите водных ресурсов, главенствующее значение имеет вопрос эффективности, а не дизайна.
Мы создаем продукцию с длительным сроком службы, однако в первую очередь мы помогаем нашим клиентам повышать эффективность их собственных методов работы в отношении водных ресурсов, от водосбора до сброса очищенных сточных вод. »

Кристоф Буссон (Christophe Busson)
Технический руководитель
отдела маркетинга компании TALIS

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Во всех своих действиях компания TALIS стремится к тому, чтобы быть хорошим работодателем, соседом и честным деловым партнером:

- Сертификат ISO 14001 (меры по охране окружающей среды)
- Сертификат DIN ISO 50001 (энергетическая эффективность компании)
- Активное участие в водных программах неправительственных организаций
- Участник Глобального договора ООН с 2012 года (BELGICAST)

ISO 50001 ENERGY MANAGEMENT

ISO 14001

THE GLOBAL COMPACT WE SUPPORT

BELGICAST BY TALIS

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наша трубопроводная арматура обеспечивает наибольшую выгоду для потребителей и в тоже время соответствует наивысшим стандартам производственной и экологической безопасности.

- Высокоэффективная продукция с низкими потерями напора для снижения энергопотребления
- Решения глобальной проблемы нехватки воды путем внедрения продукции, уменьшающей утечки воды
- Сохранение чистоты воды благодаря безопасному покрытию

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА СОБЛЮДЕНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ

Корпоративная этика как культура компании.

- Дистанционное обучение всех работников вопросам корпоративной культуры и соблюдения правовых норм
- Специалист по корпоративной этике на уровне группы
- Принцип двойного контроля для принятия всех решений

РАБОТА НА БЛАГО ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

Для TALIS, здоровье и безопасность сотрудников и участников проектов является задачей первостепенной важности.

- Глобальная политика группы по охране здоровья и обеспечению безопасности
- Превентивное обнаружение и устранение возможных рисков
- Политика 0% несчастных случаев
- Постоянное улучшение условий труда на всех наших объектах

ПОДДЕРЖКА МЕЖДУНАРОДНОЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Just a Drop

Для обеспечения доступа к питьевой воде в развивающихся странах TALIS поддерживает проект в Кении международной благотворительной организации «Just a Drop».

- Обеспечить чистой водой, канализацией и обучением в области гигиены нуждающееся поселение за счет практических, надежных и доступных для дальнейшего обслуживания жителями решений
- Улучшить уровень жизни 3 650 чел.
- Помочь развитию сельского хозяйства путем обучения 203 фермеров использованию новых водных ресурсов
- Построить две песчаных плотины и 2 колодца

«Изменим мир к лучшему»

TALIS поддерживает международную благотворительную организацию

Just a Drop
Safe Water = Saved Lives

Знаете ли Вы, что около 663 миллионов человек не имеют доступа к питьевой воде? Что каждые 90 секунд от инфекции, занесенной через загрязненную воду, погибает ребенок?

Поскольку «Вода – наш бизнес», мы начали поиск возможности помочь изменить это. Проведя исследование, мы решили посотрудничать с некоммерческой организацией под названием «Just a Drop».

В истории организации «Just a Drop» свыше 200 проектов по всему миру, связанных с обеспечением доступа к чистой и безопасной воде. Ежегодно TALIS поддерживает один из проектов международной благотворительной организации «Just a Drop» – начиная с проекта в Кении, который был выбран нашими сотрудниками. Поскольку проект входит в сферу нашей деятельности, мы будет поддерживать его в будущем, поставляя нашу арматуру и инженерные решения.

Миссия «Just a Drop» – обеспечить доступ к чистой воде, санитарным условиям и образовательным программам в области гигиены для нуждающегося населения благодаря внедрению практичных и надежных решений в сфере водоснабжения. Организация помогла уже более 1,3 миллиону человек из 31 страны.

£1 *может обеспечить чистой водой одного ребенка на протяжении до 10 лет*

TALIS участвует в значимом проекте в Кении.

Проект TALIS в округе Макуени в Кении:

- *Доступ к чистой воде для 3650 человек*
- *Содействие устойчивому развитию сельского хозяйства*
- *Строительство двух песчаных плотин*
- *Строительство двух колодцев*
- *Организация 2 лесных питомников для высадки 3,000 деревьев*
- *Обучение 203 фермеров передовым технологиям водоснабжения в сфере пищевого производства и продовольственной безопасности*
- *Проведение тренингов и обучения в области гигиены и санитарии*

ВОДОПОДГОТОВКА И ОПРЕСНЕНИЕ

КОМПАНИЕЙ TALIS ОБОРУДОВАНО МНОЖЕСТВО СТАНЦИЙ ОПРЕСНЕНИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА И ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПО ВСЕМУ МИРУ, НАДЕЖНО РАБОТАЮЩИХ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

ОДНОЙ ИЗ СИЛЬНЫХ СТОРОН НАШЕЙ КОМАНДЫ РАЗРАБОТЧИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНИЕ РАБОТАТЬ СО ОСОБЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ И СЛОЖНЫМИ УСЛОВИЯМИ МОНТАЖА.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ TALIS СНИЖАЕТ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИХ УСПЕШНУЮ И СВОЕВРЕМЕННУЮ СДАЧУ.

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ И ЗАДВИЖКИ

ПОСТАВЛЯЮТСЯ НА СТАНЦИИ ОПРЕСНЕНИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА И ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ

6 млн.

м³/сутки

ЧЕРЕЗ КЛАПАНЫ НА СТАНЦИЯХ ОПРЕСНЕНИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ

Эксперты

В ОБЛАСТИ **ВЫСОКОГО** И **НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА

Одной из главных проблем при опреснении методом обратного осмоса является коррозия металла вследствие высокого солесодержания и высокого давления.

ОТВЕТЫ TALIS

Дисковые и обратные клапаны TALIS успешно функционируют уже более 15 лет на малых и средних станциях опреснения воды, повторного использования и водоочистных сооружениях. Компания TALIS доработала свою продукцию под требования рынка в отношении продолжительности срока службы при особых условиях, таких как высокое солесодержание в морской и соленой воде. Элементы с покрытием Halar, высококачественные детали из супердуплексной стали и уплотнения EPDM – отличительные особенности нашей продукции для опреснения.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ САМЫЙ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ КЛАПАНОВ, ФИТИНГОВ И АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ ОБОРУДОВАНЫ МИЛЛИОНЫ КИЛОМЕТРОВ ВОДОПРОВОДОВ ПО ВСЕМУ МИРУ, ПОСТОЯННО ПОДАЮЩИХ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ САМОГО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА В МИЛЛИОНЫ ДОМОВ И КОМПАНИЙ, КАК В КРУПНЫХ ГОРОДАХ, ТАК И В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.

186

СТРАН, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАША ПРОДУКЦИЯ

29 000

РАЗЛИЧНЫХ ТОВАРОВ В КАТАЛОГЕ

Разрешения и сертификаты

ВСЯ НАША ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ МЕСТНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА

- Повышение долговечности водопроводной сети для оптимизации расходов
- Оптимизация конструкции изделия для повышения энергоэффективности
- Повышение эффективности водопроводной сети для снижения потерь воды

ОТВЕТЫ TALIS

Благодаря выбору материалов, соблюдению норм проектирования и качеству наших производственных процессов, мы предлагаем продукцию, отвечающую требованиям по долговечности.

Наши профильные специалисты помогут вам подобрать продукцию в соответствии с вашими потребностями.

Наше новое поколение «умных» приложений, а также наша новая линейка продукции для регулирования давления поможет вам достичь своих целей и сэкономить воду.

ВОДООТВЕДЕНИЕ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

РАЗЛИЧНЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ ТРЕБУЮТ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ЗАПОРНУЮ АРМАТУРУ.

ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ ТРЕБУЕТСЯ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ.

ОБЛАДАЯ ОБШИРНЫМ АССОРТИМЕНТОМ, TALIS ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ.

В МНОГОЧИСЛЕННЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВСЕМУ МИРУ, КАК В КРУПНЫХ ГОРОДАХ, ТАК И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЧТО ПОДТВЕРЖДАЕТ НАДЕЖНОСТЬ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ, МАСШТАБНОСТЬ НАШЕГО ОПЫТА И ГЛОБАЛЬНОСТЬ НАШЕЙ КОМПЕТЕНЦИИ.

ЭТО ГАРАНТИРУЕТ УСПЕШНОЕ, СВОЕВРЕМЕННОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ, И СНИЖЕНИЕ РИСКОВ.

ОКОЛО

90%

СТОЧНЫХ ВОД ВО ВСЕМ МИРЕ НЕ ОЧИЩАЕТСЯ

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Щитовые затворы до DN3000
- Ножевые задвижки
- Задвижки с металлическим уплотнением
- Вантузы
- Обратные клапаны
- Насосные станции

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА

- Защита от засорения проходов
- Защита оборудования от коррозии в агрессивных сточных водах
- Долговречность и повышенная стойкость системы канализации для минимизации вложений
- Выбор правильной продукции и размера

Широкий ассортимент

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, ВКЛЮЧАЯ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ, ШИБЕРНЫЕ ЗАТВОРЫ, ВАНТУЗЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ, НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ, **ВНЕДРЕННЫЙ ПО ВСЕМУ МИРУ**

РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ

ОТ DN50 ДО 4000x4000

ОТВЕТЫ TALIS

Высокое качество, инновационные технологии, многолетний опыт работы на рынке, мировой опыт и индивидуальный подход обеспечивают основу для разработки надежных решений для эффективной очистки различных типов сточных вод.

Широкое разнообразие продукции и материалов включает коррозионностойкую сталь, алюминиевые сплавы, сталь, оцинкованную методом горячего погружения, а также различные покрытия и специальные материалы под заказ. Опытная команда поможет подобрать продукцию для ваших условий применения.

ОРОШЕНИЕ

TALIS – ВЫБОР №1 В МИРЕ СРЕДИ ПОСТАВЩИКОВ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРОДУКЦИЮ И СЕРВИС ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА НА НАБИРАЮЩЕМ ОБОРОТЫ РЫНКЕ ОРОШЕНИЯ.

ГРУППА TALIS ПРЕДЛАГАЕТ СВОИМ КЛИЕНТАМ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАТВОРЫ, ГИДРАНТЫ, БЛОКИ УЧЕТА ВОДЫ, АРЕОМЕТРЫ, ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ И Т.Д.

История

В TALIS БЫЛ РАЗРАБОТАН ПЕРВЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОРОСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН В МИРЕ (1965).

ЭТО ИЗДЕЛИЕ, СОТНИ МИЛЛИОНОВ ЕДИНИЦ КОТОРОГО ИЗГОТОВЛЕНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ, ИЗМЕНИЛО ВСЕ.

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

Разнообразные

ПЛАСТИКОВЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

ОТВЕТЫ TALIS

Мы предлагаем нашим клиентам непревзойденное качество арматуры, самый высокий уровень сервиса, включая дистанционные консультации, надежность и короткие сроки поставки.

Залог будущего успеха – наша приверженность ценностям группы TALIS: целостность, совершенство, работа в команде и ответственность.

33
71

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

ПО НАШЕМУ МНЕНИЮ, ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ И СОБСТВЕННОСТИ ОСОБЕННО ВАЖНЫ.

КАЧЕСТВО РАБОТЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ НАМИ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ И РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ЯВЛЯЮТСЯ ПЛОДОМ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ РАБОТЫ.

ОНИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И В ЧАСТНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, А ТАКЖЕ В ЗДАНИЯХ, ЗАЩИЩАЕМЫХ СПРИНКЛЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ.

50

СТРАН, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАША ПРОТИВОПОЖАРНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

UL И LPCB

ВКЛЮЧЕНЫ В НОМЕНКЛАТУРУ UL И ОДОБРЕНЫ LPCB

НАШИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

70%

ВСЕХ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ ВО ФРАНЦИИ, ПРОИЗВЕДЕНЫ КОМПАНИЕЙ TALIS-BAYARD

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА

- Надежная работа в самых критических рабочих условиях и готовность к работе в любое время.
- Соответствие местным нормам и стандартам.

ОТВЕТЫ TALIS

Выбор материалов и экстремальные тесты, которым мы подвергаем нашу продукцию, позволяют нам гарантировать ее работу даже в самых критических условиях.

Наша продукция соответствует стандартам целевых рынков и имеет признанные во всем мире сертификаты и знаки качества.

ПЛОТИНЫ И ГЭС

ОСНАЩАЯ СОТНИ ПЛОТИН ПО ВСЕМУ МИРУ, TALIS ПОМОГАЕТ ВЫРАБАТЫВАТЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ ЭНЕРГИЮ, ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ СУДОХОДНОСТЬ РЕК И КАНАЛОВ.

БЛАГОДАРЯ ТОМУ ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПОДХОДУ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ РАЗМЕРА.

Индивидуальные решения

С УЧЕТОМ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ДАВЛЕНИЮ И РАЗМЕРАМ

DN3600

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВЕДЕННЫЙ ЗАТВОР

PN160

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОРШНЕВЫХ КЛАПАНОВ

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА

- Поиск затворов, подходящих по размерам и давлению для каждого проекта.
- Наша продукция доказала свою надежность и фунциональность даже в тяжелых условиях эксплуатации.

ОТВЕТЫ TALIS

Благодаря компьютерному моделированию, наша команда инженеров разрабатывает надежные затворы всех типоразмеров и давлений.

Наша продукция основана на более чем 100-летнем техническом опыте.

Наши экспертные знания в области кинематики затворов и выбора материалов позволяют нам разрабатывать безопасную и надежную продукцию.

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ВВЕДЕНИЕ 32

ВЫБОР ПРОДУКЦИИ 34

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

INFINITY 36

BV-05-47 38

ПОКРЫТИЕ 40

ПРИВОДЫ 41

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ 44

ЦЕНТРИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

GOLD 46

ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

ROCO WAVE 50

EAK 58

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ 61

ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

ПРИВОДЫ 64

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНЫМ КОМПОНЕНТОМ СИСТЕМЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ НАДЕЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ В НУЖНЫЙ МОМЕНТ.

ЭТОТ ТИП КЛАПАНОВ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ОТСЕЧНЫХ ЗАТВОРОВ.

В АССОРТИМЕНТ TALIS ВХОДЯТ ЗАДВИЖКИ, ЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАТВОРЫ И ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ, А ТАКЖЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТОКА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ.

ИЗДЕЛИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА СООТВЕТСТВУЮТ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ, ОДОБРЕНЫ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ИСПЫТАНИЙ.

НИЗКИЙ
КРУТЯЩИЙ
МОМЕНТ

ДИАПАЗОН ОТ
PN10
ДО
PN160

ДЛИТЕЛЬНЫЙ
СРОК СЛУЖБЫ
И НАДЕЖНОСТЬ

ДИАПАЗОН ОТ
DN20
ДО
DN3600

РАЗЛИЧНЫЕ
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ОТВЕТЫ TALIS

TALIS предлагает запорную арматуру для питьевой, сырой, морской воды, для орошения, промышленных и сточных вод.

Благодаря надежной сети дистрибьюторов и торговых представителей мы предлагаем нашу продукции водоканалам и подрядчикам по всему миру. Выбирая эту арматуру, клиенты получают улучшенные характеристики и преимущества инновационного устройства нашей продукции.

Имеющийся на сегодняшний день ассортимент запорной арматуры TALIS – результат многолетнего опыта и постоянного развития продукции. Выпускаемая продукция постоянно улучшается для удовлетворения потребностей рынка и заказчиков.

Задвижки с обрезиненным клином поставляются с различными патрубками и корпусами, что позволяет заказчикам выбрать задвижку, наиболее подходящую для каждого конкретного случая. Благодаря полнопроходному сечению и низкому крутящему моменту, они гарантируют герметичность сети и минимизируют потери напора.

Благодаря компактной конструкции, центриковые поворотные затворы очень хорошо известны на станциях водоочистки и опреснения. Затворами этого типа можно оснащать установки с диаметром труб до DN1800 и давлением до 16 бар. Их можно легко адаптировать для применения в различных средах.

Затворы с двойным эксцентриком во всех отношениях идеальны для перекрытия потока при наличии более строгих требований. Данный тип затворов предназначен для диаметров до DN3600, давления до 40 бар, скорости потока до 6 м/с и имеет большое количество циклов работы – более 20 000.

В самых тяжелых условиях рекомендуется использовать шаровые клапаны. Клапаны этого типа способны работать при максимальном давлении до 160 бар и скорости потока 15 м/сек. В то же время шаровые краны совершенно не вызывают потерь напора в полностью открытом положении и поэтому являются идеальным решением в случаях, когда действительно важна энергоэффективность: в турбинных системах и в насосных установках высокого давления.

СТАНДАРТЫ

Наша продукция соответствует международным и европейским стандартам и одобрена наиболее авторитетными организациями во всем мире.

ПОКРЫТИЯ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

TALIS предлагает несколько вариантов покрытий и материалов, обеспечивающих коррозионную стойкость продукции в различных средах.

РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИВОДОВ

Для управления затворами существует широкий диапазон опций..

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Вся запорная арматура TALIS разрабатывается, изготавливается и проверяется в соответствии с самыми высокими стандартами качества. Это обеспечивает четкую и безопасную работу в течение всего длительного срока службы арматуры.

10 ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

TALIS ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ. НА ЭТОМ РАЗВОРОТЕ ВЫ НАЙДЕТЕ НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ВАМ ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ЗАТВОР ДЛЯ СВОГО ПРОЕКТА:

1 **В системе необходимо обеспечить полнопроходное сечение?**

Тогда задвижки (КЗ) или шаровые краны (ШК) являются лучшим вариантом. Когда затвор открыт, путь совершенно свободен и не создает препятствий для воды.

2 **Вам необходимо свести к минимуму потери напора?**

По той же причине, что и выше, КЗ или ШК будут лучшим вариантом, так как они действительно не создают потерь напора.

3 **Есть ли у вас ограничения по размеру?**

В данном случае необходимо учитывать, что высота задвижки всегда больше, чем высота затвора. В зависимости от DN она может больше, чем в три раза превышать DN! Так, для установки в ограниченном пространстве лучше всего использовать затворы. Дисковые затворы с двойным эксцентриком (ПДЗ-ДЭ) отличаются большим межфланцевым расстоянием по сравнению с центриковыми поворотными затворами (Ц-ПДЗ). Последний тип можно устанавливать в очень ограниченном пространстве.

4 **В каких условиях будет монтироваться арматура?**

При монтаже наверху можно использовать как КЗ, так и ПДЗ-ДЭ, и Ц-ПДЗ. То же самое касается установки в колодцах. С другой стороны, при бесколодезном расположении под землей лучшим выбором будет КЗ или ПДЗ-ДЭ. Оба эти типа способны выдерживать нагрузки, возникающие при движении почвы.

5 **Какое давление в сети?**

Для давления PN10 и PN16 хорошим решением будет Ц-ПДЗ, а также КЗ (задвижки – до PN25). Если давление выше, ПДЗ-ДЭ могут применяться до PN40. А для действительно высокого давления TALIS предлагает ШК, выдерживающие PN160.

6 **Будет ли затвор использоваться только для перекрытия?**

КЗ предназначены для перекрытия потока в качестве запорной арматуры. С другой стороны, поворотные затворы способны регулировать поток при некотором давлении и определенных условиях. В случае необходимости регулировки можно установить поворотные затворы, хотя регулирующие затворы для этой цели подходят больше.

7 **Какую среду планируется перекачивать?**

Все наши затворы предназначены для безопасной работы с водой. Однако КЗ являются оптимальным вариантом и для сточных вод при условии правильного выбора материалов. С другой стороны, для специфических жидкостей, таких как химические или пищевые среды, лучшим вариантом будут Ц-ПДЗ – за счет выбора материала седла и диска затвор может совершенно безопасно работать с этими средами.

8 **Требуется ли пневматический привод?**

На поворотные затворы легко устанавливается пневматический привод. TALIS также предлагает решение для КЗ, однако его необходимо заказать заранее, поскольку конфигурации штока и внутренней части задвижки отличаются.

9 Вам требуется **высокая скорость** срабатывания?

В этом случае правильным выбором будет Ц-ПДЗ, потому что их можно эксплуатировать с четвертьоборотным приводом. Несмотря на то, что ПДЗ-ДЭ также используются при повороте диска на четверть оборота, количество оборотов для открытия или закрытия больше из-за наличия редуктора, снижающего крутящий момент. Таким образом предотвращается гидроудар. В целом КЗ отличается более длительным временем открытия, поскольку число оборотов для открытия или закрытия больше.

10 Будет ли затвор установлен **в конце трубопровода**?

В таком случае можно применять любую нашу запорную арматуру. Центриковые ПДЗ также возможно использовать в качестве концевой арматуры, если применяется ответный фланец во избежание смещения седла, способного вызвать протечки.

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

МОДЕЛИ
- BV-05-47
- BAKIO
- INFINITY

ОСОБЕННОСТИ
- Надежность: полностью герметичные на протяжении всего срока службы, согласно EN1074, высококачественные материалы и сплошное антикоррозионное покрытие корпуса и крышки.
- Безопасность: запатентованная байонетная система крепления гайки штока (до DN300) исключает риски протечек через верхний узел и выбивания штока.
- Управление: низкий крутящий момент на протяжении всего срока службы
- Все модели доступны в различных вариантах исполнения и размеров

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ
NF – DVGW – KIWA – OVGW – WRAS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
DN: 20-1200 мм
PN Max:
- 16 бар до DN1200
- 25 бар до DN300

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

МОДЕЛИ
- Задвижки с уплотнением металл по металлу

ОСОБЕННОСТИ
- Свободный гладкий проход для оптимального потока и минимальных потерь напора
- Не требуют обслуживания
- Отличная защита от коррозии

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ
Одобренные WRAS неметаллические компоненты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
DN: 50-1800 мм
PN Max:
- 16 бар до DN1200
- 25 бар до DN300
(большие размеры по запросу)

ЦЕНТРИКОВЫЕ ПОВОРОТНО-ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

МОДЕЛИ
- Межфланцевые
- На лагах
- Фланцевые

ОСОБЕННОСТИ
- Возможность применения для различных сред обеспечивается широким перечнем эластомеров, материалов и вариантов покрытия
- Низкий крутящий момент
- Компактная конструкция

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ
ACS – WRAS – DVGW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
DN: 32-1800 мм
PN Max: 16 бар

ПОВОРОТНО-ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

МОДЕЛИ
- Roco Wave
- Roco premium
- EAK
- Roco BLS

ОСОБЕННОСТИ
- Двойной эксцентрик обеспечивает минимальную нагрузку на уплотнение
- Оптимальная форма диска снижает потери напора
- Соединение полигон диска и вала для наиболее надежной фиксации
- Редуктор с двумя скоростями для защиты от гидроудара

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ
ACS – WRAS – DVGW – KIWA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
DN: 150-3600 мм
PN Max: 40 бар

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

МОДЕЛИ
-

ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходное сечение для очень низких потерь напора
- Конструкция специально адаптирована для высокого давления и скоростей
- Редуктор с двумя скоростями для защиты от гидроудара
- Двойной эксцентрик обеспечивает минимальную нагрузку на уплотнение

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
DN range: 80-1200 мм
PN Max: 160 бар

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

BELGICAST RANGE

INFINITY

INFINITY – новое поколение клиновых задвижек DN40-700 является воплощением новейших технологических достижений и уникальных технических характеристик. Задвижка 100% разработана и изготовлена в Европе с использованием высококачественных материалов и новейших технологий производства. Это гарантирует длительный срок службы, исключительное удобство и безопасность в эксплуатации. Не требующие обслуживания, они разработаны в соответствии с наиболее строгими международными стандартами и представляют собой высококачественную отсечную арматуру, используемую в различных системах. Задвижки INFINITY одобрены для применения с питьевой водой крупными международными организациями.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от DN40 до DN700
Длина корпуса: короткая и длинная серия, S14 и S15, в соответствии с EN 558.
Тип BS вариант исполнения B. S3 в соответствии с EN558.
Стандартное закрытие по часовой стрелке. Вариант исполнения с закрытием против часовой стрелки.
Номинальное давление (PN):
Рабочее: PN16. Рассверловка фланцев: PN10 или PN16
Температура среды:
Эпоксидное покрытие: от -10 до 50°C
Эмалевое покрытие: от -10 до 50°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, NF, ACS, KIWA OVGW, WRAS, VdS

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Новая конструкция клина обеспечивает INFINITY непревзойденную легкость управления и удивительно низкий крутящий момент.

ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

Новая система композитных направляющих клина для достижения 2 500 циклов в рамках испытания на прочность в соответствии с европейскими стандартами.

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Использование высококачественных материалов гарантирует исключительную коррозионную стойкость. Отсутствие резьбовых отверстий на крышке до DN300 позволяет нанести непрерывное антикоррозионное покрытие.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изготовлено из **высококачественных материалов** по соответствующим стандартам.
- **Полнопроходное и гладкое сечение** обеспечивает оптимизированный поток с минимальными потерями напора.
- **Байонетная гайка штока** с тремя уплотнительными кольцами гарантирует герметичность штока (серия S14 и S15).
- **Не требует обслуживания.**
- **Запатентованная** трехточечная блокировочная система байонетного соединения (до DN300) исключает риск протечек и выбивания штока.
- **Инновационный пыльник** из трех уплотнительных колец предоставляет собой единый узел, который защищает затвор от жидкостей, соленых брызг и пыли и обеспечивает полную изоляцию.
- **Полностью вулканизированный** широкопрофильный клин с внешними направляющими **из композитного материала.**
- **Цельные внешние направляющие** из композитного материала для легкого управления при большом перепаде давления.
- Болты корпуса крышки **залиты воском.**
- **Закругленные поверхности корпуса** обеспечивают равномерное покрытие и наилучшую защиту.
- **Превосходная защита от коррозии** благодаря непрерывному покрытию (отсутствие резьбы) и качеству эпоксидного покрытия.
- **Шток** из коррозионностойкой стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- НАДЕЖНОСТЬ
- УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- БЕЗОПАСНОСТЬ

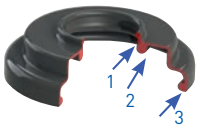
01: Благодаря ЗАПАТЕНТОВАННОЙ * байонетной системе с тремя фиксирующими заглушками у задвижек INFINITY отсутствует внутренняя резьба, на крышке, что позволяет наносить антикоррозионное покрытие непрерывным слоем и избежать проблем, связанных с коррозией. Кроме того, конструкция позволяет заменить верхний сальниковый узел под давлением при полностью открытой задвижке.

02: Независимая гайка клина снижает деформационные нагрузки с клина, и в тоже время, обеспечивает возможность замены гайки без замены клина.

03: Более компактная конструкция крышки снижает застойную область и способствует снижению риска образования биопленки.

04: Шток и втулка выполненные из цельного куска коррозионностойкой стали обеспечивают повышенное сопротивление осевым нагрузкам и позволяют выдерживать больший крутящий момент. Шайба из полиамида (1) под втулкой снижает трение и защищает покрытие внутри крышки.

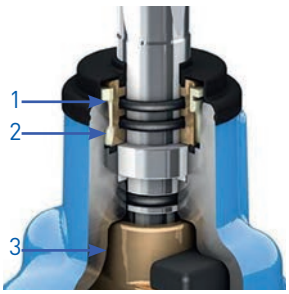
05: Байонетноя система с тремя фиксирующими заглушками исключает возможность непроизвольного ослабления соединения под действием избыточного крутящего момента, и таким образом, предотвращает протечки и несчастные случаи, связанные с выбиванием штока.



06: Пыльник с тремя интегрированными валиками защищает шток от внешних загрязнений.

ЗАДВИЖКИ С ЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЗАЩИТНЫМ БАМПЕРОМ ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ МЕЖДУ КОРПУСОМ И КРЫШКОЙ.

07: Внешние направляющие из композитного материала (1) снижают износ клина при трении о корпус, обеспечивая плавность хода и долгий срок службы. Широкий профиль эластомера клина гарантирует повышенную эластичность уплотнения и герметичность даже при наличии небольших твердых включений, встречающихся в сетях.



08: Тройная система уплотнений обеспечивает герметичность на протяжении 2500 циклов.

09: Новая система скользящих внешних направляющих из композитного материала минимизирует трение клина относительно корпуса, обеспечивая низкий крутящий момент даже при высоком дифференциальном давлении, и предотвращая истирание эпоксидного покрытия.

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

BELGICAST RANGE

BV-05-47

BV-05-47 – это традиционные задвижки с обрезиненным клином TALIS для использования в качестве отсечной арматуры. Они отличаются надежной конструкцией и могут поставляться с различными вариантами патрубков, что расширяет возможности их применения при различных вариантах установки.
Конструкция BV-05-47 одобрена самыми престижными организациями по всему миру и подходит для использования с питьевой водой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от DN20 до DN600

Стандартное закрытие по часовой стрелке. Вариант исполнения с закрытием против часовой стрелки.

Номинальное давление (PN):
Рабочее: PN16 или PN25.
Рассверловка фланцев: PN10, PN16, DN25

Средняя температура:
Эпоксидное покрытие: от -10 до 50°C
Эмалевое покрытие: от -10 до 70°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ISO, NF, KIWA, DVGW, WRAS, ÖVGW, FM, VDS

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЛНЫЙ СПЕКТР
Различные варианты патрубков и широкий диапазон размеров.

НАДЕЖНОСТЬ
Полная герметичность на протяжении всего срока службы.

КАЧЕСТВО
Одобрено самыми престижными международными организациями и используются во всем мире.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Полнопроходное прямое сечение** обеспечивает оптимальный поток с минимальными потерями.
- **Не требует обслуживания.**
- **Изготовлено из высококачественных материалов.**
- **Корпус и крышка изготовлены из ВЧШГ** EN-GJS-500-7.
- **Шток из нержавеющей стали.**
- **Клин из ВЧШГ**, вулканизированный EPDM, оснащенный направляющими.
- **Герметичность** штока обеспечивается тремя уплотнительными кольцами.
- **Пыльник** для защиты штока от каких-либо загрязнений.
- **Болты крышки корпуса** полностью защищены от коррозии.
- **Сальник можно заменять** под давлением.
- **Наплавляемое эпоксидное покрытие.**
- **Низкий крутящий момент.**
- **100% проверен** по стандарту EN 12166-1.
- Сделано в Европе.

(*) В течение 2017 года будет происходить замена моделей BV-05-47 на модель BAKIO с байонетной системой.

Большие размеры клиновых задвижек поставляются в коротком и длинном корпусах в соответствии с EN 558 Серия 14 (до DN1000) и Серия 15 (до DN1200).

BV-05-47 предназначен для случаев, когда требуется высокое давление. Благодаря верхней крышке и усиленной конструкции, вариант исполнения BV-05-47 F5 можно использовать при давлении до PN25.

BV-05-47 изготавливается также с межфланцевым расстоянием в соответствии с EN 558 Серия 3 ANSI B16.10 и с фланцами и отверстиями в соответствии с ANSI B16.5. Размеры более DN300 мм доступны по запросу.

BV-05-47 с выдвижным штоком изготавливается строительной длины F4 и F5 для случаев, когда необходим визуальный контроль положения клина. Другие типы корпусов по запросу.

Задвижки ANSI для противопожарной защиты в соответствии со стандартом FM 1120/1130. Могут изготавливаться с верхним фланцем для индикатора положения или выдвижным штоком, квадратным наконечником (опционально).

Для использования с водой или газом задвижки могут комплектуются полиэтиленовыми патрубками, которые привариваются к трубам при установке, обеспечивая надежность соединения.

BV-05-47 данного варианта исполнения соединяется при помощи муфт, оснащенных прокладками для труб из ПВХ, что облегчает и сокращает время монтажа.

BV-05-47 данного варианта исполнения соединяется при помощи муфт с прокладками Tyton для труб из ВЧШГ, что облегчает и сокращает время монтажа. Гибкость соединений допускает незначительные отклонения и сдвиги во при монтаже.

BV-05-47 с раструбами для труб класса A, B, C, D, E и F из фиброцемента.

Корпус имеет форму Т-образного тройника, такой дизайн был разработан для удобства монтажа разветвления трубопровода. Преимуществом данной системы является экономия прокладок и пространства.

Модельный ряд BV-05-47 завершается маленькими диаметрами от DN20 до DN50 в двух вариантах исполнения: с резьбовыми патрубками и патрубками под ПЭ трубы.

Компактные узлы задвижек для использования в ограниченном пространстве, например, в городском хозяйстве. Узлы поставляются под конкретные требованиям к размерам соединения труб различных диаметров. Стандартная комплектация управление через квадратный наконечник, опционально возможны другие варианты, например, штурвал.

Этот вариант BV-05-47 был разработан для установки в трубопроводных системах с подготовленными кромками.

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

ПОКРЫТИЯ

Новая конструкция задвижек имеет еще более сглаженные и эргономичные формы, что позволяет нанести покрытие равномерным слоем и обеспечить наивысшую степень защиты.

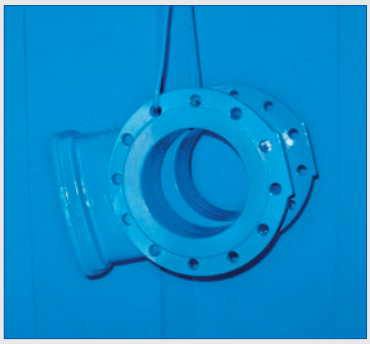
ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Антикоррозионная защита порошкообразным эпоксидным покрытием

Эпоксидное покрытие, используемое BELGICAST, одобрено для применения с питьевой водой наиболее престижными международными организациями. Цех нанесения покрытия BELGICAST аккредитован в соответствии со стандартом GSK (Знак качества RAL). По запросу нанесение эпоксидного покрытия выполняется в соответствии с этим стандартом.

Долговечная эмалевая защита

Опционально BELGICAST может выпускать задвижки с полностью эмалевым покрытием. Стекловидная эмаль отличается высокой устойчивостью к коррозии, истиранию, солнечному свету и отложениям вследствие малой пористости структуры. Эмаль спекается при 720°C и образует перманентное сцепление с отливкой. Обширный опыт BELGICAST в производстве клиновых задвижек и современное оборудование для эмалевого покрытия позволяют выпускать продукт наивысшего качества.



ТЕМПЕРАТУРЫ

В зависимости от вида покрытия задвижки могут эксплуатироваться в следующих температурных режимах:

- Эпоксидное покрытие: –10 °C до 50°C
- Эмалевое покрытие: –10 °C до 70°C (со специальным эластомером)

ИСПОЛНЕНИЕ С ЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

ПРИВОДЫ

TALIS предлагает широкий выбор приводов, что позволит выбрать оптимальный вариант для каждой установки. Управление может осуществляться вручную или с помощью электрического привода с редуктором или без него. Также мы предлагаем решения для бесколодезной установки под землей. Задвижки с пневматическим приводом применяются для условий, где основным требованием является скорость срабатывания.

РУЧНОЙ ПРИВОД

В большинстве случаев задвижки с обрезиненным клином приводятся в действие вручную при помощи штурвала или квадратного колпачка и Т-образного ключа. TALIS предлагает штурвалы нужного размера в соответствии с DN и рабочим моментом. Наши стандартные штурвалы изготовлены из штампованной стали, опционально доступны штурвалы из ВЧШГ. Квадратные наконечники соответствуют различным национальным стандартам и практикам.

БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА

Частный случай ручного управления: задвижка установлена под землей, а управление необходимо осуществлять с поверхности. Для этих случаев предусмотрены специальные удлинители штока, фиксированной длины или телескопические в соответствии с различными национальными стандартами. Мы можем предложить индивидуальные решения для каждой страны. Например, TALIS предлагает адаптеры для пластиковых или литых труб для французского рынка и удлинители штока в соответствии с GW 336 для немецкого рынка.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Управление задвижкой можно также осуществлять при помощи электрического привода. Данное решение также обеспечивает возможность дистанционного управления, позволяющего конечному пользователю управлять работой задвижки. Вариант исполнения задвижки под привод имеет верхний фланец согласно ISO 5211. На этот стандартный фланец могут быть установлены приводы разных производителей, что позволяет заказчику выбрать свой привод. TALIS предоставляет значения крутящего момента и рекомендации по выбору привода для каждого DN.

DN	40	50	65	80	100	125
Фланец ISO 5211	F10	F10	F10	F10	F10	F10

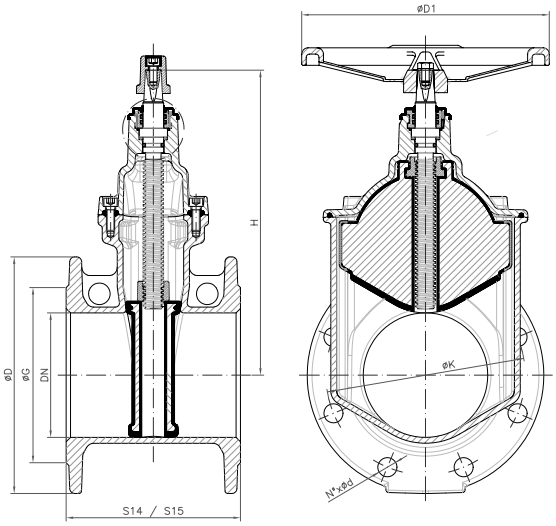
150	200	250	300	350	400	450
F10	F10	F14	F14	F14	F14	F14

500	600	700	800	900	1000	1200
F16	F16	F16	F25	F25	F25	F25

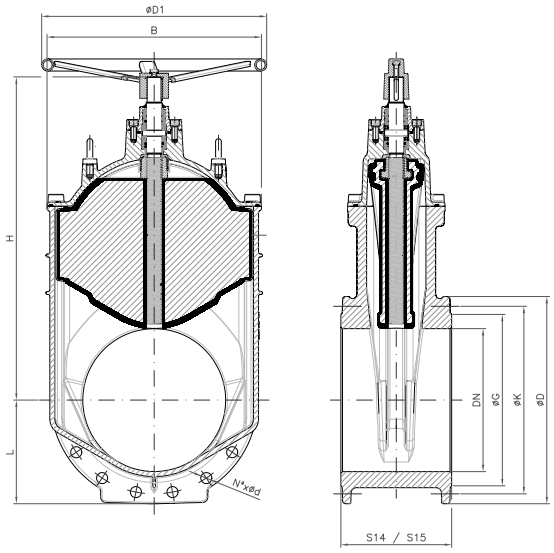
ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ INFINITY DN 40-700

DN 40 – 300 F4/F5 PN 10/16



DN 350 – 700 F4/F5 PN 10/16



РАЗМЕРЫ DN 40 – 300 F4/F5 PN 10/16

DN	øD (мм)	EN 1092-2 PN10			EN 1092-2 PN16			EN 558 (DIN 3202)		H (мм)	L (мм)	øD1 (мм)	Кол-во оборотов штурвала до закрытия	Вес (кг)	
		øK (мм)	øG (мм)	n°xd	øK (мм)	øG (мм)	n°xd	S14 (F4) (мм)	S15 (F5) (мм)					S14 (F4)	S15 (F5)
40	150	110	84	4x19	110	84	4x19	140	240	170	75	150	11,5	6,7	7,3
50	165	125	99	4x19	125	99	4x19	150	250	184,5	83	150	14	8,3	8,8
65*	185	145	118	4x19	145	118	4x19	170	270	227	93	150	15	12,3	13
80**	200	160	132	8x19	160	132	8x19	180	280	250	100	200	18	13,7	14,9
100	220	180	156	8x19	180	156	8x19	190	300	287	110	200	21,5	16,4	17,9
125	250	210	184	8x19	210	184	8x19	200	325	324	125	300	27	22,5	25,2
150	285	240	211	8x23	240	211	8x23	210	350	368	143	300	32	27,2	30,6
200	340	295	266	8x23	295	266	12x23	230	400	450	170	400	41,5	46,9	54,2
250	400	350	319	12x23	355	319	12x28	250	450	546	200	400	43	69,5	78,8
300	455	400	370	12x23	410	370	12x28	270	500	621	228	500	51	96,5	114,5

* рассверловка DN60 – по запросу. ** рассверловка DN80 с 4 отверстиями – по запросу.

РАЗМЕРЫ DN 350 – 700 F4/F5 PN 10/16

DN	EN 1092-2 PN 10				EN 1092-2 PN 16				EN 558 (DIN 3202)		H (мм)	L (мм)	B (мм)	øD1 (мм)	Кол-во оборотов штурвала до закрытия	Вес (кг)			
																S14 (F4)		S15 (F5)	
	øD (мм)	øK (мм)	øG (мм)	no. x d	øD (мм)	øK (мм)	øG (мм)	no. x d	S14 (F4) (мм)	S15 (F5) (мм)						PN10	PN16	PN10	PN16
350	520	460	429	16x23	520	470	429	16x28	290	550	812	260	506	600	51	190	190	213	213
400	580	515	480	16x28	580	525	480	16x31	310	600	905	290	606	800	58	274	274	311	311
450	640	565	530	20x28	640	585	548	20x31	330	650	1002	320	672	800	65	310	309	363	362
500	715	620	582	20x28	715	650	609	20x34	350	700	1054	358	748	800	72	398	396	445	443
600	780	725	682	20x31	840	770	720	20x37	390	800	1285	420**	955	800	87	553	669	660	775
700*	895	840	794	24x31	910	840	794	24x37	-	900	1285	455***	955	800	87	-	-	815	975

* Проходное сечение DN600. Задвижки от DN600/S14 производятся с фланцевыми коническими переходниками, прикрученными с каждой стороны.
** L= 390 мм для DN600 PN10; *** L= 448 мм для DN700 PN10

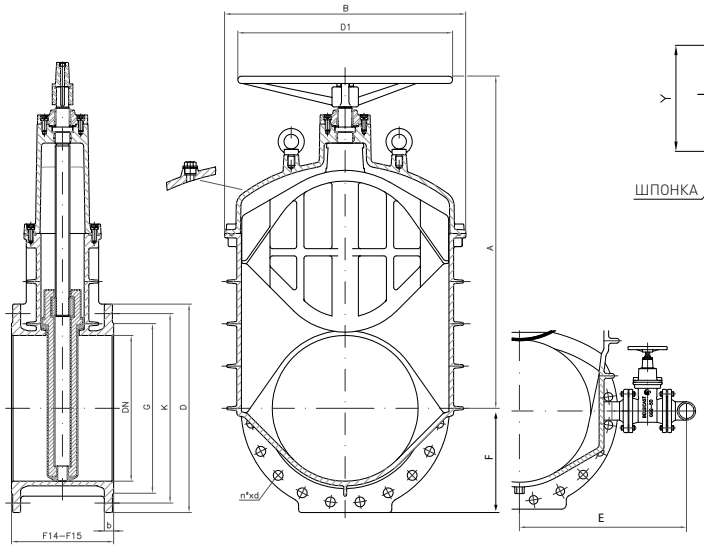
ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

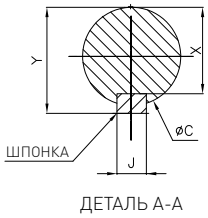
BELGICAST RANGE

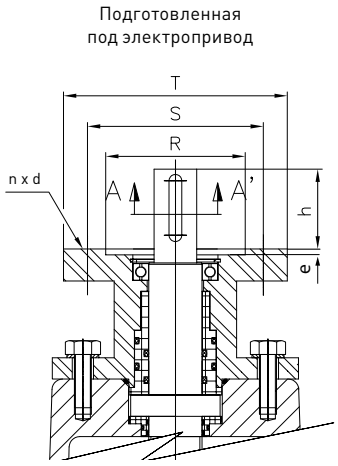
КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ BV-05-47 DN 800-1200

Клиновые задвижки BV-05-47 это проверенная временем конструкция с эластичным седлом, зажатым между двумя пластинами клина из ВЧШГ. Байпас в стандартном исполнении позволяет избежать гидроудара. Редуктор, который является обязательной опцией для больших диаметров, обеспечивает удобство эксплуатации. Задвижки могут поставляться с управлением штурвалом, электроприводом или под подземную установку и отвечают строгим нормативам качества материалов и исполнения.

РАЗМЕРЫ DN 800 – 1200 F4/F5 PN 10/16







DN	D	b	EN 1092-2 PN 10			EN 1092-2 PN 16			EN 558		A	F	B	E	D1	Вес, кг		Кол-во оборотов до закрытия
			K	G	no. x d	K	G	no. x d	S14 (F4)	S15 (F5)						S14 (F4)	S15 (F5)	
800	1025	43	950	901	24x34	950	901	24x40	470	-	1678	512,5	1120	829	-	2000	-	100
*900	1125	46.5	1050	1001	28x34	1050	1001	28x40	-	1100	1678	562,5	1120	829	-	-	2300	100
1000	1255	50	1160	1112	28x37	1170	1112	28x43	550	-	2100	627,5	1338	976	-	3040	-	125
*1200	1485	57	1380	1328	32x40	1390	1328	32x49	-	1400	2100	742,5	1338	976	-	-	3300	125

DN	Голый шток				Подготовленный под привод										
	A	B	C	Ød	Верхний фланец ISO 5210	T	S	R	n x d	e	h	X	ØC	J	Y	ШПОНКА
800	-	-	-	-	F25	300	254	200	8 x 18	5,5	75	53,1	60	18	64,1	18x11x63
*900	-	-	-	-	F25	300	254	200	8 x 18	5,5	75	53,1	60	18	64,1	18x11x63
1000	-	-	-	-	F25	300	254	200	8 x 18	5,5	135	62,4	70	20	74,4	20x12x110
*1200	-	-	-	-	F25	300	254	200	8 x 18	5,5	135	62,4	70	20	74,4	20x12x110

* Зауженное проходное сечение. Задвижки DN900 и 1200 производятся на базе короткого корпуса задвижек DN800 и DN1000 с переходными фланцами.

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

ЗАДВИЖКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ

Задвижки с уплотнением металл по металлу предназначены для перекрытия потока питьевой или сточной воды в трубопроводе, проложенном над или под землей. Изделие применяется для перекрытия потока на участках трубопровода, а также подходит для монтажа на вакуумных трубопроводах (по запросу).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
От DN50 до DN1800
Гидравлические испытания:
Седло – 1.1xPN(17.0 бар)
Корпус – 1.5xPN(24.0 бар)
Длина корпуса: по EN 558:
Короткий корпус (Серия 14)
Длинный корпус (Серия 15) BS (Серия 3)
Стандартное закрытие по часовой стрелке. Вариант исполнения с закрытием против часовой стрелки.
Номинальное давление (PN):
Рабочее: PN16 Рассверловка фланцев: PN10 or PN16
Температура рабочей среды:
Эпоксидное покрытие: -10 до 50ºC
Эмалевое покрытие: -10 до 50ºC

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобренные WRAS неметаллические части. Покрытия: порошковое эпоксидное покрытие синего цвета, одобренное WRAS. Стандарт: BS EN 1074.Pt 3:2000, BS. EN12334:2001 и BS5163

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ

Полная герметичность на протяжении всего срока службы.

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Все части из материалов высокого качества и сплошное защитное покрытие корпуса и крышки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Произведены из материалов высокого качества** по соответствующим стандартам.
- **Свободный гладкий проход** для оптимального потока и минимальных потерь напора.
- **Отличная защита от коррози**и благодаря непрерывному покрытию и качеству эпоксидного покрытия. Болты соединения корпуса и крышки залиты воском.
- **Не требует обслуживания**.
- **Закругленные поверхности корпуса** обеспечивают равномерное покрытие и наилучшую защиту.
- **Одобрены ведущими организациями** по всему миру.
- **Исполнение под электропривод**.
- **100% проверен по стандарту** EN 12166-1.

ОПИСАНИЕ

- Уникальная легковесная конструкция из ВЧШГ.
- Долговечное защитное порошковое эпоксидное покрытие.
- Полнопроходное сечение.
- В стандартном исполнении закрытие – при повороте шпинделя по часовой стрелке, по запросу – против часовой стрелки.
- Коррозионностойкая конструкция.
- Наличие опор для устойчивости во время хранении.
- Прочная конструкция, не требующая обслуживания, подходит для монтажа под землей.
- Толщина покрытия не менее 250 мкм.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- В стандартном исполнении закрытие – при повороте шпинделя по часовой стрелке, по запросу – против часовой стрелки.
- Управление штурвалом или через квадратную насадку.
- Исполнение под привод: электрический или пневматический.
- Строительная длина: 3S EN 558.
- Редуктор с конической или цилиндрической передачей.
- Указатель положения.
- Блокировочное устройство.
- Байпас или отводы под байпас.
- Удлинитель шпинделя и Т-образные ключи.
- Другая рассверловка фланцев.
- Другая толщина покрытия.

СТАНДАРТ

- Одобренные WRAS неметаллические компоненты.
- Типовая конструкция по DIN3352 и BS5163.
- Фланцы и рассверловка: BS EN 1092-2:1987 табл. 9 (PN 16) или BSEN 1092-2:1987 табл. 8(PN10).
- Строительная длина по EN558 серии 14 (F4), 15 (F5) и 3 (BS).

DN	Короткая серия 14 по EN 558				Длинная серия 15 по EN 558			
	Строительная длина, мм	Высота от оси трубы, мм	Наружный диаметр присоедини-тельного фланца PN10, мм	Номинальный вес, кг	Строительная длина, мм	Высота от оси трубы, мм	Наружный диаметр присоедини-тельного фланца PN10, мм	Номинальный вес, кг
50	150	235	165	11	250	232	165	16
65	170	265	185	15	270	258	185	20
80	180	290	200	19	280	281	200	25
100	190	325	220	23	300	315	220	34
125	200	390	250	35	325	358	250	47
150	210	435	285	43	350	408	285	58
200	230	530	340	67	400	500	340	108
250	250	590	405	93	450	572	405	165
300	270	720	460	136	500	662	460	220
350	290	1004	505	256	550	1004	505	320
400	310	1097	565	304	600	1097	565	380
450	330	1209	615	444	650	1209	615	555
500	350	1304	670	556	700	1304	670	695
600	390	1450	780	824	800	1450	780	1030
700	430	1811	895	1800	900	1811	895	2133
800	470	1955	1015	2310	1000	1955	1015	2419
900	510	2134	1115	3105	1100	2134	1115	3110
1000	550	2462	1230	4050	1200	2462	1230	4845
1100	550	2577	1340	5076	1300	2577	1340	6204
1200	630	2702	1455	5287	1400	2702	1455	6420

Примечание: Размер и рассверловка фланцев на давление PN10 или PN16 – по стандарту EN 1092-2

ЦЕНТРИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

BELGICAST RANGE

GOLD

Центриковые поворотные затворы «GOLD» – базовое решение перекрытия потока в двух направлениях при помощи поворотного затвора. Это идеальный выбор для установки между двумя фланцами трубопровода или на конце трубопровода. Благодаря очень короткому межфланцевому расстоянию, затвор очень компактен. Это также позволяет размещать окружающие объекты компактно и экономично. Затвор с проточной частью, полностью покрытой эластомером, можно использовать в различных областях, просто подбирая материал диска и седла к условиям эксплуатации. Затвор предназначен для герметичного перекрытия потока в обоих направлениях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конструкция по EN593 и EN 1074-2

Межфланцевое расстояние по EN558 серия 20

Номинальный диаметр (DN): от DN32 до DN1800 (в зависимости от исполнения)

Номинальное давление (PN): От PN10 до PN16

Температура рабочей среды: до 60°C в стандартном исполнении (другая – в зависимости от материала уплотнения седла)

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, ACS, WRAS в соответствии с типом покрытия и компонентами

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЙ

Компактное и экономичное решение, обеспечивающее оптимальное расположение затвора.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Модульная конструкция позволяет легко адаптировать затвор к условиям эксплуатации.

ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Надежное, произведенное в Европе изделие успешно применяется во всем мире.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

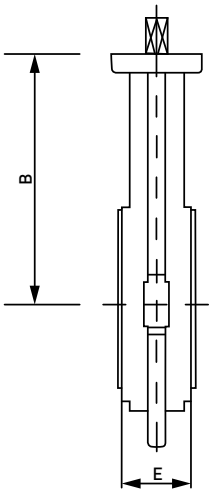
- **Защита от коррозии** обеспечивается полностью обрезиненным седлом затвора и подходящим покрытием или материалом диска.
- **Фланцевые прокладки** интегрированы в седло. Дополнительные фланцевые уплотнения не требуются.
- **Гибкая установка** – затворы можно устанавливать между двумя фланцами трубопроводов или на конце трубопровода без ответного фланца (см. инструкции по монтажу), независимо от направления потока.
- **Автоматизация** – верхний присоединительный фланец по стандарту ISO 5211 для различных типов приводов.
- **Сменное седло.**
- **Широкая область применения**, в том числе для питьевой и промышленной воды, за счет широкой линейки высококачественных покрытий и материалов диска.
- **Низкий крутящий момент.**
- **Длительный срок службы.**
- **Простота обслуживания** при низкой стоимости.
- **Класс герметичности А** по EN 12266-1 («без утечек»).
- **Различные варианты** приводных механизмов.

3 ТИПА КОРПУСА ДЛЯ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ К УСЛОВИЯМ МОНТАЖА

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

НА ЛАГАХ

ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	E (мм)	B (мм)	МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС* (кг)			НА ЛАГАХ								МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ								ФЛАНЦЕВЫЙ		
			На лагах	Межфланцевый	Фланцевый	EN1092 - PN6	EN1092 - PN10	EN1092 - PN16	ANSI-150	BS Table D	BS Table E	JIS 5K	JIS 10K	EN1092 - PN6	EN1092 - PN10	EN1092 - PN16	ANSI-150	BS Table D	BS Table E	JIS 5K	JIS 10K	EN1092 - PN10	EN1092 - PN16	ANSI-150
32	33	125	1,75	1,2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
40	33	125	1,84	1,52		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
50	43	140	2,5	2,14		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
65	46	156	3,62	2,98		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
80	46	161	5,39	3,2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
100	52	181	7,73	4,49		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
125	56	195	9,96	7,6		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
150	56	210	10,97	8,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
200	60	237	17,88	12,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
250	68	262	27,2	20,34	30	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●
300	78	300	39,1	31,1	40	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●			●	●	●
350	78	340		45	50										●	●	●					●	●	●
400	102	360		65	71										●	●	●					●	●	●
450	114	390		95	110										●	●	●					●	●	●
500	127	420		125	150										●	●	●					●	●	●
600	154	495		185	225										●	●	●					●	●	●
700	165	575		300	370										●	●	●					●	●	●
800	190	620			510																	●	●	●
900	203	690			650																	●	●	●
1000	216	750			835																	●	●	●
1100	216	795			900																	●	●	●
1200	254	865			1070																	●	●	●
1400	279	980			1280																	●	●	●
1600	318	1090			2100																	●	●	●
1800	356	1290			-																	●	●	

●—● - одинаковая продукция.

* Максимальный вес затвора без приводного механизма может быть легче в зависимости от совместимости фланцев.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВЕРШЕННАЯ СИСТЕМА ЗАПИРАНИЯ

Главный элемент поворотного затвора – сферически обработанный диск, гидравлически оптимизированной формы. Центрированный по корпусу, он опирается на необслуживаемые подшипники и уплотняется по цельному седлу, надежно закрепленному на корпусе благодаря особой форме внутренней части седла. Таким образом, диск перекрывает все сечение затвора, обеспечивая герметичное уплотнение в обоих направлениях потока.

ЗАЩИЩЕННЫЙ ВАЛ

Конструкция гарантирует, что в контакт со средой вступает только диск затвора и седло. При этом приводной вал диска затвора изолирован от среды. Конец вала имеет особую криволинейную форму в зависимости от диаметра затвора, гарантирующую надежное сцепление с диском и эффективную передачу крутящего момента без люфта.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

При необходимости седло можно легко заменить в любой момент. Выполнить эту операцию помогает центрирующая метка. Простота замены диска и седла снижает затраты на обслуживание, так как все работы можно провести на месте.

ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТЬ К РАЗЛИЧНЫМ ВАРИАНТАМ ПРИМЕНЕНИЯ

В контакте с жидкостью находятся только диск и седло, поэтому при правильном подборе материалов этих двух элементов, затвор можно использовать в различных областях применения, от питьевой воды до промышленных сред. TALIS предлагает широкий выбор материалов седла и диска.

МАТЕРИАЛ СЕДЛА	ISO	ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
EPDM	EPDM	Этилен-пропиленовый каучук	Вода, слабые минеральные кислоты и основания, водные кетоны, эфиры	-10° +80°
EPDM-HT			Высокая температура	-10° +130°
			Нормы FDA*	-20° +130°
NITRILE	NBR	Бутадиен-нитрильный каучук	Масла, смазки, топливо, газ, CO_2, CO, H_2	-10° +80°
HYPALON	CSM	Хлорсульфат-полиэтилен	Средняя стойкость к маслу, смазкам и слабым кислотам	-20° +120°
VITON	FPM	Фторкаучук	Наилучшая химическая стойкость	-15° +200°
		HFP-VDF-TFE терполимер	Оксигенированный бензин	-5° +70°
НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК	NR	1,4-цис полиизопрен	Очень хорошая стойкость к истиранию	-5° +70°
СИЛИКОН	MVQ	Силиконовый каучук	Стойкость к самой высокой и самой низкой температуре	-60° +200°
СИЛИКОН ДЛЯ ПАРА			Пароводяной	-60° +140°

* Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов

Ориентировочная информация, предоставленная поставщиками эластомеров.
Фактические свойства эластомера зависят от состава и свойств среды.

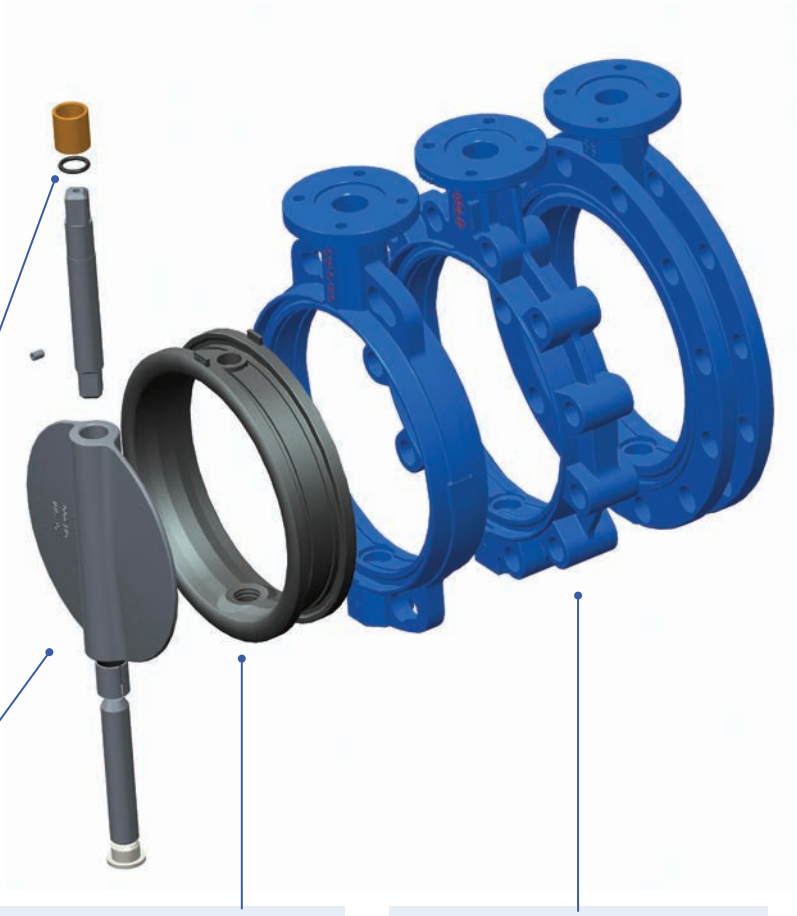
РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

ВАРИАНТЫ ПРИВОДОВ

- Рычаг
- Четвертьоборотный редуктор
- Кривошипный редуктор (skg)
- Пневмопривод двойного действия
- Пневмопривод двойного действия (аварийный ручной)
- Пневмопривод одинарного действия
- Пневмопривод одинарного действия (аварийный ручной)
- Четвертьоборотный электропривод
- Многооборотный электропривод + редуктор

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- Указатель положения
- Указатель положения «Namur»
- Позиционер
- Цепное колесо
- Удлинители штока
- Электромагнитный клапан



ВАЛ

- AISI 420
- AISI 316
- AISI 316L
- Дуплекс

МАТЕРИАЛЫ ДИСКА

- GJS 400-15
- GJS 400-15 + покрытие Halar®
- CF8M (AISI 316)
- CF8M (AISI 316) полированный
- CF3M (AISI 316 L)
- Дуплекс ASTM A890 Gr5A /6A
- Uranus® B6
- Hastelloy® C276
- AISI 904L
- Алюминиевая бронза

МАТЕРИАЛЫ СЕДЛА

- EPDM
- Термостойкий EPDM
- NBR
- Карбоксильный NBR
- FDM (VITON®)
- Силикон
- Силикон для пара

МОНТАЖ

- EN 1092 PN6/10/16,
- ANSI-150,
- Таблица BS E/D,
- JIS 5K/10K

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

ERHARD RANGE

ROCO WAVE

ROCO WAVE – это новейшее поколение поворотных затворов с двойным эксцентриком. Благодаря гидравлически оптимизированной волнообразной форме, этот затвор обладает выдающимися особенностями, обеспечивающими бесперебойную работу. Минимизированные потери напора и высокая энергоэффективность – два ключевых параметра, под которые был разработан этот затвор. Запатентованное соединение вала и диска «полигон» обеспечивает полную защиту от коррозии и оптимальную передачу крутящего момента. Использование кривошипного редуктора обеспечивает безопасную эксплуатацию и защиту от скачков давления. Затвор герметичен в обоих направлениях потока.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевое исполнение
по EN593

Межфланцевое расстояние
по EN558 серия 14

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

Сплошное покрытие, класс защиты IP68

Температура среды: до 60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, AC S, WRAS
В соответствии с типом покрытия

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Конструкция, оптимизированная для экономии энергии.

НАДЕЖНОСТЬ

Соединение «полигон» обеспечивает непревзойденную надежность соединения вала с диском и передачу крутящего момента.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Предотвращение гидроудара и защита системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Конструкция с двойным эксцентриком** в соответствии с EN593 гарантирует минимальную нагрузку на уплотнение седла при открытии и закрытии затвора. В результате достигается долгий срок службы.
- **Высококачественное покрытие** подбирается в соответствии с условиями работы и обеспечивает наилучшую защиту от коррозии.
- **Универсальность** – стандартное фланцевое соединение ISO 5211 позволяет использовать различные типы приводов.
- **Высокая степень защиты** означает, что стандартный затвор может работать под водой или под землей без дополнительных модификаций.

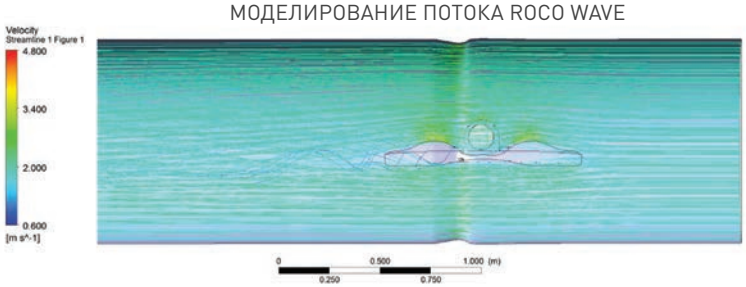
СТАНДАРТНЫЕ ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

- **Полностью эпоксидное**
- **Эмаль внутри/эпоксидное снаружи**
- **Полностью эмалевое**
- **Резиновое покрытие внутри/эпоксидное снаружи**
- **Эпоксидно-полимерно-керамическое внутри/эпоксидное снаружи**

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ВОЛНООБРАЗНЫЙ ДИСК

Высокая стабильность и экономическая эффективность, оптимизированная для обеспечения отличных характеристик потока.

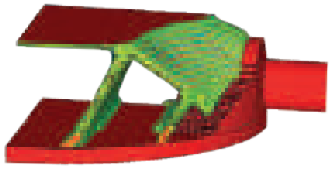
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ROCO WAVE



ОПТИМАЛЬНАЯ ЖЕСТКОСТЬ

При высоких номинальных давлениях и больших диаметрах, каркасная конструкция обеспечивает оптимальную жесткость без сужения поперечного сечения.

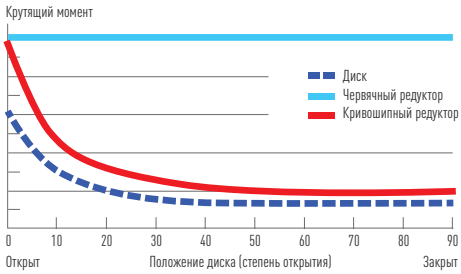
ПРОВЕРКА КОНСТРУКЦИИ ПУТЕМ МЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



ТОЧНОСТЬ: КРИВОШИПНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ПЛАВНОГО ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ

Кривошипный редуктор SKG собственной разработки является идеальным решением для безопасного открытия и закрытия. Кинематическая схема редуктора оптимально адаптирована под характеристики затворов ROCO wave. Крутящий момент, создаваемый редуктором, неравномерен и увеличивается ближе к точке закрытия. Благодаря этому непосредственно перед закрытием происходит замедление скорости движения диска, что обеспечивает плавность закрытия и защищает от гидроудара инженерные сооружения. В тоже время, редуктор обеспечивает низкий постоянный крутящий момент, что позволяет использовать приводы меньшей мощности.

КРИВАЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА SKG



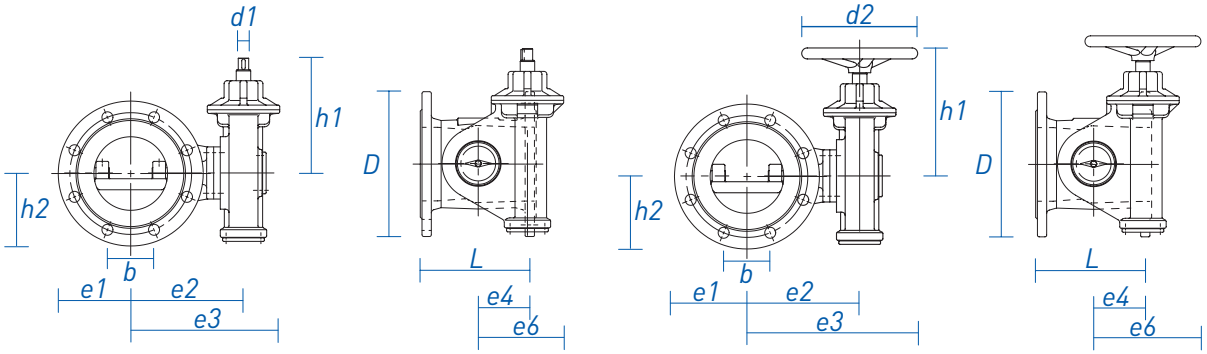
ЭНЕРГИЯ: ПОЛИГОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ НАДЕЖНО ПЕРЕДАЕТ УСИЛИЕ БЕЗ ЛЮФТА И ВИРАЦИИ

Для безопасной передачи крутящего момента на диск затвора требуется прочное соединение. Запатентованное полигонное соединение применяется в затворах ROCO wave для эффективной передачи крутящего момента без малейшего люфта. Благодаря высокой точности изготовления, полигонное соединение обеспечивает полное отсутствие зазоров в месте соединения приводного вала и диска, что увеличивает запас крутящего момента на 20% по сравнению с традиционным шпоночным или клиновым соединением. В тоже время конструкция с полностью закрытыми проушинами диска и армированным уплотнением позволяет полностью изолировать вал от среды.

ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

ROCO WAVE РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РАЗМЕРЫ И ВЕС

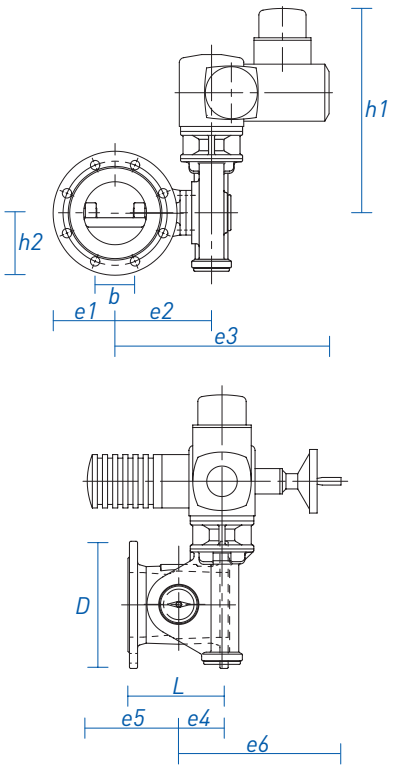


DN	PN	L, мм	K, мм	D, мм	h1 (RZ)	h1 (HR)	h2	b	e1	e2	e3 (RZ)	e3 (HR)	e5	e6 (RZ)	e6 (HR)	d1 (RZ)	d2 (HR)	G*, кг	u** (HR)
150	16	210	285	285	200	222	145	150	146	201	264	301	85	148	185	18	200	36	18
200	10	230	340	340	200	222	172	180	186	246	309	346	85	148	185	18	200	48	18
200	16	230	340	340	200	222	172	180	186	246	309	346	85	148	185	18	200	48	18
250	10	250	400	400	200	222	202	200	210	271	333	371	85	148	185	18	200	62	18
250	16	250	400	400	221	244	202	200	204	278	341	378	105	168	205	18	200	70	25
300	10	270	455	455	221	244	230	260	229	303	366	403	105	168	205	18	200	89	25
300	16	270	455	455	221	244	230	260	229	303	366	403	105	1678	205	18	200	88	25
350	10	290	505	505	221	244	255	280	253	325	387	425	105	168	205	18	200	103	25
350	16	290	520	520	293	321	262	280	272	361	441	486	105	185	230	22	250	134	29
400	10	310	565	565	293	321	285	310	301	390	470	515	105	185	230	22	250	150	29
400	16	310	580	580	293	321	292	320	301	390	470	515	105	185	230	22	250	164	29
450	10	330	640	640	318	348	310	320	335	439	520	564	125	205	250	22	250	196	36
450	16	330	640	640	318	348	322	320	335	439	520	564	125	205	250	22	250	215	36
500	10	350	670	670	318	348	337	360	360	464	545	589	125	205	250	22	250	219	36
500	16	350	715	715	318	348	360	360	360	464	545	589	125	205	250	22	250	267	36
600	10	390	780	780	318	348	392	400	408	513	593	638	125	205	250	22	250	301	36
600	16	390	840	840	396	428	422	440	423	548	650	723	155	255	330	25	350	450	37
700	10	430	895	895	396	428	450	440	468	593	695	768	155	255	330	25	350	478	37
700	16	430	910	910	419	459	457	500	492	653	790	903	185	329	435	30	500	646	148
800	10	470	1015	1015	396	428	510	520	528	653	755	828	155	255	330	25	350	635	37
800	16	470	1025	1025	419	459	515	580	553	718	856	968	185	329	435	30	500	837	46
900	10	510	1115	1115	419	459	560	580	587	748	885	998	185	329	435	30	500	840	46
900	16	510	1125	1125	419	459	565	580	631	788	926	1038	185	329	435	30	500	1044	46
1000	10	550	1230	1230	419	459	617	600	653	818	956	1068	185	329	435	30	500	1031	46
1000	16	550	1255	1255	601	637	630	640	672	855	1017	1030	240	402	484	22	350	1447	242
1100	10	590	1340	1340	419	459	672	640	709	869	1007	1119	185	329	435	30	500	1288	46
1200	10	630	1455	1455	419	459	730	690	771	934	1071	1184	185	329	435	30	500	1604	46
1200	16	630	1485	1485	601	637	745	740	800	990	1152	1165	240	402	484	22	350	2171	242
1400	10	710	1675	1675	601	637	840	720	892	1077	1239	1252	240	402	484	22	350	2788	242
1400	16	710	1685	1685	666	702	845	820	929	1144	1354	1354	305	515	549	22	350	3314	266
1600	10	790	1915	1915	666	702	960	940	1016	1242	1452	1452	305	515	549	22	350	3552	266
1600	16	790	1930	1930	666	707	967	960	1055	1277	1487	1487	305	515	549	22	350	4513	266

* Номинальный вес нетто затвора со штурвалом ** Количество оборотов штурвала до полного закрытия
RZ – исполнение с голым штоком; HR – исполнение со штурвалом

ROCO WAVE С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

РАЗМЕРЫ И ВЕС



DN	PN	L, мм	K, мм	D, мм	h1 (EA)	h2	b	e1	e2	e3 (EA)	e4 (EA)	e5	e6 (EA)	G*, кг
150	16	210	285	285	452	145	150	146	201	439	179	85	334	56
200	10	230	340	340	452	172	180	186	246	458	179	85	334	67
200	16	230	340	340	452	172	180	186	246	453	179	85	334	67
250	10	250	400	400	452	202	200	210	271	484	179	85	334	81
250	16	250	400	400	452	202	200	204	278	484	179	105	334	86
300	10	270	455	455	473	230	260	229	303	491	159	105	354	105
300	16	270	455	455	473	230	260	229	303	491	159	105	354	108
350	10	290	505	505	452	255	280	253	325	508	179	105	334	124
350	16	290	520	520	473	262	280	272	361	516	159	105	354	154
400	10	310	565	565	540	285	310	301	390	550	159	105	354	170
400	16	310	580	580	540	292	320	301	390	540	159	105	354	184
450	10	330	640	640	473	310	320	335	439	541	159	125	354	216
450	16	330	640	640	473	322	320	335	439	541	159	125	354	235
500	10	350	670	670	540	337	360	360	464	572	159	125	354	239
500	16	350	715	715	565	360	360	360	464	610	139	125	374	287
600	10	390	780	780	473	392	400	408	513	562	159	125	354	321
600	16	390	840	840	540	422	440	423	548	599	159	155	354	469
700	10	430	895	895	565	450	440	468	593	628	139	155	374	497
700	16	430	910	910	540	457	500	492	653	628	159	185	354	685
800	10	470	1015	1015	540	510	520	528	653	628	159	155	354	653
800	16	470	1025	1025	565	515	580	553	718	648	139	185	374	876
900	10	510	1115	1115	778	560	580	587	748	718	40	185	473	879
900	16	510	1125	1125	565	565	580	631	788	677	139	185	374	1083
1000	10	550	1230	1230	565	617	600	653	818	677	139	185	374	1070
1000	16	550	1255	1255	565	630	640	672	855	702	139	240	374	1465
1100	10	590	1340	1340	565	672	640	709	869	702	139	185	374	1327
1200	10	630	1455	1455	778	730	690	771	934	753	40	185	473	1642
1200	16	630	1485	1485	799	745	740	800	990	831	28	240	508	2193
1400	10	710	1675	1675	565	840	720	892	1077	750	139	240	374	2811
1400	16	710	1685	1685	778	845	820	929	1144	785	40	305	473	3337
1600	10	790	1915	1915	799	960	940	1016	1242	862	28	305	508	3574
1600	16	790	1930	1930	799	967	960	1055	1277	886	28	305	508	4535

* Номинальный вес нетто затвора с электроприводом АУМА; EA – исполнение с электроприводом.

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

DN	PN	Редуктор	Диаметр цапфы редуктора, d1 (RZ)	Электропривод AUMA	Обороты вала / ход	Время закрытия сек.
150	16	SKG 05 10-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	18	24
200	10	SKG 05	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	18	24
200	16	SKG 05 10-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	18	24
250	10	SKG 05-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	18	24
250	16	SKG 1 14-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	25	33
300	10	SKG 1-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	25	33
300	16	SKG 1-F10-B1	18	SA 07.2-F10-B1-45-380V-0,10 kW	25	33
350	10	SKG 1-F10-B1	18	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	25	33
350	16	SKG 2-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	29	39
400	10	SKG 2-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	29	39
400	16	SKG 2-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	29	39
450	10	SKG 4-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	36	48
450	16	SKG 4-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	36	48
500	10	SKG 4-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	36	48
500	16	SKG 4-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	36	48
600	10	SKG 4-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-45-380V-0,20 kW	36	48
600	16	SKG 8/IV25/4:1-F10-B1	25	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	148	99
700	10	SKG 8/IV25/4:1-F10-B1	25	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	148	99
700	16	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
800	10	SKG 8/IV25/4:1-F10-B1	25	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	148	99
800	16	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
900	10	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
900	16	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
1000	10	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
1000	16	SKG 32/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	242	161
1100	10	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
1200	10	SKG 16/IV25/4:1-F10-B1	30	SA 07.6-F10-B1-90-380V-0,40 kW	184	123
1200	16	SKG 32/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 10.2-F10-B1-90-380V-0,70 kW	242	161
1400	10	SKG 32/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 10.2-F10-B1-90-380V-0,70 kW	242	161
1400	16	SKG 63/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 10.2-F40-B1-90-380V-0,70 kW	266	177
1600	10	SKG 63/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 10.2-F10-B1-90-380V-0,70 kW	266	177
1600	16	SKG 63/IV25/4:1-F10-B1	22	SA 10.2-F10-B1-90-380V-0,70 kW	266	177

ПОКОЛЕНИЕ ROCO ТАК ЖЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

ROCO PREMIUM НЕБОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ

Для размеров от DN80 до DN125 и давления до PN16 затвор с полностью вулканизированным диском обладает всеми теми же преимуществами, что затворы больших размеров (размеры указаны в таблице размеров EAK).

ROCO PREMIUM ДЕМОНТАЖНОГО ТИПА

Идеальный затвор для замены на сооружениях или сетях – ROCO Premium демонтажного типа. Он сочетает в себе преимущества затвора ROCO Premium с уникальной гибкостью монтажа за счет наличия перемещающегося фланца с одной стороны.

ROCO PREMIUM С СОЕДИНЕНИЕМ BLS

Соединение с продольным силовым замыканием BLS* (BLS–Buderus Lock Systems) – результат усовершенствования системы предохранения от осевого сдвига. Данный тип соединения образует чрезвычайно устойчивый стык, который подходит для применения в сложных геологических условиях, например горах.

Многочисленные технические и экономические преимущества безфланцевого соединения были использованы для разработки этого, ориентированного на будущее типа затворов, номенклатурой DN 200, 250 и 300 (PN16).

ROCO PREMIUM С ПАТРУБКАМИ ПОД СВАРКУ

Поворотно-дисковые затворы ROCO Premium с патрубками под сварку разработаны для давления до PN16 и диаметров DN200-600. В качестве антикоррозионной защиты применяется двухкомпонентное полиуретановое покрытие, предназначенное для арматуры, установленной в грунте. Такое покрытие идеально подходит для надежной антикоррозионной защиты сварного соединения после проведения сварочных работ. Корпус затвора выполнен из конструкционной низколегированной стали марки ST 52-3.

ROCO С УВЕЛИЧЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЛИНОЙ

Затворы ROCO также доступны в исполнении с увеличенным межфланцевым расстоянием в соответствии с серией 15. Линейка включает размеры от DN400 до DN1200 и давление PN10 и PN16; другие размеры доступны по запросу. Затворы могут выпускаться с байпасом и без него. Основной областью применения затворов с байпасом является предотвращение гидравлического удара при наполнении и опорожнении трубопроводов через встроенный байпас с задвижкой ERHARD. Такая конструкция позволяет отказаться от устройства байпаса в системе трубопровода и система затвора со встроенным байпасом выглядит как монолитная конструкция и оптимально защищена от коррозии.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

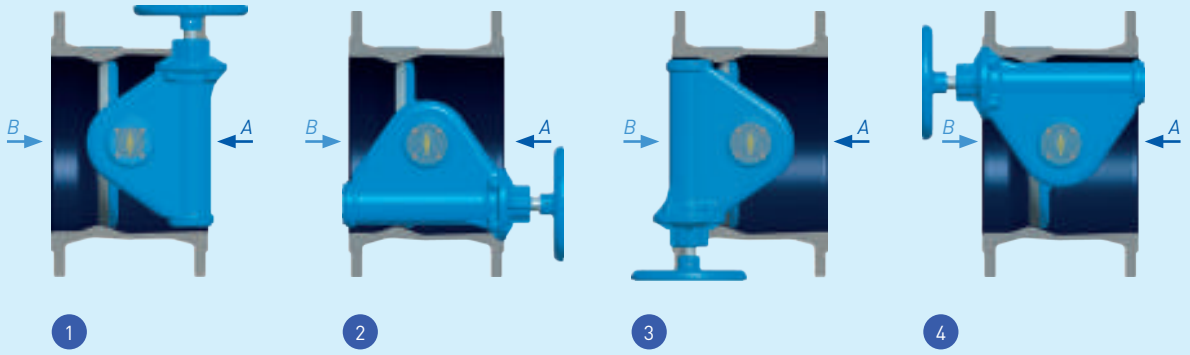
ОПЦИЯ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ПРОТИВОВЕСОМ

Опционально затворы от DN200 до DN3000 могут комплектоваться гидравлическим приводом с противовесом компактной конструкции. Такой привод может применяться в следующих случаях:

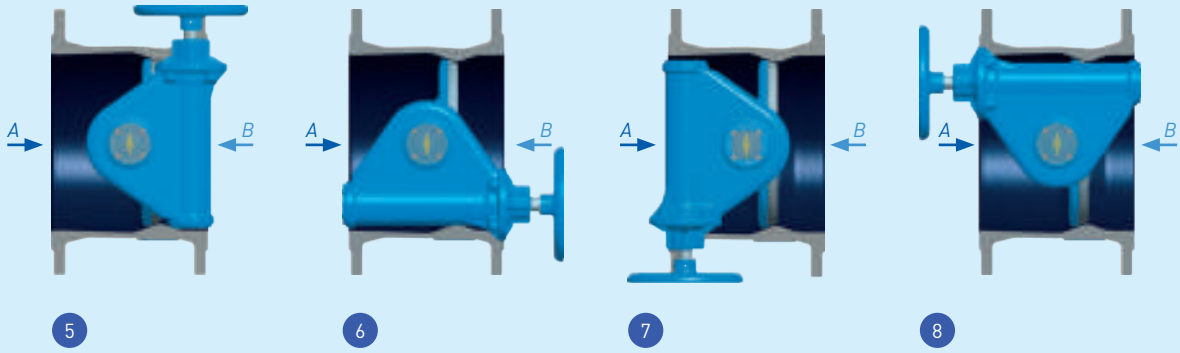
- Защита от гидроудара
- Предохранительное устройства на насосных станциях с автоматическим управлением
- Предохранительное устройства на входе в турбину
- Быстрооткрывающаяся арматура

ЗАТВОРЫ МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ

Обратный поток [B] » « *Прямой поток и предпочтительное направление давления [A]*



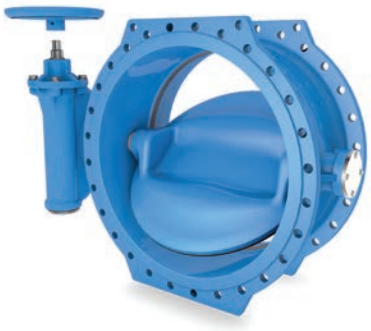
Прямой поток и предпочтительное направление давления [A] » « *Обратный поток [B]*



A → прямая сторона
B → обратная сторона

Затворы герметичны в обоих направлениях и могут быть установлены в различных положениях. Все позиции так же могут быть использованы для затворов с приводом.
Если давление присутствует только с одной стороны, то затвор должен быть расположен так, чтобы давление было со стороны A.

ПОЛНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественное покрытие подбирается по условиям эксплуатации для наилучшей защиты от коррозии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Промышленные водопроводные системы
- Плотины и ГЭС
- Орошение
- Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600
Номинальное давление (PN):
От PN10 до PN40

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, ACS, WRAS
В соответствии с типом покрытия

ЭМАЛЬ ВНУТРИ / ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ СНАРУЖИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гладкая поверхность эмалевого покрытия высокого качества предотвращает образование отложений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1200
Номинальное давление (PN):
От PN10 до PN16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, ACS, WRAS

ПОЛНОЕ ЭМАЛЕВОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гладкая поверхность эмалевого покрытия высокого качества предотвращает образование отложений. По сравнению с эпоксидным покрытием оно более стойкое к истиранию, температуре и коррозии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN600
Номинальное давление (PN):
От PN10 до PN16

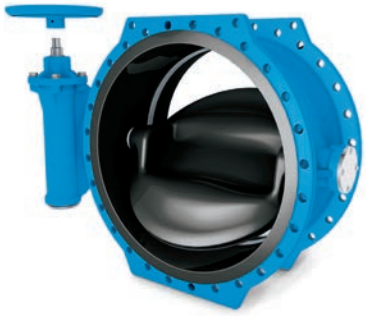
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, ACS, WRAS

РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ВНУТРИ / ЭПОКСИДНОЕ СНАРУЖИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественное покрытие из вулканизированной резины на внутренней поверхности корпуса и диска обеспечивает надежную защиту от агрессивных сред.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка | Опреснение | Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

ЭПОКСИДНО-ПОЛИМЕРНО-КЕРАМИЧЕСКОЕ ВНУТРИ / ЭПОКСИДНОЕ СНАРУЖИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественное покрытие EPC – это эпоксидное покрытие с керамическим армированием обеспечивает надежную защиту от коррозии в агрессивных и абразивных средах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка | Опреснение | Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

ERHARD RANGE

EAK

На протяжении более 70 лет поворотные затворы EAK компании ERHARD являются воплощением проверенных технологий высочайшего качества.
Выверенные и испытанные характеристики гарантируют надежное качество и высокую экономическую эффективность. Номинальным диаметром от DN1800 до DN3600 и давлением от PN10 до PN40, они охватывают широкую область применения.
Кроме того, ERHARD производит поворотные затворы EAK на заказ в зависимости от потребностей клиента, например, для более высокого давления.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевое исполнение
по EN593

Межфланцевое расстояние
по EN558 серия 14

Номинальный диаметр (DN):
DN1800 – DN3600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

С полным эпоксидным покрытием

Температура среды: до 60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЕЗОПАСНОСТЬ

Затвор способен выдерживать высочайшие динамические нагрузки.

ПРОЧНОСТЬ

Проверенное временем клиновое соединение между валом и диском.

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Конструкция с низкими потерями напора для экономии энергии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция с двойным эксцентриком в соответствии с EN593 гарантирует минимальную нагрузку на уплотнение при эксплуатации. В результате достигается долгий срок службы.

Высококачественное покрытие подбирается по условиями работы для наилучшей защиты от коррозии.

Проверенная конструкция – затвор монтировали и успешно эксплуатировали в чрезвычайно сложных условиях на протяжении многих лет.

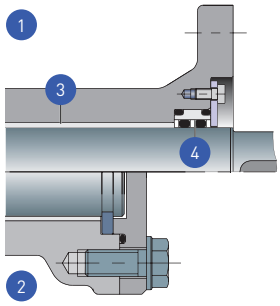
EAK DN3600 – САМЫЙ БОЛЬШОЙ ИЗ КОГДА-ЛИБО ИЗГОТОВЛЕННЫХ КОМПАНИЕЙ TALIS ЗАТВОРОВ

EAK ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЖЕСТКОЙ РЕЗИНЫ

С ДИСКОМ ИЗ КОРРОЗИННОСТОЙКОЙ СТАЛИ

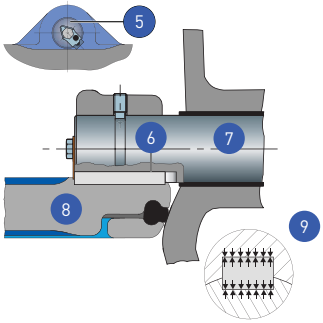
С ДИСКОМ ИЗ КОРРОЗИННОСТОЙКОЙ СТАЛИ

Приводной вал [1] и цапфа [2] опираются на самосмазывающиеся подшипники скольжения [3]. Их прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки и тяжелые условия эксплуатации. Покрытие из фторопласта PTFE снижает коэффициент трения самосмазывающихся антифрикционных подшипников скольжения (DU), продлевая срок их службы. Двойное уплотнение вала (4) состоит из прочных уплотнительных колец и стопорных колец, обеспечивающих надежную фиксацию уплотнительного узла.



ПРОЧНОЕ КЛИНОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Для затворов диаметром свыше DN 1600 используется прочное, проверенное временем клиновое соединение [6] приводного вала [7] с диском затвора [8]. Такой тип соединения без зазоров обеспечивает надежную и безопасную передачу усилия с вала на диск и гарантирует низкий крутящий момент даже при высоких скоростях потока.Клиновое соединение надежно крепит диск затвора к приводному валу, образуя монолитную конструкцию и обеспечивает эффективную передачу усилия с вала на диск [9]. Более того, клиновое соединение оснащено предохранительным устройством надежно фиксирующим клин [5].

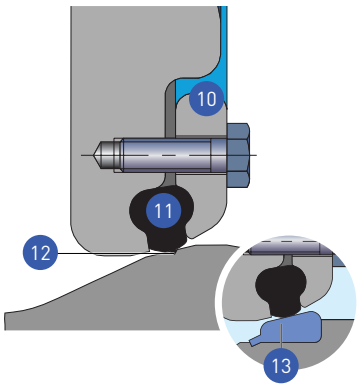


НАДЕЖНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Профильное уплотнение [11] устанавливается по контуру диска и фиксируется прижимным кольцом [10]. Крепление позволяет произвести его регулировку или замену. Фиксация уплотнения осуществляется резьбовыми штифтами. Благодаря монолитной конструкции кольца прижимное усилие равномерно распределяется по профильному уплотнению. Замена уплотнения производится при открытом затворе. Опционально профильное уплотнение может быть изготовлено из Viton®, полиуретана или других материалов.

Затворы также могут поставляться с эпоксидным покрытием EKB или эмалевым покрытием. В зависимости от типа внутреннего покрытия конструкция седла затвора может быть:

- Вкатанное седло из коррозионностойкой стали для эпоксидного покрытия [13].
- Если внутренняя поверхность седла затвора покрыта эмалью [12], посадка осуществляется непосредственно на поверхность, покрытую эмалью.
- В качестве альтернативы возможно применение других типов покрытий, например, эпоксидно-керамического.



ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: ТРЕХТОЧЕЧНАЯ СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ

Предотвращает непреднамеренное открытие затвора при нахождении персонала внутри трубопроводов.
Система гарантирует герметичную блокировку затвора на период профилактических или ремонтных работ.
Таким образом, обслуживающий персонал в процессе осмотра защищен от ошибочного срабатывании привода.

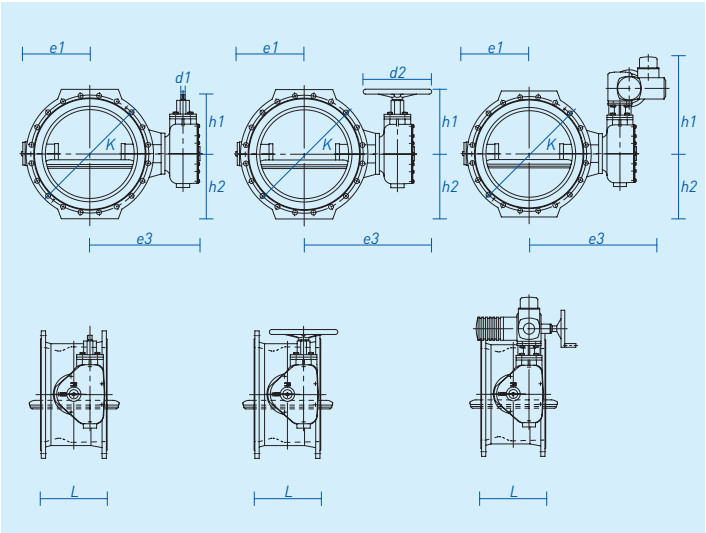
ОПЦИЯ: ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ПРОТИВОВЕСОМ

Опционально затворы от DN200 до DN3000 могут комплектоваться гидравлическим приводом с противовесом компактной конструкции. Такой привод может применяться в следующих случаях:

- Защита от гидроудара
- Предохранительное устройства на насосных станциях с автоматическим управлением
- Предохранительное устройства на входе в турбину
- Быстрооткрывающаяся арматура

DN	PN	L	h1	h1	h1	h2	e1	e3	e3	e3	G	G	G
			RZ	HR	EA			RZ	HR	EA	HR	RZ	EA
		(в мм)									(в кг)		
80*	16	180	199	222	438	117	100	229	267	404	22	22	44
80	25	180	199	222	438	117	100	229	267	404	22	22	44
100*	16	190	199	222	438	117	110	244	282	419	26	26	48
100	25	190	199	222	438	117	118	244	282	419	26	26	48
125*	16	200	199	222	438	117	125	257	295	432	30	30	52
125	25	200	199	222	438	117	135	257	295	432	30	30	52
150	40	210	241	264	459	150	198	275	330	467	95	95	95
200	40	250	292	320	506	188	227	352	402	514	115	115	115
250	40	250	442	470	656	225	257	440	476	588	200	200	200
300	40	300	442	470	656	258	282	439	475	587	295	295	295
350	40	320	476	504	692	290	312	479	515	637	380	380	380
400	40	310	476	504	692	330	406	569	605	727	455	455	455
450	25	330	474	502	711	340	378	544	580	702	432	430	455
450	40	380	476	504	692	343	386	549	585	707	560	560	560
500	40	400	551	579	767	378	448	635	660	782	670	670	670
600	40	390	600	641	814	445	498	727	765	827	1020	1020	1020
700	10	430	396	428	633	455	489	670	745	807	563	563	584
700	16	430	549	577	786	460	490	751	776	898	802	800	825
700	25	430	595	636	868	485	576	827	860	922	1198	1195	1216
700	40	500	635	676	851	498	574	827	860	932	1400	1400	1400
800	10	470	396	428	633	515	554	735	810	872	663	663	684
800	16	470	549	577	786	520	596	785	810	932	997	995	1020
800	25	470	595	636	870	550	636	887	920	992	1373	1370	1395
800	40	520	710	751	926	570	634	942	930	1002	1780	1780	1780
900	10	510	549	577	786	562	626	815	840	962	1026	1024	1049
900	16	510	633	674	868	570	676	927	910	1022	1312	1310	1331
900	25	510	633	674	870	600	711	962	945	1067	1672	1670	1695
900	40	600	710	751	926	625	709	1017	1005	1077	2160	2160	2160
1000	10	550	549	585	786	630	701	885	960	1032	1162	1159	1184
1000	16	550	633	674	870	635	736	987	970	1092	1702	1700	1725
1000	25	550	708	749	945	665	789	1092	1080	1152	2333	2330	2355
1000	40	550	710	751	926	680	784	1092	1080	1152	2530	2530	2530
1200	10	630	491	531	705	730	816	1042	1155	1152	1944	1939	1964
1200	16	630	708	749	945	750	861	1167	1155	1227	2673	2670	2695
1200	25	630	708	749	945	780	889	1187	1175	1247	3423	3420	3445
1400	10	710	595	636	870	845	936	1187	1220	1292	2732	2729	2754
1400	16	710	708	749	945	850	976	1282	1270	1342	3763	3760	3785
1400	25	710	826	866	1081	885	984	1325	1385	1420	4705	4700	4751
1600	10	790	708	749	945	970	1061	1367	1355	1427	4152	4149	4174
1600	16	790	708	749	945	970	1104	1402	1390	1462	5123	5120	5145
1600	25	790	916	956	1171	995	1108	1530	1540	1575	6855	6850	6901
1800	10	870	708	749	945	1065	1179	1482	1470	1542	5403	5400	5425
1800	16	870	826	866	1081	1065	1184	1525	1585	1620	6405	6400	6451
2000	10	950	826	866	1081	1165	1304	1645	1705	1740	7105	7100	7151

* DN80, 100, 125 PN16 конструкция Roco Premium.



RZ- с круглым наконечником штока (без привода)
HR–со штурвалом
EA- с электроприводом (приводы разных производителей могут различаться)

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

Для самых тяжелых условий работы рекомендуется использовать шаровые краны. Краны этого типа способны работать под давлением до 160 бар и на больших скоростях потока 15 м/сек. Конструкция с двойным эксцентриком обеспечивает длительный срок службы кранов. При этом в открытом положении на шаровых кранах практически отсутствуют потери напора, поэтому они станут идеальным решением для случаев, где действительно важна энергоэффективность: в турбинных системах и в насосных установках высокого давления.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Плотины и ГЭС
- Водораспределительные сети
- Промышленные водопроводные системы
- Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Межфланцевое расстояние по EN558 серия 26

Номинальный диаметр (DN): DN80 – DN1200

Номинальное давление (PN): от PN10 до PN160

Сплошное эпоксидное покрытие, класс защиты IP68

Температура среды: до 60°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В открытом положении практически нет потерь напора.

НАДЕЖНОСТЬ

Длительный срок службы благодаря конструкции с двойным эксцентриком.

БЕЗОПАСНОСТЬ

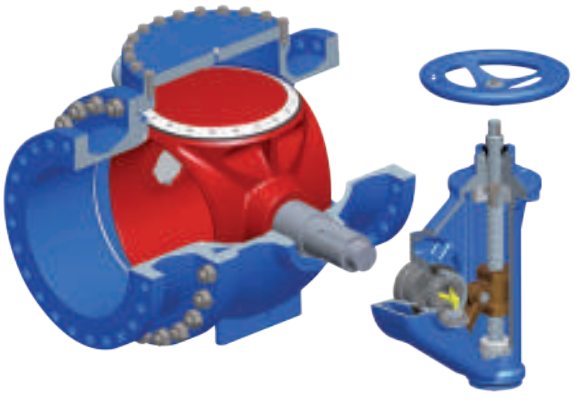
Предотвращение гидроудара и защита системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция с двойным эксцентриком гарантирует минимальную нагрузку на уплотнение при эксплуатации. В результате достигается долгий срок службы.

Высококачественное покрытие подбирается по условиям эксплуатации для наилучшей защиты от коррозии.

Универсальность – благодаря конструкции с полным проходным сечением, этот кран можно использовать в различных областях, включая канализацию, благодаря наличию дополнительного ревизионного люка.



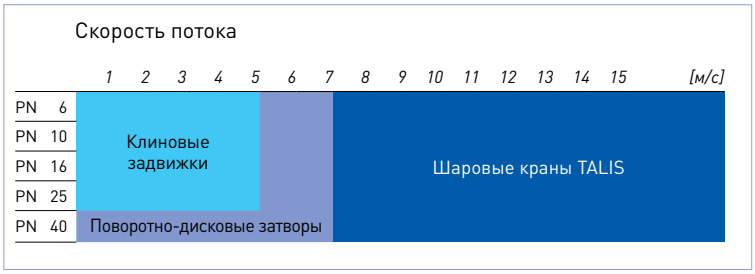
ШАРОВОЙ КРАН С РЕДУКТОРОМ В РАЗРЕЗЕ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

ERHARD RANGE

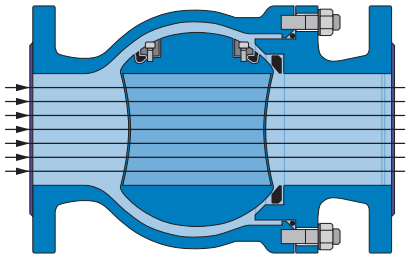
ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И СКОРОСТЕЙ

В условиях высоких скоростей потока вплоть до 15 м/с и давления до PN40 шаровые краны являются экономически обоснованным решением для водопроводных и канализационных магистралей, тогда как другие виды арматуры не могут быть использованы.



МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

Благодаря своей конструкции шаровые клапаны имеют минимальные потери напора в полностью открытом положении, в сравнении с другими видами арматуры. В замкнутых системах коэффициент потери напора оказывает значительное влияние на требуемую мощность насосов. При сравнении с затворами капительные затраты на приобретение шаровых кранов окупаются, как правило, в течение года за счет экономии эксплуатационных расходов.
Компактная конструкция позволяет использовать шаровые раны в стесненных условиях и снижает требования к размерам камеры. Преимущества двойного эксцентрика, снижающего нагрузку на изнашиваемое уплотнение, так же применимо и к шаровым кранам. Шаровый запорный элемент полностью перестает соприкасаться с уплотнением уже при повороте на 3°.



Открытое положение

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

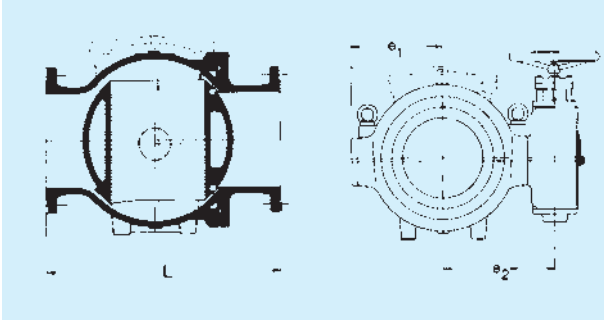
Шаровые краны изготовлены с использованием высококачественного чугуна с шаровидным графитом, защищенного наплавляемым эпоксидным покрытием. В зависимости от размера эпоксидное покрытие наносится порошкообразным электростатическим или влажным методом. Данный тип антикоррозионной защиты является наиболее распространенным. Стандартная толщина покрытия составляет 250 мкн, по запросу она может увеличена до 500 мкн. Также могут быть использованы другие виды защитного покрытия, включая эпоксидно-керамическое (EPC), предназначенное для применения в абразивных средах.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОДХОДЯТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Шаровые краны обеспечивают полную герметичность и устойчивость к деформации даже после долгого период простоя. Шаровые краны являются универсальной запорной арматурой для различных гидравлических и канализационных систем. Они применяются в качестве запорной арматуры на впуске турбины (на изображении рядом), насосных станциях, в качестве сбросного или дренажного крана.

DN	PN	L	e1	e2	Вес*	DN	PN	L	e1	e2	Вес*
			(в мм)		(в кг)				(in mm)		(in Kg)
80	10	310	150	246	56	500	10	1150	535	625	1670
80	16	310	150	246	56	500	16	1150	535	625	1670
80	25	310	150	246	56	500	25	1150	535	630	1600
80	40	310	150	246	61	500	40	1150	575	670	2500
100	10	350	165	260	70	600	10	1350	605	695	2600
100	16	350	165	260	70	600	16	1350	630	733	2720
100	25	350	165	260	70	600	25	1350	630	735	2750
100	40	350	165	260	76	600	40	1350	690	783	3700
125	10	400	180	276	95	700	10	1550	675	765	3500
125	16	400	180	276	95	700	16	1550	700	805	3520
125	25	400	180	276	95	700	25	1550	700	805	3400
125	40	400	180	276	104	700	40	1550	730	850	4300
150	10	450	220	338	160	800	10	1750	765	870	4800
150	16	450	220	338	160	800	16	1750	810	920	5000
150	25	450	220	338	160	800	25	1750	810	920	5100
150	40	450	220	360	175	800	40	1750	810	920	6300
200	10	550	265	400	240	900	10	1950	850	960	6300
200	16	550	265	400	240	900	16	1950	850	960	6300
200	25	550	265	400	240	900	25	1950	870	960	6000
200	40	550	265	400	270	900	40	1950	900	1080	7700
250	10	650	305	471	380	1000	10	2150	935	1045	7600
250	16	650	305	471	380	1000	16	2150	935	1045	7600
250	25	650	305	471	387	1000	25	2150	935	1045	8600
250	40	650	310	471	427	1000	40	2150	950	1120	9100
300	10	750	335	500	530	1200	10	2400	1250	1360	17000
300	16	750	335	500	530	1200	16	2400	1250	1360	17000
300	25	750	335	500	560	1200	25	2400	1250	1360	15000
300	40	750	365	476	635						
350	10	850	405	564	750						
350	16	850	405	564	790						
350	25	850	405	517	960						
350	40	850	440	520	1270						
400	10	950	440	555	970						
400	16	950	440	555	1000						
400	25	950	460	550	1050						
400	40	950	460	550	1500						
450	10	1050	490	580	1300						
450	16	1050	490	580	1300						
450	25	1050	500	560	1300						
450	40	1050	530	620	2000						

(*) : Вес приведен для корпуса из чугуна



ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

При полном открытии или закрытии диски центриковых затворов и затворов с двойным эксцентриком поворачиваются на 90°. Поэтому они называются четвертьоборотными затворами. Этот поворот осуществляется с помощью привода, установленного на валу затвора. В зависимости от области применения, функциональности и размера затвора, имеется множество вариантов управления. Привод может быть ручным, электрическим, пневматическим или гидравлическим.

РУЧНОЙ ПРИВОД

Во многих случаях затворы или шаровые краны остаются в открытом положении в течение длительного времени.
Их редко приводят в действие, иногда только для технического обслуживания трубопровода.
В этих случаях часто используют ручной привод.
Для затворов небольшого размера с низким крутящим моментом для этого может использоваться рычаг. Для удобства управления, в затворах большего размера используются штурвалы с понижающими редукторами.

УПРАВЛЕНИЕ РЫЧАГОМ

УПРАВЛЕНИЕ РЕДУКТОРОМ СО ШТУРВАЛОМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Использование электрического привода для управления затворами или шаровыми кранами имеет ряд преимуществ.
Электроприводы позволяют открывать или дросселировать арматурой автоматически в соответствии с настройками операторами через системы управления – или после нажатия кнопки. Электрифицированной арматурой можно управлять дистанционно. Кроме того, привод имеет обратную связь с системой управления по положению запорного элемента. Это позволяет оператору управлять затворами через систему.
Для небольших размеров электрический привод может быть установлен непосредственно на затвор. Для больших размеров электрический привод часто устанавливается через понижающий редуктор.

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С РЕДУКТОРОМ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

В последние годы все более популярной становится автоматизация с помощью сжатого воздуха. Пневматические приводы очень часто используют, когда необходимо активировать большое количество затворов, особенно на станциях водоочистки. Эти приводы предназначены для очень частого срабатывания и надежного открытия и регулирования даже при отсутствии электропитания. Мы предлагаем пневматическое управление для поворотных затворов до DN1600. Для небольших размеров используются пневматические приводы на четверть оборота. Для больших размеров, сочетание кривошипного механизма и пневматического линейного привода дает технически и коммерчески выгодное решение.

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

УПРАВЛЕНИЕ ПНЕВМОПРИВОДОМ С РЕДУКТОРОМ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Для многих систем, особенно при использовании турбин и/или насосов, доступен гидравлический масляный привод. Он часто используется для гидравлических цилиндров, управляющих арматурой.
При использовании затворов в системе трубопроводов для обеспечения безопасности, гидравлический привод с противовесом является идеальным решением, т.к. обеспечивает срабатывание даже при отсутствии внешнего электропитания. Компактный гидравлический привод с противовесом ERHARD можно установить на любой четвертьоборотный затвор для следующих целей:

- Защита от прорыва трубы
- Сочетание затвора и обратного клапана пускового насоса и для пуска и защиты насоса
- Затвор на входе в турбину для защиты турбины
- Быстродействующий затвор на байпасах
- Клапаны для защиты от перелива в резервуарах

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ С ПРОТИВОВЕСОМ

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ВВЕДЕНИЕ 68
ВЫБОР ПРОДУКЦИИ 72

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB 74
КЛАПАНЫ МОДУЛЯЦИИ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB 76
КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ HYDROSTAB 78
HYDROSTAB РАСХОД И ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА 80
КЛАПАНЫ HYDROSTAB С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ 82
РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ MONOSTAB 84

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ERHARD

ПОРШНЕВОЙ КЛАПАН 86
РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ 88

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAF 90
КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAF 92
RAF РАСХОД И ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА 94
КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAY 96
КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAY 98
RAY РАСХОД И ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА 100
ТИП G 102
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ 104

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ РЕШЕНИЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ СИСТЕМАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ РЕГУЛИРОВКА ТАКИХ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ, КАК ДАВЛЕНИЕ, УРОВЕНЬ ИЛИ РАСХОД.

TALIS ПРЕДЛАГАЕТ НАИБОЛЕЕ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ НА РЫНКЕ И ОБЪЕДИНЯЕТ ОПЫТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗАДАЧАМ В ТАКИХ РАЗНООБРАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ КАК ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ОРОШЕНИЕ, ИНЖЕНЕНРНЫЕ СЕТИ ЗДАНИЙ, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ИЛИ ВОДООТВЕДЕНИЕ.

ТОЧНОЕ
И
НАДЕЖНОЕ
РЕШЕНИЕ

8
ТИПОВ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ

СТАНДАРТНАЯ
И
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
ПРОДУКЦИЯ

3
ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОФИСА ДЛЯ ПРЕД- И ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

БОЛЕЕ
2 500
РЕШЕНИЙ

230
ЛЕТ СОВОКУПНОГО ОПЫТА

ДО
DN2000

ОТВЕТЫ TALIS

Независимо от сферы применения TALIS предлагает лучшее решение для проекта.

Гидравлическая автоматическая регулирующая арматура или регулирующая арматура с приводом изготавливается тремя международно-признанными производителями – BAYARD, ERHARD и RAPHAEL.

Каждый из них предлагает собственные разработки и конструкции, которые постоянно оптимизируются и обновляются в результате обмена опытом и в соответствии с развитием рынка. Обширное портфолио моделей позволяет предлагать новые решения задач наших клиентов.

При таком высоком уровне технологий для стандартных или индивидуальных решений, TALIS с гордостью предлагает восемь различных видов регулирующей арматуры и массу возможных комбинаций.

Гидравлические автоматические клапаны (независимые от внешнего питания) поставляются с диафрагмой или поршнем, с полнопроходным или зауженным сечением, однокамерные или двухкамерные, Y-образной, угловой или прямой конструкции, с одной диафрагмой или без, прямого действия или управляемые пилотом и т.д. Поршневые клапаны, как правило, оснащены приводом и используются в основном при наличии риска кавитации.

Благодаря большому диапазону регулирования, поршневые клапаны также хорошо адаптированы для регулирования подачи воздуха (на очистных сооружениях). Для любых условий TALIS может обеспечить соответствие требованиям как стандартных изделий, так и индивидуальных решений.

Сила такого потенциала заключается в работе с нашими клиентами в атмосфере доверия и нацеленности на простые в плане настройки и легкости использования решения.

Наши отдел продаж и отдел технической поддержки имеют опыт работы с комплексными проектами, включающими и другие высококачественные изделия TALIS.

СТАНДАРТЫ

Регулирующая арматура TALIS соответствует всем действующим местным стандартам и имеет разрешения на применения в системах водоснабжения.

ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Регулирующая арматура TALIS подвергается интенсивной и постоянной работе, год за годом. TALIS с гордостью поставляет продукцию высокого качества, изготовленную с использованием лучших материалов и конструкций.

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Изготовленная из ВЧШГ с эпоксидным, катафорезным, эмалевым покрытием, покрытием Ristan или из прочной пластмассы, регулирующая арматура TALIS устойчива к коррозии при использовании в грунте и агрессивной среде.

12 ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ, ЧТОБЫ ПОМОЧЬ

РЕГУЛИРОВАНИЕ – ЭТО ОТДЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ В АРМАТУРОСТРОЕНИИ. РАЗЛИЧАЮТ ДВА ОСНОВНЫХ ТИПА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ:

Регулирующая арматура, управляемая внешней энергией, приводится в действие электрически, пневматически, гидравлически или вручную.
В случае использования электрических или пневматических приводов их часто используют в сочетании с системами автоматического управления, которые управляют открытием клапана в зависимости от показателей давления или расхода. Примером этого типа арматуры являются поршневые клапаны ERHARD.

Напротив, регулирующая арматура с управлением от технологической среды получает энергию для приведения в действие от потока среды.
Она бывает без предварительного управления, например, редукционный клапан MONOSTAB, где снижение давления можно отрегулировать вручную с помощью пружины. Регулирующая арматура с приводом от технологической среды также может быть оборудована предварительным управлением. Часто это называют управлением при помощи пилота, которое позволяет осуществлять очень точное и тонкое регулирование, а также встраивать различные варианты управления. Сочетание различных пилотов с базовым клапаном обеспечивает наличие вариантов для решения множества задач. Для выбора регулирующей арматуры существует не так много формальных правил. В конечном счете, применение определяет выбор технологического решения. Для обеспечения эффективности при выборе регулирующей арматуры требуется прагматизм и хорошее знание технологического процесса.

1 Каков мой вариант применения?

Вода (очистка, передача и распределение), орошение, защита от пожаров, промышленность, плотины и гидроэлектростанции.

Комментарии: за исключением систем противопожарной защиты, где требуется клапаны типа RAF и специальные разрешения и клапанов типа RAF-P, предназначенных только для орошения, все остальные модели подходят для различных вариантов применения.

2 Какой параметр я хочу контролировать: давление – уровень – поток?

Помните, что регулирующая арматура позволяет управлять одним, двумя или тремя параметрами одновременно.

В подавляющем количестве случаев выбирают только один, однако, учитывая ассортимент продукции регулирующей арматуры TALIS, количество решений практически не ограничено.

Комментарии: на следующих страницах каждый тип автоматической регулирующей арматуры разделен по каждому параметру. Поршневые клапаны с приводами, для которых заказчику необходимо устанавливать автоматику и датчики, здесь не рассматриваются.

3 Каков диаметр системы (до подбора размера регулирующей арматуры)?

Основа для работы над проектом, несмотря на то, что регулирующая арматура TALIS потенциально позволяет использовать меньший диаметр.

Комментарии: некоторые модели автоматических клапанов недоступны начиная с определенного размера. Например, ассортимент RAY [от 50 до 250 мм] и ассортимент RAF [от 40 до 400 мм]: если Вы работаете с трубами DN1000 эти модели не могут быть использованы.

4 Каково номинальное давление системы?

Иногда системы рассчитаны на более высокое номинальное давление, чем рабочее давление на практике. В такой ситуации (в особенности при замене одного оборудования на другое) необходимо указывать не только рабочее давление, но и номинальное давление рассверловки фланцев!

Комментарии: если давление PN16 доступно для всего ассортимента регулирующей арматуры TALIS, то PN25 и PN40 доступно для Hydrobloc/Monostab/Типа G и поршневых клапанов. Давление более PN40? Ответом будут поршневые клапаны и тип G.

ВАМ В ВЫБОРЕ ПРАВИЛЬНОГО КЛАПАНА

5 Какое максимальное и минимальное давление на входе регулирующего клапана?

Максимальное давление поможет определить правильное значение PN и частично – размер регулирующего клапана. Не стоит забывать, что давление на входе может меняться (в зависимости от потерь напора, расхода, утечек, уровня в резервуаре или на плотине и т.д.).

6 Каким будет давление на выходе или минимальное и максимальное значение давления на выходе клапана?

Большинство регулирующих клапанов обеспечивает постоянное давление на выходе, которые можно регулировать настройками клапана. Иногда давление на выходе может меняться (изменение уровня в резервуаре при заполнении, высокое временное потребление в промышленной зоне или в сельском хозяйстве и т.д.).

Комментарии: эти критерии важны для анализа риска возникновения кавитации, а также кривых открытия арматуры. Наряду с поршневыми клапанами, специально предназначенными для высоких эксплуатационных требований, Hydroblock с антикавитационным устройством и тип G тоже будут верным вариантом.

7 Значение минимального расхода (может быть и 0)?

Наименьший расход обычно не рассматривается. При нулевом расходе все регулирующие клапаны TALIS герметичны. Однако его необходимо учитывать, если проект предусматривает определенную конструкцию или если необходимо подтвердить риск возникновения кавитации. В отношении максимального расхода важно учитывать скорость в регулирующем клапане, а также образующиеся в нем потери напора.

8 Имеется ли на месте возможность обеспечения электропитанием?

Автоматические регулирующие клапаны TALIS не требуют электропитания. Однако оно необходимо для регулирующей арматуры с приводом или для клапанов с электромагнитными пилотами.

Комментарии: Обычно, если управление осуществляется с помощью автоматизации, электропитание присутствует. Кроме клапанов Monostab, которые не могут работать с приводом, автоматические управляющие клапаны TALIS способны работать от низкого напряжения (6 В), а для поршневых клапанов с приводом требуется напряжение 230 или 400 В.

9 Нужен ли мне привод?

Имеются различные приводы: электрические, пневматические, гидроэлектрические, поплавково-электрические и т.д. Независимо от типа привода также имеются автоматические контроллеры (с дистанционным управлением или без него) и, опционально, датчики. Они способны обеспечить широкие возможности управления. Команда TALIS поможет вам выбрать привод и регулирующую арматуру, необходимые для ваших целей.

Комментарии: как правило, такие приводы предназначены для поршневых и вентильных клапанов.

10 Нужно ли мне ручное управление?

Ручное управление предусмотрено для всего ассортимента, кроме регулирующей арматуры прямого действия (это технически невозможно). Мы рассматриваем 2 вида ручного управления:

- Постоянное ручное управление.
- Ручное управление для обеспечения безопасности (в случае проблем в сети, аварийной ситуации или неисправности).

Комментарии: благодаря своей гибкости, ассортимент TALIS обеспечивает огромное количество вариантов для всех типов регулирующих клапанов, за исключением Monostab (это технически невозможно).

11 Нужна ли мне автоматическая система независимая от электропитания?

Если да, автоматические регулирующие клапаны TALIS работают только от давления жидкости и обеспечивают решение, удовлетворяющее вашим требованиям. Если нет, в качестве решения можно предложить клапаны с электромагнитными пилотами или приводом.

12 Нужно ли мне учитывать еще какой-либо важный момент?

(может быть, для поддержания входного давления, обеспечения автоматического закрытия или открытия в случае перебоев питания или обеспечения дополнительной безопасности)

Иногда основная функция регулирующей арматуры TALIS настолько важна, что дополнительные функции (например, защита от сбоя питания или низкого давления) не рассматриваются. В процессе совместной работы наши специалисты подскажут, как можно интегрировать дополнительное оборудование. И имейте в виду, что простота часто является ключевым фактором успеха работы сетевой системы.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

ДАВЛЕНИЕЕ

- Арматура понижения давления или
- Арматура поддержания давления или
- Арматура понижения/поддержания давления
- Дополнительное антикавитационное устройство
- Сохраняющаяся точность для всех областей применения
- Преимущественно для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с пилотом
- Направляемый мембраной
- С одной или двумя камерами
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 32 – 1 000 мм
PN Max: 25 бар
(40 запросу)

МОДУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ

- Арматура понижения давления в 2 стадии или
- Арматура модулирования давления
- Полностью управляемая гидравлическим пилотом
- Дополнительное антикавитационное устройство
- Постоянная точность
- Для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с пилотом
- Направляемый мембраной
- С одной или двумя камерами
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 32 – 1 000 мм
PN Max: 25 бар

УРОВЕНЬ

- Для заполнения по уровню или
- Для регулирования уровня
- С поплавковым пилотом или
- С высотным пилотом
- Постоянная точность
- Дополнительное антикавитационное устройство
- Для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с пилотом
- Направляемый мембраной
- С одной или двумя камерами
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 32 – 1 000 мм
PN Max: 25 бар
(40 запросу)

ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА

- Управление скоростью потока
- Ограничение скорости потока
- Постоянная точность
- Дополнительное антикавитационное устройство
- Для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с пилотом
- Направляемый мембраной
- С одной или двумя камерами
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 32 – 1 000 мм
PN Max: 25 бар
(40 запросу)

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Полностью электрическое управление или
- Комбинированное, с гидравлическим управлением
- Электромагнитные пилоты для управления включением/выключением или режимами
- Дополнительное антикавитационное устройство
- Постоянная точность
- Для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с гидравлическим и электромагнитным пилотом
- Направляемый мембраной
- С одной или двумя камерами
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 32 – 1 000 мм
PN Max: 25 бар
(40 запросу)

ПОНИЖЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ MONOSTAB

- Арматура для понижения давления или
- Арматура для сброса давления
- Простота установки
- Для водопроводных сетей и орошения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Редукционный клапан прямого действия
- Направляемый мембраной
- С полнопроходным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 40 – 200 мм
PN Max: 40 бар

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ERHARD

ПОРШНЕВОЙ КЛАПАН

- С ручным управлением или приводом
- Все варианты регулирования
- Регулирование подачи воздуха на очистные сооружения
- Выверенная конструкция и подбираемые модули для защиты от кавитации
- Для всех областей применения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с внешним управлением
- Поршневой клапан
- Подбираемые модули рабочей зоны: лопаточное кольцо, щелевой или перфорированный цилиндр

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 100 – 2 000 мм
PN Max: 160 бар

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА

- С ручным управлением или приводом
- Все варианты регулирования
- Прочная конструкция и индивидуально изготовленный поршень для защиты от кавитации
- Для всех областей применения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Регулирующий клапан с внешним управлением
- Поршневой клапан
- Индивидуальный поршень

СЕРТИФИКАТЫ

ACS-WRAS-KTW-NSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 50 – 150 мм
PN Max: 40 бар

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

RAF-P

- Полностью пластиковый регулирующий клапан
- Пластиковый пилот и контур
- Основной клапан состоит всего из 3-х частей с патентованной диафрагмой
- Предназначен только для орошения (см. главу Орошение)

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический или электрический регулирующий клапан с пилотом
- С одной диафрагмой
- С одной камерой
- Полнопроходное сечение с высокой пропускной способностью

СЕРТИФИКАТЫ

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 40 – 100 мм
PN Max: 10 бар
См. главу Орошение

RAF ДАВЛЕНИЕ

- Понижение давления или
- Поддержание давления или
- Понижение/поддержание давления
- Простота и надежность благодаря основному клапану из 3 частей и запатентованной диафрагме
- Для противопожарных и водопроводных сетей и орошения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом
- С одной диафрагмой
- С одной камерой
- С полнопроходным или зауженным сечением

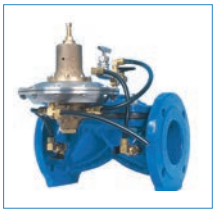
СЕРТИФИКАТЫ

Ожидается сертификат UL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 40 – 400 мм
PN Max: 10 бар

RAF УРОВЕНЬ



- Заполнение и регулирование уровня
- С поплавковым пилотом или
- С высотным пилотом
- Преимущество двухкамерной конструкции (для систем низкого давления)
- Преимущественно для противопожарных и водопроводных сетей и орошения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом и контуром
- Направляемый мембраной
- С одной камерой
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

Ожидается сертификат UL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 40 – 400 мм
PN Max: 10 бар

RAF РАСХОД И ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА

- Регулирование расхода
- Ограничение скорости потока
- Простота и надежность благодаря основному клапану из 3 основных элементов и патентованной диафрагме
- Преимущественно для противопожарных и водопроводных сетей и ирригации

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом
- С одной мембраной
- Однокамерный
- С полнопроходным или зауженным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

Ожидается сертификат UL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 40 – 400 мм
PN Max: 16 бар

RAY ДАВЛЕНИЕ

- Понижение давления или
- Поддержание давления или
- Понижение/поддержание давления
- Преимущество двухкамерной конструкции (для систем низкого давления)
- Преимущественно для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом
- Направляемый мембраной
- Двухкамерная Y-образная конструкция
- С полнопроходным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 50 – 250 мм
PN Max: 16 бар

RAY УРОВЕНЬ

- Заполнение и регулирование уровня
- С поплавковым пилотом или
- С высотным пилотом
- Преимущество двухкамерной конструкции (для систем низкого давления)
- Преимущественно для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом и контуром
- Направляемый мембраной
- Двухкамерная Y-образная конструкция
- С полнопроходным сечением

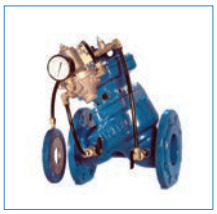
СЕРТИФИКАТЫ

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 50 – 250 мм
PN Max: 16 бар

RAY РАСХОД И ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА



- Управление расходом
- Ограничение скорости потока
- Преимущество двухкамерной конструкции (для систем низкого давления)
- Преимущественно для водопроводных сетей

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом и контуром
- Направляемый мембраной
- Двухкамерная Y-образная конструкция
- С полнопроходным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 50 – 250 мм
PN Max: 16 бар

ТИП G

- Все функции регулирования
- Специально приспособлен к экстремальным условиям (высокое дифференциальное давление) для значительного понижения давления.
- Все области применения

ТЕХНОЛОГИЯ

- Автоматический регулирующий клапан с пилотом
- С поршнем
- С одной камерой
- С полнопроходным сечением

СЕРТИФИКАТЫ

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DN: 50 – 800 мм
PN Max: 64 бар

ЭЛЕКТРИЧЕСИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

- Адаптируемые решения для RAF/RAY/типа G
- Полностью электрическое управление или
- Комбинированное с гидравлическим пилотом
- Электромагнитные пилоты для управления включением/выключением или режимами
- Для противопожарных и водопроводных сетей и ирригации

ТЕХНОЛОГИЯ

- см. RAF, RAY или G

СЕРТИФИКАТЫ

- см. RAF, RAY или G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- см. RAF, RAY или G

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB

Клапаны давления HYDROSTAB обеспечивают возможность управления давлением до или после клапана или и тем и другим. Клапан понижения давления HYDROSTAB снижает и стабилизирует высокое давление до устойчивого низкого давления на выходе независимо от изменений расхода и/или давления на входе. Клапан поддержания давления HYDROSTAB обеспечивает минимальное заданное давление на входе независимо от изменений расхода и давления на выходе и может быть также использован в качестве сбросного клапана для сброса избыточного давления. Благодаря более чем 40-летнему опыту, клапаны HYDROSTAB обеспечивают самый широкий спектр стандартных и индивидуальных решений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Номинальный диаметр (DN):
ТИП XGS (с уменьшенным проходом): от 50 до 1 000 мм
ТИП XG (с полнопроходным сечением): от 32 до 800 мм
ТИП XGA (угловой): от 50 до 300 мм
GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(PN40: по запросу)
Рабочее: 25 бар; Тестовое: 38 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНОСТЬ

Система с пилотом и двойной направляющей мембраной обеспечивает максимальную чувствительность и точность независимо от расхода и давления.

ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Настройка осуществляется путем закручивания (для увеличения заданного значения) или выкручивания (для уменьшения) винта на верхней части пилота.

НАДЕЖНОСТЬ

Все детали, подверженные высоким нагрузкам, изготовлены их коррозионностойкой стали, высококачественных эластомеров, дополнительно – компелктация антикавитационными устройствами...

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая пропускная способность обеспечивается для всех конструкций клапанов (с полнопроходным и зауженным сечением). Таким образом, подбор размера клапана оптимизирован, эффективен и экономичен. Кроме того, основной клапан рассчитан на максимальное давление 25 бар. Точность регулирования давления составляет максимум +/- 5% настроек. Герметичен при нулевом расходе.

HYDROSTAB XGS – вариант исполнения с неполнопроходным сечением – в частности подходит для использования при большом перепаде давления. XGS минимизирует риск кавитации.

Визуальный индикатор положения, сетчатый фильтр контура, изолирующие краны манометров, краны контура управления и регулятор скорости обеспечивают простоту управления плавностью работы. Возможность полного демонтажа сверху делает техническое обслуживание быстрым и безопасным, без снятия с трубопровода.

Внутреннее устройство SPD с двумя самосмазывающимися направляющими (без уплотнительных колец) обеспечивает ровное и надежное направление без истирания. Конструкция узла SPD запатентована и обеспечивает лучшую устойчивость независимо от гидравлических условий.

Комбинация различных пилотов на базе одного клапана позволяет реализовать любые функции регулирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие

Рассверловка фланцев согласно EN 1092-2 и ISO 7005-2:
ISO PN10, 16 или 25
Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB

КЛАПАНЫ ПОНИЖЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB

Диапазоны регулировки пилота:

- Понижение давления: от 0,2 до 2 бар/от 1 до 20 бар/от 15 до 25 бар.
- Поддержание давления: от 0,2 до 2 бар/от 1 до 20 бар/от 15 до 25 бар.
- Оба режима: от 1 до 20 бар – стандарт.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны понижения давления HYDROSTAB – Понижение давления в магистральной сети, регулирование многоуровневых сетей, защита сети от высокого давления, аварийный переброс из одной зоны давления в другую, контроль давлением на блоках мембранной очистки, уменьшение утечек благодаря управлению давлением подачи...

Клапан поддержания давления (или сбросной клапан) HYDROSTAB:

- Поддержание давления в сети вне зависимости от водоразбора или выделение приоритетных зон давления, например, поднятие пьезометрической линии для питания зоны на большой высоте или для защиты насоса.
- Защита сети от избыточного давления (установка на отводе), защита насоса от работы при нулевом потоке...

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение и размер клапана.

Автоматические регулирующие клапаны варьируются путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

	Диаметр	32/40	50	60/65**	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Размеры и вес*	Межфланцевое расстояние	180/200	230	290	310	350	400	480	600	730	80	980	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2250
	Высота XGS	X	275	325	352	390	428	443	625	792	873	935	969	1214	1269.5	1709	1772	1970	2066
	Высота XG	233	322	351	379	422	533	595	749	821	899	X	1202	X	1651	X	1919	X	X
	Ширина XGS	X	145	173	198	226	226	226	351	436	524	606	606	835	835	1085	1085	1355	1355
	Ширина XG	150	173	198	226	265	307	351	436	524	606	X	835	X	1085	X	1355	X	X
	Вес XGS	X	10	15	20	27	38	46	79	133	192	247	268	540	708	1415	1473	2322	2562
	Вес XG	5	12	17	20	32	41	65	115	153	217	X	481	X	1205	X	2050	X	X
Гидравлические характеристики	K фактор XG	2.9/5.9	4.3	5.4	5.2	5	5.7	5.3	5.5	6.4	6.1	X	4	X	6	X	7.7	X	X
	Kv XG (м³/ч)	24/26	48	73	111	177	259	388	673	978	1443	X	3168	X	5821	X	9134	X	X
	K фактор XGS	X	12.7	11.2	12.4	13	10.8	20.8	14	16.6	12.4	12.2	20.1	9.9	20.2	11.9	12.9	11.5	16.7
	Kv XGS (м³/ч)	X	27.8	50	72	110	188	195	424	608	1012	1389	1413	3147	3172	5626	6811	9454	9676
Скорость XGS	Нормальный расход				от 1 до 3 м/с		Скорость XG			Нормальный расход						от 1 до 3 м/с			
	Максимальный продолжительный расход				4 м/с					Максимальный продолжительный расход						5 м/с			
	Максимальный кратковременный расход				6 м/с					Максимальный кратковременный расход						7 м/с			

* Без управляющего контура в мм и кг
** 60/65: двойная рассверловка

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНЫ МОДУЛЯЦИИ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB

Управление давлением в распределительной сети позволяет бережно использовать питьевую воду и продлить срок службы труб. Одним из прямых последствий правильного управления давлением является значительное снижение потерь воды. Сегодня существуют различные решения, но BAYARD – единственный производитель в мире, предлагающий **полностью автоматические гидравлические решения для модулирования давления с двумя типами управления**: изменение давления (линейное) и двухпозиционное регулирование (вкл/выкл). Оба варианта без использования дополнительных расходомеров или электронных частей. Поэтому настройки требуют только наличия навыков в области гидравлики.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Номинальный диаметр (DN):
ТИП XGS (с уменьшенным проходом): от 50 до 1 000 мм
ТИП XG (с полнопроходным сечением): от 32 до 800 мм
ТИП XGA (угловой): от 50 до 300 мм

GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(PN40: свяжитесь с нами)
Рабочее: 25 бар; Тестовое: 38 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА

системы с управляющим контуром вызывает доверие к качеству продукции. Используются стандартные клапаны-пилоты и основные клапаны.

БЕЗОПАСНОСТЬ

обеспечивается пилотом, на котором устанавливается максимальное выходное давление.

НИЗКИЕ ПОТЕРИ НАПОРА

обеспечиваются всей системой. Дроссельная секция изготавливается на заказ (в зависимости от указанного расхода), обеспечивая эффективность и малые потери напора при высокой скорости потока.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокие гидравлические характеристики и простота монтажа такие же, как у всех клапанов HYDROSTAB.

Клапаны линейного изменения давления HYDROSTAB оснащены одним пилотом для ограничения максимального давления после клапана и еще одним пилотом и контуром для ограничения минимального значения давления до клапана. При работе компенсационная камера реагирует в соответствии с перепадом давления, создаваемым скоростью в дроссельной пластине. Чем выше расход, тем выше скорость и ниже давление на выходе.

Двухпозиционный клапан изменения давления HYDROSTAB оснащен двумя редукционными пилотами с разными диапазонами давления. Третий управляющий контур решает, какой редукционный контур использовать в зависимости от расхода, замеренного дифференциалом давления на дроссельной пластине (тот же принцип, что описан выше).

Гибкость – способность удовлетворить любые потребности, в частности, обеспечить пожарный расход без ущерба для эффективности работы сети.

Экономичность – относительно недорогой монтаж, снижение аварийности, уменьшение нагрузки на сеть.

Плавное изменение давления – вне зависимости от того, линейное изменение давления или двухпозиционное, благодаря регулятору скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10, 16 или 25
Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

2- ПОЗИЦИОННЫЙ КЛАПАН МОДУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDROSTAB

Для Hydrostab – не существует ограничений относительно диапазона настроек гидравлических параметров. Поскольку конструкция и размер клапаны подбираются исходя из конкретных условий для подбора клапана следует обратиться в TALIS.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухпозиционный клапан модулирования давления HYDROSTAB – понижение давления при низком расходе и увеличение давления при высоком расходе:

- Для обеспечения достаточного расхода воды для пожаротушения.
- Для компенсации суточной или сезонной неравномерности водопотребления.
- Для удовлетворения потребностей в промышленной зоне (днем и ночью).

Клапан линейного изменения давления HYDROSTAB:

- В зависимости от расхода клапан постоянно регулирует давление в рамках установленных настроек, независимо от колебаний расхода, которые создают потери напора и снижение пьезометрической линии.
- Предотвращение высокого или избыточного давления в сети для снижения аварийности.
- Снижение утечек при низких затратах.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение и правильный размер.

В случае проблем в сети, клапан модулирования давления HYDROSTAB можно использовать в качестве простого редукционного клапана.

	Диаметр	32/40	50	60/65**	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Размеры и вес*	Межфланцевое расстояние	180/200	230	290	310	350	400	480	600	730	80	980	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2250
	Высота XGS	X	275	325	352	390	428	443	625	792	873	935	969	1214	1269.5	1709	1772	1970	2066
	Высота XG	233	322	351	379	422	533	595	749	821	899	X	1202	X	1651	X	1919	X	X
	Ширина XGS	X	145	173	198	226	226	226	351	436	524	606	606	835	835	1085	1085	1355	1355
	Ширина XG	150	173	198	226	265	307	351	436	524	606	X	835	X	1085	X	1355	X	X
	Вес XGS	X	10	15	20	27	38	46	79	133	192	247	268	540	708	1415	1473	2322	2562
	Вес XG	5	12	17	20	32	41	65	115	153	217	X	481	X	1205	X	2050	X	X
	Ограничитель		18	18	22	22	24	24	24	26	26	28	32	38	40	TM***	TM	TM	TM
Гидравлические характеристики	K фактор XG	2.9/5.9	4.3	5.4	5.2	5	5.7	5.3	5.5	6.4	6.1	X	4	X	6	X	7,7	X	X
	Kv XG (м³/ч)	24/26	48	73	111	177	259	388	673	978	1443	X	3168	X	5821	X	9134	X	X
	K фактор XGS	X	12.7	11.2	12.4	13	10.8	20.8	14	16.6	12.4	12.2	20.1	9.9	20.2	11.9	12.9	11.5	16.7
	Kv XGS (м³/ч)	X	27.8	50	72	110	188	195	424	608	1012	1389	1413	3147	3172	5626	6811	9454	9676
Скорость XGS	Нормальный расход				от 1 до 3 м/с		Скорость XG			Нормальный расход						от 1 до 3 м/с			
	Максимальный продолжительный расход				4 м/с					Максимальный продолжительный расход						5 м/с			
	Максимальный кратковременный расход				6 м/с					Максимальный кратковременный расход						7 м/с			

* Без управляющего контура в мм и кг
** 60/65: двойная рассверловка
*** TM: под заказ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ HYDROSTAB

Клапаны регулирования уровня HYDROSTAB обеспечивают различные возможности для управления уровнем с высотным или поплавковым пилотом. Широкий ассортимент высотных и поплавковых пилотов обеспечивает верное решение с учетом режима эксплуатации и требований заказчика.

В сочетании с основным клапаном HYDROBLOC XG (полнопроходным) или XGS (неполнопроходным) и, при необходимости, со вторым пилотом обеспечивается заполнение резервуара без перелива и безопасность наполняющей сети.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Номинальный диаметр (DN):
ТИП XGS (с уменьшенным проходом): от 50 до 1 000 мм
ТИП XG (с полнопроходным сечением): от 32 до 800 мм
ТИП XGA (угловой): от 50 до 300 мм
GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(PN40: свяжитесь с нами)
Рабочее: 25 бар; Тестовое: 38 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие
Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10,16 или 25
Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

ПРЕИМУЩЕСТВА

2 ВИДА УПРАВЛЕНИЯ,

обеспечиваемые клапанами HYDROSTAB, позволяют либо поддерживать постоянный уровень, либо открывать и закрывать клапан при достижении минимального и максимального уровней.

ПОПЛАВКОВЫЕ ПИЛОТЫ

для регулирования или перекрытия потока сочетают в себе простоту механизма и высокую точность. Оба типа пилотов необходимо установить в резервуар.

ВЫСОТНЫЕ ПИЛОТЫ

в режиме регулирования или перекрытия монтируются на регулирующий клапан, что обеспечивает легкость установки и обслуживания благодаря прямому доступу к настройкам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Высокие гидравлические характеристики –** высокая пропускная способность обеспечивается для всех конструкций клапанов (с полнопроходным и зауженным сечением). Таким образом, подбор размера клапана оптимизирован, эффективен и экономичен. Кроме того, основной клапан рассчитан на максимальное давление 25 бар. Точность регулирования давления составляет максимум +/- 5% настроек. Герметичность при нулевом расходе.
- **Запорные высотные и поплавковые пилоты HYDROSTAB** приводится в действие при достижении заданного регулируемого минимального уровня жидкости и для открытия при достижении максимального уровня. В открытом положении обеспечивают максимальный расход.
- **Регулирующие высотные или поплавковые пилоты HYDROSTAB** поддерживают уровень в установленном диапазоне колебания или изменяют положение клапана пропорционально колебаниям уровня.
- **Скорость реакции** (открытия и закрытия) регулируется во избежание гидравлического удара.
- **Конструкция и простота обслуживания** – визуальный индикатор положения, сетчатый фильтр контура, изолирующие краны манометров и контура, регулятор скорости обеспечивают бесперебойную работу и простоту управления. В сочетании с возможностью полного демонтажа сверху, техническое обслуживание осуществляется быстро и безопасно без снятия с трубопровода.
- **В сочетании с другими пилотами** возможно регулирование по любым параметрам.

HYDROSTAB КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ С ВЫСОТНЫМ ПИЛОТОМ

HYDROSTAB КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ С ПОПЛАВКОВЫМ ПИЛОТОМ

Диапазоны настроек пилотов:

- Поплавковый перекрывающий пилот: от 5 см до 4,50 м (водяного столба).
- Высотный управлявший пилот: от 30 см до 5 м (водяного столба).
- Регулирующий поплавковый пилот: без ограничений.
- Регулирующий высотный пилот: от 1,5 до 8 м ВС/от 6 до 30 м ВС (перепад высот между управляющим клапаном и уровнем закрытия).

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан HYDROSTAB с перекрывающим пилотом предназначен для заполнения резервуаров с низким расходом и для пополнения запаса воды в резервуаре. Наполнение резервуаров насосных станций.

Клапаны HYDROSTAB для поддержания уровня обеспечивают своевременное полное наполнение резервуара для поддержания максимального уровня. Возможность пополнения резервуара в прямой зависимости от расхода из резервуара позволяет снизить колебания скорости потока и давления во впускном трубопроводе.

Клапаны HYDROSTAB с высотным пилотом предназначены для закрытых резервуаров или при затрудненном доступе к резервуару.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение и правильный размер.

Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

Клапан регулирования уровня HYDROSTAB также можно использовать в качестве перепускного клапана при необходимости байпаса резервуара.

Клапан уровня HYDROSTAB с перекрытием обеспечивает максимальный пропускной расход. Этот момент важно принимать во внимание для поддержания расхода в наполняющей системе и при необходимости использовать дополнительный пилот для поддержания давления или ограничения расхода.

Размеры, производительность и скорость: см. Диаграмму давлений Hydrostab.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНЫ ПОДДЕРЖАНИЯ РАСХОДА И ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ HYDROSTAB

КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ РАСХОДА HYDROSTAB ограничивает максимальный расход путем управления перепадом давления на входе и выходе дроссельной пластины вне зависимости от изменения давления.

КЛАПАН ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ HYDROSTAB автоматически закрывается с настраиваемой скоростью при превышении заданного значения скорости потока вне зависимости от изменения давления. В стандартном варианте исполнения требуется ручной сброс.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая или фильтрованная вода неочищенная вода (2 мм)

Номинальный диаметр (DN):
ТИП XGS (с уменьшенным проходом): от 50 до 1 000 мм
ТИП XG (с полнопроходным сечением): от 32 до 800 мм
ТИП XGA (угловой): от 50 до 300 мм
GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(PN40: по запросу)
Рабочее: 25 бар; Тестовое: 38 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНОСТЬ

Система с пилотом, с двойными направляющими диафрагмы обеспечивает максимальную чувствительность и точность независимо от расхода и давления.

ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Настройка заданного значения осуществляется путем закручивания (для увеличения) или выкручивания (для уменьшения) винта пилота.

НАДЕЖНОСТЬ

Все детали, подверженные высоким нагрузкам, изготовлены их коррозионностойкой стали, высококачественных эластомеров, дополнительно – компелктация антикавитационными устройствами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокие гидравлические характеристики – Высокая пропускная способность обеспечивается для всех конструкций клапанов (с полнопроходным и зауженным сечением). Таким образом, размеры оптимизированы, эффективны и экономичны. Кроме того, основной клапан рассчитан на максимальное давление 25 бар. Точность регулирования давления составляет максимум +/- 5% настроек. Герметичность при нулевой скорости потока.

Конструкция и простота демонтажа – Визуальный индикатор положения, сетчатый фильтр контура, краны манометров, краны контура и регулятор скорости обеспечивают простоту управления плавностью работы. В сочетании с возможностью полного демонтажа сверху, техническое обслуживание проводится быстро и безопасно без снятия с трубопровода.

Подбираемая дроссельная пластина – В зависимости от расхода и перепада давления.

В сочетание с другими пилотами возможно регулирование по любым параметрам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

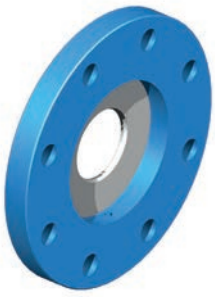
Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10,16 или 25
Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

КЛАПАН ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ HYDROSTAB



ДРОССЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

Диапазоны регулировки пилотов: пилот расхода и ограничения скорости: от 1 до 2,5 м/с или от 2 до 4 м/с.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан регулирования расхода HYDROSTAB ограничивает расход заполнения резервуара перед очистными сооружениями во избежание высокой нагрузки, наносящей ущерб системе. Также решение можно использовать для баланса расхода в водопроводной сети и смешивания воды разного качества.

Клапан ограничения скорости потока HYDROSTAB позволяет избежать опустошения резервуара и гарантирует наполнение после ремонта. Он также защищает стратегически важные зоны, такие как дороги, железнодорожные линии, городская инфраструктура или горнолыжные склоны.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут подобрать правильное решение и размер, в особенности размер дроссельной пластины, который определяется для каждого конкретного случая.

Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

	Диаметр	32/40	50	60/65**	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Размеры и вес*	Межфланцевое расстояние	180/200	230	290	310	350	400	480	600	730	80	980	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2250
	Высота XGS	X	275	325	352	390	428	443	625	792	873	935	969	1214	1269.5	1709	1772	1970	2066
	Высота XG	233	322	351	379	422	533	595	749	821	899	X	1202	X	1651	X	1919	X	X
	Ширина XGS	X	145	173	198	226	226	226	351	436	524	606	606	835	835	1085	1085	1355	1355
	Ширина XG	150	173	198	226	265	307	351	436	524	606	X	835	X	1085	X	1355	X	X
	Вес XGS	X	10	15	20	27	38	46	79	133	192	247	268	540	708	1415	1473	2322	2562
	Вес XG	5	12	17	20	32	41	65	115	153	217	X	481	X	1205	X	2050	X	X
	Ограничитель		18	18	22	22	24	24	24	26	26	28	32	38	40	TM***	TM	TM	TM
Гидравлические характеристики	K фактор XG	2.9/5.9	4.3	5.4	5.2	5	5.7	5.3	5.5	6.4	6.1	X	4	X	6	X	7.7	X	X
	Kv XG (м³/ч)	24/26	48	73	111	177	259	388	673	978	1443	X	3168	X	5821	X	9134	X	X
	K фактор XGS	X	12.7	11.2	12.4	13	10.8	20.8	14	16.6	12.4	12.2	20.1	9.9	20.2	11.9	12.9	11.5	16.7
	Kv XGS (м³/ч)	X	27.8	50	72	110	188	195	424	608	1012	1389	1413	3147	3172	5626	6811	9454	9676

Скорость XGS	Нормальный расход	от 1 до 3 м/с	Скорость XG	Нормальный расход	от 1 до 3 м/с
	Максимальный продолжительный расход	4 м/с		Максимальный продолжительный расход	5 м/с
	Максимальный кратковременный расход	6 м/с		Максимальный кратковременный расход	7 м/с

* Без контура пилота, в мм и кг
** 60/65: двойная рассверловка
*** TM: под заказ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАНА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ HYDROSTAB

В сегодняшнем мире, переполненном средствами связи и электронного управления, клапаны HYDROSTAB с электрическим управлением являются актуальным выбором для простого и надежного управления. Двумя основными решениями для этого являются электромагнитный клапан-пилот пошагового управления и пилот для перекрытия. Вместе с основным клапаном, предназначенным для регулирования, КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ HYDROSTAB обеспечивают более длительный срок службы, чем электрифицированные задвижки или затворы. Давлением, расходом и уровнем можно управлять с помощью внешнего контроллера или просто кнопкой управления.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая или фильтрованная вода неочищенная вода (2 мм)

Номинальный диаметр (DN):
ТИП XGS (с уменьшенным проходом): от 50 до 1 000 мм
ТИП XG (с полнопроходным сечением): от 32 до 800 мм
ТИП XGA (угловой): от 50 до 300 мм
GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(PN40: по запросу)
Рабочее: 25 бар; Тестовое: 38 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНОСТЬ

Система с электромагнитным пилотом, с двойными направляющими диафрагмы обеспечивает максимальную чувствительность и точность независимо от расхода и давления.

ПРОСТОТА НАСТРОЕК

Настраиваемые значения пилота, интегрированные в систему удаленного управления, могут быть легко изменены. Как и в стандартном регулирующем клапане, изолирующие краны на контуре пилота позволяют зафиксировать текущее положение основного клапан.

НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Для всех диаметров вплоть до 1000 мм используются электромагнитные пилоты 6/12/24 В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокие гидравлические характеристики – высокая пропускная способность обеспечивается для всех конструкций клапанов (с полнопроходным и зауженным сечением). Таким образом, размеры оптимизированы, эффективны и экономичны. Кроме того, основной клапан рассчитан на максимальное давление 25 бар. Точность регулирования давления составляет максимум +/- 5% настроек. Герметичность при нулевой скорости потока.

Электромагнитные пилоты подходят для регулирования любых параметров среды.

Конструкция и простота демонтажа – Визуальный индикатор положения, сетчатый фильтр, изолирующие краны манометров, краны контура пилота и регулятор скорости обеспечивают простоту управления и плавность работы. В сочетании с возможностью полного демонтажа сверху обслуживание проводится быстро и безопасно без снятия с трубопровода.

Внутреннее устройство SPD с двумя самосмазывающимися направляющими (без уплотнительных колец) обеспечивает ровное и надежное направление без истирания. Конструкция узла SPD запатентована и обеспечивает лучшую устойчивость независимо от гидравлических условий.

Комбинация различных пилотов на базе одного клапана позволяет реализовать любые функции регулирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10,16 или 25
Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

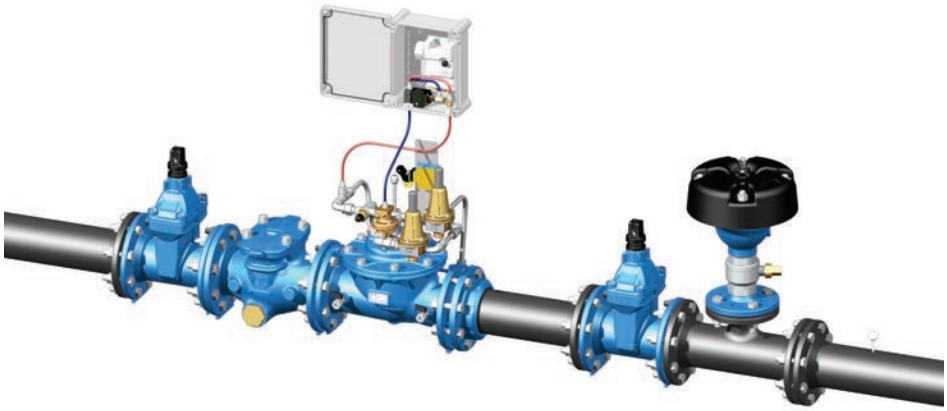
HYDROSTAB С ИЗОЛИРУЮЩИМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПИЛОТОМ

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Электрический клапан понижения давления HYDROSTAB** – Понижение давления сети при помощи контроллера (в зависимости от времени или расхода).
- **Электрический клапан управления расходом HYDROSTAB** – Управление расходом при помощи контроллера по показаниями от расходометра.
- **Клапан управления уровнем HYDROSTAB** обычно используют вместе с перекрывающим клапаном HYDROSTAB для открытия или закрытия основного клапана в зависимости от уровня жидкости в резервуаре.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить оптимальный тип и размер клапана.
- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.
- В случае отключения питания можно выбрать положение «закрыто», «открыто» или текущее положение.
- Кроме того, можно использовать второй управляющий гидравлический контур, включаемый нормально открытым электромагнитным пилотом.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ

	Диаметр	32/40	50	60/65**	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Размеры и вес*	Межфланцевое расстояние	180/200	230	290	310	350	400	480	600	730	80	980	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2250
	Высота XGS	X	275	325	352	390	428	443	625	792	873	935	969	1214	1269.5	1709	1772	1970	2066
	Высота XG	233	322	351	379	422	533	595	749	821	899	X	1202	X	1651	X	1919	X	X
	Ширина XGS	X	145	173	198	226	226	226	351	436	524	606	606	835	835	1085	1085	1355	1355
	Ширина XG	150	173	198	226	265	307	351	436	524	606	X	835	X	1085	X	1355	X	X
	Вес XGS	X	10	15	20	27	38	46	79	133	192	247	268	540	708	1415	1473	2322	2562
	Вес XG	5	12	17	20	32	41	65	115	153	217	X	481	X	1205	X	2050	X	X
Гидравлические характеристики	K фактор XG	2.9/5.9	4.3	5.4	5.2	5	5.7	5.3	5.5	6.4	6.1	X	4	X	6	X	7,7	X	X
	Kv XG (м³/ч)	24/26	48	73	111	177	259	388	673	978	1443	X	3168	X	5821	X	9134	X	X
	K фактор XGS	X	12.7	11.2	12.4	13	10.8	20.8	14	16.6	12.4	12.2	20.1	9.9	20.2	11.9	12.9	11.5	16.7
	Kv XGS (м³/ч)	X	27.8	50	72	110	188	195	424	608	1012	1389	1413	3147	3172	5626	6811	9454	9676

Скорость XGS	Нормальный расход	от 1 до 3 м/с	Скорость XG	Нормальный расход	от 1 до 3 м/с
	Максимальный продолжительный расход	4 м/с		Максимальный продолжительный расход	5 м/с
	Максимальный кратковременный расход	6 м/с		Максимальный кратковременный расход	7 м/с

* Без управляющего контура в мм и кг
** 60/65: двойная рассверловка

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ BAYARD

КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ MONOSTAB

Редукционные клапаны прямого действия для снижения и стабилизации высокого давления на входе до низкого давления и на выходе вне зависимости от расхода или давления были разработаны 50 лет назад. Со временем конструкция была оптимизирована для обеспечения более высокой надежности, простоты и очень редкого обслуживания. Сегодня надежность и точность обеспечиваются использованием самых качественных материалов и сильфонной мембраны, что является гораздо более гибким решением по сравнению с поршневым механизмом. Внутреннее трение в этом случае гораздо меньше, чем у поршня. КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ MONOSTAB также выпускается в модификации сбросного клапана.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Опреснение
- Промышленные водопроводные системы
- Плотины и ГЭС
- Противопожарные трубопроводы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая или 2 мм фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN):
от 40/50 до 200 мм
GN10/16/25

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10-16-25
(кроме DN200)
Рабочее (PN16): 25 бар
Тестовое (PN16): 38 бар –
в соотв. с стандартом EN12266

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: катафорез + эпоксидное покрытие

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2:
ISO PN10,16 или 25
Межфланцевое расстояние
в соотв. с ISO 5752 серия 1

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНОСТЬ

Направляемый диафрагмой и самосмазывающийся шток, покрытый ингибитором окалины, обеспечивает способность регулировать давление на выходе из клапана с постоянной точностью.

НАДЕЖНОСТЬ

Простая и надежная конструкция с деталями из нержавеющей стали, изготовленными с высокой точностью, и эластомеров высокого качества практически не требует ухода.

ПРОСТОТА ДЕМОНТАЖА

Все внутренние части доступны сверху, не требуют никаких специальных инструментов (прикладывается монтажный рычаг), без необходимости отсоединения трубопроводов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

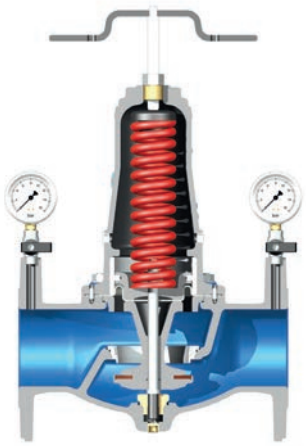
Высокие гидравлические характеристики – Высокая пропускная способность обеспечивается для всего ассортимента. Таким образом, размеры оптимизированы, эффективны и экономичны. Кроме того, основной клапан рассчитан на максимальное давление 25 бар. Точность регулирования давления составляет максимум +/- 5 – 1 бар настроек. Герметичен при нулевой скорости потока.

Клапан MONOSTAB представляет собой клапан дискового типа стабилизации давления после себя, скомпенсированный пружиной, и сбалансированный относительно давления на входе сильфонной мембраной. Воздействие давления перед клапаном в верхней части диска клапана компенсируется таким же давлением под сильфонной мембраной. Воздействие компенсирует само себя, и тем самым устройство не испытывает колебаний давления перед клапаном. Воздействие давления после клапана под диском клапана компенсируется регулируемым сжатием пружины: когда давление после клапана падает ниже заданной величины, усилие, прикладываемое к пружине, становится преобладающим.

Подвижный узел перемещается вниз, обеспечивая более высокий расход, при этом давление возвращается к заданному значению. И наоборот, если давление на выходе увеличивается, сила под блоком начинает превышать усилие пружины. Подвижный узел поднимается и ограничивает расход, давление после клапана уменьшается и, таким образом, остается стабильным.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS, WRAS



ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ MONOSTAB

Диапазоны пружин:

- Синяя пружина: от 1,5 до 6 бар.
- Красная пружина: от 5 до 12 бар.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны понижения давления MONOSTAB – Снижение давления в магистральной сети, регулирование многоуровневых сетей, варианты исполнения с защитой сети от высокого давления, аварийный перелив из одной зоны давления в другую, управление давлением на мембранных очистных сооружениях, уменьшение утечек благодаря регулированию давления.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Регулирующий клапан прямого действия предназначен для выполнения только одной функции. На него невозможно установить электромагнитный клапан или другой пилот, как это было бы возможно сделать с автоматическими клапанами с управляющими контурами.

Чем больше диаметр, тем больше пружина и тем меньше точность. По этой причине, BAYARD не изготавливает изделий более DN200 мм в целях обеспечения постоянной точности.

DN	PN	PN под рассверловку или ISO	Межфланцевое расстояние, мм	Высота, мм	Вес, кг	Kv, м³/ч
40/50	16	рассверловка 40/50	230	516	18	25
50	16 и 25	ISO PN10/16	230	516	18	25
50	40	ISO PN40	230	516	25	25
60/65	16	ISO PN16	290	520	22	31
65	16 и 25	ISO PN16 и 25	290	520	22	31
65	40	ISO PN40	290	520	27	31
80	16	4 и 8 отверстий	310	562	25	72
80	16 и 25	ISO PN16 и 25	310	562	25	72
80	40	ISO PN40	310	562	34	72
100	16	ISO PN16	350	562	31	101
100	25	ISO PN25	350	671	33	101
100	40	ISO PN40	350	562	38	101
125	16	ISO PN16	400	695	60	175
125	25	ISO PN25	400	695	65	175
125	40	ISO PN40	400	695	68	175
150	16	ISO PN16	480	695	66	216
150	25	ISO PN25	480	703	68	216
150	40	ISO PN40	480	695	76	216
200	16	ISO PN10 или 16	600	2236	120	437

Скорость	Нормальный расход	от 1 до 2 м/с
	Максимальный непрерывный расход	3 м/с
	Максимальный краткосрочный расход	4 м/с

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ERHARD

ERHARD RANGE

ПОРШНЕВОЙ КЛАПАН

Поршневой клапан ERHARD используется, когда необходимо безопасно и надежно понизить и контролировать давление или расход. Они используются для двух основных задач:

• Для изменения расхода, скорости потока и давления, что достигается сужением поперечного сечения и, естественно, приводит к возрастанию напряжения в клапане. Поэтому клапан должен быть сконструирован устойчивым к высоким нагрузкам и кавитации.

• Для обеспечения возможности точно и тонко управлять давлением и скоростью потока управляющие характеристики регулирующего клапана должны быть линейными, насколько это возможно, во всем рабочем диапазоне. Благодаря хорошо продуманной и проверенной конструкции, поршневые клапаны ERHARD максимально соответствуют этим требованиям и, следовательно, идеально подходят для различных задач регулирования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Опреснение
- Промышленные водопроводные системы
- Плотины и ГЭС
- Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: регулирование потока питьевой воды, сырой воды, воздуха и газа

Номинальный диаметр (DN): от 100 мм до 2 000 мм

Номинальное давление (PN): от 10 до 160

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: эпоксидное, эмаль или специальное

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, KTW-270, WRAS, ACS, NFS

ПРЕИМУЩЕСТВА

МИНИМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ НАПОРА

Обеспечивается экономная работа и эффективность затрат энергии.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

и низкие эксплуатационные расходы играют решающую роль в выборе этих клапанов.

РАЗМЕРЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Изготовлены из высококачественных материалов, основываясь на анализе гидравлических данных эксплуатации клапанов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каждый поршневой клапан изготавливается индивидуально; в зависимости от гидравлических условий используются специальные вставки: лопаточное кольцо, щелевой цилиндр, перфорированный цилиндр, из одной или трех частей и т.д. Лопаточное кольцо направляет кавитационные пузырьки в центр трубопровода, где они разрушаются, не причиняя ущерба трубопроводу.

Может быть использован любой тип приводов – поплавковые, электрические, гидравлические, гидро-электрические, пневматические и т.д. Шток редуктора можно напрямую соединить со штурвалом, квадратным наконечником или колонкой управления. Стандартизированное соединение подходит для адаптации ко всем типам приводов.

Благодаря конструкции и качеству материалов клапаны не нуждаются в обслуживании. Седло клапана – съемное, а главная прокладка находится вне зоны кавитации, поршень механически обработан для предотвращения нагрузки на уплотнение.

Диапазон управления до 96% в сочетании с кривошипно-шатунным редуктором и четырьмя направляющими с жесткой поверхностью обеспечивают наиболее точное управление потоком с очень низкими потерями напора при полном открытии.

Широкий диапазон давлений, номинальных размеров и конструкций позволяет адаптировать решение для разнообразных вариантов применения.

СТАНДАРТНЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

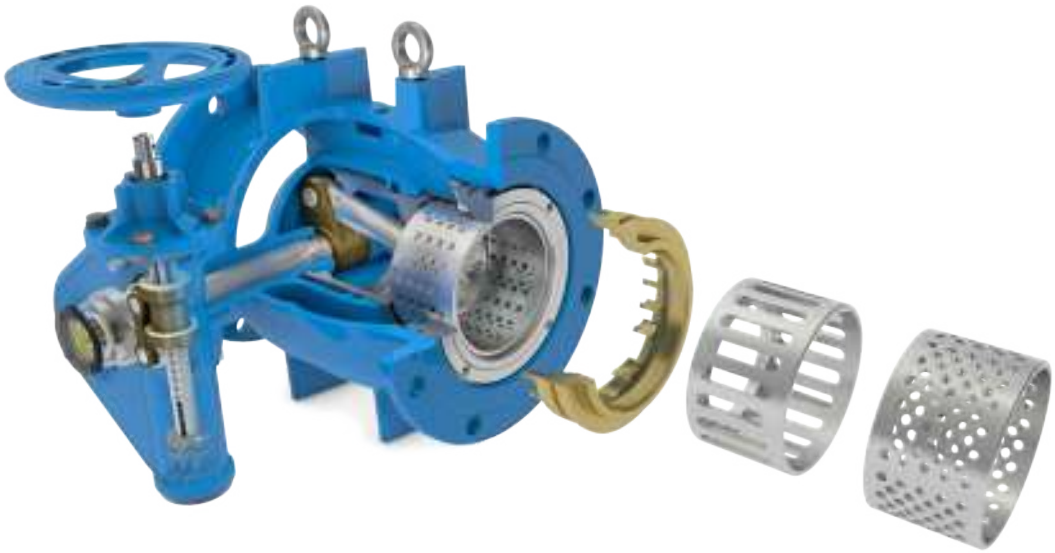
- Поршневой клапан ERHARD в качестве клапана подачи воды в резервуар.
- Поршневой клапан ERHARD в донном выпуске плотины со специальной опцией впуска воздуха.
- Поршневой клапан ERHARD на входе в турбину и в байпасе турбины или в качестве быстродействующего выпускного клапана турбины.
- Поршневой клапан ERHARD в качестве комбинированного регулирующего и предохранительного клапана.

ОСОБЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Клапан регулировки давления** в газопроводах.
- **Запорный клапан** в трубопроводах высокого давления и скорости потока.
- **Клапан регулировки воздуха** в аэротенках на очистных сооружениях (см. «Полезно знать»).

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить оптимальный тип и размер клапана.
- С исчерпывающим ассортиментом приводов поршневые клапаны ERHARD часто используются для управления подачи воздуха в аэротенки. Это позволяет оптимизировать затраты электроэнергии и эффективность очистки.



ПОРШНЕВОЙ КРАН В РАЗРЕЗЕ С РАЗЛИЧНЫМИ ВСТАВКАМИ

Диаметр	100	125	150	200	250	300
Длина (мм)	325	325	350	400	450	500
Вес (кг)	60	60	75	120	190	260
Высота (мм)	329	329	361	443	530	588

Диаметр	350	400	450	500	600	700
Длина (мм)	700	800	900	1000	1200	1400
Вес (кг)	450	595	826	945	1780	2175
Высота (мм)	622	682	751	831	1010	1179

Диаметр	800	900	1000	1200	От 1 400 до 2 000
Длина (мм)	1600	1800	2000	2400	По запросу
Вес (кг)	3295	4310	5750	8350	
Высота (мм)	1329	1528	1717	2068	

В данной таблице приведены размеры стандартных изделий PN16 без штурвала или привода.

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ERHARD

ERHARD RANGE

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА подходит для всех задач дросселирования и регулирования при диаметре от DN50 до DN150. Основным компонентом является неподвижная щелевая втулка, в которой перемещается управляющий поршень, закрывая или открывая щели. КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА используется в основном в системах автоматического управления, где необходимо обеспечить оперативное дистанционное управление по показаниям манометров, расходомеров или диспетчера или в простой конфигурации со штурвалом.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Опреснение

Промышленные водопроводные системы

Плотины и ГЭС

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая или сырая вода

Номинальный диаметр (DN): от 50 мм до 150 мм

Номинальное давление (PN): от 10 до 40 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: эпоксидное, эмаль или специальное

Межфланцевое расстояние в соответствии с EN 558 серия 1 и ISO 5752 серия 1

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, KTW-270, WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЕЗ КАВИТАЦИИ

Встроенное в корпус седло клапана с уплотнительным кольцом гарантирует газовую герметичность. Уплотнение находится вне потока и зоны кавитации.

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

оснащена механическим визуальным индикатором.

ЛЕГКОЕ И РЕДКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

заключается только в очистке щелевой втулки и поршня без необходимости снятия клапана с трубопровода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготавливаются в прямом и угловом варианте.

Конструкция с жесткой щелевой втулкой, градуированными щелями и длинной направляющей поршня обеспечивают безопасное преобразование энергии и отличные характеристиками регулирования.

Исчерпывающий ассортимент приводов – поплавковые, электрические, гидравлические, гидро-электрические, пневматические и т.д. Редуктор штока можно напрямую связать с маховиком, квадратным наконечником или колонкой управления. Стандартизированные соединения подходят для адаптации ко всем типам приводов, даже при модернизации.

Широкий диапазон номинальных давлений позволяет адаптировать решения для различных вариантов применения, где возникает риск кавитации.

Устойчивые к коррозии и истиранию компоненты обеспечивают исключительную прочность.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Регулирование расхода** подачи воды в резервуар.
- **Регулирование расхода** на входе в турбину и в байпасе турбины или в качестве быстродействующего выпускного клапана турбины.
- В качестве комбинированного регулирующего и предохранительного клапана.
- Запорный клапан в трубопроводах высокого рабочего давления и/или скорости потока.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить оптимальный тип и размер клапана.

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА В РАЗРЕЗЕ

	DN	50	65	80	100	125	150
График производительности	Kv (м³/ч)	36	59	87	140	210	280
	K	7.6	8.1	8.5	7.8	8.7	10.2
	Q нормальн. (м³/ч)	11 – 28	18 – 47	27 – 72	43 – 113	65 – 175	97 – 255
	Q макс. (м³/ч)	42	70	108	170	265	380
Размеры и вес*	Длина	230	290	310	350	400	480
	Вес со штурвалом	28	36	45	59	80	112

* Для прямого варианта, в мм и кг

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAF

Клапаны регулирования давления RAF обеспечивают возможность управления давлением до или после клапана или и тем и другим. Клапан понижения давления RAF снижает и стабилизирует высокое давление до устойчивого низкого давления на выходе независимо от изменений расхода и/или давления на входе. Клапан поддержания давления RAF обеспечивает минимальное заданное давление на входе независимо от изменений расхода после устройства и может быть также использован в качестве предохранительного клапана для сброса избыточного давления. Благодаря более чем 65-летнему опыту, клапаны RAF обеспечивают самый широкий спектр стандартных и индивидуальных решений, постоянно оптимизируются для обеспечения надежности и точности с целью удовлетворения ожиданий наших клиентов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: сырая или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 40 мм до 400 мм
Доступные соединения: см. таблицу

Номинальное давление (PN): 16 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ, коррозионностойкая сталь или другие сплавы по требованию

Покрытие: ВЧШГ с Rilsan (Nylonll), эпоксидное, эмаль

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Ожидает одобрения UL

ПРЕИМУЩЕСТВА

КЛАПАН С ОДНОЙ МЕМБРАНОЙ

Простота конструкции (главный клапан из трех частей, без пружины внутри) обеспечивает экономически эффективное решение при более редком, чем у конкурентов, обслуживании.

НИЗКИЕ ПОТЕРИ НАПОРА

Специальная конструкция проточной части с каналами, покрытыми материалами с низким коэффициентом трения, обеспечивает низкие потери напора.

ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Настройка осуществляется только путем закручивания (для увеличения заданного значения) или выкручивания (для уменьшения) винта на верхней части привода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Уникальная крышка** из ВЧШГ.
- **Запатентованная диафрагма** «без пружины» обеспечивает равномерное распределение давления над зоной уплотнения, предотвращает деформацию диафрагмы и гарантирует более длительный срок службы без обслуживания.
- **Прямоточный корпус** «мостового» типа, из ВЧШГ.
- **Крепеж** – самостопорящиеся хромированные шестигранные гайки и болты из коррозионностойкой стали обеспечивают легкий доступ и защиту от коррозии.
- **Управляющий контур** и пилоты могут быть выполнены из полиэтилена и нейлона или из латуни.
- **Управляющий контур** защищен самопромывающимся фильтром, не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (в мм)		1"1/2 (40)	2" (50)	2"1/2 (65)	3-2-3" (80-50-80)	3-2-3" (80-65-80)	3" (80)	4-3-4" (100-80-100)	4" (100)	5-4-5" (125-100-125)	6-4-6" (150-100-150)	6" (150)	8" (200)	10" (250)	12" (300)	14" (350)	16" (400)
Доступные соединения	Резьбовые	X	X	X	X	X	X		X								
	Фланцевые		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Шпунтовые	X	X	X	X	X	X		X								
Kv (м³/ч)		40	70	100	72	130	170	170	290	290	300	490	790	1400	1800	1850	1950
Максимальный расход (м³/ч)		25	45	60	50	70	90	90	150	150	150	320	550	950	1200	1650	1750
Минимальное/максимальное рабочее давление (бар)		0.8 / 16	0.7/ 16				0.6 / 16		0.4 / 16					0.3 / 16			
Вес фланцевого варианта исполнения (кг) без управляющего контура		1,8 (с резьбой)	7.9	10.1	11	11.4	17.5	20.1	25.5	29.5	35.8	49.5	71	109	140	177	344
Длина фланцевого варианта исполнения (мм)		159 (с резьбой)	190	216	230	216	283	283	305	305	325	406	470	635	749	350	406

Другие характеристики: www.RAPHAEL-valves.com

КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAF

КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ/ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAF

RAF С УПРАВЛЯЮЩИМ КОНТУРОМ ИЗ ПЛАСТИКА И ПИЛОТОМ ИЗ ЛАТУНИ

Диапазоны настройки пилота:

- Понижение или поддержание давления: от 2 до 10 бар / от 0,5 до 4 бар / от 0,5 до 6 бар / от 2 до 16 бар.
- Оба: от 2 до 10 бар – стандарт.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RAF

Клапаны понижения давления RAF – Понижение давления в магистральной сети, регулирование многоуровневых сетей, защита сети от высокого давления, аварийный переброс из одной зоны давления в другую, управление давлением на мембранных очистных сооружениях, уменьшение утечек за счет регулирования давления.

Клапан поддержания давления (или сбросной клапан) RAF:

- Поддержание давления в сети вне зависимости от расхода или потребления или выделение значение приоритетных зон давления, например, поднятие пьезометрической линии для питания зоны на более высокой отметке или для защиты насоса.
- Защита сети от избыточного давления (монтаж на отводе), защита насоса от работы при нулевом потоке...

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

RAF также изготавливается в угловой версии: RAF-A.

RAF доступен в варианте исполнения с уменьшенным проходом для DN80/100/125/150.

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут подобрать оптимальный размер и тип клапана.

Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

RAF является лидером рынка регуляторов давления противопожарных систем.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAF

Клапаны регулирования уровня RAF обеспечивают различные возможности для управления уровнем с высотным или поплавковым пилотом. Клапан поддержания уровня напротив обеспечивает постоянный уровень путем непрерывного управления подачей.
Широкий ассортимент высотных и поплавковых пилотов обеспечивает верное решение с учетом режима эксплуатации и требований заказчика.
В сочетании с основным клапаном RAF, а также при необходимости со вторым управляющим контуром (по давлению или расходу), обеспечивается заполнение резервуара без перелива и безопасность наполняющей сети.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: сырая или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 40 мм до 400 мм
Доступные соединения: см. таблицу

Номинальное давление (PN): 16 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ, коррозионностойкая сталь или другие сплавы по требованию

Покрытие: ВЧШГ с Rilsan (Nylon11), эпоксидное, эмаль

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Ожидает одобрения UL

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОПЛАВКОВЫЕ ПИЛОТЫ

Предназначены для регулирования (поплавковый регулятор уровня) или перекрытием (двухпозиционный регулятор уровня), сочетают простоту механизма с высокой точностью. Оба необходимо установить в резервуар.

ВЫСОТНЫЕ ПИЛОТЫ

В режиме перекрытия монтируются на регулирующий клапан, что обеспечивает легкость установки и обслуживания благодаря прямому доступу к настройкам.

КЛАПАН С ОДНОЙ МЕМБРАНОЙ

Простота конструкции обеспечивает экономически эффективное решение при более редком, чем у конкурентов, обслуживании.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Уникальная крышка** из ВЧШГ.
- **Запатентованная диафрагма «без пружины»** обеспечивает равномерное распределение давления над зоной уплотнения, предотвращает деформацию диафрагмы и гарантирует более длительный срок службы без обслуживания.
- **Прямоточный корпус** «мостового» типа, из ВЧШГ.
- **Крепеж** – самостопорящиеся хромированные шестигранные гайки и болты из коррозионностойкой стали обеспечивают легкий доступ и защиту от коррозии.
- Управляющий контур защищен **самопромывающимся фильтром,** не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (в мм)		1"1/2 (40)	2" (50)	2"1/2 (65)	3-2-3" (80-50-80)	3-2-3" (80-65-80)	3" (80)	4-3-4" (100-80-100)	4" (100)	5-4-5" (125-100-125)	6-4-6" (150-100-150)	6" (150)	8" (200)	10" (250)	12" (300)	14" (350)	16" (400)
Доступные соединения	Резьбовые	X	X	X	X	X	X		X								
	Фланцевые		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Шпунтовые	X	X	X	X	X	X		X								
Kv (м³/ч)		40	70	100	72	130	170	170	290	290	300	490	790	1400	1800	1850	1950
Максимальный расход (м³/ч)		25	45	60	50	70	90	90	150	150	150	320	550	950	1200	1650	1750
Минимальное/максимальное рабочее давление (бар)		0.8 / 16	0.7/ 16				0.6 / 16		0.4 / 16					0.3 / 16			
Вес фланцевого варианта исполнения (кг) без управляющего контура		1,8 (с резьбой)	7.9	10.1	11	11.4	17.5	20.1	25.5	29.5	35.8	49.5	71	109	140	177	344
Длина фланцевого варианта исполнения (мм)		159 (с резьбой)	190	216	230	216	283	283	305	305	325	406	470	635	749	350	406

Другие характеристики: www.RAPHAEL-valves.com

- **Диапазон настроек высотного пилота:** 8/15/30 м

ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAF

ВЫСОТНЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAF

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RAF

- **ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ КЛАПАН УРОВНЯ RAF (поплавковый или высотный)** – наполнение резервуара с низким потреблением, обеспечивает пополнение запасов воды. Наполнение резервуаров от насосных станций.

- **Поплавковые клапаны RAF для поддержания уровня** – Обеспечивают своевременное пополнение резервуара для поддержания необходимого запаса. Благодаря пополнению резервуара пропорционально расходу из резервуара, снижаются колебания скорости потока и давления во впускном трубопроводе.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- RAF также изготавливается в угловой версии: RAF-A.

- RAF доступен в варианте исполнения с уменьшенным проходом для DN80/100/125/150.

- Клапан уровня RAF потенциально обладает высокой пропускной способностью. Этот момент важно принимать во внимание для предохранения наполняющей сети и при необходимости предусмотреть клапан поддержания давления или ограничения расхода.

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить оптимальное решение и размер.

- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

- RAF является лидером рынка регуляторов давления противопожарных систем.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАНЫ RAF РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА И ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА RAF ограничивает максимальный расход по перепаду давления на входе и выходе дроссельной пластины вне зависимости от изменения давлений.
КЛАПАН ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ RAF автоматически необратимо закрывается через регулируемый промежуток времени, как только скорость потока превысит заданное настраиваемое значение, вне зависимости от изменения давления. В стандартном варианте исполнения требуется сброс настроек в ручную.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: сырая или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 40 мм до 400 мм
Доступные соединения: см. таблицу

Номинальное давление (PN): 16 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ, коррозионностойкая сталь или другие сплавы по требованию

Покрытие: ВЧШГ с Rilsan (Nylonll), эпоксидное, эмаль

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Ожидает одобрения UL

ПРЕИМУЩЕСТВА

КЛАПАН С ОДНОЙ МЕМБРАНОЙ

Простота конструкции (главный клапан из трех частей, без пружины внутри) обеспечивает экономически эффективное решение при более редкой, чем у конкурентов, необходимости обслуживания.

НИЗКИЕ ПОТЕРИ НАПОРА

Гидравлически оптимизированная проточная часть с покрытием с низким коэффициентом трения.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Установка осуществляется только путем закручивания (для увеличения заданного значения) или выкручивания (для уменьшения) винта на верхней части привода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Уникальная крышка** из ВЧШГ.
- **Диафрагма** – запатентованная диафрагма «без пружины» обеспечивает равномерное распределение давления над зоной уплотнения, предотвращает деформацию диафрагмы и гарантирует более длительный срок службы без обслуживания.
- **Корпус** – «мостового» типа, прямоточный, из ВЧШГ.
- **Крепеж** – самостопорящиеся хромированные шестигранные гайки и болты из коррозионностойкой стали обеспечивают легкий доступ и защиту от коррозии.
- Управляющий контур защищен **самопромывающимся фильтром,** не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (в мм)		1"1/2 (40)	2" (50)	2"1/2 (65)	3-2-3" (80-50-80)	3-2-3" (80-65-80)	3" (80)	4-3-4" (100-80-100)	4" (100)	5-4-5" (125-100-125)	6-4-6" (150-100-150)	6" (150)	8" (200)	10" (250)	12" (300)	14" (350)	16" (400)
Доступные соединения	Резьбовые	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фланцевые		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Шпунтовые	X	X	X	X	X	X		X								
Kv (м³/ч)		40	70	100	72	130	170	170	290	290	300	490	790	1400	1800	1850	1950
Максимальный расход (м³/ч)		25	45	60	50	70	90	90	150	150	150	320	550	950	1200	1650	1750
Минимальное/максимальное рабочее давление (бар)		0.8 / 16	0.7/ 16				0.6 / 16		0.4 / 16					0.3 / 16			
Вес фланцевого варианта исполнения (кг) без управляющего контура		1,8 (с резьбой)	7.9	10.1	11	11.4	17.5	20.1	25.5	29.5	35.8	49.5	71	109	140	177	344
Длина фланцевого варианта исполнения (мм)		159 (с резьбой)	190	216	230	216	283	283	305	305	325	406	470	635	749	350	406
Длина дроссельной пластины (мм)			16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20

Другие характеристики: www.RAPHAEL-valves.com

- **Диапазоны настройки пилота:** от 0,5 до 4 бар / от 0,5 до 6 бар (стандартный) / от 2 до 10 бар / от 2 до 16 бар.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RAF

- **Клапан регулирования расхода RAF** ограничивает расход заполнения резервуара или подачу воды на очистное сооружения или промышленного потребителя, во избежание чрезмерного потребления, способного нарушить устойчивость всей сети. Также данное решение можно использовать для баланса расхода в водопроводной сети и смешения воды разного качества.

- **Клапан ограничения скорости потока RAF** – Позволяет избежать опустошения резервуара и гарантирует наполнение после ремонта.

Он также защищает стратегически важные зоны, такие как дороги, железнодорожные линии, городскую инфраструктуру и горнолыжные склоны.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- RAF также изготавливается в угловой версии: RAF-A.

- Арматура RAF доступна в варианте исполнения с уменьшенным проходом для DN80/100/125/150.

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.

- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

- RAF является лидером рынка противопожарных систем.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАНЫ RAY ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Клапаны давления RAY обеспечивают возможность регулирования давления перед или после клапана или и тем и другим и имеют преимущества двухкамерных клапанов.
Клапан понижения давления RAY снижает и стабилизирует высокое давление до устойчивого низкого давления на выходе независимо от изменений расхода и/или давления на входе.
Клапан поддержания давления RAY обеспечивает минимальное и предварительно установленное давление на входе независимо от изменений расхода до и/или после устройства и может быть также использован в качестве предохранительного клапана для отвода избыточного давления из системы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Номинальный диаметр (DN):
от 40 мм до 250 мм
Доступные соединения: фланцевое

Номинальное давление (PN):
16 бар

Температура среды: до 65°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: ВШЧГ с Rilsan (Nylonll), эпоксидное, эмаль

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДВУХКАМЕРНЫЙ КЛАПАН Y-ТИПА

Развивает максимальную мощность, обеспечивает быстрое реагирование и высокие гидравлические характеристики даже при очень низком перепаде давления.

ПРОСТОТА

внутреннего механизма снижает частоту проведения обслуживания и обеспечивает точность: этот регулирующий клапан без пружины оборудован двухкамерной тканево-резиновой диафрагмой с уникальной пробкой соответствующего диаметра из твердой резины на стальном сердечнике специального профиля, обеспечивающей очень точное регулирование потока.

РАБОТА БЕЗ КАВИТАЦИИ

обеспечивается конструкцией основного клапана и сочетанием особой пробки и седла из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Двухкамерный корпус** с внутренним механизмом можно демонтировать одним блоком и преобразовать в однокамерный прямо на месте.
- **Тип Y** – обеспечивает высокую пропускную способность с очень низкой потерей напора.
- **Мембрана** – запатентованная мембрана без пружины.
- **Уникальная универсальная резиновая пробка** – Для всех рабочих условий.
- **Пилоты, ЭМК, фитинги и трубы** могут быть изготовлены из латуни/меди, коррозионностойкой стали или пластмассы – полиэтилена и нейлона.
- Управляющий контур защищен **самопромывающимся фильтром,** не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (эквиваленты в мм)	2" (50)	3" (80)	4" (100)	6" (150)	8" (200)	10" (250)
Kv (м³/ч)	60	140	200	570	840	1500
Длина (мм)	203	254	305	406	521	635
Высота (мм)	298	350	380	470	650	780
Вес фланцевого клапана (кг) без пилота	13	22	33	71	122	212

Другие: имеются резьбовые DN50

КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAY

КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ/ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ RAY

Диапазоны настройки пилотов:

- Понижение или поддержание давления: от 2 до 10 бар / от 0,5 до 4 бар / от 0,5 до 6 бар / от 2 до 16 бар.
- Оба: от 2 до 10 бар – стандарт.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RAY

Клапаны понижения давления RAY – Понижение давления в магистральной сети, регулирование многоуровневых сетей, варианты исполнения с защитой сети от высокого давления перед клапаном, аварийный перелив из одной зоны давления в другую, управление давлением на мембранных очистных сооружениях, снижение за счет управления давлением.

Клапан поддержания давления (или предохранительный клапан) RAY:

- Поддержание давления в сети вне зависимости от расхода или потребления или выделение приоритетных зон давления (при установке на одной линии), например, поднятие пьезометрической линии для питания зоны на большой высоте или для защиты насоса.
- Защита сети от избыточного давления (автономная установка), защита насоса от работы при нулевом потоке..

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

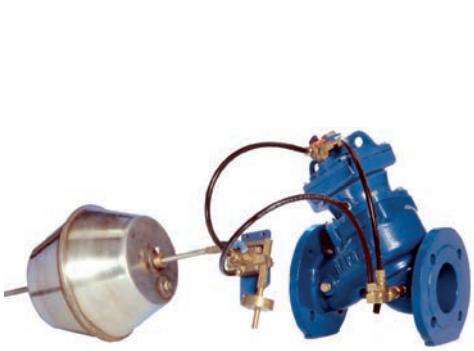
Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.

Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин пилота.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

КЛАПАНЫ RAY РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ

Клапаны регулирования уровня RAY обеспечивают различные возможности для управления уровнем при помощи высотного или поплавкого пилота, работающего в качестве изолирующего или регулирующего двухкамерного клапана. Широкий ассортимент высотных и поплавковых пилотов обеспечивает верное решение с учетом условий установки, конструкции и требований заказчика.
В сочетании с двухкамерной конструкцией, клапаны регулирования уровня RAY применяются, когда давление на входе низкое и критично для окружающих потребителей. Заполнение резервуара без переполнения и обеспечение работоспособности питающей сети в любых случаях.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная вода с размером частиц не более 2 мм

Номинальный диаметр (DN):
от 40 мм до 250 мм
Доступные соединения: фланцевое

Номинальное давление (PN):
16 бар

Температура среды: до 65°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: ВЧШГ с Rilsan (Nylonll), эпоксидное, эмаль

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОПЛАВКОВЫЙ ПИЛОТ

Предназначены для поддержания уровня в резервуаре (поплавковый регулятор уровня) или управления заполнением (по двум диктующим уровням), сочетают простоту механизма с высокой точностью. Оба пилота необходимо установить в резервуар.

ВЫСОТНЫЕ ПИЛОТЫ

В режиме управления заполнением монтируются на регулирующий клапан, что обеспечивает легкость настроек и обслуживания благодаря прямому доступу к пилоту.

ДВУХКАМЕРНЫЙ КЛАПАН Y-ТИПА

Развивает максимальную мощность, обеспечивает быстрое реагирование и высокие гидравлические характеристики даже при очень низком перепаде давления.

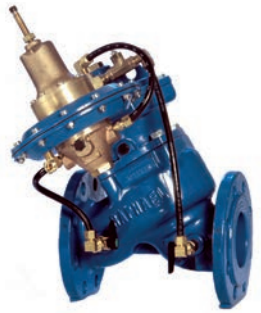
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Двухкамерный корпус** с внутренним механизмом можно демонтировать одним блоком и преобразовать в однокамерный прямо на месте.
- **Тип Y** – обеспечивает высокую пропускную способность с очень низкой потерей напора.
- **Мембрана** – запатентованная мембрана без пружины.
- **Уникальная универсальная резиновая заглушка** – Для всех рабочих условий.
- Управляющий контур защищен **самопромывающимся фильтром,** не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (эквиваленты в мм)	2" (50)	3" (80)	4" (100)	6" (150)	8" (200)	10" (250)
Kv (м³/ч)	60	140	200	570	840	1500
Длина (мм)	203	254	305	406	521	635
Высота (мм)	298	350	380	470	650	780
Вес фланцевого клапана (кг) без пилота	13	22	33	71	122	212

Другие: имеются резьбовые DN50

- **Диапазон высотного пилота:** 8/15/30 м.



ВЫСОТНЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAY

ПРИМЕНЕНИЕ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAY

- **ИЗОЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ RAY (поплавковый или высотный)** – наполнение резервуара с низким потреблением, обеспечивает пополнение запасов воды. Наполнение резервуаров от насосных станций.

- **Поплавковые клапаны RAY для поддержания уровня** обеспечивают своевременное полное заполнение резервуара для поддержания максимального объема для использования. Благодаря подаче потока в резервуар в прямой зависимости от расхода снижаются колебания скорости потока и давления во впускном трубопроводе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ RAY

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Клапан поддержания уровня RAY с механизмом перекрытием имеет высокий потенциал пропускной способности. Это важно принимать во внимание для сохранения расхода и давления во входном трубопроводе. При необходимости можно установить клапан поддержания давления или ограничения скорости.

- Другим вариантом контроля уровнем является использование электрического поплавкового клапана поддержания уровня RAY (см. рисунок)

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.

- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин привода.

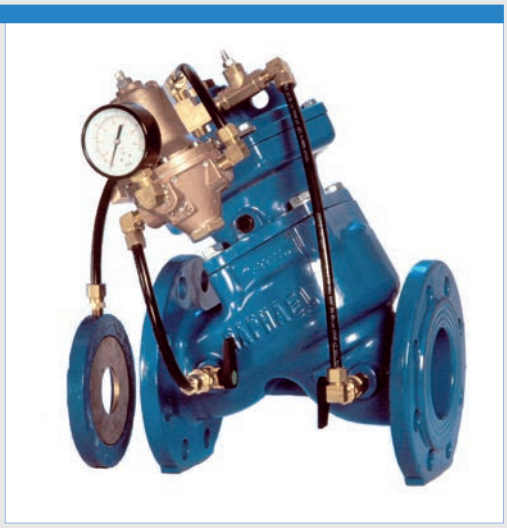
АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

RAPHAEL RANGE

КЛАПАНЫ RAY РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА И ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ

КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА RAY ограничивает максимальный расход по перепаду давления на входе и выходе дроссельной пластины вне зависимости от изменения давлений.

КЛАПАН ОГРАНИЧЕНИЯ СКОРОСТИ RAY автоматически необратимо закрывается через регулируемый промежуток времени, как только скорость потока превысит заданное настраиваемое значение, вне зависимости от изменения давления. В стандартном варианте исполнения требуется сброс настроек вручную.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Номинальный диаметр (DN):
от 50 мм до 250 мм
Доступные соединения: фланцевое

Номинальное давление (PN):
16 бар

Температура среды: до 65°C

Материал корпуса: ВЧШГ

Покрытие: ВЧШГ с Rilsan (Nylonll), эпоксидное, эмаль

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДВУХКАМЕРНЫЙ КЛАПАН Y-ТИПА

Развивает максимальную мощность, обеспечивает быстрое реагирование и высокие гидравлические характеристики даже при очень низком перепаде давления.

ПРОСТОТА

внутреннего механизма снижает частоту проведения обслуживания и обеспечивает точность: этот регулирующий клапан без пружины оборудован двухкамерной тканево-резиновой диафрагмой с уникальной пробкой соответствующего диаметра из твердой резины на стальном сердечнике специального профиля, обеспечивающей очень точное регулирование потока.

РАБОТА БЕЗ КАВИТАЦИИ

обеспечивается конструкцией основного клапана и сочетанием особой пробки и седла из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Двухкамерный корпус** с внутренним механизмом можно демонтировать одним блоком и преобразовать в однокамерный прямо на месте.
- **Тип Y** – обеспечивает высокую пропускную способность с очень низкой потерей напора.
- **Мембрана** – запатентованная мембрана без пружины.
- **Уникальная универсальная резиновая заглушка** – Для всех рабочих условий.
- **Пилоты, ЭМК, фитинги и трубы** могут быть изготовлены из латуни/меди, коррозионностойкой стали или пластмассы – полиэтилена и нейлона.
- Управляющий контур защищен **самопромывающимся фильтром,** не требующим обслуживания.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

Диаметр в дюймах (эквиваленты в мм)	2" (50)	3" (80)	4" (100)	6" (150)	8" (200)	10" (250)
Kv (м³/ч)	60	140	200	570	840	1500
Длина (мм) + дроссельная пластина	203 + 12	254 + 12	305 + 12	406 + 12	521 + 12	635 + 12
Высота (мм)	298	350	380	470	650	780
Вес фланцевого клапана (кг) без пилота	13	22	33	71	122	212

Диапазоны регулировки пилота: от 0,5 до 4 бар / от 0,5 до 6 бар (стандарт) / от 2 до 10 бар / от 2 до 16 бар.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RAY

Клапан регулирования расхода RAY ограничивает расход заполнения резервуара или подачу воды на очистное сооружения или промышленного потребителя, во избежание чрезмерного потребления, способного нарушить устойчивость всей сети. Также данное решение можно использовать для баланса расхода в водопроводной сети и смешения воды разного качества.

Клапан ограничения скорости потока RAY – Позволяет избежать опустошения резервуара и гарантирует наполнение после ремонта. Он также защищает стратегически важные зоны, такие как дороги, железнодорожные линии, городскую инфраструктуру и горнолыжные склоны.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.

Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин привода.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

ТИП G

Тип G – это уникальный тип автоматического регулирующего клапана в ассортименте TALIS. Это клапан с поршневым приводом в то время, как другие автоматические клапаны имеют мембранный привод.
Клапан типа G устойчив к кавитации и способен выдерживать высокие нагрузки в широком диапазоне расхода и диаметров, тип G предназначен для тяжелых условий эксплуатации и выпускается вплоть до давления PN64 в корпусе из различных сплавов. Как и классические автоматические регулирующие клапаны, клапаны типа G оснащены пилотами из ассортимента RAPHAEL (того же, что RAF и RAY). Это позволяет осуществлять контроль давления, расхода или уровня в сетях с высокой нагрузкой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: сырая или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 50 мм до 800 мм
Рассверловка фланцев согласно требованиям клиента

Номинальное давление (PN): от 16 до 64 бар

Температура среды: до 85°C

Материал корпуса: ВЧШГ, коррозионностойкая сталь или другие сплавы по требованию

Покрытие: эпоксидное или эмаль

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ СИСТЕМЫ

Обеспечивается конструкцией и материалами корпуса и внутреннего механизма, запорный орган которого может иметь разные варианты исполнения в зависимости от гидравлических характеристик и требований. Движение поршня направляется специальным цилиндром.

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Металлическая конструкция поршня обеспечивает плавное движение без вибраций.

ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВКИ

Регулировка осуществляется только путем закручивания (для увеличения заданного значения) или выкручивания (для уменьшения) винта пилота.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Поршень клапана** без диафрагмы идеально подходит для очень высокого давления.
- **Большая зона на выходе** после поршня обеспечивает рассеивание кавитационных пузырьков.
- **Регулирование при высоком перепаде давления** достигается зубчатой конструкцией запирающего элемента в сочетании с эффективной защитой седла и уплотнения, которые остаются за пределами потока с высокой скоростью.
- **Высокая устойчивость к коррозии** обеспечивается благодаря высокому качеству внутренних деталей из коррозионностойкой стали и эпоксидному покрытию.
- **Крепеж** – самоконтрящиеся хромированные стальные шестигранные гайки и болты из коррозионностойкой стали обеспечивают легкий доступ без коррозии.
- **Пилоты, ЭМК, фитинги и трубы** могут быть изготовлены из различных материалов.
- **Комбинация различных пилотов на базе одного клапана** позволяет реализовать любые функции регулирования.

РЕДУКЦИОННАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ТИПА G

- **Диапазоны регулировки пилотов** – см. RAF или RAY.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.
- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин привода.

Диаметр в дюймах (эквиваленты в мм)	2" (50)	2" 1/2 (65)	3" (80)	4" (100)	6" (150)	8" (200)	10" (250)	12" (300)
Kv (м³/ч)	45	87	105	180	380	670	1010	1200
Вес (кг) без пилота	15	54	54	62	104	167	250	280
Длина (мм)	210	310	310	356	458	510	660	860
Высота (мм)	510	360	360	450	550	600	650	690

Диаметр в дюймах (эквиваленты в мм)	14" (350)	16" (400)	18" (450)	20" (500)	24" (600)	28" (700)	30" (750)	32" (800)
Kv (м³/ч)	1820	2400	3600	4100	5800	8900	9300	10100
Вес (кг) без пилота	400	790	1150	1370	1690	2300	2900	3460
Длина (мм)	980	1100	1250	1250	1450	1570	1620	1710
Высота (мм)	920	980	1080	1080	1300	1550	1750	1840

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAPHAEL

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Все автоматические регулирующие клапаны RAPHAEL также могут управляться электро-магнитными клапанами-пилотами (ЭМК), которые можно сочетать с обычными пилотами. Ассортимент клапанов с электрическим управлением RAPHAEL имеет все преимущества различных конструкций: RAF-P, RAF, RAY, G. Двумя основными вариантами решения являются пошаговое управление и перекрытие при помощи ЭМК. В сочетании с конструкцией основного клапана, предназначенного для регулирования, клапан RAPHAEL с электрическим управлением обеспечивают более длительный срок службы, чем моторизированные затворы или задвижки. Давлением, расходом и уровнем можно управлять с помощью внешнего контроллера или просто кнопкой управления.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: питьевая вода или фильтрованная неочищенная вода

Напряжение: 6/12/24/48/110/230 В прямой или обратной полярности

Температура среды: до 70°C

Другие: Другие: см. технические данные для выбранного типа регулирующего клапана

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЕ ПИЛОТЫ

Изготовленные из различных материалов, предназначенные для орошения или подачи пресной воды, опреснения, очистных сооружений и т.д.

ПРОСТОТА НАСТРОЕК

Настройки можно интегрировать в удаленную систему управления и осуществлять полный дистанционный контроль. Как и в стандартном регулирующем клапане, краны на управляющем контуре позволяют оператору перевести клапан в режим ручного управления.

НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

С ЭМК (6/12/24 В...) для всех диаметров (до 1 000 мм).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

См. характеристики выбранного типа регулирующего клапана.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Клапан понижения давления с электрическим приводом RAPHAEL** – Снижает давление в основной сети при помощи контроллера (регулировка от времени или расхода).
- **Клапан регулирования RAY с электрическим приводом** – Управление расходом при помощи контроллера и в общих случаях расходометра.
- **Клапан управления уровнем RAF** обычно используют вместе с перекрывающим клапаном RAPHAEL с ЭМК для открытия или закрытия основного клапана в зависимости от уровня жидкости в резервуаре.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- Отделы предпродажной и послепродажной поддержки помогут определить правильное решение (на заказ) и правильный размер.
- Автоматическая регулирующая арматура варьируется путем добавления или удаления функций и изменения ассортимента пружин привода.
- В случае отключения питания можно выбрать положение «закрыто», «открыто» или текущее положение. Кроме того, можно использовать второй управляющий гидравлический контур, включаемый нормально открытым ЭМК.

IN CASE OF
FIRE
OPEN DOOR
AND
PULL DOWN LEVER
TALIS

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

ВВЕДЕНИЕ 108

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 110

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН FDV-R 112

ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ СБРОСОМ 116

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 117

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ СБРОСОМ 118

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 119

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ СБРОСОМ 120

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 121

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДРЕНЧЕРНЫХ СИСТЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ 122

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 123

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ 124

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 125

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ 126

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ 127

ОТСЕЧНЫЕ КЛАПАНЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 128

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 129

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 130

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

TALIS ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ МИРОВЫМ ПОСТАВЩИКОМ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ПРЕМИУМ-КЛАССА, ГИДРАНТОВ И РЕШЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА ВОДЫ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЕТЕЙ

БЛАГОДАРЯ ШИРОКОЙ ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКЦИИ, ГРУППА TALIS ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВСЕГО ЦИКЛА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ОТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДО РЕГУЛИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕМ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ДО ГИДРАНТОВ. НАШ ОПЫТ РАБОТЫ В РАЗНЫХ СТРАНАХ, НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД ФОРМИРУЮТ ОСНОВУ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ. БЛАГОДЯРЯ ДЕВЯТИ СИЛЬНЫМ БРЕНДАМ И 28 ПРЕДПРИЯТИЯМ ПО ВСЕМУ МИРУ С МОЩНЫМ ПРИСУТСТВИЕМ В ЕВРОПЕ КОМПАНИЯ TALIS ЯВЛЯЕТСЯ НАДЕЖНЫМ ПОСТАВЩИКОМ В ОБЛАСТИ АРМАТУРОСТРОЕНИЯ

31

РАЗЛИЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВАШЕГО ИМУЩЕСТВА И ПЕРСОНАЛА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

РЕШЕНИЯ

ДО

DN400

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО

250

PSI

ПРОЧНЫЕ НАДЕЖНЫЕ

И ДОЛГОВЕЧНЫЕ

ОТВЕТЫ TALIS

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН

Выбор материалов, а также испытания нашего оборудования в особо тяжелых условиях позволяют гарантировать его работоспособность даже в самых сложных климатических и рабочих условиях. Наша продукция отвечает стандартам рынков, для которых она выпускается, и имеет сертификаты и знаки качества, признанные во всем мире.

ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА

Надежная безотказная работа в особо тяжелых условиях в любое время. Соответствие местным и мировым нормам и стандартам качества, включая шельфовые и морские классификационные агентства.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН

ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Дренчерные системы для защиты от распространения огня в особо опасных зонах устанавливаются на противопожарных сетях для подачи большого объема воды через спринклеры. Дренчерные системы с ограниченным охватом территории равномерно подают воду или пену до тех пор, пока не будут отключены вручную или дистанционно.

Дренчерный клапан устанавливается на главный стояк каждой дренчерной системы для отсечения водяного столба от спринклеров до получения команды открытия, вручную или дистанционно. Управляемый электрическими, гидравлическими, пневматическими или комбинированными сигналами, дренчерный клапан FDV постепенно открывается, пропуская большие объемы воды с минимальными потерями напора.

КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН ПЕННОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Гидроудар возникает в результате внезапного изменения скорости потока. Для защиты зон повышенного риска от быстрого распространения огня применяют системы мониторинга, которые сконструированы для подачи большого объема воды к заданному месту или участку. Они быстро срабатывают, универсальны и могут быть настроены на тушение пожара водой или пеной на большой территории, с ручным или дистанционным сбросом.

Каждый блок оснащен контрольным клапаном. Контрольный клапан FDV-R управляется электрическим, гидравлическим или пневматическим сигналом, с ручным или дистанционным сбросом, в зависимости от потребностей заказчика. Клапан быстро срабатывает и имеет большую пропускную способность с минимальными потерями напора.

СБРОСНОЙ КЛАПАН НА СИСТЕМЕ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ МОРСКОЙ ВОДОЙ

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Применяются для регулирования давления путем разделения на зоны давления в системах водного и пенного пожаротушения. Регуляторы давления используются или для понижения давления до заданного значения, или для ограничения максимального давления заданным предельным значением.

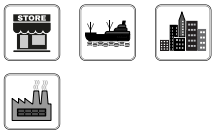
FDV-R Регуляторы давления с гидравлическим приводом мембранного типа с пилотным управлением разработаны для надежной долговечной работы с минимальным обслуживанием. Регуляторы давления FDV-R состоят из клапана понижения давления и сбросного клапана пожарного насоса.

ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

FDV- DE0

Электрический дренчерный клапан с ручным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-DE1

Электрический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

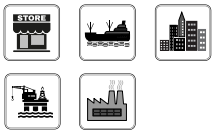
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-DP0

Пневматический дренчерный клапан с ручным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-DP1

Пневматический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-DC0

Электропневматический дренчерный клапан с ручным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Воздух, азот

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

ОСНОВНЫЕ ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

FDV-DC1

Электропневматический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-AE1

Электрический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-AP1

Пневматический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-AC1

Электропневматический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-AH1

Гидравлический дренчерный клапан с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

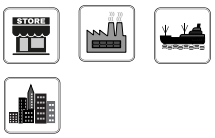
250 psi (17.2 бар)

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДРЕНЧЕРНЫЕ КЛАПАНЫ

FDV-PE0

Электрический дренчерный клапан понижения давления с ручным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-PE1

Электрический дренчерный клапан понижения давления с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-PP0

Электрический дренчерный клапан понижения давления с ручным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-PP1

Пневматический дренчерный клапан понижения давления с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-PC1

Электропневматический дренчерный клапан понижения давления с дистанционным сбросом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

Воздух, азот

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

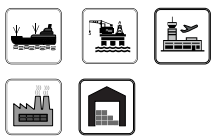
250 psi (17.2 бар)

КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

FDV-R-MH0

Гидравлический контрольный клапан с ручным управлением

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

50 мм – 200 мм (2" – 8")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

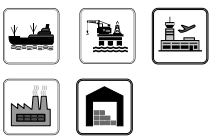
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-R-MH1

Гидравлический контрольный клапан с дистанционным управлением

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

50 мм – 200 мм (2" – 8")

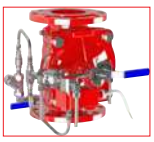
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

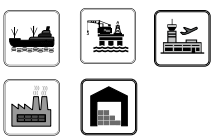
250 psi (17.2 бар)

FDV-R-ME1



Гидравлический контрольный клапан с дистанционным управлением

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

50 мм – 200 мм (2" – 8")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

FDV-R-RN2

Сбросной клапан мембранного типа с пилотным управлением

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

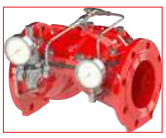
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

FDV-R-PN2



Клапан понижения давления мембранного типа с пилотным управлением

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИДКОСТЬ

Вода, соленая вода, морская вода, пена

ПНЕВМАТИКА

-

РАЗМЕРЫ

40 мм – 250 мм (1½" – 10")

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

250 psi (17.2 бар)

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН FDV-R

Модель противопожарных клапанов FDV-R компании TALIS представляет собой экономичные, безотказные клапаны с диафрагменным приводом и упругим уплотнением, с проходным или угловым корпусом, без смачиваемой пружины или подвижных металлических частей внутри корпуса клапана. Клапаны FDV-R работают с запатентованной усиленной диафрагмой, что исключает необходимость применения компенсирующей металлической пружины. Специальная эластичная конструкция обеспечивает постепенное и точное открытие или плотное перекрытие клапана без вибрации, предотвращая гидроудары. Автоматические регулирующие клапаны FDV-R предназначены для установки, в зависимости от необходимости, в вертикальном или горизонтальном положении.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Противопожарные трубопроводы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: вода, солоноватая вода, морская вода

Диапазон размеров:
от 40 мм до 400 мм

Соединения:
фланцевые, шпунтовые, резьбовые

Номинальное давление (PN):
250 psi (17,2 bar)

Материал корпуса:
- ВЧШГ ASTM A-536 – Стальное литье ASTM A-216WCB
- Коррозионностойкая сталь ASTM A-351 CF8
- Коррозионностойкая сталь ASTM A-351CF8M
- Никель-алюминиевая бронза B-148 C95800

Материал крепежа:
- Оцинкованная сталь
- Коррозионностойкая сталь A-304 #A2
- Коррозионностойкая сталь A-316 #A4
- Никелевый сплав (для морской воды)

Покрытие:
- Полиамид на основе Rilsan (нейлон 11)
- EPC на основе полиэстера
- Высокоплотное наплавляемое эпоксидное покрытие
- Стекловидная эмаль DIN3475 (изнутри)

Эластомеры:
- NR, трехслойный армированный натуральный каучук
- EPDM, трехслойный армированный EPDM

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Ожидает одобрения UL и LPCB

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Только три детали:** корпус, диафрагма и крышка, с защищенной от влаги металлической пружиной. Полнопроходное сечение.
- **Простой автоматический или ручной сброс** клапана FDV-R в положение готовности без опустошения или открытия самого клапана и без закрытия других клапанов в системе.
- **Проверка герметичности** 250 psi (17 bar) и 25,5 bar в соотв. с DIN3230 ANSI FCI 70-2 Класс VI.
- **Низкая стоимость обслуживания,** клапан обслуживается без демонтажа, имеет одну сменную деталь, а также долговечные эластомерные диафрагмы.
- **Соответствует требованиям пожарных испытаний** по ISO-6182:5 Вер. 2011.
- **Соответствует стандартам по осмотру, тестированию и техническому обслуживанию** противопожарных систем с использованием воды NFPA 25.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

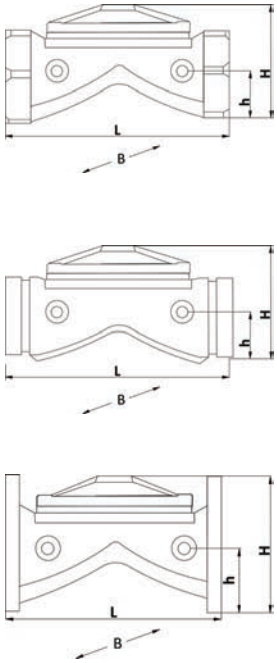
- **Гидродинамическая схема конструкции FDV-R** обеспечивает высокую скорость потока при минимальной потере напора.
- **Единственная подвижная часть клапана FDV-R** – это диафрагменный привод прямого действия
- **Безотказный клапан находится в дежурном закрытом положении** и автоматически плавно открывается (во избежание гидравлического удара) при сбросе давления воды в камере управления. Скорость открытия клапанов FDV-R можно регулировать.
- **Мягкое закрытие при повышении давления в камере управления FDV-R** от трубопровода давления или другого независимого источника воды предотвращает скачки давления. Скорость закрытия клапанов FDV-R можно регулировать.
- **FDV-R сбрасывается в положение по умолчанию** путем повышения давления в камере управления с помощью воды из системы.
- Все клапаны FDV-R разработаны для использования **в качестве запорной и регулирующей арматуры.**

ИНЖЕНЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РАЗМЕР И ВЕС

Проходные клапаны

DN		L	H	B	h	Вес
(дюймы)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(кг)
РЕЗЬБОВЫЕ						
1.5	40	159	80	96	29	2
2	50	190	100	125	38	3.5
2.5	65	216	110	125	46	5
3	80	290	138	200	50	11
4	100	346	220	230	60	16.5
ШПУНТОВЫЕ						
1.5	40	159	80	96	29	1.5
2	50	190	100	15	38	3
2.5	65	216	110	125	46	4.7
3	80	290	138	200	50	10.8
4	100	346	220	230	60	18
6	150	412	241	300	88	33
8	200	470	350	354	125	51
ФЛАНЦЕВЫЕ						
2	50	190	159	165	76	7.9
2.5	65	216	173	185	80	9.3
3	80	283	200	200	100	17.5
4	100	305	220	230	99	26
6	150	406	295	300	142	46
8	200	470	383	354	160	67.5
10	250	635	430	464	197	111
12	300	749	474	480	234	151
14	350	766	648	616	260	177
16	400	860	705	616	344	344



Угловые клапаны

DN		L	H	B	h	Вес
(дюймы)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(кг)
РЕЗЬБОВЫЕ						
2	50	90	150	125	81	4.2
2.5	65	117	160	125	83	7
3	80	148	205	200	107	12
4	100	150	227	230	118	15.9
ШПУНТОВЫЕ						
2	50	90	150	125	81	4
2.5	65	117	160	125	83	5
3	80	148	205	200	107	11
4	100	150	227	230	118	15.6
6	150	206	317	300	150	32
8	200	225	400	354	170	45.5
ФЛАНЦЕВЫЕ						
2	50	112	159	165	77	8.1
2.5	65	122	160	185	83	11
3	80	154	210	200	115	19
4	100	177	230	230	113	26.5
6	150	218	315	300	148	48.7
8	200	225	400	354	170	62.5

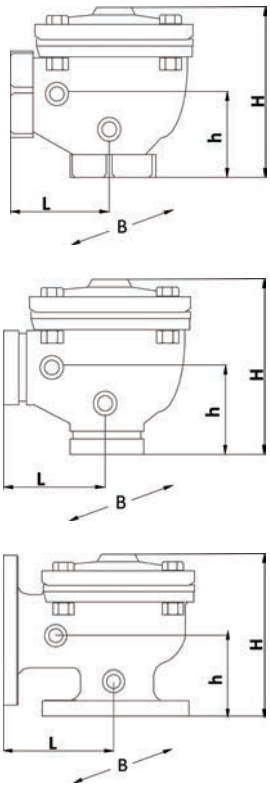
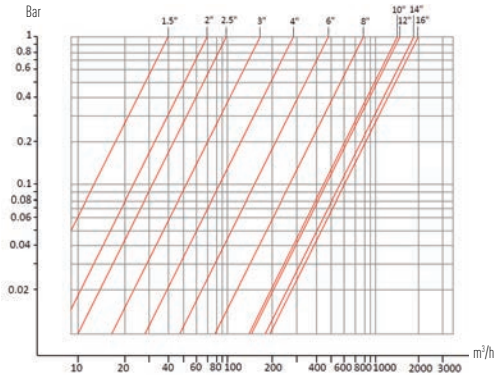


ТАБЛИЦА РАСХОДА

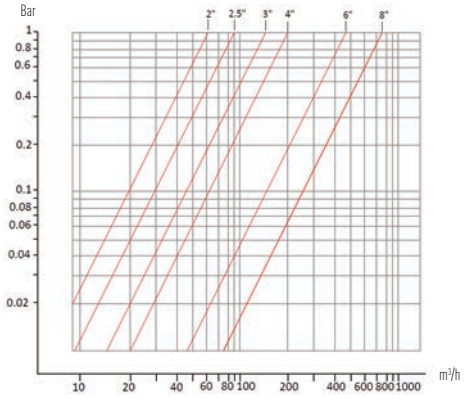
Таблица расхода проходных клапанов



КОЭФФИЦИЕНТ KV ДЛЯ ПРОХОДНЫХ КЛАПАНОВ

DN		Значение KV
(дюймы)	(мм)	(м³/ч)
1.5	40	40
2	50	70
2.5	65	100
3	80	170
4	100	290
6	150	490
8	200	790
10	250	1300
12	300	1500
14	350	1850
16	400	1950

Таблица расхода угловых клапанов



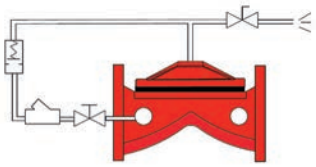
КОЭФФИЦИЕНТ KV ДЛЯ УГЛОВЫХ КЛАПАНОВ

DN		Значение KV
(дюймы)	(мм)	(м³/ч)
2	50	62
2.5	65	90
3	80	155
4	100	200
6	150	470
8	200	750
8	200	790

Kv = коэффициент расхода клапана [м³/ч]; [бар]
Cv = коэффициент расхода клапана [gpm]; [psi]
Q = расход [м³/ч]; [gpm];
ΔP = потери напора на клапане [бар]; [psi]
Cv= 1,16 Kv

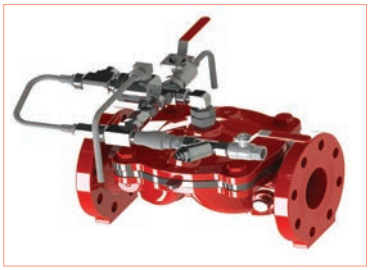
ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

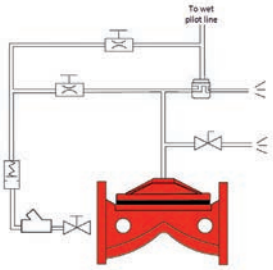
РУЧНОЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН FDV-R-AN



Клапаны FDV-R-AN активируются от давления в магистрали. Клапаны открываются или закрываются вручную при помощи управляемых рукоятками кранов. Ручной кран открывает или закрывает клапан FDV-R в соответствии с действиями оператора. По умолчанию, давление в трубопроводе подается в камеру управления клапана над диафрагмой. Таким образом, диафрагма отжимается вниз, нажимает на седло клапана, и клапан закрывается. Когда аварийный ручной клапан переводится оператором в положение открытия, камера управления отключается от давления в магистрали и опустошается через ручной клапан сброса. Затем диафрагма FDV-R выдавливается вверх давлением в трубопроводе, и клапан полностью открывается.

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН FDV-R-AH С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ





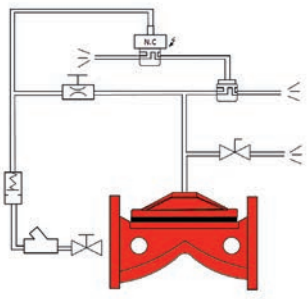
Клапаны FDV-R-AH активируются от давления в магистрали. Клапаны открываются или закрываются гидравлически в зависимости от команд, подаваемых через клапаны гидравлическим реле. Гидравлическое реле открывает или закрывает клапан FDV-R при повышении или понижении давления в контуре управления. По умолчанию, давление в трубопроводе подается в камеру управления клапана над диафрагмой. Таким образом, диафрагма отжимается вниз, нажимает на седло клапана, и клапан закрывается. Когда гидравлическое реле не находится под давлением для открытия управляющего контура, управляющая камера контура опустошается через вентиль гидравлического реле. Затем диафрагма FDV-R выдавливается вверх давлением в трубопроводе, и клапан полностью открывается.

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН FDV-R-AH С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМЕ

Клапаны FDV-R-AE активируются от давления в магистрали. Клапаны открываются или закрываются от электрических команд от нескольких клапанов с ЭМК. ЭМК открывает или закрывает клапан FDV-R в соответствии с электрическими импульсами. Электрический импульс, управляющий клапанами, подается контроллером, таймером, датчиком или электрическим управляющим устройством. По умолчанию, давление в трубопроводе подается в камеру управления клапана FDV-R над диафрагмой. Таким образом, диафрагма отжимается вниз, нажимает на седло клапана, и клапан закрывается. Когда на соленоид подается электрический импульс, камера управляющего контура отключается от давления в магистрали и опустошается через вентиль ЭМК. Затем диафрагма FDV-R выдавливается вверх давлением в трубопроводе, и клапан полностью открывается.

DN		Расход Макс., м³/ч	
(мм)	(дюймы)	(Нормальный)	(Кратковременный)
40	1.5	25	35
50	2	45	60
65	2.5	60	80
80	3	90	120
100	4	150	180
150	6	320	400
200	8	550	750
250	10	950	1150
300	12	1200	1700
350	14	1500	1900
400	16	1600	2000

Рекомендуемые расходы для использования в качестве запорного клапана



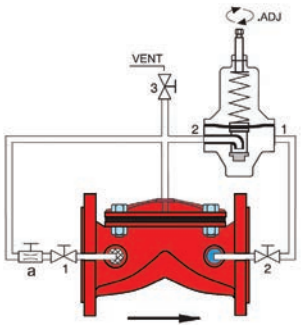
ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН FDV-R-PN

FDV-R-PN – гидравлические клапаны с пилотом, активируемым от давления в трубопроводе. Пилот оснащен подпружиненной мембраной, чувствительной к давлению на выходе из клапана. Пружина пилота предварительно настроена на требуемое снижение давления. Пилот поддерживает постоянное давление на выходе, постепенно открывая и закрывая главный клапан. Давление поддерживается постоянным, вне зависимости от изменения расхода.

Рекомендуемый расход для редукционных клапанов

DN		Расход	
		Макс., м³/ч	
(мм)	(дюймы)	(Нормальный)	(Кратковременный)
40	1.5	1	25
50	2	1	45
65	2.5	3	70
80	3	5	90
100	4	15	150
150	6	15	320
200	8	40	550
250	10	80	950
300	12	100	1200
350	14	100	1500
400	16	150	1600

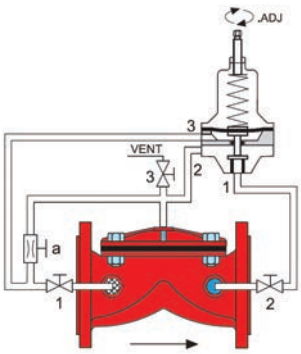


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН FDV-R-PR

FDV-R-PR – гидравлические клапаны с пилотом, активируемые от давления в трубопроводе. Клапан FDV-R-PR удерживается в закрытом состоянии давлением в магистрали. При повышении давления выше установленного уровня клапан быстро открывается и сбрасывает избыточное давление. Двухсторонний пилот оснащен подпружиненной мембраной, чувствительной к давлению на входе. Смещение мембраны при повышении давления в магистрали преодолевает усилие пружины и изменяет поток воды внутри пилота.

Рекомендуемый расход для предохранительных клапанов

DN		Макс. расход
(мм)	(дюймы)	(м³/ч)
40	1.5	35
50	2	60
65	2.5	80
80	3	120
100	4	180
150	6	400
200	8	750
250	10	1150
300	12	1700
350	14	1900
400	16	2000



ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DE0 приводится в действие электрическим сигналом и переводится в исходное положение вручную. Электрическая пожарная сигнализация подает сигнал на электромагнитный клапан, который открывает клапан FDV. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DE0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Морские суда

Жилые помещения

Промышленность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан с главной панели управления в результате срабатывания датчиков пламени.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Клапан FDV-DE0 переводится в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DE1 приводится в действие электрическим сигналом и переводится в исходное положение дистанционно. Электрическая пожарная сигнализация подает сигнал на электромагнитный клапан, который открывает клапан FDV. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DE0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Морские суда

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

Туннели

Аэропорты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан с главной панели управления в результате срабатывания датчиков пламени.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Клапан FDV-DE1 переводится в исходное закрытое положение после обесточивания электромагнитного клапана через главную панель управления.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DP0 приводится в действие пневмоприводом и переводится в исходное положение вручную. В результате воздействия температуры на пневматическую сухую пилотную линию автоматически срабатывают спринклеры, при этом воздух под давлением в приводе FDV-DP0 передает сигнал на открытие клапана. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DP0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Морские суда

Жилые помещения

Морские нефтегазовые сооружения

Промышленность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан с главной панели управления в результате срабатывания датчиков пламени.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Клапан FDV-DP0 переводится в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DP1 приводится в действие пневмоприводом и переводится в исходное положение дистанционно. В результате воздействия температуры на пневматическую сухую пилотную линию автоматически срабатывают спринклеры, при этом воздух под давлением в приводе FDV-DP1 передает сигнал на открытие клапана. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DP1 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

Морские суда

Хранение

Морские нефтегазовые сооружения

Туннели

Аэропорты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан с главной панели управления в результате срабатывания датчиков пламени.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.
- **Клапан FDV-DP1 переводится** в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DC0 приводится в действие электро- или пневмоприводом и переводится в исходное положение вручную. Две системы пожарной сигнализации независимо друг от друга могут приводить в действие привод для открытия клапана: пневматическая сухая пилотная линия и/или электромагнитный клапан, связанный с датчиками через блок управления. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DC0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Промышленность

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры или электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Клапан FDV-DC0 переводится в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система FDV-DC1 приводится в действие электро- или пневмоприводом и переводится в исходное положение дистанционно. Две системы пожарной сигнализации независимо друг от друга могут приводить в действие привод для открытия клапана: пневматическая сухая пилотная линия и/или электромагнитный клапан, связанный с датчиками через блок управления. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-DC1 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

Морские суда

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

Аэропорты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры или электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Клапан FDV-DC1 переводится в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДРЕНЧЕРНЫХ СИСТЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV- PE0 приводится в действие электроприводом и переводится в исходное положение вручную. Электрическая пожарная сигнализация через блок управления подает сигнал на электромагнитный клапан, который открывает клапан FDV. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PE0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Промышленность

Морские суда

Жилые помещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан, с главной панели управления в результате срабатывания пожарной сигнализации.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Пилотный клапан понижения давления полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.

Клапан FDV-PE0 переводится в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV- PE1 приводится в действие электроприводом и переводится в исходное положение дистанционно. Электрическая пожарная сигнализация через блок управления подает сигнал на электромагнитный клапан, который открывает клапан FDV. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PE0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Морские суда

Морские нефтегазовые сооружения

Аэропорты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие электрическим сигналом, поступающим на электромагнитный клапан, с главной панели управления в результате срабатывания пожарной сигнализации.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.
- **Пилотный клапан понижения давления** полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.
- **Клапан FDV-PE1 переводится** в исходное закрытое положение после обесточивания электромагнитного клапана через главную панель управления.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV- PP0 приводится в действие пневмоприводом и переводится в исходное положение вручную. В результате воздействия температуры на пневматическую сухую пилотную линию автоматически срабатывают спринклеры, при этом воздух под давлением в приводе FDV-DP1 передает сигнал на открытие клапана. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PP0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Промышленность

Морские суда

Морские нефтегазовые сооружения

Жилые помещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.
- **Пилотный клапан понижения давления** полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.
- **Клапан FDV-PP0 переводится** в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV- PP1 приводится в действие пневмоприводом и переводится в исходное положение дистанционно. В результате воздействия температуры на пневматическую сухую пилотную линию автоматически срабатывают спринклеры, при этом воздух под давлением в приводе FDV-DP1 передает сигнал на открытие клапана. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PP1 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

Морские суда

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

Туннели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.
- **Пилотный клапан понижения давления** полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.
- **Клапан FDV-PP1 переводится** в исходное закрытое положение подачей давления в сухую пилотную линию.

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С РУЧНЫМ СБРОСОМ

Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV-PC0 приводится в действие электро- или пневмоприводом и переводится в исходное положение вручную. Две системы пожарной сигнализации независимо друг от друга могут приводить в действие привод для открытия клапана: пневматическая сухая пилотная линия и/или электромагнитный клапан, связанный с датчиками через блок управления. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PC0 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Нежилые помещения

Промышленность

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

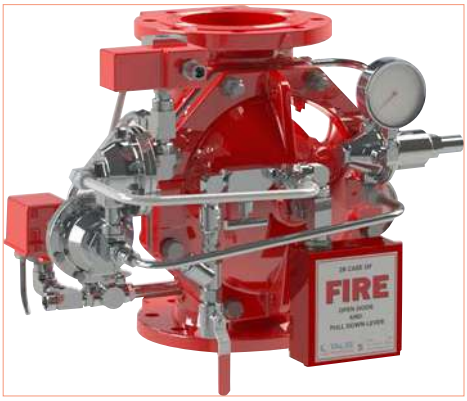
Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Пилотный клапан понижения давления полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.

Клапан FDV-PC0 переводится в исходное закрытое положение после обесточивания электромагнитного клапана через главную панель управления или подачей давления в сухую пилотную линию вручную с помощью переключателя после срабатывания пожарной сигнализации.

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН ПОНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ СБРОСОМ



Регулирующий клапан FDV для спринклерных установок пожаротушения предназначен для опасных условий работы. Дренчерная система регулирования давления FDV-PC1 приводится в действие электро- или пневмоприводом и переводится в исходное положение дистанционно. Две системы пожарной сигнализации независимо друг от друга могут приводить в действие привод для открытия клапана: пневматическая сухая пилотная линия и/или электромагнитный клапан, связанный с датчиками через блок управления. После открытия клапан снижает высокое давление на входе до заданного значения. На дренчерной системе, обводящей системы пожарной сигнализации, установлен аварийный клапан для ручного управления. Клапан FDV-PC1 монтируется в вертикальном или горизонтальном положении на трубе, имеет цельнолитой корпус и запорный орган в виде мембраны из эластомера. В конструкции нет пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

Морские суда

Склады

Морские нефтегазовые сооружения

Туннели

Аэропорты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
40 мм – 250 мм (1½" – 10")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Фланец*Муфта, Муфта*Фланец, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

Степень регулирования: до 5:1

Чувствительность: 1.45 psi (0.1 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидродинамические характеристики конструкции обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.

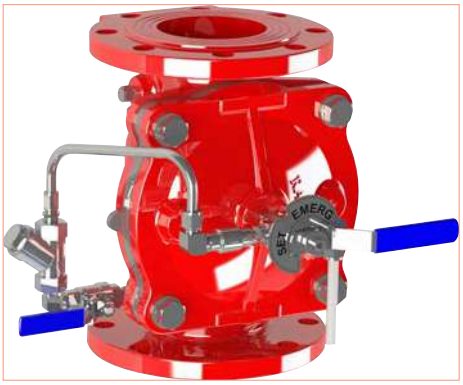
Клапан открывается автоматически в результате стравливания давления из управляющей камеры. Клапан приводится в действие через пневматическую сухую пилотную линию под действием температуры.

Плавное закрытие при подаче давления в управляющую камеру от напорной линии или другого независимого источника, предотвращает гидроудар.

Пилотный клапан понижения давления полностью контролирует давление на выходе и гарантирует стабильную работу в широком диапазоне давлений.

Клапан FDV-PC1 переводится в исходное закрытое положение после обесточивания электромагнитного клапана через главную панель управления или подачей давления в сухую пилотную линию.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Отсечной контрольный клапан FDV-R-MH0 с ручным управлением предназначен для контроля открытия и закрытия мониторов возгорания на противопожарных сетях в особо опасных условиях работы. Контрольный клапан FDV-RMH0 для установки в горизонтальном или вертикальном положении открывается / закрывается вручную с помощью аварийного клапана, который приводит в действие основной клапан, подавая или сбрасывая давление в управляющей камере, обеспечивая быстродействие и простоту работы. Цельнолитой корпус клапана FDV-R-MH0 с запорным органом в виде мембраны из эластомера не имеет в конструкции пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора. По запросу, этот клапан поставляется в исполнении с пониженным контрольным давлением для соответствия конструкции системы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Морские суда

Морские нефтегазовые сооружения

Аэропорты

Промышленность

Склады

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
50 мм – 200 мм (2" – 8")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

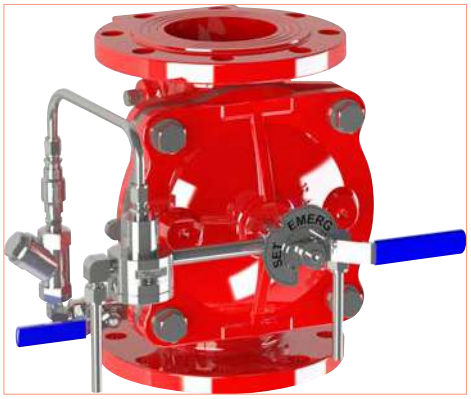
НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате открытия трехходового шарового крана и опорожнения управляющей камеры клапана.
- **Закрытие вручную** шарового крана останавливает опорожнение управляющей камеры и начинается рост давления в ней. При этом контрольный клапан закрывается.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру предотвращает гидроудар.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Отсечной гидравлический клапан FDV-R-MH1 предназначен для контроля открытия и закрытия мониторов возгорания на противопожарных сетях в особо опасных условиях работы. Контрольный клапан FDV-RMH1 для установки в горизонтальном или вертикальном положении открывается / закрывается по команде с блока управления или из диспетчерской с помощью гидропривода. Привод, в свою очередь, дает команду заполнить или опорожнить управляющую камеру, обеспечивая быстродействие и простоту работы. На клапане FDV-R-MH1 установлен аварийный клапан для ручного управления. Цельнолитой корпус клапана FDV-R-MH1 с запорным органом в виде мембраны из эластомера не имеет в конструкции пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Морские суда

Морские нефтегазовые сооружения

Аэропорты

Промышленность

Склады

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
50 мм – 200 мм (2" – 8")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

Находится в нормально-закрытом положении.

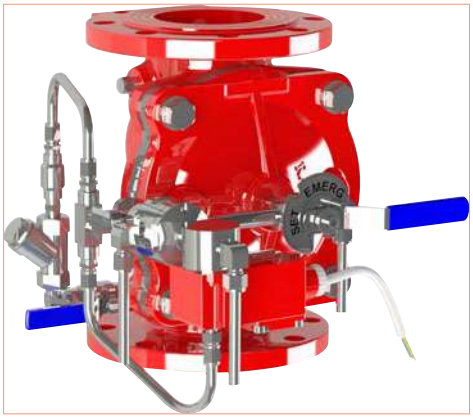
НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры.
- **Клапан приводится в действие** гидравлически через пилотный контур, работающий от 3-ходового привода.
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру предотвращает гидроудар.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Отсечной электрический клапан FDV-R-ME1 предназначен для контроля открытия и закрытия мониторов возгорания на противопожарных сетях в особо опасных условиях работы. Контрольный клапан FDV-R-ME1 для установки в горизонтальном или вертикальном положении открывается / закрывается по команде с блока управления или из диспетчерской с помощью электромагнитного клапана. Электромагнитный клапан, в свою очередь, дает команду заполнить или опорожнить управляющую камеру, обеспечивая быстродействие и простоту работы. Цельнолитой корпус клапана FDV-R-MH1 с запорным органом в виде мембраны из эластомера не имеет в конструкции пружины или металлических частей, контактирующих с водой. Гидродинамические характеристики обеспечивают большой расход и минимальные потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Морские суда

Морские нефтегазовые сооружения

Аэропорты

Промышленность

Склады

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: вода, соленая вода, морская вода, пена

Пневматика: воздух, азот

Размеры:
50 мм – 200 мм (2" – 8")

Исполнение присоединительных патрубков: Фланец*Фланец, Муфта* Муфта, Резьба*Резьба

Номинальное давление:
250 psi (17.2 бар)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ

Полнопроходная прямоточная конструкция всего из трех частей. Нет металлической пружины, контактирующей с водой, в заливной камере.

УДОБНЫЙ

Простой ручной перевод клапана в исходное положение без дренажа или открытия самого клапана, без закрытия выдвижного шпинделя со штурвалом или других клапанов в системе.

ЗАЩИТА ОТ ОТКРЫТИЯ

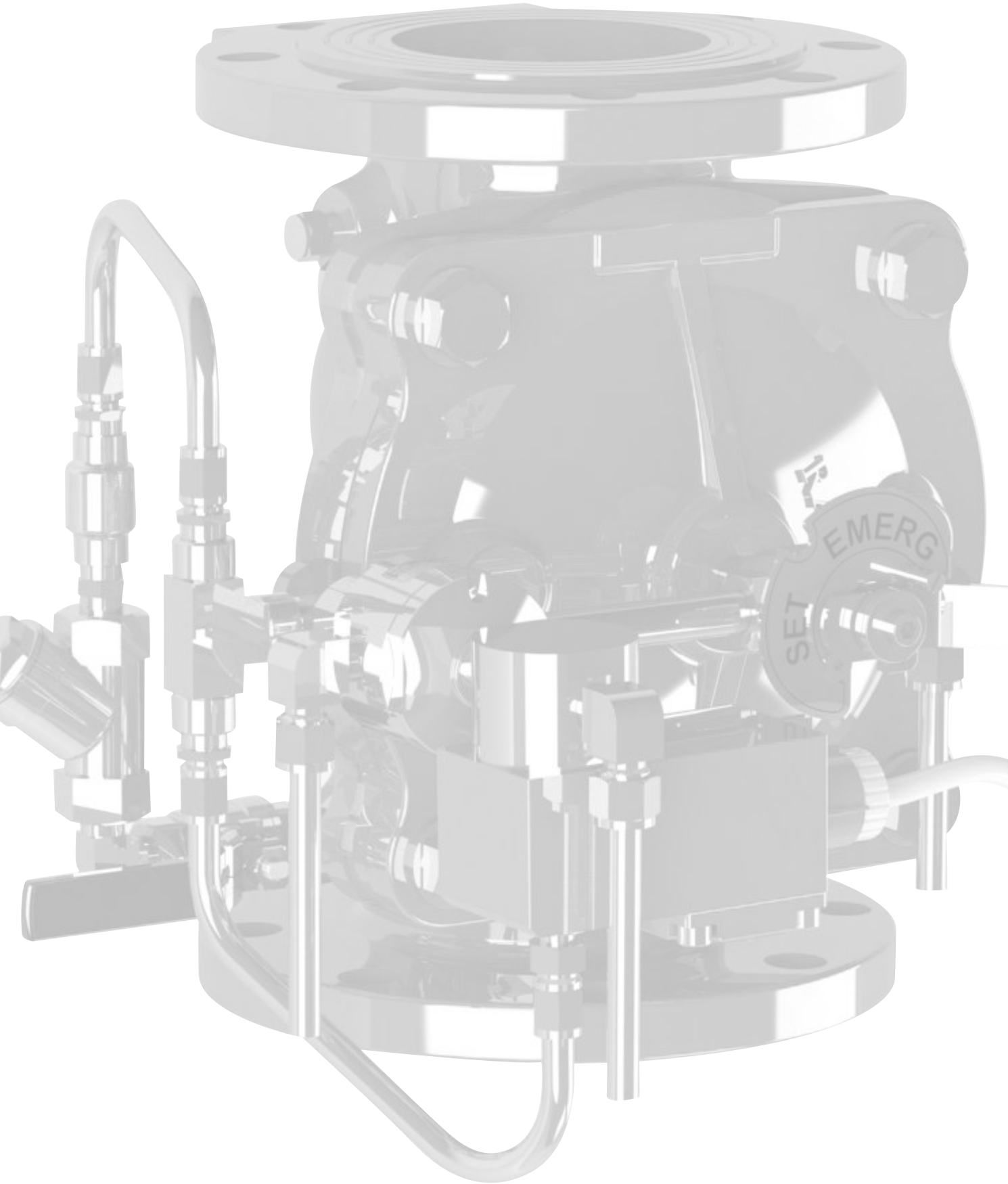
Находится в нормально-закрытом положении.

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание без демонтажа с трубы, конструкция с одной заменяемой частью – долговечной мембраной из эластомера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Гидродинамические характеристики конструкции** обеспечивают большой расход с минимальными потерями напора.
- **Клапан открывается автоматически** в результате стравливания давления из управляющей камеры.
- **Клапан приводится в действие** электромагнитным клапаном (DN50 – DN100) или не напрямую приводным электромагнитным клапаном (DN150 – DN200).
- **Плавное закрытие при подаче давления** в управляющую камеру предотвращает гидроудар.


SET
EMERG

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ВВЕДЕНИЕ 134

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ 136

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 138

ПОВОРОТНО-ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ERK 140

ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН EDRV 144

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ 146

ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН IPROCHECK 148

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ 152

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ 154

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ VANNAIR 156

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ TWINAIR 158

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 159

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ БЕСКОЛОДЕЗНОЙ УСТАНОВКИ AIR BEG 160

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ 162

ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ 164

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DJET 165

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

РОСТ НАСЕЛЕНИЯ В МИРЕ И НЕОБХОДИМОСТЬ УЛУЧШЕНИЯ ДОСТУПА К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И САНИТАРНЫМ УСЛОВИЯМ ПРЕДПОЛАГАЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ И РАСШИРЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ И ВОДОПРОВОДОВ – ДОРОГОСТОЯЩЕЕ ВЛОЖЕНИЕ.

ПОЭТОМУ ВАЖНО, КАК МОЖНО, ЛУЧШЕ СОХРАНИТЬ ЦЕЛОСТНОСТЬ СИСТЕМ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ TALIS ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СЕТЕЙ И НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ.

33

РАЗЛИЧНЫХ СЕРИИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

ДО

DN1400

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

РЕШЕНИЯ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО

100 БАР

ПРОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ОТВЕТЫ TALIS

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DJET НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА HYDROBLOC

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Многообразие вариантов применения и ограничений заставили производителей обратных клапанов разработать три основных типа конструкции: поворотный, подпружиненный и шаровой.
В каждой из этих категорий TALIS предлагает решения, отвечающие любым требованиям и критериям выбора. Любое исполнение гарантирует безопасную эксплуатацию и долгий срок службы насосных станций. TALIS предлагает обратные клапаны для систем водоснабжения и водоотведения от DN40 до DN1400.

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

Наличие воздуха в сетях необходимо контролировать. Например, воздушные пробки снижают эффективность передачи воды и повышают коррозионную активность. Недостаток поступающего воздуха при опорожнении может вызвать засасывание прокладки или разрыв трубы. Кроме того, в определенных случаях создание воздушной подушки – это способ поглощения возможных скачков давления. TALIS предлагает широкий ассортимент воздушных клапанов для автоматического предотвращения повреждения трубопроводов.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Гидравлический удар возникает в результате быстрого изменения скорости воды в трубе. Он вызывает очень резкие колебания давления и переменное избыточное и отрицательное давление. Конструкция предохранительных клапанов TALIS «DJET» прекрасно подходит для защиты от гидравлического удара. Клапан «DJET» компании TALIS предназначен для защиты труб путем мгновенного сброса большого объема воды для ограничения внезапной волны избыточного давления (гидроудара).

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

Фильтры защищают оборудование, размещенное за ними, от повреждения или поломки из-за наличия твердых примесей в жидкости. Сетчатые фильтры TALIS с различным размером ячеек отвечают любым требованиям. Низкие потери напора и достаточный градиент давления обеспечивают безопасную и эффективную работу сети. Для поддержания оптимального расхода жидкости через фильтр важна регулярная очистка. Сетчатые фильтры TALIS легко очищаются благодаря возможности доступа к ним сверху и дренажа снизу.

ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ

Поплавковые клапаны просто и эффективно поддерживают уровень жидкости в резервуаре. TALIS предлагает широкий ассортимент поплавковых клапанов различной конструкции для всевозможных вариантов применения. На выбор предлагается продукция от 3/4" до DN300 углового и прямоточного типа с резьбовым или фланцевым соединением.

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ПОВОРОТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН SWING

BAYARD RANGE

СРЕДА

- Фильтрованная вода
- Питьевая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
50 – 400
Рабочее давление (в соотв. с DN):
16 бар/10 бар для DN350 и DN400
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 или PN16
Температура среды:
от 0°C до +60°C

ПОКРЫТИЯ

Полностью эпоксидное покрытие

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

С противовесом или без

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Защитное ограждение
- 1 или 2 концевых выключателя Jola
- противовес слева или справа
- выступающий с обеих сторон вал
- Седло сталь 316
- Диск сталь 316
- Ось сталь 316
- Крепеж сталь 316
- Прокладки VITON или EPDM
- 2 рычага и противовеса
- Байпас

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 138

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН AWASTOP

STRATE RANGE

СРЕДА

- Сточные воды
- Сырая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
50 – 300
Рабочее давление (в соотв. с DN):
110 бар
Рассверловка фланцев:
PN10
Температура среды:
от -20°C до +60°C для газов до 120°C

ПОКРЫТИЯ

Наплавляемое эпоксидное покрытие зеленого или синего цвета, другие цвета по запросу

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Никелевое покрытие с силиконовой тарелкой для газов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

-

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 295

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK

STRATE RANGE

СРЕДА

- Сточные воды
- Сырая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
80 – 900
Рабочее давление (в соотв. с DN):
от DN 80 до DN350:10 бар/6 бар
от DN400 до DN900/10 бар
для этих DN по запросу
Рассверловка фланцев:
PN10
Температура среды:
от -20°C до +60°C

ПОКРЫТИЯ

Наплавляемое эпоксидное покрытие зеленого или синего цвета, другие цвета по запросу

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

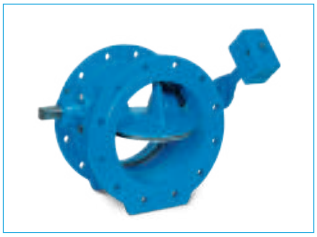
- RSK-U (байпас)
- RSK-UD (демпфирующее устройство + байпас)
- RSK-FT (подпружиненный)
- RSK-FTU (подпружиненный + байпас)
- RSK-FTUD (подпружиненный + демпфирующее устройство + байпас)

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 296

ПОВОРОТНО-ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ERK



ERHARD RANGE

СРЕДА

- Фильтрованная вода
- Питьевая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
150 – 1 400
Рабочее давление (в соотв. с DN):
от 10 бар до 40 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 – PN16 – PN25 или PN40
Температура среды:
от -20°C до +60°C

ПОКРЫТИЯ

Полностью эпоксидное покрытие

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Регулируемый гидравлический демпфер

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 140

ПОДПРУЖИНЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

БЕСШУМНЫЙ ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН EDRV

ERHARD RANGE

СРЕДА

- Фильтрованная вода
- Питьевая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
80 – 600
Рабочее давление (в соотв. с DN):
от 10 бар до 40 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 – PN16 – PN25 или PN40
Температура среды:
от -20°C до +60°C

ПОКРЫТИЯ

Внутри эмаль, снаружи эпоксидное покрытие
Полностью эпоксидное покрытие

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Визуальный или электрический указатель положения

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 144

ДВУСТВОРЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

BELGICAST RANGE

СРЕДА

- Фильтрованная вода
- Питьевая вода
- Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
40 – 1 200
Рабочее давление (в соотв. с DN):
от 16 бар до 100 бар
в зависимости от модели
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 – PN16 -PN 25 – PN40 или ANS1125/150/300/600
Температура среды:
в зависимости от материалов

ПОКРЫТИЯ

Полностью эпоксидное покрытие
Коррозионностойкая сталь / Супердуплекс

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель B: межфланцевое расстояние по API 594, фланцевое соединение по запросу
Модель C: межфланцевое расстояние по ISO 5752 серия 16 и DIN 3203 K3 в соотв. с ISO 5752 серия 16 и DIN 3203 K3
Модель EMG: на лагах (межфланцевое расстояние)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

-

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 146

ОСЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ IPROCHECK

BELGICAST RANGE

СРЕДА

- Фильтрованная вода
- Питьевая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
50 – 200
Рабочее давление (в соотв. с DN):
16 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 или PN16
Температура среды:
от -10°C до +80°C

ПОКРЫТИЯ

Полностью эпоксидное покрытие

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Донный клапан со специальным сетчатым фильтром из нержавеющей стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

-

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 148

ШАРОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

BELGICAST RANGE

СРЕДА

- Сточные воды
- Сырая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от 1" до 3" – от 40 от 400
Рабочее давление (в соотв. с DN):
16 бар/10 бар для DN250 – DN400
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления):
ISO PN10 или PN16
Температура среды:
от -10°C до +80°C

ПОКРЫТИЯ

Полностью эпоксидное покрытие

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Резьбового или фланцевого типа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Облегченный или плавающий шар для размеров от DN80 до DN200

УСТАНОВКА

Горизонтально или вертикально вверх

См. стр. 294

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

BAYARD RANGE

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН SWING

Обратный клапан предназначен для защиты насосов и сети от обратного потока.
TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов, отвечающих многим факторам, определяющим выбор той или иной конструкции.

Эти факторы приведут вас к выбору наиболее распространенного типа: поворотный обратный клапан.
Для питьевой или фильтрованной воды, поворотные обратные клапаны TALIS разработаны как надежное простое решение с длительным сроком службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от 50 мм до 400 мм

Давление для размеров от DN50 до DN300:
Рабочее: 16 бар
Пробное: 24 бар

Давление для размеров от DN350 до DN400:
Рабочее: 10 бар
Пробное: 15 бар

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2:
ISO PN10 или 16 для DN50 до DN300, ISO PN10 для DN350 и DN400

Межфланцевое расстояние:
в соответствии с EN 558-1 серия 48 и ISO 5752 серия 48

Температура среды: до 60°C

Максимальная скорость: 5 м/с для размеров от DN50 до DN300 (рабочее давление 16 бар), 3 м/с для размеров от DN350 и DN400 (рабочее давление 10 бар)

Седло: класс A по стандарту EN 12666-1

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЛНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Сферический подшипник для обеспечения самоцентрирования диска клапана в седле корпуса.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Стойкие к коррозии внутренние детали обеспечивают длительный срок службы. Самосмазывающиеся подшипники вала снижают трение.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Расположение вала на полностью демонтируемой крышке позволяет производить любые операции обслуживания без демонтажа с линии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Низкие потери напора и открытие при малом перепаде давления** – Обеспечивается эффективностью конструкции. Корпус и крышка обеспечивают свободное прохождение жидкости на 93%. Внутренний узел также оптимизирован для достижения быстрой реакции на открытие обратного клапана. Наконец, самосмазывающиеся подшипники из сплава на медной основе надежно направляют вал и обеспечивают низкий коэффициент трения.

- **Внутренние детали из коррозионностойкой стали** (вал, седло, рычаг тарелки клапана и сама тарелка) обеспечивают долгий срок службы и снижают эксплуатационные расходы. Кроме того, рычаг клапана с резиновыми демпфирующими буферами снижает шум и смягчает удар при полном открытии.

- **Съемные крышка и внутренние детали** позволяют обслуживать клапан без демонтажа с трубопровода. Крышку со всем внутренним узлом можно снять с корпуса для обеспечения прямого и простого доступа к различным компонентам (за исключением размеров DN350 и DN400).

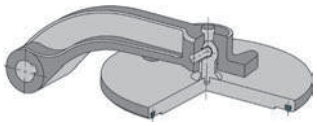
- **- С противовесом или без него** – для размеров от DN50 до DN300. Только с противовесом для размеров от DN350 и DN400. В стандартном исполнении противовес находится слева.

- Возможна **горизонтальная или вертикальная по направлению вверх** установка.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлен из материалов, сертифицированных по KTW-W270
Одобрение ACS, Франция

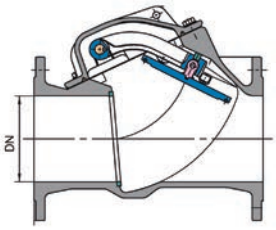
ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН БЕЗ ПРОТИВОВЕСА



ИДЕАЛЬНОЕ САМОЦЕНТРИРОВАНИЕ

Самоцентрирование диска клапана в седле сферическим подшипником обеспечивает адаптацию уплотнения к различному давлению.

Это гарантирует точную и безотказную работу обратного клапана даже при низком обратном давлении.



ИДЕАЛЬНЫЙ УГОЛ ОТКРЫТИЯ

Открытие на 93% гарантирует чрезвычайно низкое значение коэффициента сопротивления, потери напора менее восьми миллибар в полностью открытом положении и, следовательно, экономичную работу клапана.

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ И ЗАЩИТНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ

ОПЦИИ

- **Защитный кожух** для рычага с противовесом, во избежание повреждений, вызванных перемещением рычага: пластиковый для DN50 до DN300, из алюминия – для DN350 и DN400.
- **По запросу защитное ограждение** может быть из коррозионностойкой стали 316L для размеров от DN50 до DN300.
- **Противовес** справа.
- **Выступающий с обеих сторон вал**, с рычагом и противовесом или без них.
- **Концевой выключатель.**
- **Байпас** для размеров от DN80 до DN300.
- **Уплотнения из Viton.**
- **Внутренние детали из коррозионностойкой стали 316.**
- **2 рычага и противовеса.**

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ERHARD RANGE

ПОВОРОТНО-ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ERK

Обратный клапан предназначен для защиты насосов и сети от обратного потока.

TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов, отвечающих многим факторам, определяющим выбор той или иной конструкции.
Поворотно-дисковый обратный клапан ERK – результат более чем 50-летнего опыта в производстве и использовании поворотных обратных клапанов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Плотины и ГЭС

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от 150 мм до 1400 мм
Номинальное давление (PN):
DN200 – DN1400: PN10
DN150 – DN1200: PN16
DN150 – DN1200: PN25
DN150 – DN700: PN40
Рассверловка фланцев
по стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2, в соответствии с рабочим давлением.
Межфланцевое расстояние:
в соответствии с EN 558-1 серия 14 (кроме DN1100) и ISO 5752 серия 14 (кроме DN1100)
Температура среды:
от 20°C до +60°C
Максимальная скорость: 5 м/с для размеров от DN50 до DN300 (рабочее давление 16 бар),
3 м/с для DN350 и DN400 (рабочее давление 10 бар)
Герметичность: класс 1
по стандарту DIN 3230-BN

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлен материалов, одобренных по KTW-W270
Изготовлен из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция диска клапана с двойным эксцентриком обеспечивает низкий крутящий момент, необходимый для движения диска, и минимальный износ уплотнения диска.

МАТЕРИАЛЫ

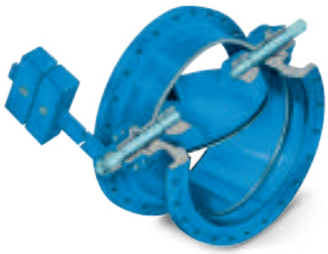
Выбор высокопрочных материалов обеспечивает долговечность ходовых узлов обратных клапанов ERK.

РЕШЕНИЕ

Благодаря дополнительным приспособлениям, обратный клапан ERK способен удовлетворить индивидуальные пожелания заказчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Малые потери напора** обеспечиваются двойным эксцентриком свободно вращающегося диска, являющегося ключевым компонентом ERK. Диск свободно колеблется и имеет конструкцию, облегчающую прохождение потока благодаря двойному эксцентрику.
- Вал из двух частей обеспечивает **максимальное поперечное сечение.**
- **Клапан не нуждается в обслуживании** блгодаря конструкции валов с самосмазывающимся подшипникам скольжения и необслуживаемым уплотнениям вала.
- **Полная герметичность** – обеспечивается вкатанным в корпус седлом из нержавеющей стали, и эластичным уплотнением на диске.
- **Низкий крутящий момент** благодаря двойному эксцентрику, также обеспечивающий низкий износ уплотнения диска.
- **Защита от коррозии** – обеспечивается выбором коррозионностойкой стали для валов, седла в корпусе и седла диска.
- **Выступающие с обеих сторон валы** для облегчения монтажа рычага с противовесом.



Конструкция с двойным эксцентриком является преимуществом для обеспечения:

- Низкого крутящего момента.
- Отсутствия преждевременного износа диска и уплотнения.

Свободно перемещение диска позволяет ему занимать оптимальное положение в потоке, проходящем через клапан в процессе работы.

Диска занимает в потоке положение, которое обеспечивает малые потери напора.

ОПЦИИ

Защитный кожух для предотвращения несчастных случаев – по запросу.

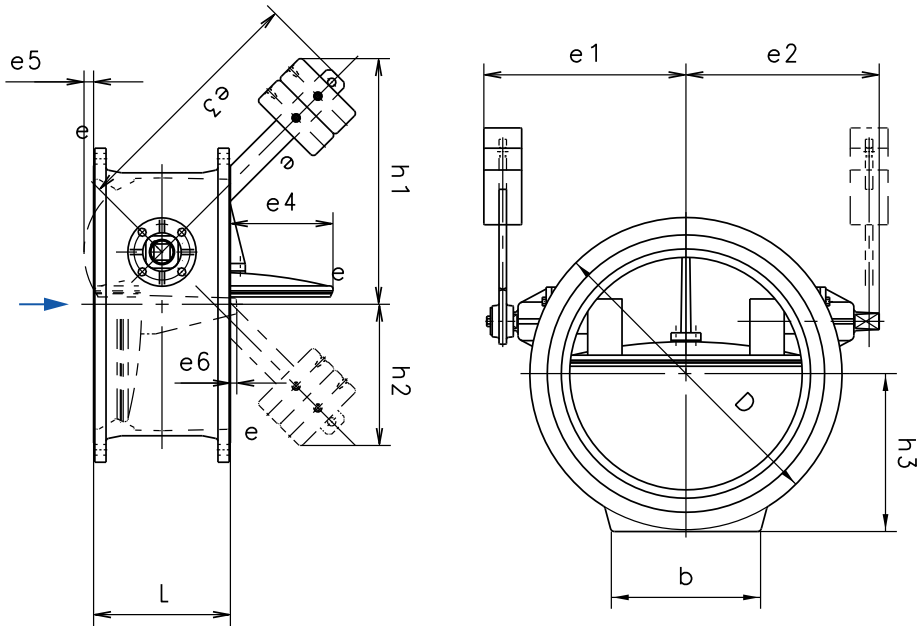
Стандартно уплотнение из NBR, по запросу – EPDM или Viton.

Обратный клапан ERK может поставляться со специальным гидравлическим амортизатором. Этот исполнение целесообразно применять в следующих случаях:

- Если допускается движение жидкости в обратном направлении и требуется закрытие клапана ERK с запаздыванием. Это приводит к мягкому закрытию и минимизации гидравлического удара.
- При необходимости обеспечить мягкую безударную работу, демпфирующее устройство обеспечивает плавный ход диска. Это сведет к минимуму возможные удары диска и обеспечит безопасность работы.

Амортизатор регулирует скорость срабатывания и ответа клапана на изменение расхода. Его можно точно настроить на заданное время.

При высоком давлении это устройство можно установить с обеих сторон ERK.



РАЗМЕРЫ И ВЕС

DN	Рассверловка ISO												PN 10 PN 16	PN 25	PN 10	Вес		
	L	PN 10	PN 16		PN 25	PN 16		PN 10	PN 16		PN 10					PN 10	PN 16	PN 25
	мм	D мм	D мм	D мм	e1 мм	e2 мм	e3 мм	e4 мм	e5 мм	e6 мм	h1 мм	h2 мм	b мм	h3 мм	h3 мм	кг	кг	кг
150	210	-	285	300	230	210	230	-	-	-	210	150	150	-	145	-	45	45
200	230	340	340	350	270	245	250	20	-	-	240	155	160	175	175	55	65	70
250	250	400	400	125	320	280	250	45	-	-	250	145	180	205	205	80	90	100
300	270	455	455	485	350	325	300	70	-	-	300	180	200	230	230	105	115	170
350	290	505	520	555	375	350	350	95	-	-	350	200	225	260	270	140	160	190
400	310	565	580	620	405	375	400	118	-	-	400	230	250	290	295	170	195	200
450	330	615	640	685	450	410	450	142	-	-	450	260	250	315	325	210	240	265
500	350	670	715	730	490	445	500	165	-	-	500	290	300	340	360	270	330	335
600	390	780	840	845	560	515	600	215	-	-	600	350	330	395	425	380	430	460
700	430	895	910	-	640	600	700	263	10	-	680	400	400	455	460	520	570	-
800	470	1015	1025	-	690	655	800	315	15	5	800	460	450	515	520	720	765	-
900	510	1115	1125	-	750	725	900	364	30	20	890	510	550	562	570	950	1020	-
1000	550	1230	1255	-	820	780	1000	410	40	30	990	570	600	630	635	1200	1290	-
1100	590	1340	1355	-	895	860	1000	455	55	45	1030	570	650	680	690	1380	1500	-
1200	630	1455	1485	-	975	935	1000	515	62	35	990	490	700	730	750	1880	2020	-
1400	710	1675	1685	-	1070	1070	1000	615	80	80	1070	480	800	845	850	2970	3120	-

МОНТАЖ

Во избежание несчастных случаев, вызванных перемещением рычага с противовесом, рекомендуется устанавливать защитное ограждение в соответствии с действующими правилами.

Внимание! При монтаже необходимо обеспечить, чтобы рычаг с противовесом обратного клапана находились бы слева по отношению к направлению потока, а редуктор поворотно-дискового затвора – справа по отношению к направлению потока.

Это поможет избежать контакта рычага с противовесом и редуктором.

Рекомендуемое минимальное расстояние до места присоединения насоса – 3xDN.

Рекомендуемая минимальная скорость потока – 1,5 м/сек.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потери напора для клапана, зафиксированного в полностью открытом положении

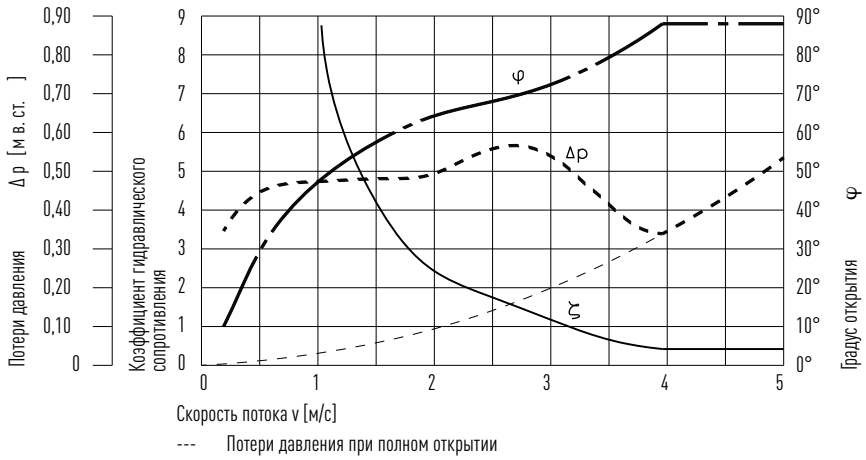


График характеристик обратного клапана с поворотным диском DN 500, PN 10, с рычагом с противовесом, установленным на горизонтальной трубе для воды температурой 20°C, построен по результатам измерений.

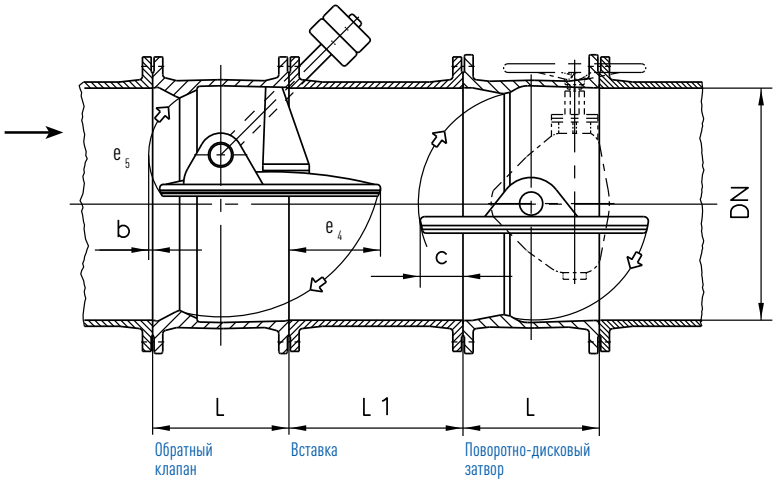
Поскольку клапаны отличаются геометрическим подобием, эти характеристики можно использовать при выполнении ориентировочных расчетов для клапанов с другими номинальными диаметрами. Точные характеристики клапанов других размеров можно узнать у изготовителя.

Полная герметичность седла клапана достигается при следующих значениях обратного давления: до DN500 – минимум 2 м вод.ст., свыше DN600 – минимум 5 м вод.ст.

УСТАНОВКА ОБРАТНОГО КЛАПАНА И ПОВОРОТНО-ДИСКОВОГО ЗАТВОРА

Во избежание столкновений соблюдайте минимальное расстояние между двумя изделиями и проследите за тем, чтобы рычаг с противовесом обратного клапана не находился на той же стороне, что и редуктор затвора.

D	L мм	L1 мм	a мм	b мм	c мм
150	210	-	-	-	-
200	230	150	20	-	-
250	250	150	45	-	-
300	270	150	70	-	2
350	290	200	95	-	25
400	310	225	118	-	40
450	330	250	140	-	55
500	350	300	165	-	65
600	390	400	215	-	95
700	430	500	260	10	120
800	470	600	315	15	150
900	510	650	360	30	180
1000	550	750	410	40	210
1100	590	800	455	55	225
1200	630	900	515	50	270
1400	710	1100	615	70	320



Начиная с DN700 и выше диск клапана при движении выступает из корпуса и со стороны входа потока.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ERHARD RANGE

БЕСШУМНЫЙ ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН EDRV

Обратный клапан предназначен для защиты насосов и сети от обратного потока. TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов, отвечающих многим факторам, определяющим выбор той или иной конструкции.

Осевой обратный клапан считается безударным благодаря соосной конструкции корпуса и подпружиненного диска. Осевой клапан TALIS EDRV является одним из наиболее эффективных решений для питьевой и неочищенной воды. В сотрудничестве с университетом разработана определенная форма и конструкция клапана для обеспечения превосходных гидравлических характеристик.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Плотины и ГЭС

Орошение

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от 80 мм до 600 мм

Номинальное давление (PN):
DN80 – DN300: PN10, PN16, PN25, PN40
DN350 – DN600: PN10, PN16

Рассверловка фланцев
по стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2, в соответствии с рабочим давлением

Межфланцевое расстояние:
в соответствии с EN 558 серия 14

Температура среды:
от 20°C до +60°C

Полное открытие при скорости около 2 м/с

Минимальное обратное давление
для DN80-300 – 4 м вод. ст. для DN350-600 – 8 м вод ст.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлен из материалов, сертифицированных по KTW-W270

Изготовлен из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Конструкция обратного клапана EDRV обеспечивает наименьшие потери энергии на перекачку благодаря особо низким потерям напора и быстроте открытия.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Особая конструкция обратного клапана EDRV обеспечивает быстрое и плавное закрытие, сводя к минимуму скачки давления и предотвращая экономический ущерб.

НАДЕЖНОСТЬ

Благодаря выбору высокопрочных материалов и покрытия гарантируется длительный срок эксплуатации обратных клапанов EDRV.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптимизированный поток, площадь поперечного сечения и ходовой узел обеспечивают минимальное сопротивление потоку. Особая форма и длина внешней и внутренней поверхности корпуса EDRV обеспечивает наилучший эффект Вентури. Низкий коэффициент гидравлического сопротивления повышает экономичность работы, особенно на насосных станциях.

Диск клапана, пружина и ход закрытия обеспечивают быстрое и плавное закрытие. Скорость обратного потока снижается до минимума даже при наибольших задержках потока (например, в случае с вертикальным трубопроводом). Это приводит к снижению гидроудара.

Один из самых надежных обратных клапанов – EDRV может работать в широком диапазоне скоростей, обеспечивая безударную работу за счет осевой конструкции с пружинами, и практически не требует обслуживания. Надежность является важным фактором для предотвращения простоев и материального ущерба.

Защита от коррозии – обеспечивается высококачественным покрытием поверхности (стекловидная эмаль изнутри), запорным органом и диском из бесцинковой бронзы с резиновым покрытием диска.

Широкий диапазон рабочих условий – клапан адаптируется к любому монтажному положению (вертикально/горизонтально) и условиям эксплуатации. Пружина может быть настроена на высокую скорость потока или высокое давление.

Конструкция оптимизирована для обеспечения наилучших гидравлических характеристик вне зависимости от диаметра.

Запорный орган клапанов от DN80 до DN300 в форме диска при открытии или закрытии перемещается вдоль оси клапана по направляющим.

Запорный орган клапанов от DN350 до DN600 в форме кольца обеспечивает быстрое срабатывание клапана. Вставка с разделением на 4 секции позволяет уменьшить вес запорного элемента и обеспечить быстрое срабатывание клапана.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ

В зависимости от потребностей завода и конфигурации имеются два варианта:

- Визуальный указатель с концевыми выключателями.
- Визуальный указатель с датчиком положения.

ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

- Обратный клапан в насосной станции с одиночной или параллельной работой насосов.
- Обратный клапан охлаждающего водяного контура.
- Донный клапан на насосных станциях.
- Обратный клапан для резервуаров или водопроводов (например, водонапорные резервуары, водопроводы, водонапорные башни).

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Обратный клапан предназначен для защиты насосов и сети от обратного потока. TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов, отвечающих многим факторам, определяющим выбор той или иной конструкции.
Двухстворчатые обратные клапаны являются одним из наиболее компактных решений. При подаче жидкости под давлениям створки клапана открываются, растягивая пружины. При остановке потока пружина возвращается в исходное положение, быстро закрывая створки запорного элемента клапана. Использование двухстворчатых обратных клапанов TALIS расширяет ваши возможности в различных условиях работы. Максимальная рабочая температура зависит от выбора материалов.

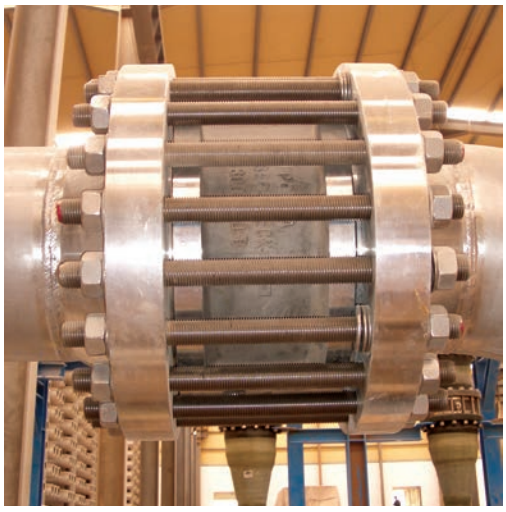
МОДЕЛЬ B

- Межфланцевое расстояние соответствует API-594.
- от DN50 до DN1000.
- Установка между фланцами PN10, PN16, PN25, PN40 или ANSI-150, ANSI-300, ANSI-600, ANSI-900 и ANSI-1500.
- Максимальное рабочее давление 100 бар в зависимости от выбранного материала.
- Литой корпус из ВЧШГ и сварной из стали с защитным эпоксидным порошковым покрытием.
- Минимальное обратное давление для полной герметичности – 0,5 бар.
- Межфланцевый вариант – стандарт, фланцевый – по запросу.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: ASTM A216 Gr WCB, CF-8M
Пластины: ASTM A216 Gr WCB, CF-8M
Валы: AISI-304, AISI-316, Монель 400
Пружины: AISI-302, AISI-316, Инконель 750X
Уплотнение: EPDM, BUNA-N, термостойкий EPDM, Viton

Для **особых областей применения**, например, в опреснительных установках, TALIS предлагает обратные клапаны модели B с пластинами из чрезвычайно стойкого материала (корпус и пластины из Duplex DIN 14469 A890 5A, вал из 254 SMO, пружины из сплава Инконель 625 и уплотнение из EPDM).



МОДЕЛЬ C

- Короткое межфланцевое расстояние по ISO 5752, серия 16 и DIN3202 K3.
- от DN40 до DN1200.
- Установка между фланцами PN10, PN16, PN25, PN40 или ANSI-150.
- Максимальное рабочее давление 40 бар в зависимости от выбранного материала.
- Для более высокого давления подходит модель B.
- Литой корпус из ВЧШГ и сварной из стали с защитным эпоксидным порошковым покрытием.
- Минимальное обратное давление для полной герметичности – 0,5 бар.
- Межфланцевый тип – стандарт, фланцевый – по запросу.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: ВЧШГ GGG-40, WCB, AISI-316
Пластины: ВЧШГ GGG-40, WCB, AISI-316, алюминий-бронза
Валы: AISI-304, AISI-316, Монель 400
Пружины: AISI-302, AISI-316, Инконель 750X
Уплотнение: EPDM, BUNA-N, высокотемпературный EPDM, Viton

МОДЕЛЬ EMG

- Короткое межфланцевое расстояние по DIN3202 K3.
- от DN40 до DN300.
- Проушины для центрирования и установки между фланцами PN6, PN10, PN16, ANSI-150, BS
- Табл. E/D, JIS 5K/10K.
- Максимальное рабочее давление – 16 бар.
- Минимальное обратное давление для полной г ерметичности – 0,5 бар.
- Покрытие проточной части из NBR или EPDM, дополнительные прокладки фланцев не требуются.
- Внутренние части легко заменяемы (пластины, вал и пружины).
- В корпусе отсутствуют внешние отверстия или пробки.
- Защитное эпоксидное покрытие синего цвета.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: DN40-65 из GGG-40, DN80-300 из GG-25
Пластины: AISI-316 (алюминиевая бронза для особых условий работы)
Валы: AISI-304 (Монель 400 для особых условий работы)
Пружины: AISI-302 (Инконель 750X для особых условий работы)
Седло: EPDM, пербунан (BUNA-N)

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

BELGICAST RANGE

ОСЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ IPROCHECK

Осевые обратные клапаны – экономичное и распространенное решение для защиты насосов от обратного потока. Осевые обратные клапаны – это конструкция с осевым перемещением осевого подпружиненного диска.

Компания TALIS предлагает широкий ряд эффективных, простых и удобных в эксплуатации осевых и донных клапанов для питьевой или фильтрованной воды. Прочная конструкция и коррозионностойкие материалы делают IPROCHECK надежным клапаном, не требующий обслуживания.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
от DN40 до 250

Рабочее давление:
16 бар

Пробное давление:
24 бар

Рассверловка фланцев
по стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO от PN10 и 16 до DN150, включая ISO PN10 или ISO PN16 для DN200 и DN250

Температура среды:
от -10°C до +80°C

Герметичность: класс A по стандарту ISO 5208
Герметичность: начиная с минимального перепада давления 3 м водного столба

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрено ACS Франция

Изготовлен из материалов, одобренных WRA

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Быстрое закрытие снижает гидроудар.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Встроенная плоская прокладка обеспечивает герметичность.

ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Исполнение с сетчатым фильтром из коррозионностойкой стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Благодаря пружинном механизму**, клапан быстро срабатывает, минимизирую удар.
- **Обтекаемая форма диска** для оптимизации прохождения потока и обеспечения малых потерь напора.
- **Герметичное закрытие** даже при низком давлении – обеспечивается плоской прокладкой, встроенной в диск.
- **Фильтр из коррозионностойкой стали** – в донном варианте исполнения соединяется с осевым обратным клапаном.
- **Практичная выемка** для кабеля насоса в корпусе.
- **Варианты монтажа** – горизонтальный или вертикальный с направлением потока вверх.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН SWING СЕРИЯ BAYARD

DN	PN	Рассверловка или ISO PN	Строительная длина, мм	Высота без рычага, мм	Высота с рычагом, мм	Вес без рычага, кг	Вес с рычагом,
40	16	10/16	180	115	-	8	-
50	16	10/16	200	105	226	10	12
65 drilled 60	16	10/16	240	105	226	12	14
65	16	10/16	240	105	226	12	14
80 drilled 4/8 holes	16	10/16	260	145	264	21	23
80	16	10/16	260	145	264	21	23
100	16	10/16	300	200	264	24	27
125	16	10/16	350	220	317	40	43
150	16	10/16	400	230	317	46	50
200	16	10 or 16	500	300	391	75	80
250	16	10 or 16	600	385	490	148	124
300	16	10 or 16	700	410	500	169	175
350	10	10	800	400	610	320	360
400	10	10	900	455	660	430	480

МОНТАЖ

Во избежание несчастных случаев, вызванных перемещением рычага с противовесом, рекомендуется установить защитное ограждение.

- Стрелка указывает направление подачи жидкости во время работы насосов (совпадает с направлением, указанным на обратном клапане).
- Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положениях.
- В обратных клапанах с противовесом противовес должен всегда помогать закрыть тарелку.
- В зависимости от схемы магистрали изготовитель рекомендует устанавливать обратный поворотный клапан в месте с установившемся течением жидкости, на расстоянии не менее 4 диаметров от источников возмущений (насосов, поворотов, запорной арматуры, мест слияния или разделения потоков, и пр.)

БЕСШУМНЫЙ ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН EDRV СЕРИЯ ERHARD

DN	Строительная длина, мм	Ориентировочный вес, кг	
		PN10	PN16
80	180	14	14
100	190	19	19
125	200	27	27
150	210	32	32
200	230	50	50
250	250	70	70
300	270	97	97
350	290	135	135
400	310	165	165
500	350	275	275
600	390	480	480

ДВУХСТВОРЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МОДЕЛЬ B СЕРИЯ BELGICAST

DN		Строительная длина, мм (API-594)*								
мм	дюймы	КЛАСС 150	КЛАСС 300	КЛАСС 600	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100
50	2	60	60	60	60	60	60	60	60	60
65	2 1/2	67	67	67	67	67	67	67	67	67
80	3	73	73	73	73	73	73	73	73	73
100	4	73	73	80	73	73	73	73	80	80
125	5	83	83	-	83	83	83	83	-	-
150	6	98	98	137	98	98	98	98	137	137
200	8	127	127	165	127	127	127	127	165	165
250	10	146	146	213	146	146	146	146	213	213
300	12	181	181	229	181	181	181	181	229	229
350	14	184	222	273	184	184	184	222	273	273
400	16	191	232	305	191	191	191	232	305	305
450	18	203	264	362	203	203	203	264	362	362
500	20	219	292	368	219	219	219	292	368	368
600	24	222	318	438	222	222	222	318	438	438
700	28	282	370	-	282	282	282	370	-	-
750	30	305	370	-	-	-	-	-	-	-
800	32	305	420	-	305	305	305	420	-	-
900	36	368	480	-	368	368	368	480	-	-
1000	40	-	-	-	431	431	431	540	-	-
1200	48	524	630	-	524	524	524	630	-	-

* Класс 900 и 1500 по запросу

ДВУХСТВОРЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МОДЕЛЬ C СЕРИЯ BELGICAST

DN	Строительная длина, мм (API-594)*								Ориентировочный вес, кг	
мм	дюймы	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	ANSI 125/150	PN10 / 16	PN 25	PN 64	PN 100
40	1 1/2	43*	43*	43*	43*	43	1	1	60	60
50	2	43	43	43	43	43	1.3	1.3	67	67
65	2 1/2	46	46	46	46	46	2.4	2.4	73	73
80	3	64	64	64	64	64	3.2	3.2	80	80
100	4	64	64	64	64	64	4.2	4.2	-	-
125	5	70	70	70	70	70	7	7	137	137
150	6	76	76	76	76	76	9	9	165	165
200	8	89	89	89	89	89	15	15	213	213
250	10	114	114	114	114	114	27	27	229	229
300	12	114	114	114	114	114	34	**	273	273
350	14	127	127	127	**	127	55	**	305	305
400	16	140	140	140	**	140	70	**	362	362
450	18	152	152	**	**	152	100	**	368	368
500	20	152	152	**	**	152	120	**	438	438
600	24	178	178	**	**	178	180	**	-	-
700	28	229	229	**	**	229	260	**	-	-
800	32	241	241	**	**	241	350	**	-	-
900	36	241	241	**	**	241	520	**	-	-
1000	40	300	300	**	**	300	760	**	-	-
1200	48	350	350	**	**	350	1200	**	-	-

* Не соответствует ISO 5752
** Доступно в модели B

ДВУХСТВОРЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МОДЕЛЬ EMG СЕРИЯ BELGICAST

DN		Строительная длина, мм (ISO 5752 серия 16)*	Ориентировочный вес, кг
мм	дюймы	PN 6/10/16/ANSI-150/BS таблица E&D/JIS 5K&10K	
40	1 1/2	33	1.2
50	2	43	1.8
65	2 1/2	46	2.5
80	3	64	3.8
100	4	64	5
125	5	70	8
150	6	76	10.2
200	8	89	18.6
250	10	114	32

ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН IPROCHECK

DN	Осевой обратный клапан		Донный обратный клапан	
мм	Строительная длина, мм	Ориентировочный вес, кг	Строительная длина (клапан и фильтр), мм	Ориентировочный вес, кг
50	100	6	177	7
65	120	9	220	9
80	136	11	261	12
100	175	15	317	16
125	200	23	366	25
150	234	30	434	33
200	300	49	400	52
250	370	82	750	86

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРОВАННАЯ ВОДА – ПИТЬЕВАЯ ВОДА

ОДНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ: автоматический выпуск воздуха

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 1" наруж. резьба / от DN40 до DN80
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар, 25 бар или 40 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10, PN16, PN25 или PN40 в соотв. с DN
Температура среды: до +70°C

ПОКРЫТИЕ

Катафорезное + эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроллер исправности
- Встроенный отсечной кран

ИСПОЛНЕНИЯ

Резьбовой или фланцевый

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

- Регулятор из коррозионностойкой стали

См. стр. 154

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ: автоматический выпуск воздуха + впуск воздуха при опорожнении + выпуск воздуха при заполнении

VANNAIR

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 2" внутр. резьба / DN40 – 200, DN250-300 по запросу
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар, 25 бар или 40 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10, PN16, PN25 или PN40 в соотв. с DN
Температура среды: от 0°C до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Катафорезное + эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроллер исправности
- Опционально со встроенным отсечным краном
- Высокая пропускная способность

ИСПОЛНЕНИЯ

С отсечным краном или без него
Различные варианты исполнения в зависимости от DN трубопровода: V200-V500-V1000-V2000

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

- Регулятор из коррозионностойкой стали
- Комплект для низкого давления
- Закрытие воздушного потока при превышении скорости

См. стр. 156

TWIN AIR

ERHARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 50 – 200
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар, 25 бар или 40 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10, PN16, PN25 или PN40 в соотв. с DN
Температура среды: до +70°C

ПОКРЫТИЕ

Эмаль внутри и эпоксидное покрытие снаружи/полностью эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Присоединение трубы к отверстиям выпуска воздуха
- Запатентованная система самоочистки выпускного отверстия
- Высокая пропускная способность

ИСПОЛНЕНИЯ

DN250 и DN300 – по запросу

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

- Устройство защиты от гидроудара
- Только большой расход воздуха
- Исполнение для низкого давления
- Грязеуловитель большого выпускного отверстия с запорным краном на промывочном соединении
- Внутренний узел из Duplex DN50-100: шар из коррозионностойкой стали вместо GRP

См. стр. 158

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ + комплект для бесколодезной установки

AIR BEG

ERHARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 80
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 или 25 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10/16 и ISO PN25
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Внутри эмаль, снаружи эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система для монтажа без колодца
- Защитная труба из коррозионностойкой стали
- Шаровая система перекрытия для изолирования и обслуживания

ИСПОЛНЕНИЯ

Четыре различных варианта по высоте для адаптации к глубине установки

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

- Система опорожнения и промывки
- Пробка
- Только для выпуска воздуха

См. стр. 160

КАНАЛИЗАЦИЯ

ОДНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ: автоматический выпуск воздуха

VENTUSE

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 100
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10/16
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Катафорезное + эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сливной кран

ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

-

См. стр. 292

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ:
выпуск воздуха под давлением + впуск воздуха при опорожнении
+ выпуск воздуха при заполнении

ЗАЩИТА
ОТ ГИДРОУДАРА

AVUSE-3

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 50-80
Рабочее давление (в соотв. с DN): 10 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10/16
Температура среды: до +70°C

ПОКРЫТИЕ

-

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малый вес, простота в эксплуатации
- Простая, но эффективная конструкция
- Химическая стойкость и механическая прочность
- Сливной кран
- Высокая пропускная способность

ИСПОЛНЕНИЯ

Трехфункциональный AVUSE-3:3
Однофункциональный AVUSE-1:1

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

- Колено для выпускного отверстия

См. стр. 291

STRATE BEV-GF

STRATE RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 80-150
Рабочее давление (в соотв. с DN): 10 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Полностью эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Трехфункциональные вантузы на заказ
- Полностью адаптируются к требованиям сетей и насосных станций
- Для труб размером до DN2000

ИСПОЛНЕНИЯ

Однофунк. – DN50-20 м³/ч
Трехфункц. – DN80-450 м³/ч
Трехфункц. – DN100-1000 м³/ч
Трехфункц. – DN150-2000 м³/ч
Свыше 2 000 м³/ч – по запросу

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

-

См. стр. 293

VANNUSE

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 100
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10/16
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Катафорезное + эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сливной кран

ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

-

См. стр. 293

ERHARD BEV

ERHARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 80-200
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10 или ISO PN16
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Полностью эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная настройка расхода воздуха
- Высокая пропускная способность

ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

-

См. стр. 293

CLAPUSE

BAYARD RANGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): 100
Рабочее давление (в соотв. с DN): 16 бар
Рассверловка фланцев (в зависимости от DN и рабочего давления): ISO PN10/16
Температура среды: до +60°C

ПОКРЫТИЕ

Катафорезное + эпоксидное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сливной кран
- Предназначен для предотвращения гидроудара

ИСПОЛНЕНИЯ

-

ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ

-

См. стр. 293

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

BAYARD RANGE

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

Нерастворенный в воде воздух всегда присутствует в трубопроводах и накапливается в верхних точках, создавая дополнительные потери напора, помехи измерительным приборам и увеличивая коррозионную активность воды. Наличие внутреннего поплавка, реагирующего на присутствие воздуха, автоматические вантузы позволяют постоянно осуществлять дегазацию в процессе работы, во избежание образования воздушных пробок.
Простота конструкции обеспечивает эффективность работы на протяжении длительного времени. Различные варианты присоединения и исполнения позволяют использовать вантузы TALIS в ваших условиях эксплуатации. «Умная» технология вытяжки, принятая в крупных трехфункциональных клапанах, была адаптирована для АВТОМАТИЧЕСКИХ ВАНТУЗОВ и обеспечивает надежную работу и долгий срок службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водораспределительные сети | Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
от DN40 до DN80

Резьбовой:
наружная резьба 1" BSP

Рабочее давление:
16 бар, 25 бар и 60 бар

Рассверловка фланцев
согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 2-7005: ISO PN10/16 для размеров от DN40 до 80, стандарт ISO PN25 для размеров от DN50 до 80, ISO PN40 для размеров от DN50 до 80, профиль резьбы «BSP» в соответствии со стандартами ISO 228-1 и NF E 03-005

Температура среды:
до +70°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрение ACS, Франция

Изготовлен из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНТРОЛЛЕР РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Встроенное устройство простой проверки исправности клапана без демонтажа.

НАДЕЖНОСТЬ

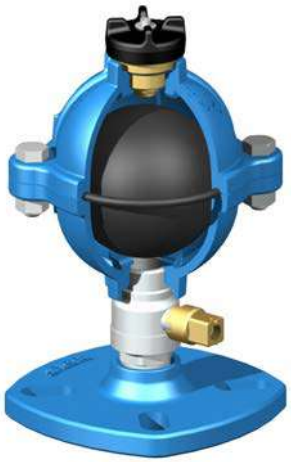
Гарантировано многолетним опытом эксплуатации в различных условиях.

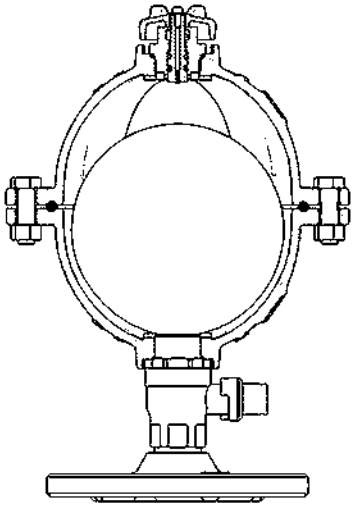
ИЗОЛИРУЮЩИЙ КРАН

Встроенный кран для простоты перекрытия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Контроллер работоспособности** для безопасности эксплуатации сетей. Положение «проверка» позволяет оператору проверить отсутствие загрязнения и нормальную работу выпускного отверстия без демонтажа клапана.
- **Тип 102** для рабочего давления PN16 и PN25, **тип 150** для рабочего давления PN25 и PN40.
- **Встроенный четвертьоборотный шаровый кран** с управлением через квадратный наконечник 17 x 17.
- **Присоединение резьбой BSP** или фланцевое.





Позиция	Наименование	Кол-во	Материал	Стандарт
1	Фланец	1	ВЧШГ/EN-GJS-450-10	EN 1563
2	Изолирующий клапан	1	Латунь	
3	Корпус	1	ВЧШГ/EN-GJS-450-10	EN 1563
4	Уплотнительное кольцо	1	Эластомер/EPDM	
5	Шар	1	Сталь/S-235 JR / EPDM	EN 10025
6	Крышка	1	ВЧШГ/EN-GJS-450-10	EN 1563
7	Маховик контроллера	1	Полиамид/ PA 6	
8	Отверстие контроллера	1	Медный сплав/CuZn36Pb2As	EN 12164
9	Уплотнительное кольцо	1	Эластомер/EPDM	
10	Болты	от DN	Нержавеющая сталь/A2	EN ISO 3506

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип	PN	DN	A мм	B мм	Вес кг
102	16	1''	250	180	4,7
102	16	40/50/60/65	287	180	8
102	16	80	287	180	10
102	25	1''	250	180	4,7
102	25	50	287	180	8
102	25	50/65	287	180	8
102	25	80	287	180	10
150	25	1''	315	242	10
150	25	50	350	242	13
150	25	60/65	350	242	13
150	25	80	350	242	15
150	40	1''	315	242	10
150	40	50	350	242	13
150	40	60/65	350	242	13
150	40	80	350	242	15

РАСХОД ВОЗДУХА

Тип	PN	Ø отверстия, мм	Расход, л/сек
102	16	1,8	0,50
102	25	1,5	0,35
150	25	2,5	0,95
150	40	1,8	0,50

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ VANNAIR

При опорожнении и заполнении трубопроводов необходимо контролировать поступление и выпуск воздуха. Благодаря внутренним системам, реагирующим на воздух, трехфункциональные вантузы обеспечивают: быстрый выпуск воздуха при заполнении, быстрый впуск воздуха при опорожнении, автоматический выпуск воздуха в процессе эксплуатации.

Клапаны TALIS VANNAIR позволяют регулировать воздух в сети: их характеристики и надежность были подтверждены в ходе долгосрочного опыта использования на объектах. Серия подразделяется на четыре категории в соответствии с DN сетей, в которых используются VANNAIR: V200, V500,V1000 и V2000.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Орошение
- Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
от DN40 до 200 – стандарт, DN250 по запросу

Рабочее давление:
10 бар, 16 бар, 25 бар, 40 бар

Рассверловка фланцев
согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: от ISO PN10 до ISO PN40, в соответствии с рабочим давлением

Температура среды:
до +60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрение ACS, Франция

Изготовлен из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокая пропускная способность и плавная работа.

КОНТРОЛЛЕР РАБОТОСПОСОБНОСТИ

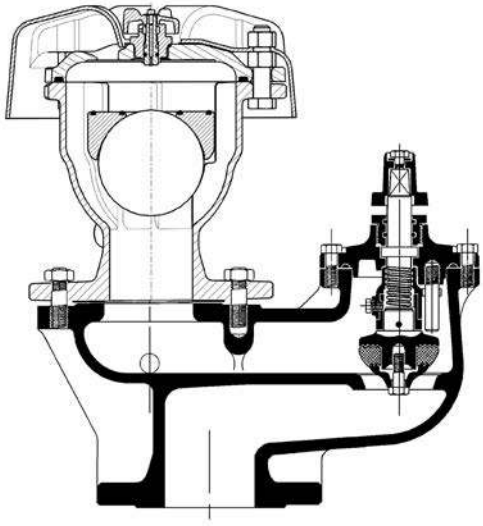
Встроенное устройство простой проверки исправности клапана без демонтажа.

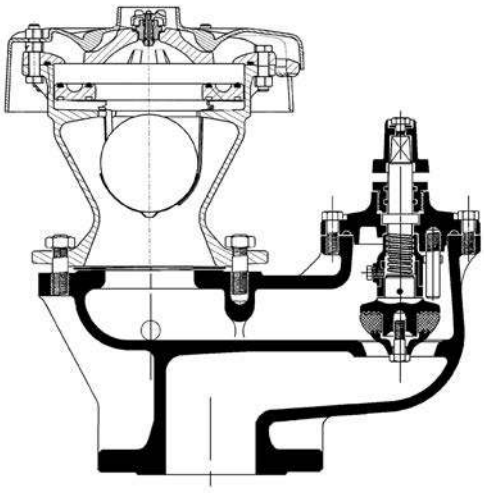
ИЗОЛИРУЮЩИЙ КРАН

Встроенный кран для простоты перекрытия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Конструкция со свободным вентиляционным потоком** обеспечивает высокую пропускную способность, направляемый крышкой воздух свободно выходит из вантуза.
- **Контроллер работоспособности** для безопасности эксплуатации сетей. Положение «проверка» позволяет оператору проверить отсутствие загрязнения и нормальную работу выпускного отверстия без демонтажа клапана.
- **Компактная конструкция –** благодаря сочетанию поплавка и диска.
- **Защита функции дегазации** у вантузов V2000.
- **Вариант все-в-одном** со встроенным отсечным краном или задвижкой.





РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип	Изолирующий кран	PN	DN	H мм	A мм	B мм	C мм	Цвет маховика	Вес кг
V 200	Нет (SRA)	16	40/60-50-60/65-80-100	262	280	-	-	Черный	11,5/13,2*
V 200	Нет (SRA)	25	50-60/65-80-100	262	280	-	-	Красный	11,5/13,2*
V 200	Нет (SRA)	40	50-60/65-80-100	262	280	-	-	Синий	11,5/13,2*
V 200	Есть (ARA)	16	40/60-50-60/65-80-100	368	280	-	-	Черный	12,4/15,1
V 200	Есть (ARA)	25	50-60/65-80-100	368	280	-	-	Красный	12,4/15,1
V 500	Нет (SRA)	16	80-100	285	280	-	-	Черный	18
V 500	Нет (SRA)	25	80-100	285	280	-	-	Красный	18
V 500	Нет (SRA)	40	80-100	285	280	-	-	Синий	18
V 500	Есть (ARA)	16	80-100	490	280	195	240	Черный	43,5
V 500	Есть (ARA)	25	80-100	490	280	195	240	Красный	43,5
V 1000	Нет (SRA)	16	150	316	374	-	-	Черный	32
V 1000	Нет (SRA)	25	150	316	374	-	-	Красный	32
V 1000	Нет (SRA)	40	150	316	374	-	-	Синий	32
V 1000	Есть (ARA)	16	200 (PN 10 или 16)	590	374	280	230	Черный	75
V 1000	Есть (ARA)	25	200	590	374	280	230	Красный	75
V 2000	Нет (SRA)	16	200 (PN 10 или 16)	590	480	-	-	Черный	65
V 2000	Нет (SRA)	25	200	590	480	-	-	Красный	65
V 2000	Нет (SRA)	40	200	660	480	-	-	Синий	71

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

ERHARD RANGE

ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВАНТУЗЫ TWIN AIR

При опорожнении и заполнении трубопроводов необходимо контролировать поступление и выпуск воздуха. Благодаря внутренним системам, реагирующим на воздух, трехфункциональные вантузы обеспечивают: быстрый выпуск воздуха при заполнении, быстрый впуск воздуха при опорожнении, автоматический выпуск воздуха в процессе эксплуатации.

TWIN AIR от TALIS позволяют контролировать воздух в сети: их характеристики и надежность были подтверждены в ходе долгосрочного опыта использования на объектах. TWIN AIR обеспечивает возможность подключения отводящих труб как к дегазационным, так и к вентиляционным выходам. В качестве дополнительной опции возможно исполнение с устройством защиты от гидроударов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
от DN50 до 200 – стандарт, DN250 и DN300 по запросу

Рабочее давление:
10 бар, 16 бар, 25 бар, 40 бар

Рассверловка фланцев
согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: от ISO PN10 до ISO PN40, в соответствии с рабочим давлением

Резьбовые соединения для больших отводов:
G 2 1/2 для диаметров от DN50 до DN100, G 4 для диаметров DN150 и DN200

Температура среды:
до +70°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлено из материалов, утвержденных DVGW и KTW-270

Изготовлено из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

АНТИ-КОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Прочная конструкция и материалы обеспечивают длительный срок службы.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

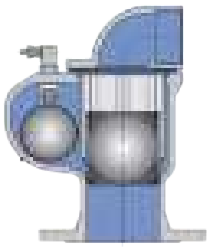
Большое сечение обеспечивает очень высокую скорость вентиляции.

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ К ТРУБАМ ВЫХОДЫ

Из соображений безопасности оба воздушных выхода могут быть подсоединены к трубам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая пропускная способность. Для безопасной вентиляции трубопроводов во время наполнения и опорожнения или в аварийной ситуации. Поплавковая система гарантирует срабатывание воздушного клапана.



Запатентованная функция самоочистки воздушных отверстий. Данное устройство работает на каждом рабочем цикле и предотвращает загрязнение выпуска, гарантируя его нормальную работу.

Надежная антикоррозионная защита для длительного срока службы: внутреннее эмалевое покрытие, детали из коррозионностойкой стали.

ОПЦИИ

Устройство защиты от гидроудара обеспечивает сглаживание волны резких изменений давления благодаря воздушному буферу, образуемому в случае скачков давления.

- Блокировка впуска воздуха (только выпуск)
- Блокировка выпуска воздуха (только впуск)
- Срабатывание при низком давлении 0,1 Бар
- Внутреннее и внешнее эпоксидное покрытие 250 мкм.
- Фильтр на большом выпуске
- С промывным краном
- Исполнение для морской воды с покрытием EPC и деталями из стали 1.4462
- Без резьбового отвода

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Автоматический сварной воздушный клапан защищает от образования вакуума в трубе при резком срабатывании оборудования, быстром опорожнении или разрыве трубы. Клапан обеспечивает высокую скорость вентиляции при опорожнении трубы или слишком быстром закрытии арматуры без дополнительных источников питания.

Этот тип воздушного клапана имеет сварную конструкцию, разработанную по требованиям заказчика. Размеры и конфигурация клапана (помимо давления, вероятности гидроудара, объема воздуха) зависят от условий работы.

Клапан состоит из корпуса, подпружиненного диска, демпферного цилиндра и пружины. При необходимости, в зависимости от условий работы к нему можно присоединить один или несколько клапанов TWINAIR.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Плотины и ГЭС

Магистральные трубопроводы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
DN 200 до 900 в стандартном исполнении, другие DN – по запросу

Рабочее давление:
10 бар, 16 бар

Конструкция: сварной корпус

Температура среды: до +60°C

Протестирован по EN 12266 и DIN EN-1074

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлен материалов, одобренных по KTW-W270

Изготовлено из материалов, одобренных WRAS

ПРЕИМУЩЕСТВА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

В зависимости от условий работы можно подобрать присоединительный размер, дополнительные функции, особые материалы.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Быстрое срабатывание при отрицательном давлении 0,1 бар и полное открытие при вакууме 0,2 бара.

ДЕМПФЕР

Клапан оснащен демпфером для защиты от резкого удара при срабатывании диска.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая пропускная способность для безопасной вентиляции трубопроводов во время наполнения и опорожнения или в аварийной ситуации.

Демпфер для плавного срабатывания диска благодаря наличию воздушной подушки и системы компенсации давления.

Коррозионностойкие материалы для долговечности: эпоксидное покрытие внутри и снаружи, части из коррозионностойкой стали

Большое поперечное сечение проходного отверстия для защиты сооружения.

Широкий ряд решений для адаптации к фактическим условиям работы.

ОПЦИИ

- Оснащен байпасом
- Визуальный или аналоговый указатель положения
- Один или несколько трехфункциональных воздушных клапанов TWINAIR
- PN63 по запросу для DN80, DN100 и DN150
- Другие материалы по запросу
- Особые решения: например, открытие штурвалом и т.д.

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

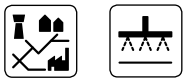
ERHARD RANGE

ВАНТУЗ ДЛЯ БЕСКОЛОДЕЗНОЙ УСТАНОВКИ AIR BEG

При потребности в вантузе и отсутствии места для колодца, или когда обслуживание через колодец опасно или неудобно (скоростные дороги...), или в других особых случаях, TALIS может предложить подходящее решение.

Вантуз AIR BEG представляет собой надежную конструкцию, готовую для установки непосредственно под землей. Просто подключите нижний фланец к подземной сети, а AIR BEG сделает все остальное. Поскольку вся конструкция монтируется непосредственно в земле, вантузы AIR BEG на 100% надежны и изготавливаются из антикоррозийных прочных материалов. Вантуз легко демонтируется с помощью специального съемника.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Водораспределительные сети | Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
DN80

Рабочее давление:
16 бар – стандарт, 25 бар по запросу

Рассверловка фланцев
согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10/16/25 4 различной высоты

Температура среды:
до +60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлено из материалов, утвержденных DVGW и KTW-270

ПРЕИМУЩЕСТВА

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Прочная конструкция и материалы обеспечивают длительный срок службы.

НАДЕЖНОСТЬ

Отсутствие риска утечки благодаря особой запорной системе.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Съемник позволяет легко демонтировать AIR BEG.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Трехфункциональные вантузы** для установки в ограниченном пространстве.
- **Поскольку изделие находится полностью под землей,** применяются антикоррозионные материалы. Крышка и внешний корпус изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали. Нижняя часть полностью защищена эпоксидным покрытием и эмалью изнутри.
- **На 100% надежная автоматическая запорная система** – обеспечивается многокамерным шаром GRP.
- **Защитная сетка от насекомых** – на выходе воздуха и фильтрующая накладка на вантузе для предотвращения попадания насекомых.
- **Сливное отверстие** – с возможностью соединения диаметром 20 мм.

ВНУТРЕННЯЯ УЗЛОВАЯ СБОРКА ВАНТУЗА

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

Сетчатый фильтр задерживает все находящиеся в жидкости частицы больше определенного размера, для защиты оборудования после него.

Конструкция сетчатых фильтров TALIS обеспечивает оптимальную защиту от повреждений оборудования для питьевой воды и орошения этими частицами, высокую пропускную способность и легкость обслуживания.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
ТИП MP: от DN50 до DN80
ТИП H: от DN300 до DN600

Рассверловка фланцев
в соответствии с EN1092-2
и ISO 7005-2: ISO PN10, 16 или 25

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 25 бар
Прочное: 38 бар

Температура среды:
до 70°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрение ACS, Франция

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкий доступ к сетке через крышку сверху. Простота установки дренажного клапана (опционально) с одной или другой стороны (только тип MP).

МАЛЫЕ ПОТЕРИ НАПОРА

Благодаря тому, что площадь фильтрации в два раза большое проходного сечения, сетчатые фильтры обеспечивают максимальную пропускную способность.

НАДЕЖНОСТЬ

Прочные материалы гарантируют надежность установки (корпус и крышка из ВЧШГ, сетка из коррозионностойкой стали...)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Прочная конструкция –** корпус из ВЧШГ полностью защищен изнутри/снаружи эпоксидным порошковым покрытием, сетка для типа MP из коррозионностойкой стали (малый DN) удерживается держателем из ВЧШГ и армированной сеткой на листе коррозионностойкой стали -тип H (большие DN).
- **Простота демонтажа** верхней крышки и сетки сверху.
- **Стандартная сетка 2 мм** – дополнительно доступны размеры сетки: 0,5 или 1 мм, или 8x8 мм.

ТИП MP: DN50 – DN250

- **Боковые сливные пробки,** обеспечивающие возможность установки дренажного клапана (опционально) для технического обслуживания без нарушения водоснабжения.
- **Сливные пробки** установлены с обеих сторон клапана для легкого доступа вне зависимости от условий монтажа.
- **Наклонное положение сетки** для снижения степени засорения.
- **Увеличенная поверхность фильтрации** для снижения потерь напора.
- **Максимальный перепад давления:** 16 бар.

ТИП H: DN300 – DN600

- **Коррозионностойкие материалы** для армированной сетки на листе из коррозионностойкой стали марки AISI316L.
- **Ручной вентиляционный канал** на верхней части крышки.
- **Сливной кран 2"** 1/2 в нижней части корпуса.
- **Дренажный набор** (опция), обеспечивающий возможность проведения обслуживания без прерывания водоснабжения.
- **Максимальный перепад давления:** 5 бар.

ОПЦИИ

- **Рассверловка для манометров.**
- **Ручной вентиляционный канал** на верхней части крышки типа MP.
- **Дренажный набор для типа MP.**
- **Дренажный комплект,** включающий в себя необходимые фитинги и задвижку DN50 для типа H (см. рисунок).
- **Другие размеры сетки:** 0,5 или 1 мм, или 8x8 мм.

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

TALIS предлагает широкий ряд сетчатых фильтров для предотвращения обратного потока на базе сетчатых фильтров типа MP:

- **В диапазоне** от DN40 до DN250 – рабочее давление 16 бар.
- **Стандартный размер сетки** составляет 1 мм.
- Благодаря тому, что площадь фильтрации в 2 раза больше DN, **потери напора остаются низкими**.
- **В стандартном варианте** сливной кран установлен справа (при необходимости – слева).

	Номинальный диаметр	Межфланцевое расстояние (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)
ТИП MP	40/50*	230	194	21
	60/65*	230	200	23
	65	230	200	23
	80**	300	247	26
	100	300	247	29
	125	400	334	42
	150	400	334	45
	200	500	428	80
	250	600	442	93
ТИП H	300	850	662	183
	350	980	698	213
	400	750	748	250
	500	870	875	384
	600	1000	1073	529

* Двойная рассверловка

** Свободные фланцы обеспечивают возможность монтажа на фланцах с 4 и 8 отверстиями

ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ

BAYARD RANGE **BELGICAST** RANGE

Поплавковый клапан – простой, но эффективный клапан для подачи воды в бак, с управлением от поплавка на поверхности жидкости внутри бака. Этот клапан предназначен для поддержания уровня жидкости в резервуаре.

ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ С УПРУГИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАННОЙ ИЛИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Угловой или прямоточный корпус поплавкового клапана, сбалансированный благодаря наличию поршня, приводимого в действие от поплавка из ПВХ.

Конструкция была оптимизирована, в результате чего получился простой и надежный поплавковый клапан. Минимальное количество движущихся частей обеспечивает длительный срок службы. DN входа и выхода одинаковы, что позволяет подключить к выходу трубу глушителя.

- От DN50 до DN200: угловой корпус
- От DN250 до DN300: прямоточный корпус
- Рассверловка фланцев по ISO PN10 или ISO PN16 по запросу
- Рабочее давление 10 бар.

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ДИАФРАГМОЙ ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ФИЛЬТРОВАННОЙ ИЛИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Высокопрочная конструкция с рычагом поплавка прямого действия, сбалансированная диафрагмой, компенсирует 90% воздействия давления на основной клапан. Такая конструкция диафрагмы обеспечивает отсутствие трения или прилипания, а также плавную работу.

Небольшое остаточное давление, стремящееся открыть клапан, предотвращает вибрации и подавляет последствия быстрого срабатывания. Стабильная работа обеспечивается рычагом, нечувствительным к колебаниям поверхности воды. Простой надежный клапан, не требующий настройки.

Опции: настройка высоты для размеров от DN40 до DN100 (шаг уставки 25 мм) и комплект донной установки.

- От DN40 до DN250
- Рассверловка фланцев по ISO PN10 (ISO PN16 по запросу)
- Рабочее давление 10 бар.
- Температура до 65°C
- Изготовлено из материалов, одобренных WRAS
- Одобрено французским ACS

СБРОСНОЙ КЛАПАН DJET

Гидроудар способен оказать сильнейшее воздействие на трубопроводы и оборудование, в результате чего возможно значительное повреждение не только прокладок, но и самих клапанов.

TALIS предлагает самое эффективное решение для защиты водопроводной сети от последствий гидроудара. Предохранительный клапан DJET защищает трубопровод при помощи мгновенный сброса в воздух достаточно большого объема воды, что ограничивает внезапные скачки избыточного давления.
Точная настройка в заводских условиях и износостойкие материалы отвечает индивидуальным потребностям в долговечном решении для защиты от гидроударов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип:
DNA0/60 (только модель PN16), DN50, DN65, DN100, DN150 и DN200

Рабочее давление:
10 бар, 16 бар и 25 бар

Рассверловка фланцев
по стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2:
от ISO PN10 до ISO PN40,
в соответствии с рабочим давлением

Температура среды:
от -10°C до +60°C

Комплектация: калиброванный герметичный предохранительный клапан DJET + калибровочный ключ + руководство по установке* манометр (дополнительно)

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия санитарным нормам Франции

ПРЕИМУЩЕСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сконструирован для мгновенной реакции и высокой скорости сброса воды.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

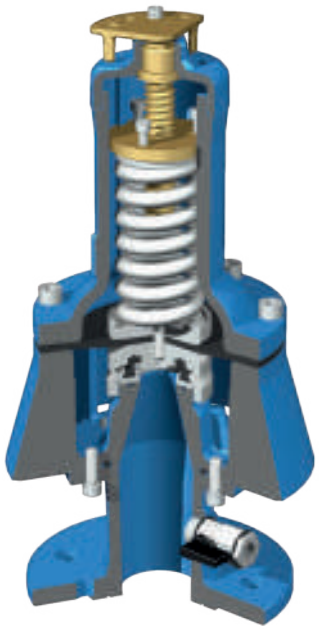
Износостойкие материалы для длительного срока службы.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Точная настройка под конкретные требования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Прочная конструкция** – стойкость к абразивному износу.
- **Дисковый клапан** – удерживается на месте и центрируется с помощью системы диафрагмы, нечувствителен к трению и не засоряется.
- **Механизм защищен** от брызг воды для предотвращения коррозии.
- **Профилированный диск клапана** – предназначен для образования реактивной силы, пропорциональной степени открытия для компенсации градиента сжатия калиброванной пружины и ограничения избыточного давления, необходимого для моментального открытия.
- **Сброс в воздух** – коническая форма корпуса предотвращает кавитацию и обеспечивает максимальный мгновенный расход.



МОНТАЖ И РЕМОНТ

ВВЕДЕНИЕ 168

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

MAJOR & MAJOR STOP 174
C2-10 GIBAULT PLUS 176
СЕРИИ 1800 И 2800 178
СЕРИИ 1000 И 1050 179
EUROCOUP 180
СЕРИИ 1200 / 1500 / 2200 182
СЕРИИ 5100 И 5200 GALAXY 184
MEGAFLEX 185
СЕРИИ 3100 И 3200 186

ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

PAS10 188
PAS20 190
PAS30 192

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРИЯ RDS 194

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

СИСТЕМА PEZ 196
СИСТЕМА KS 199
ФЛАНЦЕВЫЕ ФИТИНГИ ИЗ ВЧШГ 206
ФИТИНГИ С РАСТРУБАМИ TYTON® И С РЕЗЬБОЙ 216
ФИТИНГИ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ 223

МОНТАЖ И РЕМОНТ

В ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКЦИИ TALIS ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА ЕСТЬ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ МЕСТАХ И ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ТРЕЩИН И РАЗРЫВОВ ТРУБ. ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ВКЛЮЧАЕТ МЕХАНИЧЕСКИЕ МУФТЫ, ФЛАНЦЕВЫЕ АДАПТЕРЫ, ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ, РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ И ФИТИНГИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ТРУБ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. МНОГО ЛЕТ ИЗВЕСТНЫЕ КОМПАНИИ С ВЫСОЧАЙШИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТ ПО ВСЕМУ МИРУ РЯД НАШИХ РЕШЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ.

ШИРОКИЙ РЯД
СТАНДАРТНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО,
ПРОЧНЫЕ
И ИСПЫТАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

РЕШЕНИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ
>100 БАР
ПО ЗАПРОСУ

БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ
МОНТАЖ

НАДЕЖНЫЕ И
БЕЗ
ПРОТЕЧЕК

РЕШЕНИЯ
>DN3000
ПО ЗАПРОСУ

МУФТЫ

ШИРОКИЙ РЯД РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТРУБ ИЗ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗМЕРОМ ОТ DN40 ДО DN1600 И БОЛЕЕ

ФЛАНЦЫ

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ОБЖИМНЫХ ФЛАНЦЕВ ДЛЯ ТРУБ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗМЕРОМ ОТ DN40 ДО DN1600 И БОЛЕЕ

ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

4 ТИПА КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ

ДЛЯ БЫСТРОГО И КАЧЕСТВЕННОГО РЕМОНТА ПОВРЕЖДЕННЫХ ТРУБ

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ТРУБОПРОВОДНЫХ ФИТИНГОВ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

Предназначены для соединения труб или для крепления фланцевых изделий к трубе с гладким концом, а также для ремонта труб. Их конструкция позволяет скомпенсировать определенное угловое смещение труб для снижения напряжений, уровня шума и вибрации, возникающих в системе. TALIS предлагает широкий ряд специальных и универсальных муфт и адаптеров. Ниже приведен краткий обзор ассортимент наших решений.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

MAJOR C1-10 [illegible]

BAYARD RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN40 – DN400 [C1-10]
DN50 – DN400 [C1-15]
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16
Макс. рабочее давление:
16 бар
Обжимные фланцы

EUROCOUP

UNIJOINT RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN1600 [большие размеры – по запросу]
Рассверловка фланцев [PN]:
10, 16, 25 или 40 [другая – по запросу]
Макс. рабочее давление:
Стандартная линейка муфт от 40 бар до 10 бар, Обжимные фланцы в зависимости от рассверловки фланцев
Прямые, переходные муфты и обжимные фланцы

С ФИКСАЦИЕЙ

MAJOR STOP C1-30 И C1-35

BAYARD RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN60/65 – DN200 [C1-30]
DN40 – DN200 [C1-35]
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16
Макс. рабочее давление:
16 бар
Обжимные фланцы

СЕРИЯ 1800 И 2800

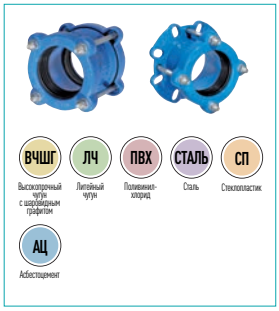
BELGICAST RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN300
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16
Макс. рабочее давление:
16 бар
Прямые муфты и обжимные фланцы

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА

БЕЗ ФИКСАЦИИ

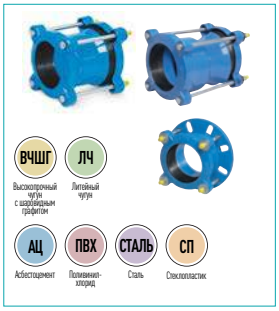
СЕРИЯ 5100 И 5200 "GALAXY"



BELGICAST RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN300
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16
Макс. рабочее давление:
16 бар
Прямые муфты и обжимные фланцы

СЕРИЯ 1200 / 1500 / 2200 "LIBERTY"



BELGICAST RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN450
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16/ANSI150
Макс. рабочее давление:
16 бар
Прямые и переходные муфты и обжимные фланцы

УЛЬТРАШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА

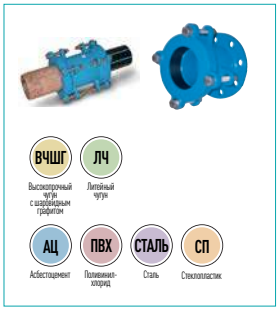
БЕЗ ФИКСАЦИИ

СЕРИЯ 3100 И 3200

BELGICAST RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN800
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16 [ANSI150 по запросу]
Макс. рабочее давление:
16 бар
Прямые и переходные муфты
Прямые муфты и обжимные фланцы

MEGAFLEX



FRISCHHUT RANGE

Номинальные диаметры [DN]:
DN50 – DN300
Рассверловка фланцев [PN]:
PN10/16 [DN200> рассверловка на PN10 или PN16]
Макс. рабочее давление: 16 бар [Обжимные фланцы на 10 или 16 бар в зависимости от рассверловки]
Прямые муфты и обжимные фланцы

ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

Демонтажные вставки незаменимы при монтаже и демонтаже участков трубопровода, насосов и арматуры. Они облегчают работы по реконструкции трубопроводов и сокращают время простоя при необходимости внесения изменений или проведения техобслуживания. Диапазон регулирования вставки позволяет скомпенсировать отклонения размеров составных частей трубы.

PAS10

UNIJOINT RANGE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

Номинальный диаметр [DN]:
DN50 – DN1600
Номинальное давление [PN]:
PN10, PN16, PN25 и PN40

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция с 2 фланцами
- Экономичная конструкция для быстрого и простого монтажа
- Оптимальное регулирование уплотнения благодаря независимой системе фиксации
- Позволяет демонтировать арматуру без демонтажа вставки
- Доработка по индидуальным требованиям до DN2600 и до PN40

PAS20

UNIJOINT RANGE

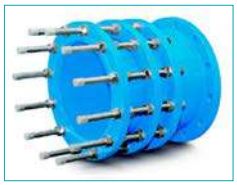
СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

Номинальный диаметр [DN]:
DN50 – DN1600
Номинальное давление [PN]:
PN10, PN16, PN25 и PN40

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция с 3 фланцами
- Демонтажная вставка базового исполнения
- Классическая и прочная конструкция
- Доработка по индидуальным требованиям до DN3000+ и до PN100+

PAS30



UNIJOINT RANGE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

Номинальный диаметр [DN]:
DN50 – DN1600
Номинальное давление [PN]:
PN10, PN16, PN25 и PN40

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция с 4 фланцами
- Сверхдлинный строительный размер
- Позволяет демонтировать арматуру без демонтажа вставки
- Позволяет осуществить предварительную сборку оборудования перед монтажем
- Доработка по индидуальным требованиям до DN3000+ и до PN100+

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Демонтажные вставки UNIJOINT поставляются в стандартном исполнении и доработанном по индивидуальным требованиям. По запросу, возможно производство изделий размером свыше DN3000, на рабочее давление более 100 бар, со специальным защитным покрытием, из специальных материалов и нестандартной длины. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вам требуется решение, не представленное в этом каталоге!

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ

Используются для ремонта повреждений труб в трубопроводных системах. Компания TALIS предлагает широкую линейку ремонтных хомутов из ВЧШГ и коррозионностойкой стали для быстрого капитального ремонта труб из широкого ряда материалов.

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ RDS ИЗ ВЧШГ

FRISCHHUT RANGE

Ремонтные хомуты из 2 частей
RDS10: 1/2"- 2" [только для труб из стали]
RDS11: DN40 – DN200 [с допуском 8-16 мм]
RDS12: DN40 – DN300 [с допуском 8-16 мм]

Ремонтные хомуты из 3 частей
RDS31: DN40 – DN400
[с допуском 19-37 мм]

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

Фитинги применяются для соединения прямых участков трубопровода и создания разветвлений, поворотов и переходов на другой диаметр. TALIS предлагает различные фитинги из ВЧШГ с жесткими или свободными фланцами, раструбные с уплотнительным кольцом или обжимные, переходные фланцы и другие изделия. Помимо стандартных изделий возможно изготовление по техническому заданию клиента.

РАСТРУБНЫЕ ФИТИНГИ

PEZ

FRISCHHUT RANGE

Материал трубы:

ПЭ (Полиэтилен) ВСТРОЕННАЯ ФИКСАЦИЯ

Стандартное исполнение:
DN50 – DN200
PN: PN10, PN16, PN10/16
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:

KS

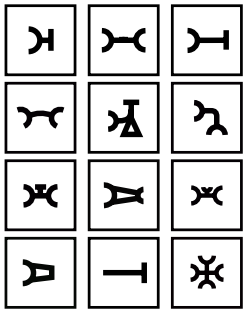
FRISCHHUT RANGE

Материал трубы:

ПВХ (Поливинил-хлорид) ПЭ (Полиэтилен) *

Стандартное исполнение: DN50 – DN600
PN: PN10, PN16, PN10/16
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:



TYTON®

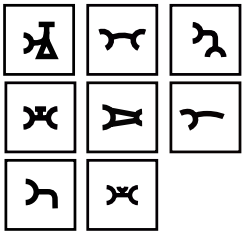
FRISCHHUT RANGE

Материал трубы:

ВЧШГ (Высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Стандартное исполнение:
DN80 – DN800
PN: PN10, PN16, PN10/16
[PN25 & 40 – по запросу]
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:



РЕЗЬБОВЫЕ

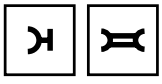
FRISCHHUT RANGE

Материал трубы:

ВЧШГ (Высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Стандартное исполнение:
DN80 – DN400
PN: PN10/16
[PN25 & 40 – по запросу]
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:



* При использовании подходящего анкерного зажима FRISCHHUT

ФИТИНГИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИЗ ОТЛИВОК СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Линейка продукции FRISCHHUT включает 6000 изделий из отливок собственного производства, среди которых есть решения для труб из практически любого материала, применяемого в системах питьего водоснабжения и очистки сточных вод. Многие из наших решений разработаны в сотрудничестве с нашими клиентами или по их требованиям.

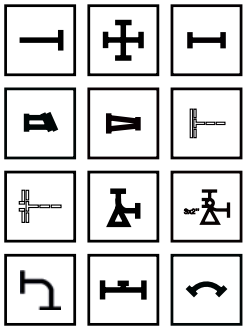
ФЛАНЦЕВЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ

ФЛАНЦЕВЫЕ ФИТИНГИ

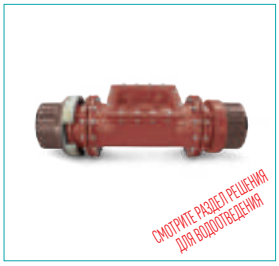
FRISCHHUT RANGE

Фланцевое соединение
Стандартное исполнение:
DN80 – DN800
PN: PN10, PN16, PN10/16 [PN25 & 40 – по запросу]
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:



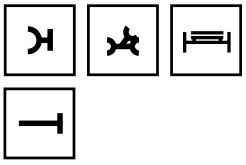
ФИТИНГИ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ



FRISCHHUT RANGE

Фланцевое и раструбное соединение
Стандартное исполнение:
DN50 – DN6000
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:



ФЛАНЦЫ XR

FRISCHHUT RANGE

Фланцевое соединение
Стандартное исполнение:
DN40 – DN800
Стандартное покрытие:
эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

ФОРМЫ ФИТИНГОВ:

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

MAJOR & MAJOR STOP

Обжимные фланцы – это одно из самых простых и быстрых решений для монтажа на сегодняшний день. Прижатие уплотнительного кольца к поверхности трубы происходит при затяжке крепежа фланцевого соединения. При этом отсутствует необходимость в дополнительных крепежных элементах, как в конструкциях с компенсационным раструбом. Обжимные фланцы серии MAJOR предназначены для труб из ВЧШГ и ПВХ. Серии MAJOR и MAJOR STOP оснащены надежной системой фиксации для предотвращения осевого сдвига труб из ПВХ/ПЭ и ВЧШГ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланец: EN-GJS-450-10
Кольцо: EN-GJS-450-10
Уплотнение: EPDM [EN681-1]
Покрытие:
катафорезное + эпоксидное
Обжимное кольцо [Major Stop]:
латунь [для ПВХ/ПЭ] или сталь [для ВЧШГ]
Рассверловка фланцев: PN10/16
Угловое смещение: +/- 3 мм
P раб. макс.: 16 бар [вода]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных ACS

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОПЕРАТИВНОСТЬ

Одно из наиболее быстрых и простых решений для монтажа сегодня.

ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Надежная герметизация уплотнительным и обжимным кольцами.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инновационная конструкция для надежной фиксации простым и быстрым способом.

Надежная система фиксации MAJOR STOP для компенсации осевого сдвига труб из ПВХ/ПЭ и ВЧШГ.

MAJOR C1-10 [Труба из ВЧШГ]

MAJOR C1-15 [Трубы из ПВХ]

MAJOR C1-30 [Труба из ВЧШГ]

MAJOR STOP C1-35 [Труба из ПВХ/ПЭ]

MAJOR C1-10

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

ВЧШГ
Высокопрочный чугун с шаровидным графитом

DN	Наружный диаметр трубы	Вес (кг)
40	56	1.2
60/65	77	2.2
80	98	2.7
100	118	3.3
125	144	5.0
150	170	6.0
200	222	8.5
250	274	11.0
300	326	15.5
350	378	19.5
400	429	24.5

MAJOR C1-15

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

ПВХ
Поливинил-хлорид

DN	Наружный диаметр трубы	Вес (кг)
50	63	1.8
60/65	63	2.2
60/65	75	2.3
80	90	2.8
100	110	3.4
125	125	4.2
125	140	4.0
150	160	6.0
200	200	9.0
200	225	8.2
250	250	13.0
300	315	16.0
400	400	29.5

MAJOR STOP C1-30

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

ВЧШГ
Высокопрочный чугун с шаровидным графитом

С ОГРАНИЧЕНИЕМ

DN	Наружный диаметр трубы	Вес (кг)
60/65	77	2.6
80	98	3.0
100	118	3.6
125	144	4.6
150	170	6.0
200	222	10.0

MAJOR STOP C1-35

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

ПЭ
Полиэтилен

ПВХ
Поливинил-хлорид

С ОГРАНИЧЕНИЕМ

DN	Наружный диаметр трубы	Вес (кг)
40	40	1.4
40	50	1.4
50	63	1.9
60/65	63	2.2
60/65	75	2.2
80	90	2.7
100	110	3.4
125	125	4.4
125	140	4.2
150	160	6.0
200	200	10.0
200	225	8.0

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

C2-10 GIBAULT PLUS

Обновленная серия обжимных муфт Gibault Plus – это разумный баланс между ценой и высоким качеством. Длина корпуса муфты увеличена на 20%, допустимое угловое смещение по оси увеличено до +/-6° с каждой стороны для облегчения монтажа, эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм выбрано для превосходной защиты от коррозии. Конструкция муфт с допуском до 9 мм подходит для труб из ВЧШГ, литейного чугуна, ПВХ и асбестоцемента. Муфты Gibault Plus поставляются в собранном виде для быстрого монтажа, что делает их незаменимыми при прокладке новых труб или проведении ремонтных работ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Орошение
- Подключение домов
- Противопожарные трубопроводы
- Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJL-250

Стяжные кольца: EN-GJS-450-10

Уплотнение: EPDM [EN681-1]

Крепеж: сталь 6.8 с покрытием Geomet

Покрытие: эпоксидное мин. 200 мкм

Угловое смещение: +/-6°

P раб. макс.: 16 бар [вода]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Исполнение из материалов, одобренных ACS WRAS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- ЛЧ — Литейный чугун
- ПВХ — Поливинилхлорид
- АЦ — Асбестоцемент

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ

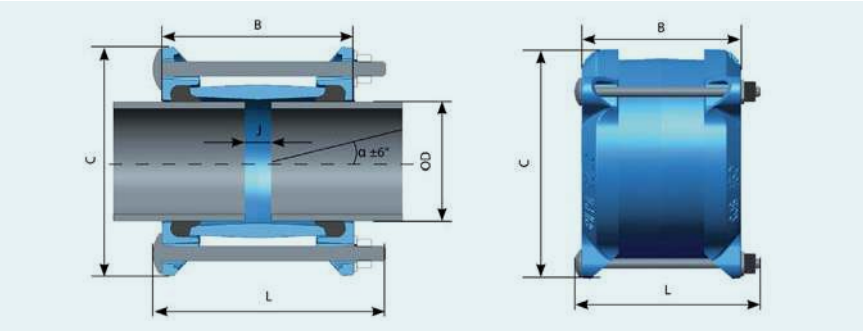
Длина корпуса увеличена на 20% для упрощения монтажа и удобства при проведении ремонтных работ.

ЛУЧШИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ

Для надежной фикса- Допустимое угловое смещение по оси увеличено до 6° с каждой стороны

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Улучшенное эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм.



ДЛЯ ТРУБ ИЗ СТАЛИ

DN	O.D.	Модель	Диапазон, мм	B	C	J Max.	L	Крепеж	Вес
40	48.3	Gibault Plus GT 7	46-51	120	135	60	142	2xM12	2.6
50	60.3	Gibault Plus GT 9	57-63	120	150	60	142	2xM12	3.3
65	76.1	Gibault Plus GT 12	72-78	120	170	60	142	2xM12	3.7
80	88.9	Gibault Plus GT 14	84-91	147	170	80	177	2xM12	4.3
100	108	Gibault Plus GT 17	104-110	147	220	85	177	2xM12	5.5
100	114.3	Gibault Plus GT 18	110-116	147	195	83	177	3xM12	6.4
125	133	Gibault Plus GT 21	130-137	150	215	83	177	3xM12	7.3
125	139.7	Gibault Plus GT 22	137-144	150	223	80	177	3xM12	7.5
150	159	Gibault Plus GT 24	153-161	150	239	80	177	3xM12	8.5
150	168.3	Gibault Plus GT 25	161-169	150	250	80	177	3xM12	9.4
250	273.1	Gibault Plus GT 39	273-280	190	412	110	218	4xM14	18.7

ДЛЯ ТРУБ ИЗ ВЧШГ

DN	O.D.	Модель	Диапазон, мм	B	C	J Max.	L	Крепеж	Вес
65	77	Gibault Plus GT 12	72-78	120	170	60	142	2xM12	3.7
80	98	Gibault Plus GT 16	98-104	147	215	85	177	2xM12	3
100	118	Gibault Plus GT 19	118-125	150	207	83	177	3xM12	6.8
125	144	Gibault Plus GT 22	137-144	150	223	80	177	3xM12	7.5
150	170	Gibault Plus GT 26	170-178	190	299	83	218	4xM14	13.2
200	222	Gibault Plus GT 32	220-229	180	345	83	218	4xM14	15.5
250	274	Gibault Plus GT 39	273-280	190	412	110	218	4xM14	18.7

FOR PVC-U PIPES

DN	O.D.	Модель	Диапазон, мм	B	C	J Max.	L	Крепеж	Вес
40	40	Gibault Plus GT 5	36-41	120	125	60	142	2xM12	2.3
40	50	Gibault Plus GT 7	46-51	120	135	60	142	2xM12	2.6
50	63	Gibault Plus GT 9	57-63	120	150	60	142	2xM12	3.3
65	75	Gibault Plus GT 12	72-78	120	170	60	142	2xM12	3.7
80	90	Gibault Plus GT 14	84-91	147	170	80	177	2xM12	4.3
100	110	Gibault Plus GT 17	104-110	147	220	85	177	2xM12	5.5
125	125	Gibault Plus GT 19	118-125	150	207	83	177	3xM12	6.8
125	140	Gibault Plus GT 22	137-144	150	223	80	177	3xM12	7.5
150	160	Gibault Plus GT 24	153-161	150	239	80	177	3xM12	8.5
200	200	Gibault Plus GT 29	194-201	190	338	83	218	4xM14	15.2
200	225	Gibault Plus GT 32	220-229	180	345	83	218	4xM14	15.5
250	250	Gibault Plus GT 36	246-253	185	387	105	218	4xM14	15.5

FOR FIBER CEMENT PIPES

DN	Модель	Диапазон, мм	B	C	J Max.	L	Крепеж	Вес
40/50	Gibault Plus GT 8	51-57	121	140	60	142	2xM12	2.8
50/60	Gibault Plus GT 11	66-72	120	160	60	142	2xM12	3.4
60	Gibault Plus GT 13	77-84	120	170	60	142	2xM12	3.7
80	Gibault Plus GT 15	89-96	147	215	83	177	2xM12	5.2
100	Gibault Plus GT 20	124-130	150	208	80	177	3xM12	6.8
125	Gibault Plus GT 23	144-152	150	231	80	177	3xM12	8.5
150	Gibault Plus GT 28	184-192	180	302	83	218	4xM14	13.2
200	Gibault Plus GT 35	238-246	185	359	83	218	4xM14	15.5

СЕРИИ 1800 И 2800

Новое поколение муфт и фланцев для труб из ПЭ и ПВХ – это герметичность и надежная фиксация соединения с гладким концом трубы при ее минимальном повреждении. Металлические вставки уплотнения образуют сцепление с 1/3 длины наружного диаметра трубы, в отличие от других изделий с прижатием по всей длине, разрушающим макромолекулы материала и снижающим прочность трубы в месте контакта.

Эта конструктивная особенность, а также комплектующие высокого качества делают серии 1800/2800 надежным решением для соединения труб из ПЭ и ПВХ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJS-500-7

Стяжные кольца: EN-GJS-500-7

Уплотнение: EPDM [EN681/1]

Обжимное кольцо: EPDM и сталь с цинконаполненным покрытием

Рассверловка фланцев: PN10/16 (ANSI 150 по запросу)

Стандартное покрытие: эпоксидное мин. 200 мкм

Угловое смещение: +/- 3 мм

P раб. макс.: 16 бар [вода]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных ACS и WRAS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПЭ — Полиэтилен

ПВХ — Поливинил-хлорид

С ОГРАНИЧЕНИЕМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОЧНАЯ ФИКСАЦИЯ

Точная фиксация без повреждения трубы.

НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Для надежной фиксации и герметичности.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция – Выбор материалов обеспечивает сверхпрочное сцепление с трубой и простоту монтажа.

Герметичность и фиксация благодаря качественному уплотнению и надежному сцеплению с трубой.

СЕРИЯ 1800

Наружный диаметр	Общая длина	Болты	Вес (кг)
60.3	194	4x M10x60	4.3
63	194	4x M10x60	4.7
75	194	8x M10x60	5.4
90	204	8x M10x60	6.6
110	204	8x M10x60	7.4
125	210	8x M10x60	8
140	234	8x M12x75	10
160	254	8x M12x75	11.6
180	265	8x M12x75	12.9
200	285	12x M12x75	16.4
225	305	12x M12x75	20
250	325	12x M12x75	23.2
280	345	12x M12x75	27.4
315	365	12x M12x75	32

СЕРИЯ 2800

DN	Наружный диаметр	Общая длина	Болты	Вес (кг)
50	60.3	78	2x M10x40	4.3
50	63	78	2x M10x40	4.5
60	63	78	2x M10x40	4.4
60/65	75	78	4x M10x40	5.5
80	90	83	4x M10x40	6.4
100	110	83	4x M10x40	7.4
100	125	88	4x M10x40	7.8
125	125	88	4x M10x40	8.2
125	140	98	4x M12x50	10.2
150	160	108	4x M12x50	13.6
150	180	118	4x M12x50	14.1
200	200	128	6x M12x50	19.7
200	225	138	6x M12x50	20.3
250	250	148	6x M12x50	26.6
250	280	158	6x M12x50	26.2
300	315	168	6x M12x50	32.9

СЕРИИ 1000 И 1050

Серия муфт [серия 1000] и фланцев [серия 1050] с узким допуском предназначена специально для труб из ПВХ.

Применяется при прокладке новых труб, поставляется в сборе для быстрого и качественного монтажа.

Диапазон размеров серии 1000 – от DN50 до DN600, серии 1050 – от DN32 до DN600.

Допустимое угловое смещение + 1-2° с каждой стороны.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Подключение домов

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус обжимного фланца: EN-GJS-500-7

Обжимная муфта: EN-GJS-500-7

Стяжные кольца: EN-GJS-500-7

Уплотнение: EPDM (EN681-1)

Крепеж: сталь 6.8 с покрытием «Geomet»

Покрытие: эпоксидное 200 мкм

Рассверловка фланцев: PN10/16 (если в таблице не указано иное)

Угловое смещение: +/- 2°

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных ACS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПВХ

Поливинилхлорид

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЦЕЛЕВЫЕ

Специально разработаны для труб из ПВХ.

РАЦИОНАЛЬНЫЕ

Экономичное, рациональное решение.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

СЕРИЯ 1000

Наружный диаметр	Общая длина	Вес (кг)
50	131	1.2
63	150	1.92
75	154	2.54
90	154	3.36
110	175	4.01
125	175	4.59
140	179	5.93
160	215	7.05
180	215	7.75
200	219	8.28
250	241	16.64
315	241	18.47
400	243	23
500	243	27.5
630	243	31.8

СЕРИЯ 1050

DN	Наружный диаметр	PN	Общая длина	Вес (кг)
32/40	40	6/10/16	82	2
40/50	50	6/10/16	82	2
50/60/65	63	6/10/16	82	2
50/60/65	75	6/10/16	82	2
80	90	6/10/16	82	3
100	110	6/10/16	82	3.5
125	125	6/10/16	82	4.5
125	140	6/10/16	82	4.5
150	160	6/10/16	92	5.5
150	180	6/10/16	92	6
200	200	6/10/16	92	7
200	219.1	10/16	92	7
200	225	10/16	92	9
250	250	10/16	122	16
250	280	10/16	122	16
300	315	10/16	122	18
400	400	10/16	152	28
500	500	10/16	152	35.5

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

EUROCOUP

Муфты и фланцы EUROCOUP применяют при прокладке новых труб, когда материал, давление и размеры труб известны заранее. Начиная с DN300, муфты и фланцы производят из стали по стандарту AWWA-C219, что позволяет дорабатывать изделия по индивидуальным требованиям заказчика. Размеры более DN3000, давление свыше 100 бар, нестандартная длина, стали различных марок и специальные покрытия – все это позволяет адаптировать EUROCOUP к применению в самых технологически сложных проектах. В линейке продукции также есть переходные муфты и фланцы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Плотины и ГЭС
- Орошение
- Промышленные водопроводные системы
- Подключение домов
- Противопожарные трубопроводы
- Водоотведение и очистка сточных вод
- Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJS-500-7 или S235 EN 10025
Стяжные кольца: EN-GJS-500-7 или S275 EN10025
Уплотнение: EPDM [EN681] или NBR
Крепеж: сталь оцинкованная или коррозионностойкая AISI 316-A4
Рассверловка фланцев: PN10,16,25,40 (Рассверловка по ANSI по запросу)
Стандартное покрытие: эпоксидное Resicoat RT9000 R4, 305 мкм (стали более высокого качества, специальные типы покрытий, другая рассверловка фланцев, материалы крепежа, уплотнений – по запросу)

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ
Улучшенная конструкция и материалы для прочности.

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ
Для многих областей применения.

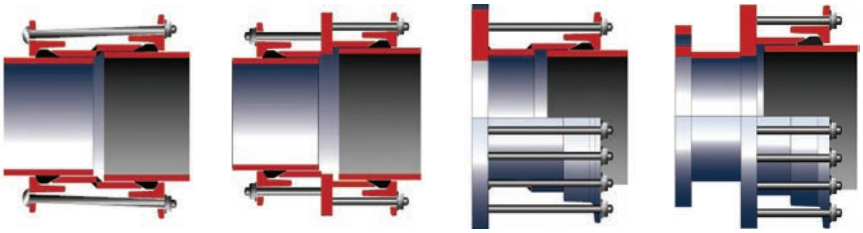
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
Доработка по индивидуальным требованиям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Производство и проектирование** – Соответствие AWWA-C219 гарантирует полную герметичность соединения.
- **Подбор материалов высокого качества** для прочности и универсальности конструкции.
- **Проверенная конструкция** установлена на многих престижных и сложных объектах по всему миру.

ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

Для соединения труб с большой разницей в диаметре можно использовать переходные муфты и фланцы EUROCOUP, произведенные по индивидуальным требованиям заказчика.



РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных WRAS, KTW-W270, ACS, проектирование и производство – по AWWA-C219

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

В стандартном исполнении для труб из:

ВЧШГ – Высокопрочный чугун с шаровидным графитом

СТАЛЬ – Сталь

По запросу, серия EUROCOUP размером O.D. от 315 мм поставляется для труб из материалов:

ПВХ – Поливинилхлорид

ЛЧ – Литейный чугун

БЕТОН – Бетон

АЦ – Асбестоцемент

СП – Стеклопластик

ОБЖИМНЫЕ МУФТЫ EUROCOUP [СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ]

ТРУБЫ ИЗ СТАЛИ		
Обжимные муфты Eurocoup		
Наружный диаметр	Вес (кг)	P раб. макс.
60.3	2.5	40 bar
76.1	4.5	40 bar
88.9	4.6	40 bar
114.3	4.7	36 bar
139.7	6.1	36 bar
168.3	6.2	32 bar
219.1	7.1	30 bar
273.1	12.1	30 bar
323.9	12.2	26 bar
355.6	21	26 bar
406.4	24	26 bar
457.2	27	26 bar
508	30	26 bar
609.6	36	24 bar
711.2	49	24 bar
812.8	58	20 bar
914.4	65	17 bar
1016	79	10 bar
1120	87	10 bar
1220	95	10 bar
1420	131	10 bar
1520	143	10 bar
1620	150	10 bar

ТРУБЫ ИЗ ВЧШГ		
Обжимные муфты Eurocoup		
Наружный диаметр	Вес (кг)	P раб. макс.
98	5.0	40 bar
118	4.9	36 bar
170	6.2	32 bar
222	7.1	30 bar
274	12.1	30 bar
326	12.2	26 bar
378	22	26 bar
429	26	26 bar
480	28	26 bar
532	32	26 bar
635	38	24 bar
738	53	22 bar
842	59	19 bar
945	73	10 bar
1048	82	10 bar
1152	89	10 bar
1255	118	10 bar
1462	137	10 bar
1565	145	10 bar
1668	153	10 bar

ОБЖИМНЫЕ ФЛАНЦЫ EUROCOUP (СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ)

ОБЖИМНЫЕ ФЛАНЦЫ EUROCOUP ДЛЯ ТРУБ ИЗ СТАЛИ

PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)	PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)	PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)
10	50	60.3	4	16	50	60.3	4	25	50	60.3	4
	65	76.1	5	-	65	76.1	5	-	65	76.1	5
	80	88.9	5	-	80	88.9	5	-	80	88.9	6
	100	114.3	6	-	100	114.3	6	-	100	114.3	8
	125	139.7	8	-	125	139.7	8	-	125	139.7	10
	150	168.3	9	-	150	168.3	9	-	150	168.3	12
	200	219.1	13	-	200	219.1	13	-	200	219.1	15
	250	273.1	18	-	250	273.1	18	-	250	273.1	22
	300	323.9	21	-	300	323.9	21	-	300	323.9	30
	350	355.6	31	-	350	355.6	33	-	350	355.6	43
	400	406.4	36	-	400	406.4	40	-	400	406.4	51
	450	457.2	40	-	450	457.2	46	-	450	457.2	56
	500	508	45	-	500	508	58	-	500	508	65
	600	609.6	54	-	600	609.6	79	40	50	60.3	4
	700	711.2	72	-	700	711.2	84	-	65	76.1	5
	800	812.8	94	-	800	812.8	103	-	80	88.9	6
	900	914.4	104	-	900	914.4	118	-	100	114.3	8
	1000	1016	122	-	1000	1016	153	-	125	139.7	10
	1100	1120	137	-	1100	1120	165	-	150	168.3	12
	1200	1220	169	-	1200	1220	210	-	200	219.1	20
	1400	1420	222	-	1400	1420	264	-	250	273.1	30
	1500	1520	247	-	1500	1520	331	-	300	323.9	44
	1600	1620	303	-	1600	1620	372	-	350	355.6	55
								-	400	406.4	75
								-	450	457.2	77
								-	500	508	100

ОБЖИМНЫЕ ФЛАНЦЫ EUROCOUP ДЛЯ ТРУБ ИЗ ВЧШГ

PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)	PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)	PN	DN	Наружный диаметр	Вес (кг)
10	80	98	7	16	80	98	7	25	80	98	7
-	100	118	8	-	100	118	8		100	118	9
-	150	170	9	-	150	170	9		150	170	12
-	200	222	14	-	200	222	14		200	222	16
-	250	274	18	-	250	274	18		250	274	22
-	300	326	21	-	300	326	21		300	326	31
-	350	378	32	-	350	378	34		350	378	44
-	400	429	37	-	400	429	41		400	429	52
-	450	480	41	-	450	480	47		450	480	57
-	500	532	46	-	500	532	59		500	532	66
-	600	635	55	-	600	635	80	40	80	98	7
-	700	738	73	-	700	738	85		100	118	9
-	800	842	95	-	800	842	104		150	170	12
-	900	945	108	-	900	945	122		200	222	20
-	1000	1048	124	-	1000	1048	154		250	274	30
-	1100	1152	138	-	1100	1152	166		300	326	44
-	1200	1255	170	-	1200	1255	217		350	378	56
-	1400	1462	225	-	1400	1462	267		400	429	78
-	1500	1565	249	-	1500	1565	344		450	480	80
-	1600	1668	317	-	1600	1668	378		500	532	101

При размещении заказа указывайте наружный диаметр и материал трубы.

Фланцы и муфты UNIJOINT Eurocoup выпускают размером до DN3000 и более, по запросу. Кольцевые расширители гарантируют отсутствие овальности изделия [AWWA-C219]. Эпоксидное покрытие высокого качества защищает изделия Eurocoup от коррозии длительное время. Завершают процесс производства сборка и контроль качества.

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

СЕРИИ 1200 / 1500 / 2200

Муфты и фланцы Liberty с диапазоном до 28 мм применяются для соединения труб из наиболее распространенных материалов при ремонтных работах, когда материал и размеры труб неизвестны заранее, что позволяет снизить складской запас фитингов. Серию составляет широкий ряд типоразмеров от DN50 до DN450 с допустимым угловым смещением +/- 6° на каждое уплотнение, а также переходные муфты для соединения труб с большей разницей размеров.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJS-500-7

Стяжные кольца: EN-GJS-500-7

Уплотнение: EPDM (EN681-1)

Крепеж: сталь 6.8 с покрытием Geomet

Покрытие: эпоксидное мин. 200 мкм

Рассверловка фланцев: PN10/16/ANSI 150

P раб. макс.: 16 бар [вода]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Исполнение из материалов, одобренных ACS – по запросу

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Диапазон до 28 мм для труб из наиболее распространенных материалов.

ШИРОКИЙ РАЗМЕРНЫЙ РЯД

От DN40 до DN450, включая переходные муфты.

УДОБНЫЕ

Разработано для облегчения монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Широкий диапазон** – подходит для труб из разных материалов, что позволяет снизить складской запас фитингов и упростить монтаж.
- **Рассверловка обжимных фланцев** по всем распространенным стандартам.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.
- **Надежное уплотнение** – уникальная прокладка с рифленой поверхностью плотно прилегает к поверхности труб со следами коррозии, задирами и вмятинами.

СЕРИЯ 1200

СЕРИЯ 1500

СЕРИЯ 2200

СЕРИЯ 1200

Диапазон	Вес (кг)
47-60	2.8
57-72	4.1
68-85	4.4
84-106	5.1
103-116	6.7
108-130	7.1
128-146	7.7
134-155	7.6
153-175	8.6
165-185	8.1
184-207	10.7
208-225	11.3
218-236	14
222-250	12.2
246-270	17.1

Диапазон	Вес (кг)
264-284	17.1
282-306	20
305-326	20.5
315-335	23.1
334-355	22.5
360-386	23.8
386-410	28.1
408-435	28
425-448	34.1
438-458	34.1
465-490	39.6
480-500	39.6

СЕРИЯ 1500

Диапазон	Диапазон	Диапазон	Диапазон
57-72 / 68-85	246-266 / 264-284	128-146 / 165-182	360-386 / 386-410
57-72 / 85-102	246-266 / 282-302	134-154 / 154-175	360-386 / 408-435
65-85 / 85-102	246-266 / 305-326	134-154 / 165-182	360-386 / 425-448
68-85 / 103-116	264-284 / 282-302	154-175 / 165-182	360-386 / 438-458
85-102 / 103-116	264-284 / 305-326	154-175 / 185-207	386-410 / 408-435
85-102 / 108-128	264-284 / 315-335	165-182 / 185-207	386-410 / 425-448
85-102 / 128-146	282-302 / 305-326	165-182 / 208-225	386-410 / 438-458
103-116 / 108-128	282-302 / 315-335	165-182 / 218-236	408-435 / 425-448
103-116 / 128-146	282-302 / 334-355	184-207 / 208-225	408-435 / 438-458
103-116 / 134-154	305-326 / 315-335	184-207 / 225-250	408-435 / 465-490
108-128 / 126-146	305-326 / 334-355	208-225 / 225-250	408-435 / 480-500
108-128 / 134-154	305-326 / 360-386	208-225 / 246-266	425-458 / 465-490
108-128 / 154-175	315-335 / 334-355	225-250 / 246-266	425-448 / 480-500
128-146 / 134-154	315-335 / 360-386	225-50 / 264-284	438-458 / 465-490
128-146 / 154-175	334-355 / 360-386	222-250 / 282-302	438-458 / 480-500

СЕРИЯ 2200

DN	Диапазон	Вес (кг)
40/50	47-60	4
50/65	57-72	5
50/65	68-85	6
65/80/100	84-106	5.8
100/125	103-116	7,8
100/125	108-130	7
125/150	128-146	9.6
125/150	134-155	9.1
150/175/200	153-175	10.7
150/175/200	165-185	11.2
175/200	184-207	13.6
200	208-225	14.5
200	218-236	13.6
200	222-250	14.6

DN	Диапазон	Вес (кг)
250	246-270	18.4
250	264-284	18.4
250	282-306	21.9
300	305-326	23
300	315-335	27.4
300	334-355	28
300	360-386	36.4
350	360-386	25
350	386-410	28.1
350	408-435	28.3
400	425-448	29.8
400	438-458	29.8
400	465-490	44.3
400	480-500	44.3

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

СЕРИИ 5100 И 5200 GALAXY

Широкая линейка муфт и фланцев GALAXY с диапазоном до 27 мм подходит для труб из наиболее распространенных материалов, что позволяет снизить складской запас фитингов. Экономичная, рациональная и простая конструкция обеспечивает легкость монтажа. Серии 5100 / 5200 включают размеры от DN40 – до DN300 PN10/16 с допустимым угловые смещением до 5° на одну прокладку.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJS-500-7
Стяжные кольца: EN-GJS-500-7
Уплотнение: EPDM (EN681-1)
Крепеж: сталь 6.8 с покрытием Geomet
Покрытие: эпоксидное
Рассверловка фланцев: PN10/16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных ACS
Исполнение из материалов, одобренных WRAS – по запросу

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
Для труб из различных материалов.

РАЦИОНАЛЬНЫЕ
Экономичное, рацио-нальное решение.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ
Коррозионностойкие материалы высокого качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Большой диапазон** – подходит для труб из разных материалов, что позволяет снизить складской запас фитингов и упростить монтаж.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.
- **Соответствие стандартам** – раз-работано по стандарту EN 14525.

СЕРИЯ 5100

Диапазон	Вес (кг)
44-57	2.7
55-70	2.9
68-86	4.0
84-106	4.9
106-130	6.0
125-148	7.2
140-161	7.8
159-184	8.5
180-205	12.2
200-227	13.9
218-245	14.4
243-271	21.5
270-297	23.3
292-318	24.9
311-336	33.5
334-361	36.2

СЕРИЯ 5200

DN	Диапазон	Вес (кг)
40/50	44-57	2.6
50/60/65	55-70	3.0
60/65/80	68-86	4.0
80/100	84-106	4.8
100/125	106-130	5.8
125/150	125-148	6.8
125/150	140-161	6.9
150	159-184	7.6
200	180-205	11.0
200	200-227	11.2
200	218-245	13.2
250	243-271	16.2
250	270-297	17.2
250	292-318	18.4
300	311-336	20.7
300	334-361	22.5

MEGAFLEX

Серию универсальных обжимных муфт и фланцев MEGAFLEX с допуском до 41 мм используют для соединения труб из наиболее распространенных материалов при ремонтных работах, когда материал и размеры труб заранее неизвестны. Конструкция муфты с раздельными стяжками позволяет подобрать оптимальное прижимное усилие с каждой стороны в зависимости от типоразмера присоединяемой трубы. Серия MEGAFLEX выпускается в размерах от DN50 до DN300 с допустимым угловым смещением +/- 3° на каждое уплотнение.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ
Стяжные кольца: ВЧШГ
Уплотнение: NBR W270 или EPDM
Болты: корр.стойкая сталь A4*
Гайки: корр.стойкая сталь A4, Хром*
Покрытие: эпоксидное мин. 200 мкм (по GSK)
Рассверловка фланцев: PN10/16, от DN200 – разная рассверловка

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных WRAS, KTW-W270, ACS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ADVANTAGES

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

Диапазон до 41 мм, для труб практически из любых материалов.

С РАЗДЕЛЬНЫМИ СТЯЖКАМИ

Для быстрого и простого монтажа.

ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Очень широкий диапазон** – для ремонтных нужд, когда размеры и материалы труб заранее неизвестны, позволяет снизить складской запас фитингов и упростить монтаж.
- **Раздельные стяжки** позволяет подобрать оптимальное прижимное усилие с каждой стороны в особенности при соединении труб из разных материалов.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.

U-MEGAFLEX

Диапазон	Вес (кг)
43-64	9.5
63-84	10.9
85-107	11.7
107-133	13.8
132-160	17.4
158-192	24.9
216-252	30.7
266-300	43.4
315-156*	54.1

Рраб. макс.: 16 бар (вода)
* Болты, гайки – из оцинкованной стали

E-MEGAFLEX

DN	Диапазон	Вес (кг)
50	43-64	7.2
60	63-84	8.3
65	63-84	8.3
80	85-107	8.8
100	107-133	10.2
125	132-160	13.2
150	158-192	18.8
200	216-252	26.7
250	266-300	36.1
300*	315-356	43.7

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

МУФТЫ И ФЛАНЦЫ

СЕРИИ 3100 И 3200

Серии 3100 и 3200 с диапазоном до 43 мм подходят для труб из широкого ряда материалов, что делает их одним из самых универсальных решений на рынке на сегодняшний день. Эти муфты и фланцы высокого качества выпускаются в размерах от DN50 до DN800 с максимальным угловым смещением до + /-10° на каждое уплотнение. Конструкция с раздельными стяжками позволяет подобрать оптимальное усилие затяжки и обеспечивает простоту монтажа при соединении труб разных размеров.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Плотины и ГЭС
- Орошение
- Промышленные водопроводные системы
- Подключение домов
- Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: EN-GJS-500-7
Стяжные кольца: EN-GJS-500-7
Уплотнение: EPDM (EN681-1)
Крепеж: сталь 8.8 с покрытием Geomet
Покрытие: эпоксидное мин. 200 мкм
Рассверловка фланцев: PN10/16 (ANSI150 – по запросу)
Максимальное угловое смещение: + /- 10° на одно уплотнение

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных ACS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- ЛЧ — Литейный чугун
- ПВХ — Поливинилхлорид
- СТАЛЬ — Сталь
- СП — Стеклопластик
- АЦ — Асбестоцемент

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
Диапазон до 43 мм, для труб из самых распространенных материалов.

С РАЗДЕЛЬНЫМИ СТЯЖКАМИ
Для быстрого и простого монтажа.

ШИРОКИЙ РАЗМЕРНЫЙ РЯД
От DN50 до DN800.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

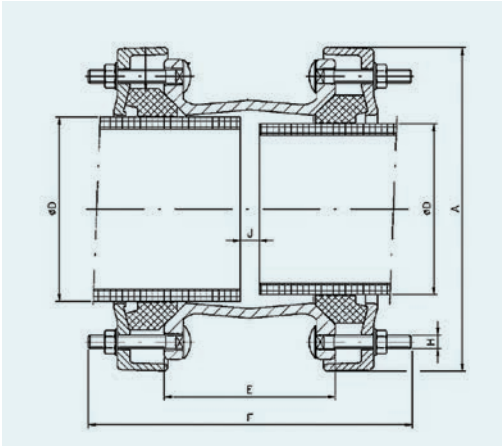
- **Очень широкий диапазон** – для ремонтных нужд, когда размеры и материалы труб заранее неизвестны, позволяет снизить складской запас фитингов и упростить монтаж.
- **Раздельные стяжки** позволяет подобрать оптимальное прижимное усилие с каждой стороны в особенности при соединении труб из разных материалов.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.

СЕРИЯ 3100

СЕРИЯ 3200

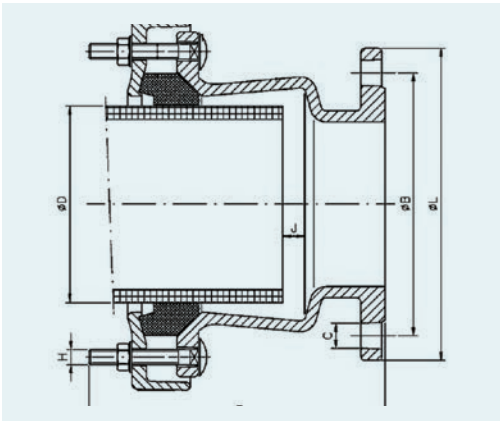
СЕРИЯ 3100

[D] Диапазон	[E] Длина втулки (мм)	[E] Строительная длина (мм)	[H] Болты	A	Установочный зазор		Вес
					J мин. (мм)	J макс. (мм)	
40-75	145	280	6-M14x80	215	20	75	8,9
60-95	145	300	8x M14x80	235	20	75	11,8
80-115	145	300	8x M14x80	260	20	75	15
105-135	145	300	8x M14x80	280	20	75	17,4
130-165	180	340	8x M14x100	310	20	110	22
155-195	180	340	8x M14x100	340	20	110	24
190-230	180	340	8x M14x100	375	20	110	27,2
215-258	180	340	12x M14x100	400	20	110	30,7
240-280	200	360	12x M16x100	425	20	130	35,8
235-275	200	360	12x M16x100	420	20	130	35,3
270-310	200	360	12x M16x100	455	20	130	38,2
310-350	200	370	12x M16x100	495	20	130	43,1
350-390	200	370	12x M16x100	535	20	130	47,5
395-435	200	370	12x M16x100	580	20	130	51,5
435-470	200	370	12x M16x100	615	20	130	55,5
470-505	200	370	12x M16x100	650	20	130	59
505-540	200	370	20x M16x100	685	20	130	65
540-575	200	370	20x M16x100	720	20	130	65,5
575-610	200	370	20x M16x100	755	20	130	69
610-645	200	370	20x M16x100	790	20	130	75,5
645-680	200	370	20x M16x100	825	20	130	78
680-715	200	370	20x M16x100	860	20	130	78,5
710-745	200	370	24x M16x100	890	20	130	83,5
810-845	200	370	24x M16x100	990	20	130	93,5



СЕРИЯ 3200

DN	[D] Диапазон	[E] Длина втулки (мм)	[E] Строительная длина (мм)	[H] Болты	A	Установочный зазор		Вес
						J мин. (мм)	J макс. (мм)	
50	40-75	200	3x M14x80	165	125	18	55	7,8
60/65	60-95	200	4x M14x80	185	135/145	18	60	9,4
80	80-115	240	4x M14x80	200	160	18	80	13,3
100	105-135	240	4x M14x80	220	180	18	80	14,4
125	130-165	270	4x M14x100	250	210	18	80	19,5
150	155-195	270	4x M14x100	285	240	23	80	23,7
175	190-230	270	4x M14x100	315	270	23	80	26,7
200	215-258	270	6x M14x100	340	295	23	80	32,4
225	240-280	285	6x M16x100	370	325	23	95	36,6
250	235-275	285	6x M16x100	405	355	28	95	35,2
250	270-310	285	6x M16x100	405	355	27	95	40,5
300	310-350	285	6x M16x100	460	400/410	23/27	95	48
300	350-390	315	6x M16x100	460	400/410	23/27	85	53
350	350-390	285	6x M16x100	520	460/470	23/27	95	56,2
350	395-435	315	6x M16x100	520	460/470	23/27	95	63,7
400	400-435	295	6x M16x100	580	515/525	27/30	95	59,7
400	435-470	325	6x M16x100	580	515/525	27/30	95	70,5
400	470-505	335	6x M16x100	580	515/525	27/30	95	76,8
450	455-490	295	6x M16x100	640	565/585	27/30	95	72,8
450	490-525	295	6x M16x100	640	565/585	27/30	95	73
500	505-540	245	10x M16x100	715	620/650	27/33	110	67,8
500	540-575	320	10x M16x100	715	620/650	27/33	95	90,5
500	575-610	320	10x M16x100	715	620/650	27/33	95	94,5
600	610-645	245	10x M16x100	840	725/770	30/36	110	85,8
600	645-680	325	10x M16x100	840	725/770	30/36	95	116,5
600	680-715	325	10x M16x100	840	725/770	30/36	95	119,5
700	710-745	246	12x M16x100	910	840	36	110	85,5
800	810-845	246	12x M16x100	1025	950	39	110	101



ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

UNIJOINT RANGE

PAS10

UNIJOINT PAS10 – это оптимальное соотношение технических преимуществ и стоимости по сравнению со многими другими изделиями на рынке. Конструкция с двумя жесткими фланцами и стяжным кольцом позволяет отрегулировать уплотнение отдельными стяжными шпильками. Уменьшение количества сквозных соединительных шпилек не влияет на прочность фиксации уплотнения. Демонтажные вставки PAS10 – это синоним оперативного монтажа и демонтажа. Без сквозных шпилек вставка PAS10 работает как муфта, компенсирующая продольные перемещения трубы и вибрацию.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Плотины и ГЭС

Орошение

Промышленные водопроводные системы

Подключение домов

Противопожарные трубопроводы

Водоотведение и очистка сточных вод

Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцы / рассверловка фланцев: ISO2531/EN1092 C выступом – суженный проход (RF-RB)

Корпус: EN-GJS-500-7, S235 EN 10025 и/или S275 EN 10025

Крепеж: сталь, оцинкованная или коррозионностойкая AISI 316-A4

Сквозные шпильки: сталь, оцинкованная гальваническим или горячим способом, коррозионностойкая AISI316-A4

Уплотнение: EPDM [EN681] или NBR

ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБНАЯ РЕГУЛИРОВКА УПЛОТНЕНИЯ

Регулирование уплотнения отдельными стяжными шпильками.

ОПЕРАТИВНОСТЬ

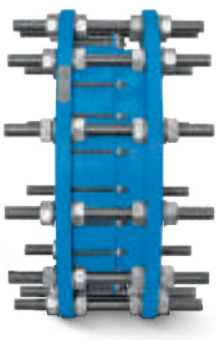
Оперативный монтаж и демонтаж.

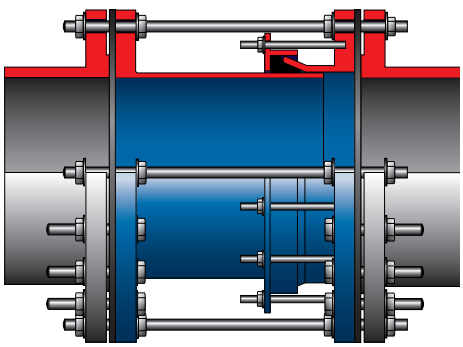
ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Рациональная экономичная конструкция технически превосходит большинство традиционных конструкций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Проектирование и производство** по AWWA-C219 гарантирует полную герметичность изделия.
- **Подбор материалов высокого качества** для прочности и универсальности конструкции.
- **Проверенная конструкция** установлена на многих престижных и сложных объектах по всему миру.
- **Незаменимая помощь** при монтаже и демонтаже участков трубопровода, арматуры и насосов.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Покрытие: нетоксичное эпоксидное (FBE), эпоксидное Resicoat RT9000 R4 (RAL5015), 305 мкм

Опции: другие строительные длины, больший диапазон регулирования и размеры DN/PN, особые марки сталей и типы покрытий – по запросу

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных WRAS, KTW-W270, ACS, проектирование и производство – по AWWA-C219

Большой, больше, самый большой... UNIJOINT специализируется на продукции по индивидуальным требованиям клиента. Возможно изготовление продукции номинальным диаметром до DN4000 и больше!

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
25% стяжных шпилек					
10	50	180	20	2 x M16 x 280	8
	65	180	20	2 x M16 x 280	10
	80	200	20	2 x M16 x 310	13
	100	200	20	2 x M16 x 310	15
	125	200	20	2 x M16 x 310	18
	150	200	20	2 x M20 x 340	22
	200	220	25	2 x M20 x 340	32
	250	220	25	4 x M20 x 360	39
	300	220	25	4 x M20 x 360	45
	350	230	25	4 x M20 x 360	67
	400	230	25	4 x M24 x 370	81
	450	250	25	5 x M24 x 390	91
	500	260	25	5 x M24 x 390	103
	600	260	25	5 x M27 x 410	127
	700	260	25	6 x M27 x 410	160
	800	290	25	6 x M30 x 460	217
	900	290	25	7 x M30 x 460	241
	1000	290	25	7 x M33 x 480	277
	1100	300	25	8 x M33 x 480	310
	1200	320	25	8 x M36 x 520	413
	1400	325	25	9 x M39 x 550	548
	1500	325	25	9 x M39 x 550	604
	1600	350	25	10 x M45 x 590	738

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
25% стяжных шпилек					
16	50	180	20	2 x M16 x 280	8
	65	180	20	2 x M16 x 280	10
	80	200	20	2 x M16 x 310	13
	100	200	20	2 x M16 x 310	15
	125	200	20	2 x M16 x 310	18
	150	200	20	2 x M20 x 340	22
	200	220	25	4 x M20 x 340	31
	250	230	25	4 x M24 x 370	43
	300	250	25	4 x M24 x 410	53
	350	260	25	4 x M24 x 410	78
	400	270	25	4 x M27 x 430	96
	450	270	25	5 x M27 x 430	111
	500	280	25	5 x M30 x 460	142
	600	300	25	5 x M33 x 480	189
	700	300	25	6 x M33 x 480	199
	800	320	25	6 x M36 x 520	262
	900	320	25	7 x M36 x 520	301
	1000	325	25	7 x M39 x 550	374
	1100	325	25	8 x M39 x 550	405
	1200	325	25	8 x M45 x 585	515
	1400	350	25	9 x M45 x 620	674
	1500	390	25	9 x M52 x 675	847
	1600	390	25	10 x M52 x 680	948

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
50% стяжных шпилек					
25	50	200	20	2x M16 x 310	9
	65	200	20	4x M16 x 310	12
	80	210	20	4x M16 x 330	13
	100	220	20	4x M20 x 340	19
	125	220	20	4x M24 x 370	26
	150	230	20	4x M24 x 370	29
	200	230	25	6x M24 x 370	42
	250	250	25	6x M27 x 410	58
	300	250	25	8x M27 x 410	78
	350	270	25	8x M30 x 460	113
	400	280	25	8x M33 x 480	140
	450	280	25	10x M33 x 480	158
	500	300	25	10x M33 x 480	175
	600	320	25	10x M36 x 520	252
	700	325	25	12x M39 x 550	317
	800	325	25	12x M45 x 575	429
	900	340	25	14x M45 x 585	537

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
50% стяжных шпилек					
40	50	200	20	2 x M16 x 310	9
	65	200	25	4 x M16 x 310	12
	80	210	20	4 x M16 x 330	13
	100	220	25	4 x M20 x 340	19
	125	220	25	4 x M24 x 370	26
	150	230	25	4 x M24 x 370	29
	200	240	25	6 x M27 x 410	50
	250	260	25	6 x M30 x 460	80
	300	280	25	8 x M30 x 460	110
	350	290	25	8 x M33 x 480	134
	400	320	25	8 x M36 x 540	201
	450	320	25	10 x M36 x 540	213
	500	325	25	10 x M39 x 590	278

ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

UNIJOINT RANGE

PAS20

Конструкция PAS20 с тремя жесткими фланцами – отличное решение для нормальных или сложных условий работы. Стяжка 100% шпилек обеспечивает надежную фиксацию по длине и герметичность соединения.
Прочная конструкция с диапазоном регулирования длины на + 25 мм в стандартном исполнении – незаменимая помощь при монтаже и демонтаже арматуры.
По запросу, возможно изготовление вставок PAS20 больших диаметров на давление свыше 100 бар.
В качестве экономичной альтернативы дуплексной стали, которую, как правило, выбирают для станций опреснения, PAS20 может иметь внутреннее покрытие из вулканизированной резины.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Плотины и ГЭС
- Орошение
- Промышленные водопроводные системы
- Подключение домов
- Противопожарные трубопроводы
- Водоотведение и очистка сточных вод
- Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцы, норма/рассверловка: ISO2531/EN1092 с выступом – суженный проход (RF-RB)
Корпус: EN-GJS-500-7 и/или S235 EN10025
Резьбовые шпильки: сталь, оцинкованная гальваническим или горячим способом, коррозионностойкая AISI316-A4
Уплотнение: EPDM [EN681] или NBR
Покрытие: нетоксичное эпоксидное (FBE), эпоксидное Resicoat RT9000 R4 (RAL5015), 305 мкм
Опции: другие строительные длины, больший диапазон регулирования и размеры DN/PN, особые марки сталей и типы покрытий – по запросу

ПРЕИМУЩЕСТВА

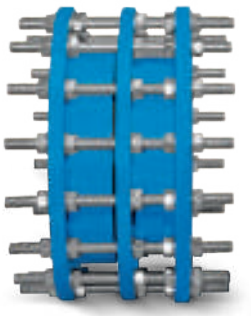
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
В соответствии с требованиями заказчика.

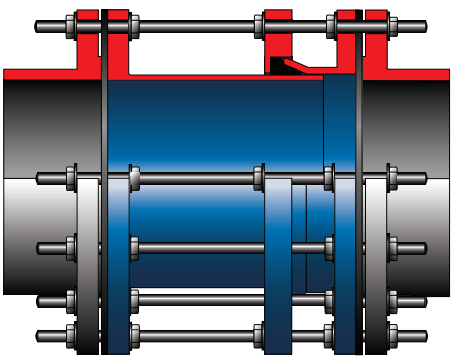
КЛАССИЧЕСКАЯ И ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Даже на давление свыше 100 бар.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Для разных областей применения.

CHARACTERISTICS

- **Проектирование и производство** по AWWA-C219 гарантирует полную герметичность изделия.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.
- **Проверенная конструкция** установлена на многих престижных и сложных объектах по всему миру.
- **Незаменимая помощь** при монтаже и демонтаже участков трубопровода, арматуры и насосов.





РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных WRAS, KTW-W270, ACS, проектирование и производство – по AWWA-C219.

Качество демонтажных вставок UNIJOINT обеспечено высокой точностью производства. Кольцевые расширители гарантируют отсутствие овальности изделия [AWWA-C219]. Для длительной защиты от коррозии применяется эпоксидное покрытие высокого качества. Завершают процесс производства сборка и контроль качества.

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
10	50	180	20	4 x M16 x 280	11
	65	180	20	4 x M16 x 280	15
	80	200	20	8 x M16 x 310	17
	100	200	20	8 x M16 x 310	19
	125	200	20	8 x M16 x 310	23
	150	200	20	8 x M20 x 340	30
	200	220	25	8 x M20 x 340	40
	250	220	25	12 x M20 x 360	54
	300	220	25	12 x M20 x 360	62
	350	230	25	16 x M20 x 360	89
	400	230	25	16 x M24 x 370	113
	450	250	25	20 x M24 x 390	132
	500	260	25	20 x M24 x 390	146
	600	260	25	20 x M27 x 410	184
	700	260	25	24 x M27 x 410	226
	800	290	25	24 x M30 x 460	308
	900	290	25	28 x M30 x 460	350
	1000	290	25	28 x M33 x 480	419
	1100	300	25	32 x M33 x 480	473
	1200	320	25	32 x M36 x 520	632
	1400	325	25	36 x M39 x 550	836
	1500	325	25	36 x M39 x 550	899
	1600	350	25	40 x M45 x 585	1248

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
16	50	180	20	4 x M16 x 280	11
	65	180	20	4 x M16 x 280	15
	80	200	20	8 x M16 x 310	17
	100	200	20	8 x M16 x 310	19
	125	200	20	8 x M16 x 310	23
	150	200	20	8 x M20 x 340	30
	200	220	25	12 x M20 x 340	44
	250	230	25	12 x M24 x 370	63
	300	250	25	12 x M24 x 410	76
	350	260	25	16 x M24 x 410	107
	400	270	25	16 x M27 x 430	137
	450	270	25	20 x M27 x 430	163
	500	280	25	20 x M30 x 460	212
	600	300	25	20 x M33 x 480	288
	700	300	25	24 x M33 x 480	302
	800	320	25	24 x M36 x 520	399
	900	320	25	28 x M36 x 520	463
	1000	325	25	28 x M39 x 550	600
	1100	325	25	32 x M39 x 550	659
	1200	325	25	32 x M45 x 585	908
	1400	350	25	36 x M45 x 620	1114
	1500	390	25	36 x M52 x 680	1476
	1600	390	25	40 x M52 x 680	1671

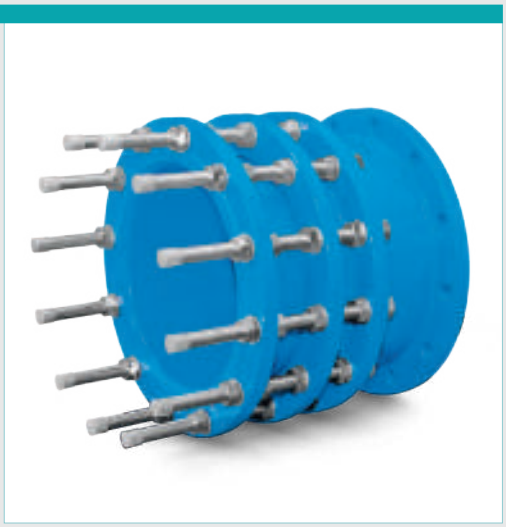
PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
25	50	200	20	4 x M16 x 310	11
	65	200	20	8 x M16 x 310	16
	80	210	20	8 x M16 x 330	17
	100	220	20	8 x M20 x 340	26
	125	220	20	8 x M24 x 370	37
	150	230	20	8 x M24 x 370	40
	200	230	25	12 x M24 x 370	60
	250	250	25	12 x M27 x 410	82
	300	250	25	16 x M27 x 410	108
	350	270	25	16 x M30 x 460	158
	400	280	25	16 x M33 x 480	199
	450	280	25	20 x M33 x 480	227
	500	300	25	20 x M33 x 480	249
	600	320	25	20 x M36 x 520	348
	700	340	25	24 x M39 x 550	452
	800	360	25	24 x M45 x 600	629
	900	380	25	28 x M45 x 640	786

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
40	50	200	20	4 x M16 x 310	11
	65	200	20	8 x M16 x 310	16
	80	210	20	8 x M16 x 330	17
	100	220	20	8 x M20 x 340	26
	125	220	20	8 x M24 x 370	37
	150	230	20	8 x M24 x 370	40
	200	240	25	12 x M27 x 410	79
	250	260	25	12 x M30 x 460	114
	300	280	25	16 x M30 x 460	155
	350	290	25	16 x M33 x 480	193
	400	340	25	16 x M36 x 540	288
	450	340	25	20 x M36 x 540	307
	500	380	25	20 x M39 x 585	408

ДЕМОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

PAS30

UNIJOINT PAS30 с 4 фланцами и стяжкой 100% шпилек станет оптимальным решением для мест, где монтаж затруднен. Дополнительный фланец увеличивает длину вставки, что позволяет передвигать шпильки между концевыми фланцами при монтаже и демонтаже. Это позволяет осуществить вставку боком в ситуациях, когда ответные фланцы находятся в неподвижном положении, и доступное пространство для монтажа точно равно строительной длине, например, когда трубы выходят из стены. Также можно предварительно присоединить вставку к арматуре, которая затем может быть установлена или извлечена для обслуживания уже вместе со вставкой.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцы: стандарт/рассверловка: ISO 2531 / EN 1092 с выступом – суженный проход (RF-RB)

Корпус: EN-GJS-500-7 и/или S235 EN10025

Сквозные шпильки: сталь, оцинкованная гальваническим или горячим способом, коррозионностойкая AISI316-A4

Уплотнение: EPDM [EN681] или NBR

Покрытие: нетоксичный эпоксидное (FBE), Resicoat RT9000 R4 (RAL5015), 305 мкм

Опции: другие строительные длины, больший диапазон регулирования и размеры DN/PN, особые марки сталей и типы покрытий – по запросу

ПРЕИМУЩЕСТВА

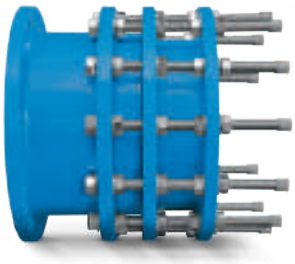
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ
Для тесных помещений или при неподвижном положении.

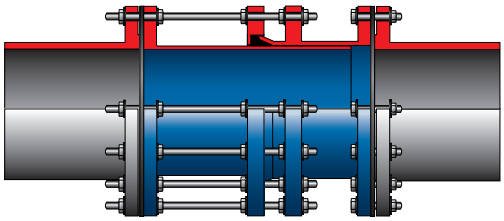
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Даже для самых сложных соединений.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
Для разных областей применения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Проектирование и производство** по AWWA-C219 гарантирует полную герметичность изделия.
- **Материалы высокого качества** для прочности и стойкости к коррозии.
- **Проверенная конструкция** установлена на многих престижных и сложных объектах по всему миру.
- **Незаменимая помощь** при ремонте и обслуживании участков трубопровода, арматуры и насосов.





РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных WRAS, KTW-W270, ACS, проектирование и производство – по AWWA-C219.

UNIJOINT специализируется на производстве изделий по техническим требованиям заказчика в части материалов, покрытий и особенно больших размеров. Возможно производство изделий на рабочее давление 100 бар и более и размером свыше DN4000. В качестве экономичной альтернативы дуплексной коррозионностойкой стали для соленой или солоноватой воды, демонтажные вставки могут быть произведены с внутренним резиновым покрытием.

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
10	50	300	25	4 x M16 x 250	15
	65	300	25	4 x M16 x 250	17
	80	300	25	8 x M16 x 250	20
	100	300	25	8 x M16 x 250	26
	125	300	25	8 x M16 x 250	31
	150	350	25	8 x M20 x 290	41
	200	350	25	8 x M20 x 290	56
	250	350	25	12 x M20 x 290	73
	300	350	25	12 x M20 x 290	84
	350	350	25	16 x M20 x 290	114
	400	375	25	16 x M24 x 320	148
	450	375	25	20 x M24 x 320	169
	500	375	25	20 x M24 x 320	187
	600	400	25	20 x M27 x 350	236
	700	400	25	24 x M27 x 350	289
	800	450	25	24 x M30 x 380	405
	900	450	25	28 x M30 x 380	458
	1000	475	25	28 x M33 x 420	637
	1100	475	25	32 x M33 x 420	719
	1200	525	25	32 x M36 x 450	838
	1400	550	25	36 x M39 x 470	1069
	1500	550	25	36 x M39 x 470	1172
	1600	600	25	40 x M45 x 520	1557

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
16	50	300	25	4 x M16 x 250	15
	65	300	25	4 x M16 x 250	17
	80	300	25	8 x M16 x 250	20
	100	300	25	8 x M16 x 250	26
	125	300	25	8 x M16 x 250	31
	150	350	25	8 x M20 x 290	41
	200	350	25	12 x M20 x 290	56
	250	375	25	12 x M24 x 320	79
	300	375	25	12 x M24 x 320	97
	350	425	25	16 x M24 x 350	137
	400	425	25	16 x M27 x 350	168
	450	425	25	20 x M27 x 350	197
	500	450	25	20 x M30 x 380	279
	600	475	25	20 x M33 x 400	358
	700	475	25	24 x M33 x 400	370
	800	525	25	24 x M36 x 450	468
	900	525	25	28 x M36 x 450	546
	1000	550	25	28 x M39 x 450	710
	1100	575	25	32 x M39 x 450	790
	1200	600	25	32 x M45 x 520	1011
	1400	625	25	36 x M45 x 520	1227

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
25	50	325	25	4 x M16 x 250	15
	65	325	25	8 x M16 x 250	18
	80	325	25	8 x M16 x 250	21
	100	350	25	8 x M20 x 290	27
	125	375	25	8 x M24 x 320	35
	150	375	25	8 x M24 x 320	50
	200	375	25	12 x M24 x 320	74
	250	425	25	12 x M27 x 350	98
	300	425	25	16 x M27 x 350	130
	350	450	25	16 x M30 x 380	208
	400	500	25	16 x M33 x 420	265
	450	525	25	20 x M33 x 420	273
	500	525	25	20 x M33 x 420	327
	600	550	25	20 x M36 x 450	412
	700	600	25	24 x M39 x 470	546
	800	625	25	24 x M45 x 500	711
	900	625	25	28 x M45 x 500	873

PN	DN	Номинальная длина	Диапазон +/- (мм)	Шпильки (количество x диаметр x длина, мм)	Вес (кг)
40	50	325	25	4 x M16 x 260	15
	65	325	25	8 x M16 x 260	18
	80	325	25	8 x M16 x 260	21
	100	350	25	8 x M20 x 290	27
	125	375	25	8 x M24 x 320	35
	150	375	25	8 x M24 x 320	50
	200	425	25	12 x M27 x 350	76
	250	450	25	12 x M30 x 380	105
	300	450	25	16 x M30 x 380	150
	350	500	25	16 x M33 x 420	276
	400	550	25	16 x M36 x 450	329
	450	550	25	20 x M36 x 450	341
	500	600	25	20 x M39 x 490	465
	450	340	25	20 x M36 x 540	307
	500	380	25	20 x M39 x 585	408

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРИЯ RDS

Ремонтные хомуты FRISCHHUT RDS из ВЧШГ используются для оперативного капитального ремонта повреждений труб водоснабжения и водоотведения. Помимо прочной конструкции корпуса, хомуты RDS оснащены профильным уплотнением с рифленым профилем, который обеспечивает максимальную герметичность поврежденного участка трубы, предотвращая утечки. Профильное уплотнение образует прочное сцепление с поверхностью трубы, исключающее смещение хомута в процессе эксплуатации. Корпус хомутов RDS FRISCHHUT состоит из двух или трех частей короткой или увеличенной длины.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ

Профильное уплотнение: EPDM (одобрен для питьевой воды, DVGW, ACS, WRAS)

Крепеж: оцинкованная или коррозионностойкая сталь (с покрытием из ПТФЭ)

Покрытие: Hempathane HS55610 80 мкм

Макс. угловое смещение: 4°

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Уникальная рифленая поверхность – для максимальной герметичности соединения.

ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Прочные материалы для длительной работы.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Разработан для быстрого ремонта повреждений труб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профиль уплотнения обеспечивает максимальное сцепление с трубой и полную герметичность на длительное время.

Ассортимент – стандартные типоразмеры с ограниченным или широким допуском для труб из различных материалов до DN400.

Прочная конструкция корпуса из ВЧШГ способна длительное время справляться с нарастающим смещением трубы и трещинами и предназначена для капитального ремонта.

Корпус из ВЧШГ (ENJS1030)

Крепеж: сталь, оцинкованная горячим способом или коррозионностойкая сталь.

Уникальный рифленый профиль уплотнения: Обеспечивает герметизацию протечек. Ширина уплотнения позволяет скомпенсировать несоосность и угловое смещение до 4°.

Эластомер: EPDM для питьевой воды

Обрезиненная поверхность внутренней части корпуса – для прочного сцепления, исключающего смещение.

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ

Широкий ряд типоразмеров для быстрого и легкого монтажа. В аварийных ситуациях для быстрого устранения утечки эффективным решением являются ремонтные хомуты FRISCHHUT из двух половинок.

RDS10

DN	OD	Длина
1/2"	21.3	80
3/4"	26.9	80
1"	33.7	100
1 1/4"	42.4	100
1 1/2"	48.3	115
2"	60.3	140

Макс. рабочее давление: вода – 10 бар

RDS11

DN	OD	Длина
40	44-52	140
40	54-61	140
50	60-68	140
60/70	76-87	140
80	89-98	150
80	95-108	150
100	108-118	160

DN	OD	Длина
100	116-128	160
125	133-144	160
125	142-153	160
150	159-172	200
150	168-184	200
200	214-225	240

Макс. рабочее давление: вода – 16 бар

RDS12

DN	OD	Длина
40	44-52	200
40	54-61	200
50	60-68	200
60/70	76-87	240
80	89-98	200
80	95-108	200
100	108-118	240
100	116-128	240

DN	OD	Длина
125	133-144	245
125	142-153	245
150	159-172	300
150	168-184	300
175	193-203	400
200	214-225	400
250	267-274	460
300	315-326	500

Макс. рабочее давление воды 16 бар, размер > DN150 10 бар
Большие размеры – по запросу

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ

Разработаны как продукция широкого применения для труб из различных материалов для каждого номинального размера DN. Дополнительное преимущество данной конструкции – сокращение складских запасов.

RDS31

DN	OD	Длина
40/50	44-66	135
65	70-89	150
80	89-108	170
100	108-128	170
125	133-155	180
150	159-186	210

DN	OD	Длина
175	191-211	260
200	216-244	260
250	267-298	355
300	315-352	400
350	368-400	505
400	400-429	505

Макс. рабочее давление: вода – 10 бар
В связи с особенностью конструкции уплотнение приклеено к корпусу

РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ

Компания TALIS также предлагает ремонтные хомуты из коррозионностойкой стали размеров от DN15 до DN1000. Широкий ряд типоразмеров включает множество решений из различных материалов для разных областей применения.

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

PEZ (Фитинги для ПЭ труб)

Линейка раструбных фитингов со специальными зажимами FRISCHHUT PEZ предназначена для соединения труб из ПЭ80 и ПЭ100. Встроенное фиксирующее кольцо гарантирует прочное сцепление с трубой, исключающее осевой сдвиг, а также необходимость использования дорогих упорных блоков / зажимов или сварочных работ. Широкий ряд изделий с фиксацией PEZ включает пожарные подставки, тройники, фланцевые раструбы и другие решения. Высокое качество комплектующих и покрытия обеспечивают длительный срок службы и простоту монтажа. Пожарные подставки [EN-PEZ] и тройники [MMA-PEZ] поставляются в исполнении со свободными фланцами для облегчения монтажа гидрантов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ

Уплотнение: Прокладка 3S EPDM

Фиксирующее кольцо: POM [Полиоксиметилен], стекловолокно

Покрытие: эпоксидное, мин. 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

Номинальное давление (PN): PN10/16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных KTW-W270, WRAS, KIWA

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПЭ
Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНАЯ ФИКСАЦИЯ

Встроенный зажим для труб из ПЭ80 и ПЭ100.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

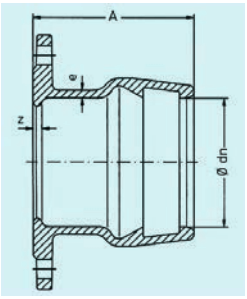
Экономичное решение для монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежность изделий** подтверждена испытаниями на долговечность по DIN 8074/8075.
- **Оптимальная защита от коррозии** благодаря высокому качеству эпоксидного покрытия в соответствие с GSK RAL-GZ-662 и DIN EN 14901.
- **Экономия времени до 70%** по сравнению со сваркой полиэтиленовых труб с гладкими концами.
- **Большая экономия** от фитингов PEZ достигается за счет того, что не требуются сварочные аппараты, обучение персонала и бетонные опоры.
- **Гигиенические свойства и надежность** благодаря защитным колпачкам, которые защищают изделие от загрязнения до монтажа, предотвращают потерю деталей и снижают риск повреждения.
- **Пожарные подставки** [EN-PEZ] и тройники [MMA-PEZ] оснащены свободными фланцами для облегчения монтажа гидрантов.
- **Раструбы PEZ** не подвержены влиянию погодных условий, с их помощью можно легко произвести монтаж на затопленном участке. Сварка ПЭ труб в таких условиях затруднительна.

E-PEZ

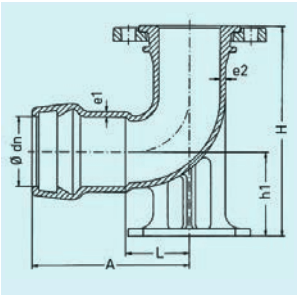
Раструб фланцевый для труб ПЭ80 и ПЭ100



DN	ø	A	z	e	Вес
50	63	122	10	7	3.7
65	75	126	10	7	4.5
80	90	136	5	7	5.4
100	110	146	8	7.2	6.9
100	125	194	44	7.5	9.1
150	160	174	8	7.8	12.1
150	180	228	51	8.4	15.8
200	225	226	46	8.4	20.3
200	250	265	71	9	25.3

EN-PEZ

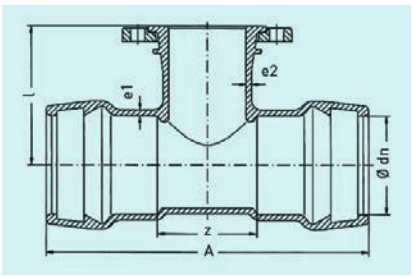
Пожарная подставка раструб для труб ПЭ80 и ПЭ100 – свободный фланец



DN	ø	A	H	L	h1	e1	e2	Вес
50/65	75	209	245	90	95	7	7	7.9
80/80	90	211	275	80	110	7	7	11.3
80/100	110	278	305	139	125	7.2	7	13.6
80/100	125	320	340	170	120	7.5	7	16.7
80/150	160	328	370	162	150	7,8	7	23.6
80/150	180	295	375	124	163	8.4	7	23.7
100/100	110	237	305	98	125	7.2	7.2	16.2
100/100	125	303	340	153	130	7.5	7.2	17.4
100/150	180	311	387	139	163	8.4	7.2	24.7

MMA-PEZ

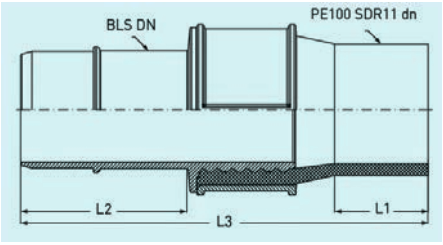
Тройник раструб для труб ПЭ80 и ПЭ100 – свободный фланец



DN	ø	A	l	z	e1	e2	Вес
80/80	90	359	160	101	7	7	11.3
100/80	110	376	170	105	7.2	7	13.6
100/100	110	396	170	125	7.2	7.2	14.8
100/80	125	397	170	107	7.5	7	15.8
100/100	125	417	180	127	7.5	7.2	17.6
150/80	160	432	200	106	7.8	7	21.9
150/100	160	452	205	116	7.8	7.2	23.1
150/150	160	502	220	176	7.8	7.8	28.4
150/80	180	453	225	105	8.4	7	22
150/100	180	480	230	125	8.4	7.2	17.8
200/80	225	484	225	124	8.4	7	28.6
200/100	225	504	230	144	8.4	7.2	30.9
200/200	225	598	260	238	8.4	8.4	43.6

GPE-I

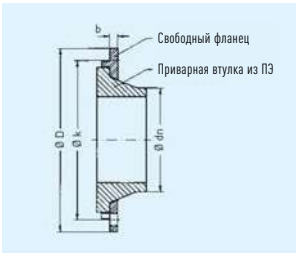
Переход муфта BLS – раструб TYTON®



DN	dn	L1	L2	L3	Вес
80	90	245	184	493	5.1
100	110	94	193	448	8.6
100	125	100	193	448	8
125	160	125	202	494	13
150	160	114	208	502	18.3
150	180	120	208	500	18.3
200	225	129	218	582	22
200	250	155	218	587	25

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ ПОД ПРИВАРНЫЕ ВТУЛКИ ИЗ ПЭ

Для приварных втулок из ПЭ, PN10/16, по DIN 16963

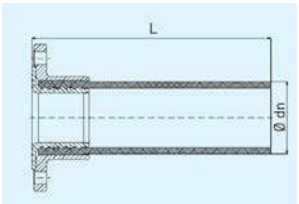


Приварная втулка не входит в комплект поставки!

DN	ø dn	ø D	ø k PN10	ø k PN16	b	Вес
65	75	185	145	145	14	2.2
80	90	200	160	160	14	2.3
100	110	220	180	180	14	2.6
100	125	220	180	180	14	2.6
150	160	285	240	240	14	4.3
150	180	285	240	240	14	4.3
200	200	340	295	295	15	5.8
200	225	340	295	295	15	5.4
250	250	405	350	355	16	8.4
250	280	405	350	355	16	7.4
300	315	455	400	410	18	10.6
300	355	520	460	470	21	16.8

GPE-F

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВСТАВКА для труб из ПЭ с черным / синим патрубком из ПЭ100 под приварку
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.



Drilling Changes from DN200 for pressure rating PN16

DN	ø	SDR	L [мм]	Вес
40	50	11	210	2.0
50	63	11	210	3.0
65	75	11	310	4.1
80	90	11	310	4.7
100	110	11	360	6.9
100	125	11	360	7.2
150	160	11	435	15.1
150	180	11	435	16.5
200	225	11	435	24.2
300	315	11	615	24.2
DN	ø	SDR	L [мм]	Вес
80	90	17	310	4.7
100	110	17	360	6.9
100	125	17	360	7.2
150	160	17	435	15.1
150	180	17	435	16.5
200	225	17	435	24.2
300	315	17	615	24.2

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

FRISCHHUT RANGE

KS (фитинги для напорных труб из ПВХ)

Широкий ряд изделий FRISCHHUT KS включает раструбные фитинги для труб из ПВХ и ПЭВД. «Надвижная» система крепления KS для разработана для простого и быстрого монтажа. Использование комплектующих высокого качества с защитным эпоксидным покрытием, соответствующим требованиям немецкой ассоциации GSK, гарантирует длительный срок службы фитингов. В линейку продукции входят пожарные подставки, переходы, колена, тройники, раструбные отводы, заглушки и многое другое. Возможна комплектация зажимами FRISCHHUT Tension для фиксации соединения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Орошение
- Подключение домов
- Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ

Уплотнение: Прокладка 3S EPDM

Покрытие: эпоксидное от 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

Номинальное давление (PN): PN10/16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Изготовлено из материалов, одобренных ÖVGW

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ПЭ — Полиэтилен
- ПВХ — Поливинилхлорид

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Специальное исполнение – по запросу.

НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

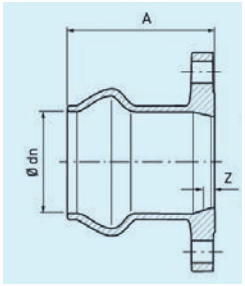
Разработаны для оперативного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подходит** для напорных труб из ПВХ и ПЭНД по DIN8061/DIN806/DIN-EN-U52 и, соответственно, DIN807A/DIN8075/DIN EN 12201.
- **Соответствует** DIN 16450 и DIN EN 12842.
- **Надежная защита от коррозии** благодаря высокому качеству эпоксидного покрытия, нанесенному в соответствие с требованиями GSK RAL-GZ-662 и DIN EN 14901.
- **Эпоксидное покрытие высокого качества** обеспечивает гладкость поверхности и предотвращает образование известковых отложений.
- **Эмалевое покрытие** внутренних поверхностей – по запросу.
- **Гигиенические свойства** и надежность благодаря защитным колпачкам, которые защищают изделие от загрязнения до монтажа, предотвращают потерю деталей и снижают риск повреждения.
- **Возможность комплектации зажимами** для фиксации труб из ПВХ и ПЭ.

E-KS

Раструб фланцевый DIN-EN 12842



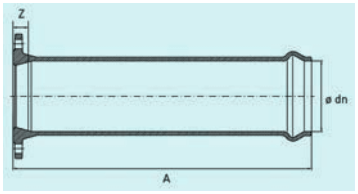
DN	ø dn	ø di	A	Z	Вес
50	63	50	100	4	3
60	75	65	110	9	3.8
65	75	65	110	9	3.8
80	75	80	120	14	4.3
80	90	80	120	14	4.6
100	110	100	130	15	6.2
125	125	110	145	19	7.5
125	140	125	145	19	7.7
150	160	145	135	15	7.9
200	200	178	192	34	17.2

DN	ø dn	ø di	A	Z	Вес
200	225	200	192	34	15.1
250	250	223	220	41	25.6
250	280	253	220	41	23.1
300	315	300	251	58	35
350	355	325	265	45	50
400	400	354	295	71	71
400	450	400	310	84	72.3
500	500	470	340	76	98
600	630	600	425	90	136.1

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

E-KS-600

Патрубок фланец – раструб длиной 600 мм DIN-EN 12842

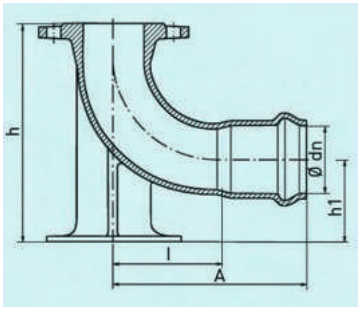


DN	ø dn	A	Z	Вес
100	110	600	15	16.9
125	140	600	19	21.1
150	160	600	15	26.9
200	225	600	34	40.1

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

EN-KS

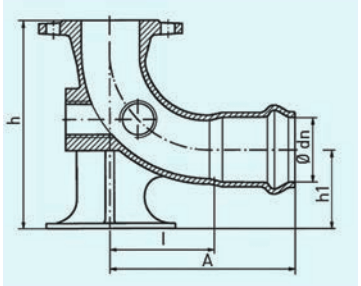
Пожарная подставка раструб – фланец без резьбового выпуска DIN-EN 12842



DN	ø dn	l	h	h1	h2	A	Вес
80	90	150	288	108	150	260	13
80	110	185	300	120	160	300	13.6
80	140	130	320	147	180	256	19.8
80	160	130	335	155	180	262	17.2
100	110	185	320	120	180	295	18.4
150	160	175	340	120	200	300	34.4

ENI-KS

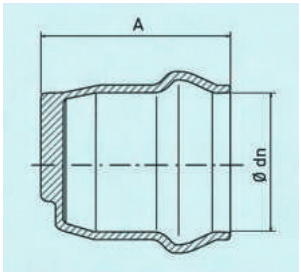
Пожарная подставка раструб – фланец с резьбовым выпуском 3x2" DIN-EN 12842



DN	ø dn	l	h	h1	h2	A	Вес
80	90	150	288	108	150	260	13
80	110	185	300	120	160	300	13.6
80	140	130	320	147	180	256	19.8
80	160	130	335	155	180	262	17.2
100	110	185	320	120	180	295	18.4
150	160	175	340	120	200	300	34.4

EX-KS

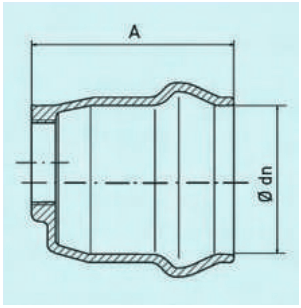
Заглушки DIN-EN 12842



DN	ø dn	A	Вес
50	63	122	2
65	75	130	2.6
80	90	140	3.4
100	110	144	4.7
125	140	167	6.1
150	160	176,5	8.9
200	225	210	17.5
250	280	241	26.8

EXI-KS

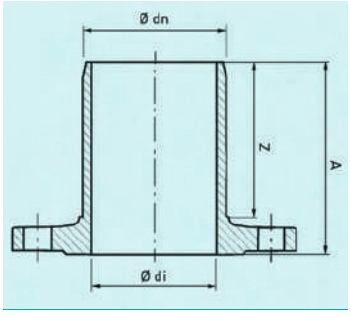
Заглушки с резьбовым выпуском 2"



DN	ø dn	A	Вес
50	63	122	1.8
65	75	130	2.5
80	90	140	3.2
100	110	144	4.6
125	140	167	4.6
150	160	176,5	8.7
200	225	210	17.4
250	280	241	26.8

F-KS

Фланцевая втулка DIN-EN 12842

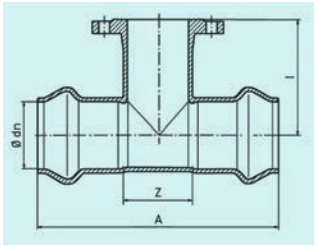


DN	ø dn	ø di	A	Z	Вес
50	63	49	126	97	3.2
65	75	61	129	101	4.5
80	90	75	140	110	5.1
100	110	95	155	122	6.1
125	140	124	168	134	9.5
150	160	144	152	120	10.1
200	200	183	225	185	15.2
200	225	208	225	185	16.8
250	250	231	246	215	27.7
250	280	255	246	215	27.7
300	315	289	233	190	37.2
350	355	334	233	190	39.8
400	400	378	270	228	47.6
400	450	416	269	227	55.8
500	500	475	320	264	75.9
600	630	604	560	410	160.9

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

MMA-KS

Тройник раструб-фланец DIN-EN 12842



DN	dn	Z	A	l	Вес
50/40	50	48	240	135	5.7
50/40	63	50	247	128	5.8
50/50	63	63	250	140	6.9
50/60	63	72	265	135	7.1
65/40	75	51	255	134	5.8
65/50	75	66	265	140	8.3
65/60	75	81	282	140	9
65/65	75	81	282	140	8
80/40	90	56	280	160	8.8
80/50	90	69	291	161	9.2
80/60	90	84	304	161	10.5
80/65	90	84	304	161	10.5
80/80	90	99	315	161	10.6
100/40	110	60	293	170	10.6
100/50	110	74	305	170	11.6
100/60	110	89	315	175	12
100/65	110	89	315	172	12
100/80	110	104	345	172	12.2
100/100	110	124	360	172	13.3
125/40	125	74	333	160	13.4
125/60	125	90	351	160	15.3
125/80	125	117	376	170	16.3
125/100	125	135	393	180	20.4
125/125	125	155	415	180	22.1
125/40	140	74	333	175	14.4
125/50	140	80	344	176	15.1
125/60	140	95	356	203	16.6
125/65	140	95	356	203	16.2

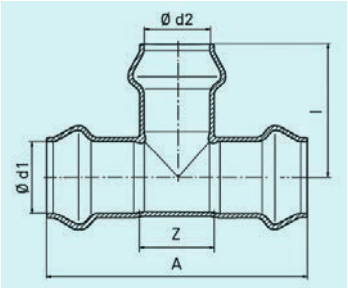
DN	dn	Z	A	l	Вес
125/80	140	110	365	187	14.8
125/100	140	130	387	197	16.8
125/125	140	155	418	205	21.8
150/40	160	78	352	200	18.3
150/50	160	82	360	200	19.8
150/60	160	99	380	214	18.3
150/65	160	99	380	214	20.1
150/80	160	116	380	199	20.1
150/100	160	136	410	208	20.1
150/125	160	161	435	218	26.3
150/150	160	186	460	218	24.1
200/60	200	153	443	200	23.4
200/80	200	128	458	223	26.9
200/100	200	150	465	240	28.9
200/125	200	197	507	233	29.2
200/150	200	243	550	273	33.9
200/200	200	240	547	280	40.9
200/60	225	153	443	200	26.2
200/80	225	128	447	251	27.6
200/100	225	148	466	251	30.4
200/125	225	173	460	245	28.2
200/150	225	198	517	251	35.6
200/200	225	248	565	251	39.3
250/ 80	250	140	522	250	36.8
250/100	250	160	534	255	38.2
250/125	250	208	565	260	40
250/150	250	210	579	265	42.9
250/200	250	260	683	275	66

DN	dn	Z	A	l	Вес
250/250	250	310	685	285	67.9
250/80	280	140	501	282	40.5
250/100	280	160	521	288	43.7
250/150	280	210	573	288	44.1
250/200	280	260	687	285	71.4
250/250	280	310	673	287	63.9
300/80	315	152	550	305	61.7
300/100	315	172	576	309	63.6
300/125	315	217	603	305	49.2
300/150	315	222	624	309	67.4
300/200	315	272	672	292	76.5
300/250	315	322	773	305	93.8
300/300	315	372	745	309	82.9
400/80	400	280	688	316	83.9
400/150	400	270	718	335	91.3
400/250	400	324	806	365	107.9
400/80	450	200	688	341	134
400/100	450	220	813	356	139
400/150	450	274	810	360	94.4
400/200	450	324	806	365	160
400/400	450	527	960	394	210.9
500/80	500	300	778	366	119.8
500/150	500	300	828	420	128.5
500/300	500	450	978	440	162.8
600/150	630	209	880	450	187
600/300	630	360	1031	460	237

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

MMB-KS

Тройник раструбный
DIN-EN 12842

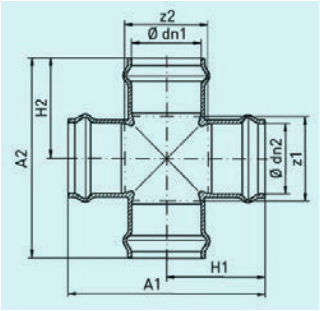


DN	d1/d2	Z	A	l	Вес
50/50	63/63	70	257	127	4.6
65/50	75/63	73	275	134	5.8
65/65	75/75	84	280	140	6.8
80/50	90/63	76	292	142	7.2
80/65	90/75	87	303	148	8.3
80/80	90/90	101	317	164	9
100/50	110/63	81	307	150	9.5
100/65	110/75	92	322	156	9.7
100/80	110/90	106	327	156	12.2
100/100	110/110	124	362	180	10.4
125/125	125/125	90	410	202	16.1
125/50	140/63	87	363	169	13.5
125/65	140/75	98	363	177	13.9
125/80	140/90	112	366	181	14.9
125/100	140/110	130	381	184	18.6
125/125	140/140	157	415	206	18.6
150/50	160/63	93	392	181	16.9
150/65	160/75	104	392	188	17.4
150/80	160/90	118	394	191	19.9
150/100	160/110	136	413	197	13.5
150/125	160/140	163	435	217	21.7
150/150	160/160	181	453	228	24.6
200/65	200/75	100	390	200	24
200/80	200/90	95	396	216	25.4
200/100	200/110	112	418	220	28.8
200/150	200/160	160	460	253	34

DN	d1/d2	Z	A	l	Вес
200/200	200/200	210	510	255	37.3
200/80	225/90	130	449	222	28
200/100	225/110	148	468	226	32.1
200/125	225/140	175	495	244	34.9
200/150	225/160	193	520	256	31
200/200	225/225	252	570	284	56.2
250/80	250/90	215	547	241	50.4
250/100	250/110	180	542	234	45
250/150	250/160	205	584	266	47.8
250/200	250/200	250	634	268	51.9
250/250	250/250	280	665	332	64.4
250/80	280/90	142	547	256	46.3
250/100	280/110	180	547	269	49.8
250/150	280/160	205	688	295	60.2
250/200	280/225	304	688	325	53.9
250/250	280/280	314	688	359	54.8
300/80	315/90	154	642	277	69.1
300/100	315/110	172	642	288	66.8
300/150	315/160	217	642	308	54.8
300/200	315/225	270	677	331	63.2
300/250	315/280	310	727	362	64.1
300/300	315/315	350	756	379	70.9
400/200	400/225	404	812	368	95.3
400/300	400/315	485	893	416	111.5
500/200	500/225	424	902	418	144.6

MMBB-KS

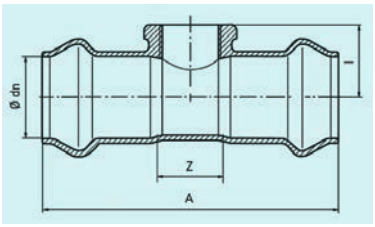
Крест раструбный DIN-EN 12842



DN	dn1/dn2	A1	A2	z1	z2	H1	H2	Вес
65/65	75/75	280	280	86	86	140	140	9
100/100	110/110	360	360	141	141	180	180	18
150/150	160/160	453	453	187	187	226	226	33
200/200	200/200	510	510	200	200	255	255	48
200/150	225/160	515	521	249	208	257	260	44.3
200/200	225/225	579	579	266	266	289	289	56.2

MMI-KS

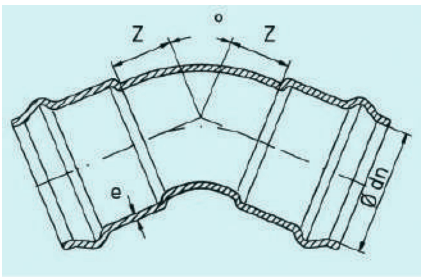
Двойной раструб с резьбовым выпуском DIN-EN 12842



DN	ø dn	Z	A	l	Вес
50/2"	63	68	255	59	4.1
65/2"	75	71	270	64	5.4
80/2"	90	74	290	81	6.5
80/3"	90	92	315	95	8.1
100/2"	110	79	315	90	9.4
100/3"	110	95	345	120	9.4
100/4"	110	120	360	115	12.7
125/2"	140	85	340	104	13.3
150/2"	160	91	365	113	16
150/3"	160	125	380	135	17
200/2"	225	103	425	152	25.7
250/2"	280	115	480	177	43.4
300/2"	315	127	570	195	61.2

MMK-KS

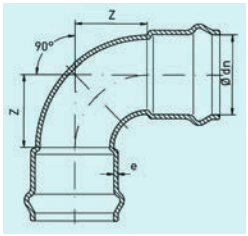
Отвод раструбный DIN-EN 12842



		Отвод 11,25°		Отвод 22,5°		Отвод 45°	
DN	ø dn	Z	Вес	Z	Вес	Z	Вес
50	63	22	3.2	x	x	40	3.3
65	75	25	3.4	25	6.5	40	3.8
80	90	26	5	25	4	50	6.7
100	110	30	6.3	30	5.1	61	8.9
125	125	30	8.4	30	6.3	70	7.8
125	140	31	7.4	33	7.4	76	9.3
150	160	30	8.2	35	8.6	74	12.3
200	200	30	13	55	19.4	70	17.1
200	225	56	22.8	45	23	88	24.9
250	250	60	30.5	74	28.6	110	35.5
250	280	61	37.8	84	36.5	130	39.7
300	315	66	46.3	92	44.5	135	58.2
400	400	106	72.8	126	76.9	175	89.2
400	450	x	x	x	x	200	96.3

MMQ-KS

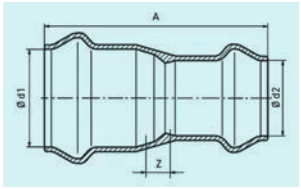
Колено раструбное DIN-EN 12842



DN	ø dn	Z	Вес
50	63	93	3.6
65	75	86	4.4
80	90	84	5.5
100	110	94	7.2
125	125	127	10.2
125	140	136	11.4
150	160	167	15.2
200	200	154	22.5
200	225	166	30.1
250	250	187	41.4
250	280	200	47.9
300	315	217	66
400	400	293	110
400	450	308	121.8

MMR-KS

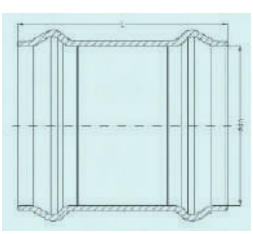
Переход раструбный DIN-EN 12842



DN	dn1/dn2	Z	A	Вес
65/50	75/63	20	213	3.7
80/50	90/63	28	233	4.7
80/65	90/75	24	230	4.9
100/50	110/63	35	238	5.6
100/65	110/75	36	250	6
100/80	110/90	31	260	6.6
125/80	140/90	48	287	9.1
125/100	140/110	41	288	9.9
150/80	160/90	44	305	10.8
150/100	160/110	53	303	11
150/125	160/140	42	305	12.4
200/80	200/90	101	361	13.8
200/100	200/110	84	350	13.1
200/150	200/160	71	370	19.2
200/100	225/110	84	370	16.4
200/125	225/140	77	390	18,2
200/150	225/160	71	372	19,7
250/200	250/200	79	428	24.9
250/100	280/110	114	420	29.1
250/150	280/160	102	445	32
250/200	280/225	79	457	34.2
400/300	400/315	190	560	55
400/300	450/315	175	595	67.4
500/400	500/400	231	674	89.5

U-KS

Двойной раструб DIN16450 и DIN EN 12842

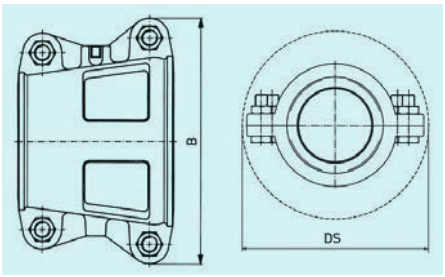


DN	ø dn	L	Вес
80	90	270	5.4
100	110	290	5.9
150	160	312	11.6
200	200	350	21.6
200	225	300	13
400	400	610	67.2
500	500	610	95.4

ЗАЖИМ LF

Для труб из ПВХ и ПЭНД:

- На давление PN10 – PN20 [пробное давление по DVGW W400-2]
- Не повреждает поверхность трубы из ПВХ
- Крепеж из коррозионностойкой стали A4
- Съемный
- Наплавляемое эпоксидное покрытие

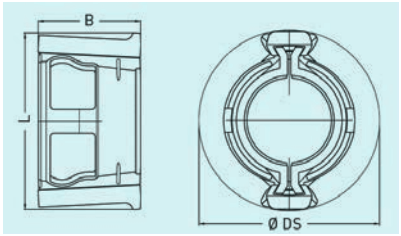


DN	ø dn	D1 / D2	L	B	DS	Болты по DIN EN 24D17-A4	Вес	Нм
50	63	84/100	105	200	208	M16x50	3.4	65
65	75	98/166	115	207	218	M16x50	4.1	65
80	90	114/134	140	230	240	M16x50	5.1	65
100	110	138/158	160	253	260	M16x60	6.1	65
125	140	170/190	175	293	300	M16x60	9.2	65
150	160	191/214	170	328	336	M20x60	10.1	180
PN10/200	225	256/284	220	395	406	M20x60	16.8	240
PN10/250	280	320/355	315	480	490	M20x70	34.6	240
PN10/300	315	352/395	330	515	525	M20x70	42.2	150
PN10/400	400	470/502	368	630	665	M20x90	65.6	150
PN10/400	450	494/570	366	663	678	M20x90	73.2	150
* Исполнение на PN16 можно использовать только с трубами из НПВХ с раструбами PN16. Исполнение PN10								
PN16/200*	225	276/300	220	413	422	M20x60	17	240
PN16/250*	280	342/374	315	500	510	M20x70	39.4	240
PN16/300*	315	375/410	330	531	575	M20x70	50.7	150

ЗАЖИМ SL

Для труб из НПВХ и ПЭ100:

- На давление PN10 – PN20 [пробное давление по DVGW W400-2]
- Равномерное распределение усилия захвата благодаря наличию стопорных клиньев
- Поставляется в сборе с уплотнительными кольцами для упрощения монтажа
- Стопорные клинья из стали, оцинкованной горячим методом
- Эпоксидное покрытие для защиты от коррозии по GSK RAL-GZ 662



DN	ø dn	L	B	DS	PN	Вес
80	90	215	115	230	10	4
100	110	231	130	245	10	5
125	140	261	142	275	10	6
150	160	294	150	310	10	8.5
200	225	360	180	375	16	15

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

ФЛАНЦЕВЫЕ ФИТИНГИ ИЗ ВЧШГ

Фланцевые фитинги FRISCHHUT из ВЧШГ – это обширный ряд соединительных частей высокого качества для труб от DN40 до DN1000 и более. По запросу, возможна поставка изделий в специальном исполнении. Поверхность изделий защищена наплавляемым эпоксидным покрытием, качество которого соответствует требованиям немецкой Ассоциации GSK, что обеспечивает длительный срок службы изделий. Линейка продукции включает пожарные подставки, патрубки, переходы, отводы, тройники, кресты, заглушки и резьбовые фланцы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ
Покрытие: эпоксидное толщиной не менее 250 мкм по GSK RAL-GZ-662
Номинальное давление (PN): PN10/16 [PN25, PN40 по запросу]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных DVGW и ÖVGW

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Специальное исполнение – по запросу.

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА

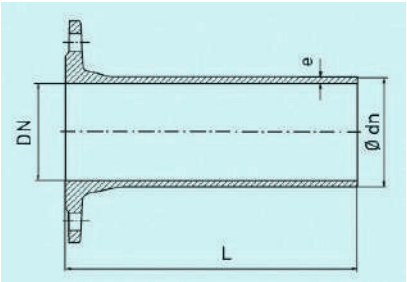
Широкая линейка фланцевых фитингов для труб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежная защита от коррозии** – благодаря высокому качеству эпоксидного покрытия в соответствие с GSK RAL-GZ-662 и стандарту DIN EN 14901.
- **Наплавляемое эпоксидное покрытие** высокого качества обеспечивает гладкость поверхности и предотвращает образование известковых отложений.
- **Цвета** – синий RAL5015 [стандарт], красно-коричневый [сточные воды] и желтый [газ].
- **Разработано** в соответствии с Европейским стандартом EN 545 серия А для труб и фитингов из ВЧШГ.
- **Фланцы** в стандартном исполнении соответствуют DIN EN1092-2 [PN10 или PN16]. PN25, PN40 – по запросу.
- **Информация о фитингах** нестандартной длины – по запросу.
- **Маркировка CE** должна быть нанесена на фитинги для газоснабжения по DIN EN 969 [с 01-01-2011] и для сточных вод по DIN -EN 598 [с 01-04-2011] при продаже на рынке ЕС.

F

Патрубок фланец – гладкий конец PN10/16 по DIN EN 545 серия A.

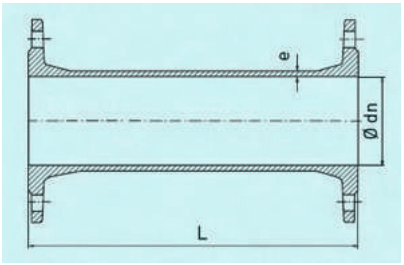


DN	ø dn	L	e	Вес

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

FFG & FFS

Патрубок фланцевый PN10/16 по DIN EN 545.



DN	L	Вес
40	100	5
40	200	5
40	300	6.5
40	400	8
40	500	8
40	600	8
40	800	8.8
40	1000	8.8
50	100	5.4
50	200	6.9
50	250	8
50	300	7.6
50	400	9.2
50	500	8.2
50	600	11
65	100	8
65	150	9.2
65	200	7.8
65	300	8.2
65	400	7.8
65	500	13.2
65	600	7.8
80	100	6.8
80	150	8.3
80	200	8.7

DN	L	Вес
80	250	8
80	300	10.1
80	350	12.1
80	400	10.7
80	500	12.4
80	600	15.9
80	700	14.8
80	800	20
80	900	17.3
80	1000	25
80	1500	23.9
80	2000	30
80	2500	46
80	3000	54
80	3500	62
80	4000	70
80	4500	82
80	5000	86.1
100	100	9.1
100	150	10.4
100	200	8.9
100	250	11.7
100	300	11
100	350	13.6
100	400	14.6

DN	L	Вес
100	500	15.5
100	600	22
100	700	18.3
100	800	19.6
100	900	21.5
100	1000	24.9
100	1500	29
100	2000	37.8
100	2500	44.5
100	3000	52
100	3500	60
100	4000	66.8
100	4500	74.3
100	5000	81.7
125	100	10.8
125	150	10.8
125	200	13.7
125	250	14.2
125	300	16.5
125	350	16.2
125	400	17.8
125	500	19.2
125	600	21.2
125	700	23.2
125	800	25.2

DN	L	Вес
125	900	27.2
125	1000	29.2
125	1500	38
125	2000	47
125	2500	57
125	3000	68.9
125	3500	75.4
125	4000	84.8
125	4500	94.5
125	5000	104
150	100	14.5
150	150	15.8
150	200	18
150	250	17.6
150	300	20.1
150	350	20
150	400	23.4
150	500	30.7
150	600	25.7
150	700	28.2
150	800	30.6
150	900	33
150	1000	38
150	1500	47
150	2000	59

DN	L	Вес
150	2500	70.4
150	3000	82.1
150	3500	94
150	4000	105.6
150	4500	117
150	5000	129
200	100	17.1
200	150	18.8
200	200	20.5
200	250	23.6
200	300	25.6
200	350	26.8
200	400	31.8
200	500	36
200	600	46.8
200	700	38.1
200	800	41.3
200	900	44.5
200	1000	57.8
200	1500	66.4
200	2000	80.4
200	2500	99.3
200	3000	115.9
200	3500	132.6
200	4000	149

FFG & FFS

Патрубок фланцевый PN10/16 по DIN EN 545.

DN	L	Вес
200	4500	166
200	5000	183
250	100	32
250	150	26.2
250	200	30.3
250	250	30.6
250	300	34.5
250	350	36.7
250	400	38.8
250	500	43
250	600	47.3
250	700	51.5
250	800	55.8
250	900	60
250	1000	64.3
250	1500	86.1
250	2000	108.2
250	2500	133
250	3000	154.9
250	3500	177
250	4000	199
250	4500	222

DN	L	Вес
250	5000	244
300	100	32
300	150	34.4
300	200	41
300	250	47.3
300	300	50
300	350	52.7
300	400	55.4
300	500	60.8
300	600	66.2
300	700	71.6
300	800	77
300	900	82.4
300	1000	108.2
300	1500	120
300	2000	148
300	2500	176
300	3000	204.1
300	3500	232.3
300	4000	260.4
300	4500	288
300	5000	316.7

DN	L	Вес
350	350	62
350	400	57.2
350	500	64.4
350	600	71.2
350	700	78.1
350	800	91
350	900	98
350	1000	99
350	1500	140
350	2000	222.4
350	2500	209
350	3000	244
350	3500	279
350	4000	314
350	4500	349
350	5000	383
400	350	85.3
400	400	89.4
400	500	106.2
400	600	105.6
400	700	113.7
400	800	121.8

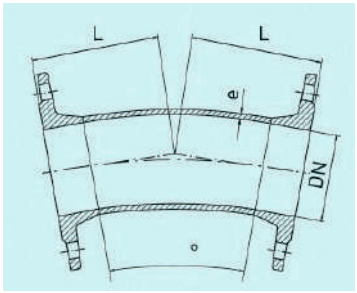
DN	L	Вес
400	900	129.9
400	1000	159
400	1500	179.1
400	2000	220.9
400	2500	262.8
400	3000	304.7
400	3500	346.5
400	4000	388.4
400	4500	433
400	5000	472.1
500	350	142
500	400	149
500	500	162.5
500	600	176.3
500	700	190.2
500	800	240
500	900	217.8
500	1000	231.6
500	1500	300.7
500	2000	369.8
500	2500	438.9
500	3000	507.9

DN	L	Вес
500	3500	577.1
500	4000	646.2
500	4500	715.3
500	5000	784.4
600	350	204.3
600	400	213.4
600	500	231.5
600	600	249.7
600	700	267.9
600	800	286.1
600	900	304.2
600	1000	322.4
600	1500	412.3
600	2000	504.2
600	2500	595.1
600	3000	686
600	3500	776.9
600	4000	867.8
600	4500	958.7
600	5000	1049.6

Размеры свыше DN600 – по запросу.
Промежуточные размеры – по запросу.

FFK

Отвод фланцевый 11°=1/32, 22°=1/16, 30°=1/12, 45°=1/8, PN10/16 по FGR71, DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.

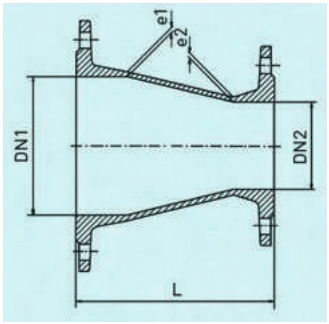


	11° / 1/32			22° / 1/16			30° / 1/12			45° / 1/8		
DN	L	e	Вес	L	e	Вес	L	e	Вес	L	e	Вес
40	140	7	7	140	7	7	140	7	8	140	7	7
50	150	7	9	150	7	7.4	150	7	9	150	7	7.1
65	165	7	12	165	7	12	165	7	12	165	7	12
80	120	7	9.6	120	7	9.7	120	7	9.7	130	7	11.1
100	140	7.2	12.2	140	7.2	12.5	140	7.2	12.6	140	7.2	12
125	150	7.5	15.5	150	7.5	15.7	150	7.5	16.1	150	7.5	16.1
150	160	7.8	22.4	160	7.8	22.5	160	7.8	21.5	160	7.8	22.1
200	180	8.4	32.5	180	8.4	33.5	180	8.4	28.6	180	8.4	29
250	210	9	41.5	210	9	41.5	210	9	41.5	350	9	53.3
300	255	9.6	60.9	255	9.6	68.2	255	9.6	63.5	400	9.6	85.1
350	105	10.2	57.2	140	10.2	63.7	165	10.2	70.2	298	10.2	96.1
400	220	10.8	97.9	270	10.8	108.9	183	10.8	85.8	324	10.8	108
500	135	12	106.9	185	12	125.8	220	12	129.5	375	12	185.8
600	174	13.2	170	254	13.2	203	309	13.2	230	426	13.2	288
700	194	14,4	292	284	14.4	327	346	14.4	360	478	14.4	489
800	213	15.6	321.8	314	15.6	418	383	15.6	493	529	15.6	403
1000										632	18	727.9

FFK 11°, 22°, 30° по FGR71 или стандарту предприятия, 45° по FGR71 и DIN EN 545.
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

FFR

Переход фланцевый PN10/16 по DIN AH 545 серия A или стандарту предприятия.



DN1	DN2	L	e1	e2	Вес
50	40	200	7	7	7
65	40	200	7	7	9
65	50	200	7	7	8.4
80	40	200	7	7	6.9
80	50	200	7	7	7.3
80	65	200	7	7	8
100	40	200	7.2	7	10.5
100	50	200	7.2	7	8.7
100	65	200	7.2	7	8.8
100	80	200	7.2	7	8
100	80	300	7.2	7	10.8
125	80	200	7.5	7	10.5
125	100	200	7.5	7,2	12.8
150	50	300	7.8	7	12
150	80	200	7.8	7	13
150	100	200	7.8	7.2	12.7
150	125	200	7.8	7.5	16.4
150	80	400	7.8	7	15.8
150	100	400	7.8	7.2	17.4

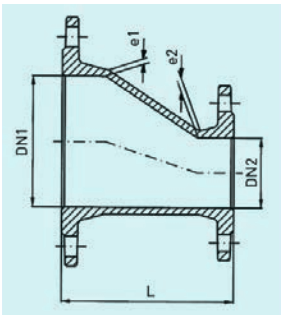
DN1	DN2	L	e1	e2	Вес
200	80	300	7.8	7	18.5
200	100	300	7.8	7.2	18.8
200	125	300	8.4	7.5	20.8
200	150	300	8.4	7.8	21.2
250	80	300	9	7	22
250	100	300	9	7.2	28.5
250	125	300	9	7.5	40
250	150	300	9	7.8	31.2
250	200	300	9	8.4	34.4
300	100	300	9.6	7.2	36
300	150	300	9.6	7.8	35.2
300	200	300	9.6	8.4	38.8
300	250	300	9.6	9	44
350	150	300	10.2	7.8	41
350	200	300	10.2	8.4	50.2
350	250	300	10.2	9	47.5
350	300	300	10.2	9.6	63.9
400	200	300	10.8	8.4	48
400	250	300	10.8	9	50.5

DN1	DN2	L	e1	e2	Вес
400	300	300	10.8	9.6	61.3
400	350	300	10.8	10.2	80.9
500	250	600	12	9	147
500	300	600	12	9.6	110
500	350	600	12	10.2	163
500	400	600	12	10.8	125.2
600	400	600	13.2	10.8	169.4
600	500	600	13.2	12	202
700	500	600	14.4	12	197
700	600	600	14.4	13.2	315
800	500	600	15.6	12	320
800	600	600	15.6	13.2	350
800	700	600	15.6	14.4	413
900	600	600	16.8	13.2	263
900	800	600	16.8	15.6	392
1000	800	600	18	15.6	432
1000	900	600	18	16.8	550

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

FFRE

Переход фланцевый со смещенной осью PN10/16 по стандарту предприятия.



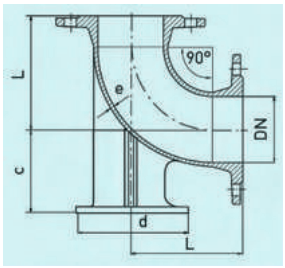
DN1	DN2	L	e1	e2	Вес
80	40	200	7	7	9.5
80	50	200	7	7	10
80	65	200	7	7	11
100	50	200	7.2	7	13
100	65	200	7.2	7	12.5
100	80	200	7.2	7	14
125	80	200	7.5	7	16
125	100	300	7.5	7.2	17
150	50	300	7.8	7	21
150	80	300	7.8	7	13.9
150	100	200	7.8	7.2	21.5
150	125	300	7.8	7.5	26.5
200	80	300	8.4	7	26
200	100	300	8.4	7.2	27
200	125	300	8.4	7.5	32.4

DN1	DN2	L	e1	e2	Вес
200	150	300	8.4	7.8	25.4
250	100	300	9	7.2	37
250	150	300	9	7.8	42
250	200	300	9	8.4	45.9
300	150	300	9.6	7.8	45
300	200	300	9.6	8.4	58
300	250	300	9.6	9	55.6
350	200	500	10.2	8.4	88
350	250	600	10.2	9	90
350	300	500	10.2	9.6	102
400	250	500	11.4	9	113
500	350	500	12	10.2	130.5
600	400	500	13.2	10.8	207
600	500	500	13.2	12	248.4
700	500	600	14.4	12	187.4

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

N

Пожарная подставка фланцевая PN10/16 по DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.



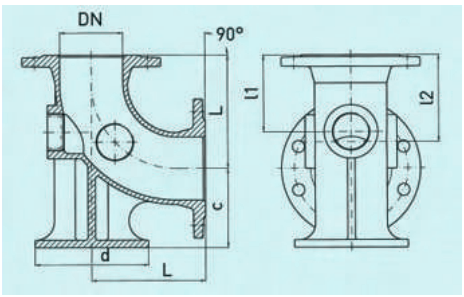
DN	L	c	d	e	Вес
50	150	90	160	7	12.5
65	165	99	165	7	16
80	165	110	180	7	10.3
80/100	185	125	200	7.2	16.8
80/150	220	165	250	7.8	27.2
100	180	125	200	7.2	16.6
125	200	140	225	7.5	27
150	220	160	250	7.8	31.5
200	260	190	300	8.4	48.8

DN	L	c	d	e	Вес
250	350	225	350	9	73.5
300	400	255	400	9.6	104
350	450	290	450	10.2	186
400	500	320	500	10.8	264
500	600	385	600	12	374.8
600	700	450	700	13.2	538.9
700	800	480	800	14.4	752
800	900	540	900	15.6	1 138.30

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

NI

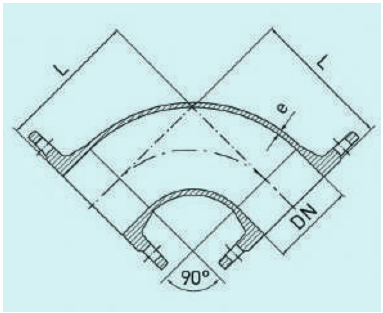
Пожарная подставка фланцевая с выпуском PN10/16 по стандарту предприятия.



DN	L	c	d	l1	l2	Вес
80	180	110	180	128	128	15.1
100	180	125	180	122	138	17.8

Q

Колено фланцевое 1/4, PN10/16 по FGR71, DIN EN 545 серия A

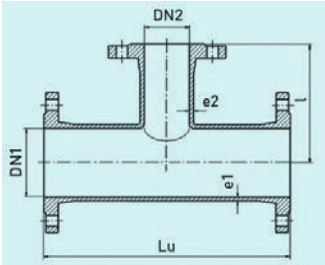


DN	L	e	Вес
40	140	7	6.4
50	150	7	7.6
65	165	7	11
80	165	7	9.5
100	180	7.2	12.8
125	200	7.5	18
150	220	7.8	23.6
200	260	8.4	34.9
250	350	9	56.3
300	400	9.6	79.5
350	450	10.2	102.5
400	500	10.8	129
500	600	12	184
600	700	13.2	436.8
700	800	14.4	539
800	900	15.6	528.7
900	1000	16.8	582.7
1000	1100	18	998

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

T

Тройник фланцевый PN10/16 по FGR73, DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.

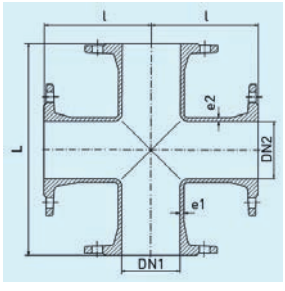


DN1	DN2	Lu	l	e1	e2	Вес
40	40	280	140	7.6	7.6	10.4
50	40	300	145	7.7	7.6	9.6
50	50	300	150	7.7	7.7	12.1
65	40	330	153	7	7	15
65	50	330	158	7.9	7.7	14.5
65	65	330	165	7.9	7.9	15.9
80	40	330	155	8.1	7.6	16.2
80	50	330	160	8.1	7.7	14
80	65	330	160	8.1	7.9	14.5
80	80	330	165	8.1	8.1	14.9
100	40	360	170	8.4	7.6	16.2
100	50	360	170	8.4	7.7	16.5
100	65	360	170	8.4	7.9	16.9
100	80	360	175	8.4	8.1	19
100	100	360	180	8.4	8.4	20.5
125	40	400	185	7.5	7	23.8
125	50	400	185	8.8	7.7	22
125	65	400	185	7.5	7	24.8
125	80	400	190	8.8	8.1	22.9
125	100	400	195	8.8	8.4	25.1
125	125	400	200	8.8	8.8	25.3
150	50	440	200	9.1	7.7	27.1
150	65	440	200	7.8	7	31.3
150	80	440	205	9.1	8.1	22.4
150	100	440	210	9.1	8.4	23.9
150	125	440	215	9.1	8.8	31.7
150	150	440	220	9.1	9.1	25.7
200	80	520	235	9.8	8.1	42
200	100	520	240	9.8	8.4	36.1
200	125	520	245	9.8	8.8	45.2
200	150	520	250	9.8	9.1	46.5
200	200	520	260	9.8	9.8	49.8
250	80	700	265	10.5	8.1	67.5
250	100	700	275	10.5	8.4	68
250	125	700	280	9	7.5	75
250	150	700	300	10.5	9.1	72
250	200	700	325	10.5	9.8	76.5
250	250	700	350	10.5	10.5	82.5
300	80	800	290	11.2	8.1	95.5
300	100	800	300	11.2	8.4	98
300	150	800	325	11.2	9.1	101
300	200	800	350	11.2	9.8	106
300	250	800	375	11.2	10.5	117.8
300	300	800	400	11.2	11.2	120
350	80	850	325	11.9	8.1	117
350	100	850	325	11.9	8.4	117
350	150	850	325	11.9	9.1	122.6
350	200	850	325	11.9	9.8	122
350	250	850	325	11.9	10.5	127.1
350	300	850	425	11.9	11.2	164
350	350	850	425	11.9	11.9	146.9
400	80	900	350	12.6	8.1	143.8
400	100	900	350	12.6	8.4	150.8
400	150	900	350	12.6	9.1	165
400	200	900	350	12.6	9.8	162
400	250	900	350	12.6	10.5	170
400	300	900	450	12.6	11.1	176
400	350	900	450	10.8	10.2	195
400	400	900	450	12.6	12.6	189.9
500	80	1000	400	14	8.1	213
500	100	1000	400	14	8.4	227
500	150	1000	400	12	7.8	245
500	200	1000	400	14	9.8	231.1
500	250	1000	400	14	10.5	266
500	300	1000	500	14	11.2	250
500	350	1000	500	12	10.2	295
500	400	1000	500	14	12.6	244
500	500	1000	500	14	14	278
600	80	1100	450	13.2	7	358
600	100	1100	450	15.4	8.4	393.4
600	150	1100	450	15.4	9.1	361
600	200	1100	450	15.4	9.8	392.5
600	250	1100	450	13.2	9	395.8
600	300	1100	550	15.4	11.2	402.1
600	350	1100	550	13.2	10.2	374
600	400	1100	550	15.4	12.6	416.9
600	500	1100	550	15.4	14	417
600	600	1100	550	15.4	15.4	456.5
700	100	650	525	14.4	7.2	325
700	150	650	525	14.4	7.8	326
700	200	650	525	14.4	8.4	355.6
700	300	870	555	14.4	9.6	404
700	400	870	555	14.4	10.8	490.9
700	500	1200	600	14.4	12	570.8
700	600	1200	600	14.4	13.2	572.4
700	700	1200	600	14.4	14.4	489
800	100	690	570	15.6	7.2	417.5
800	200	690	585	15.6	8.4	468.7
800	300	910	600	15.6	9.6	574.6
800	400	910	615	15.6	10.8	583.2
800	500	1350	645	15.6	12	737.6
800	600	1350	645	15.6	13.2	694.4
800	700	1300	675	15.6	14.4	719
800	800	1350	675	15.6	15.6	824.1
900	100	730	640	16.8	7.2	702
900	200	730	645	16.8	8.4	455
900	300	950	660	16.8	9.6	544
900	400	950	675	16.8	10.8	552
900	900	1500	750	19.6	19.6	939
1000	200	770	705	18	7.8	588
1000	400	990	735	18	10.8	693
1000	600	1650	825	18	13.2	1025.00
1000	1000	1650	825	18	18	1125.00
1200	1200	1950	975	23.8	23.8	1930.00

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

TT

Крест фланцевый PN10/16 по DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.

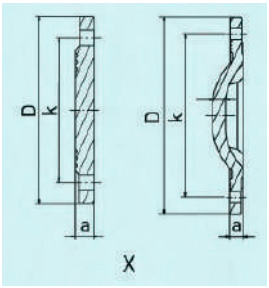


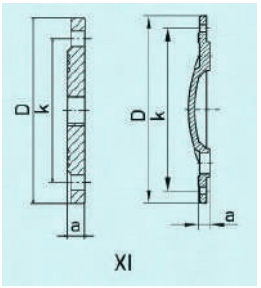
DN1	DN2	L	l	e1	e2	Вес
50	50	300	150	7	7	24
80	80	330	165	7	7	20.1
100	80	360	175	7.2	7	25
100	100	360	180	7.2	7.2	26.4
125	125	400	200	7.5	7.5	34.1
150	100	440	210	7.8	7.2	40.5
150	150	440	220	7.8	7.8	41.5
200	80	520	235	8.4	7	48
200	100	520	240	8.4	7.2	54
200	150	520	250	8.4	7.8	62.1
200	200	520	260	8.4	8.4	59.7
250	250	700	350	9	9.8	104
300	300	800	400	9.6	9.6	137.1
400	400	900	450	10.8	10.8	223
500	500	1000	500	12	12	365
600	600	1100	550	13.2	13.2	555

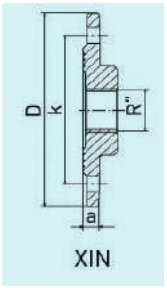
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

X, XI, XIN

Заглушки фланцевые PN10/16 по DIN EN 545.







DN	D	k	a	Вес
25	115	85	18	1
32	140	100	20	1.8
40	150	110	19	1.7
50	165	125	19	2.6
60	175	135	19	3
65	185	145	19	3.1
80	200	160	19	3.2
100	220	180	19	4.6
125	250	210	19	5.7
150	285	240	19	7.1
200	340	295	20	11.4
250	400	350	22	15.8
300	455	400	25	24.6
350	505	460	25	35.8
400	565	515	25	44.3
500	670	620	26	84.1
600	780	725	30	96.9
700	895	840	33	127
800	1015	950	35	188
1000	1255	1160	47	383

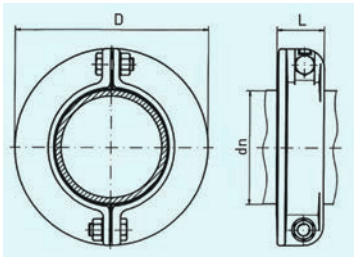
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

ПЕРЕХОДНЫЙ ФЛАНЕЦ XR [ТИП A И ТИП B]

Переходные фланцы от DN50 до DN1000, PN10/16, переход на PN10, PN16, DIN1882, на рассверловку по стандарту ANSI.

ОПОРНОЕ КОЛЬЦО

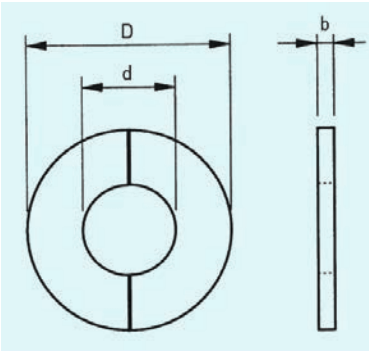
Опорное кольцо с болтовым креплением для труб из ВЧШГ по EN545



DN	dn	D	L	Кол-во болтов	Болты	Крутящий момент затяжки / Нм	Допустимое рабочее давление / бар	Вес
80	98	200	50	2	M16x50	120	16	3,4
100	118	220	57	2	M16x50	150	16	3,9
125	144	250	60	2	M16x50	200	16	4,9
150	170	285	60	2	M16x50	225	16	6,2
200	222	340	120	4	M20x60	250	16	11,3
250	274	405	120	6	M20x60	300	По запросу	16,8
300	326	455	120	6	M20x60	300	По запросу	20,1

Болты – по стандарту DIN EN 24017
Материал: ВЧШГ GGG, прокладка отрегулирована на заводе-изготовителе
Покрытие: битумное

Опорное кольцо под приварку

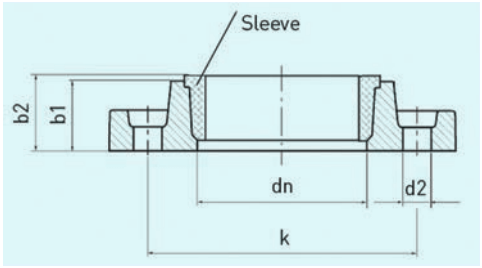


DN	D	d	b	Вес
50	165	68	10	1,2
65	185	88	8	1,3
80	200	100	10	1,6
100	220	120	10	1,8
125	250	148	10	2,2
150	285	179	10	3
200	340	224	10	3,6
250	405	276	10	5
300	455	328	15	7,6
350	520	380	16	11,8
400	580	431	16	20,2
500	715	534	17	22,4
600	840	638	17	30,6
700	900	742	17	40
800	1 010	845	20	47,1

Из 2 или 3 частей – в зависимости от диаметра
Под приварку по DVS 1502-2 и DVS 602, см также: www.eadips.org

AF-ST & AF-G

Обжимной фланец для напорных труб из стали, ВЧШГ и ПВХ.



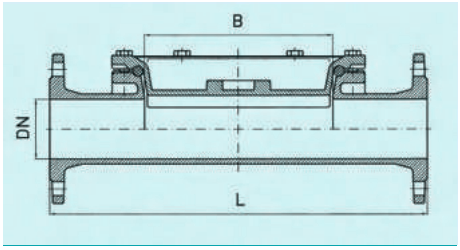
AF-ST, Обжимной фланец для труб из стали

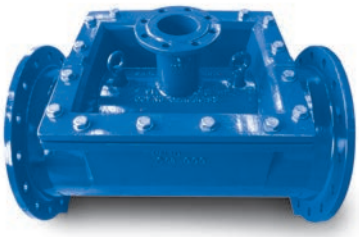
DN	dn	b1	b2	k	d2	Вес

AF-G, Обжимной фланец для труб из ВЧШГ

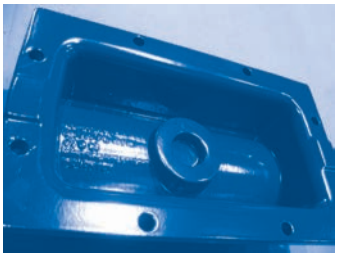
DN	dn	b1	b2	k	d2	Вес
80	98	35	37	160	18	2,5
100	118	37	39	180	18	3,7
125	144	38	40	210	18	4,8
150	170	41	43	240	23	5,5
200	222	42	44	295	23	8,4
300	326	48	50	400	23	13,5
400	429	56	60	515	27	37
200	216	42	44	295	23	9,1
200	219,1	42	44	295	23	9,1

ПАТРУБОК ФЛАНЦЕВЫЙ С ЛЮКОМ





ПО ЗАПРОСУ – В ИСПОЛНЕНИИ С ВЫПУСКОМ ФЛАНЦЕВЫМ



ПО ЗАПРОСУ КРЫШКА МОЖЕТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С РЕЗЬБОВЫМ ОТВОДОМ 2"

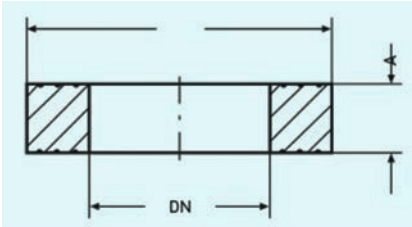
Материал: ВЧШГ GGG
Болты и шайбы: Коррозионностойкая сталь A2
Гайки: коррозионностойкая сталь A4
Покрытие: эпоксидное или эмалевое покрытие проточной части

Произведено в соответствии с DIN EN 545
Внимание!
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.
Крепеж крышки затягивайте крест-накрест.

DN	L	B	Крепеж	Вес
80	500	250 x 80	8/M12x50	23,8
100	500	250 x 100	8/M12x50	27,8
125	550	300 x 125	8/M12x50	35,5
150	550	300 x 150	8/M12x60	46,6
200	650	350 x200	10/M12x60	69,1
250	700	364 x 250	10/M16x70	98,5
300	750	400 x 300	10/M16x70	129,9
350	800	500 x 350	16/M20x70	182,5
400	900	498 x 500	16/M20x70	229,5
500	900	498 x 500	16/M24x80	322
600	1150	651 x 600	18/M24x90	507

ПРОСТАВКА

Идеальное решение для компенсации зазора между двумя фланцами. Длина от 10 до 80 мм. DN50-150 подходит на PN40, DN200 и более подходит на PN10/16.



		A 10-50 мм	A 51-80 мм
DN	ø d	Вес	Вес
50	98	0,6 – 2,0	2,2 – 3,2
65	118	0,8 -2,8	3,0 – 4,4
80	133	1,0 – 3,2	3,3 – 5,1
100	153	1,1 – 3,8	4,2 – 6,1
125	183	1,5 – 5,1	5,8 – 8,1
150	210	1,8 – 6,1	6,8 – 9,8
200	265	2,6 – 8,6	9,5 – 13,8
250	319	3,4 – 11,2	12,3 – 17,9
300	367	3,8 – 11,8	15,0 – 23,5
400	480	6,1 – 17,2	17,5 – 33,4

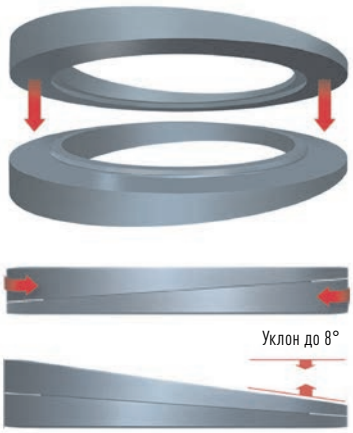
При размещении заказа необходимо указать размер «A»
Материал: чугун

ПРОКЛАДКА VD

Первая прокладка с неограниченным регулированием.

Размеры		Толщина прокладки		Болты	
DN	PN макс.	мин. мм	макс. мм	Длина мм	Размер болтов
80	10-40	14	30	100	M14
100	10-16	14	33	100	M14
100	25-40	14	33	110	M18
125	10-16	14	33	110	M18
150	10-16	14	39	110	M18
150	25-40	14	39	130	M22
200	10-16	15	50	120	M18
200	40	15	50	160	M24
250	10	16	59	140	M18
250	40	16	59	170	M27
300	10	22	68	150	M18
350	10	22	68	150	M18
400	10	22	74	160	M22
500	10	23	79	180	M22

* Толщина уплотнения указана приблизительно.
Другие размеры – по запросу. В свободном положении толщина составляет (мин.+макс.)/2



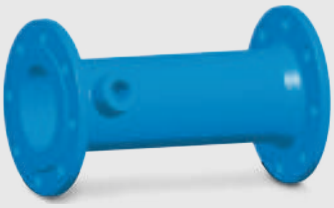
- Прокладка VD изготовлена из EPDM (W270). Армирована стальными кольцами.
- В настоящее время прокладка VD поставляется для размеров от DN80 до DN500; другие размеры – по запросу.
- Диаметры в соответствии с DIN EN 1514-1.
- Прокладка с неограниченным регулированием (ожидается получение патента) состоит из двух симметричных частей. Кроме того, клиновидные части можно совместить между собой обеими сторонами. Таким образом уклон можно увеличить до 8°. После сборки обе половинки плотно прилегают друг к другу.
- Фланцевые соединения подвержены искривлениям. В частности, подземные трубы в местах, где к гидрантам и арматуре крепятся переходники и фланцы, не всегда можно уложить по прямой линии. В этих случаях для снятия нагрузки создают небольшое угловое смещение.
- Эти новые прокладки позволяют облегчить монтаж при наличии перекосов фланцев.
- Один компактный набор для упрощения сборки!

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

FRISCHHUT RANGE

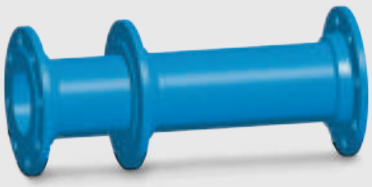
Помимо широкой линейки фитингов FRISCHHUT стандартных типоразмеров, представленных в этом каталоге, возможна поставка изделий в специальном исполнении, например, нестандартной длины, с дополнительными отводами, нестандартных размеров и другими типами покрытий. Ниже представлены некоторые виды таких изделий.

[F] ПАТРУБОК ФЛАНЕЦ – ГЛАДКИЙ КОНЕЦ С ВЫПУСКОМ



[FF] ПАТРУБОК ФЛАНЦЕВЫЙ С ВЫПУСКОМ

[FF] ПАТРУБОК ФЛАНЦЕВЫЙ С ФЛАНЦЕВЫМ ВЫПУСКОМ



[Q] КОЛЕНО ФЛАНЦЕВОЕ С ВЫПУСКОМ

[FFR] ПЕРЕХОД ФЛАНЦЕВЫЙ С ВЫПУСКОМ

ПАТРУБОК РАСТРУБ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ – ГЛАДКИЙ КОНЕЦ

ФИТИНГИ С РАСТРУБАМИ TYTON® И С РЕЗЬБОЙ

Обширный ассортимент FRISCHHUT включает раструбные фитинги с популярной системой фиксации TYTON® для труб из ВЧШГ. Эти соединения «надвижного» типа предназначены для быстрого и легкого монтажа. Высоконадежное уплотнение TYTON® обеспечивает плотное и долговременное сцепление с трубой из ВЧШГ. В линейке продукции также есть фитинги с резьбовыми раструбами (SMU) для труб из чугуна. На изделия в стандартном исполнении нанесено эпоксидное покрытие высокого качества, отвечающее требованиям ассоциации GSK, для надежной защиты от коррозии.
В линейте продукции есть также фитинги с самофиксацией [TYTON SIT® и TYTON SIT PLUS®].

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка

Магистральные трубопроводы

Водораспределительные сети

Плотины и ГЭС

Орошение

Промышленные водопроводные системы

Подключение домов

Противопожарные трубопроводы

Водоотведение и очистка сточных вод

Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ
Уплотнение: TYTON® [DIN 28 603] EPDM-W270 или пербунан [NBR]
Покрытие: эпоксидное, мин. 250 мкм по GSK RAL-GZ-662
Номинальное давление (PN): PN10/16 [PN25, PN40 – по запросу]

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, утвержденных DVGW и ÖVGW

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

Высокопрочный чугун с шаровидным графитом

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАСТРУБ НАДВИЖНОГО ТИПА

Для быстрого и легкого монтажа.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

САМОФИКСИРУЮЩИЕСЯ

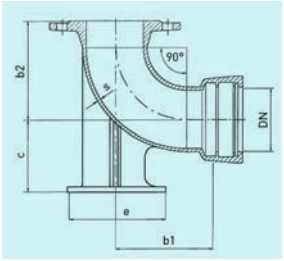
TYTON SIT®
и TYTON SIT PLUS®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежная защита от коррозии** – благодаря высокому качеству эпоксидного покрытия по директиве GSK RAL-GZ-662 и стандарту DIN EN 14901.
- **Наплавляемое эпоксидное покрытие высокого качества** обеспечивает гладкость поверхности и предотвращает образование известковых отложений.
- **Цвета** – синий RAL5015 [стандарт], красно-коричневый [сточные воды] и желтый [газ].
- **Информация о фитингах нестандартной длины** – по запросу.
- **Фитинги с резьбовыми раструбами [SMU]** произведены по DIN 28601 и представляют собой раструбное крепление с подвижным кольцом.
- **Разработаны** в соответствии с Европейским стандартом EN 545 серия A для труб и фасонных частей из ВЧШГ.
- **Фланцы** в стандартном исполнении соответствуют DIN EN1092-2 на PN10 и PN16 [PN25, PN40 – по запросу].
- **Уплотнения TYTON®** по DIN 28603, из EPDM-W270 для воды и пербунана для газа [DN80-DN1200].
- **Самофиксирующееся крепление** – TYTON SIT® [DN80-DN400] и TYTON SIT PLUS® [DN80-DN600] – в исполнении из EPDM W270 и пербунана.
- **Маркировка CE** должна быть нанесена на фитинги для газоснабжения по DIN EN 969 [с 01-01-2011] и для сточных вод по DIN -EN 598 [с 01-04-2011] при продаже на рынке ЕС. Пожалуйста, обязательно указывайте это при размещении заказа.

EN-TYTON®

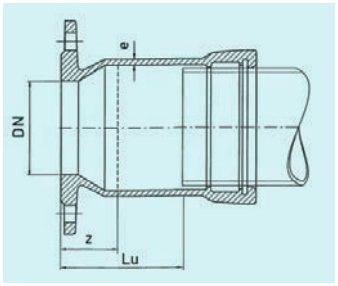
Пожарная подставка фланец – раструб TYTON® PN10/16 по DIN 28 650 и DIN 28 603.



DN	b1	b2	c	e	s	Вес
80/80	145	165	110	180	7	14.5
80/100	155	180	125	220	7.2	16.2
100	158	180	125	200	7.2	16.2
150	265	220	160	250	7.8	31.5
80/150	По запросу					

EU-TYTON®

Патрубок фланец – раструб TYTON® PN10/16 по DIN 28 603; DIN EN545 серия A.

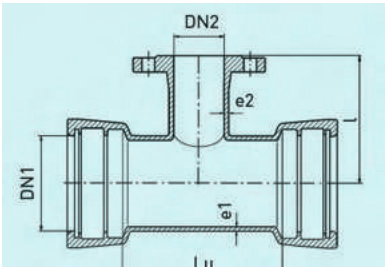


DN	Lu	z	Диапазон	e	Вес
80	130	43	± 40	7	6.8
100	130	45	± 40	7.2	8.8
125	135	37	± 40	7.5	13.3
150	135	40	± 40	7.8	16
200	140	39	± 40	8.4	18.6
250	145	40	± 40	9	32.5
300	150	55	± 40	9.6	44.3
350	155	50	± 40	10.2	51.1
400	160	69	± 40	10.8	57.7
500	170	61	± 40	12	81.2
600	180	60	± 40	13.2	127.6
700	190	87	± 40	14.4	177
800	200	86	± 40	15.6	189
900	210	67	± 40	16.8	281
1000	220	92	± 40	18	340

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

MMA- TYTON®

Тройник раструб TYTON® – фланец PN10/16 по FGR73, DIN EN 545 или стандарту предприятия.



DN1	DN2	Lu	l	e1	e2	Вес
80	40	170	155	7	7	9.7
80	50	170	160	7	7	13
80	65	170	160	7	7	13.5
80	80	170	165	8.1	8.1	12.8
100	40	170	170	8.4	7.6	12.2
100	50	170	170	8.4	7.7	14.3
100	65	190	175	7.	7	16.9
100	80	170	175	8.4	8.1	14.5
100	100	190	180	8.4	8.4	16.4
125	40	195	185	7.5	7	14.5
125	50	195	185	8.8	7	19.5
125	80	170	190	8.8	8.1	17.9
125	100	195	195	8.8	8.4	19.6
125	125	225	200	7.5	7.5	24.3
150	40	170	195	9.1	7.6	17.2
150	50	170	200	9.1	7.7	19.4
150	80	170	205	9.1	8.1	20.4
150	100	195	215	9.1	8.4	23
150	125	255	220	7.8	7.5	31.3
150	150	255	220	9.1	9.1	28
200	40	175	230	9.8	7.6	27.2
200	50	200	265	9.8	7.7	24.4
200	80	175	235	9.8	8.1	30.5
200	100	200	240	9.8	8.4	31.4
200	150	255	250	9.8	.1	39.5
200	200	315	260	9.8	9.8	49.2
250	80	180	265	10.5	8.1	38
250	100	200	270	10.5	8.4	39.5
250	150	260	280	10.5	9.1	45,9
250	200	315	290	10.5	9.8	53.5

DN1	DN2	Lu	l	e1	e2	Вес
250	250	375	300	10.5	10.5	62.5
300	80	180	295	11.2	8.1	51.8
300	100	205	300	11.2	8.4	57.1
300	150	260	310	11.2	9.1	56
300	200	320	320	11,.2	9.8	65.5
300	250	430	330	9.6	9	91.8
300	300	435	340	11.2	11.2	92.1
350	80	185	325	10.2	7	75
350	100	205	330	11.9	8.4	59
350	200	325	350	10.2	9	97.2
350	350	495	380	10.2	10.2	119
400	80	185	355	12.6	8.1	60.9
400	100	210	360	12.6	8.4	63.2
400	150	270	370	12.6	9.1	69.9
400	200	330	380	12.6	8.4	91
400	250	440	390	10.8	9	115
400	300	440	400	12.6	11.2	113.5
400	400	560	420	12.6	12.6	131.3
500	80	215	415	12	7	103
500	100	215	420	14	8.4	103
500	150	330	430	14	9.1	114.1
500	200	330	440	12	8.4	130
500	300	450	460	12	9.6	156
500	400	565	480	12	10.8	188
500	500	680	500	12	12	222
600	80	340	475	13.2	7	169
600	100	340	470	13.2	7.2	170
600	150	340	480	13.2	7.8	174
600	200	340	500	13.2	8.4	178
600	300	460	520	13.2	9.6	210

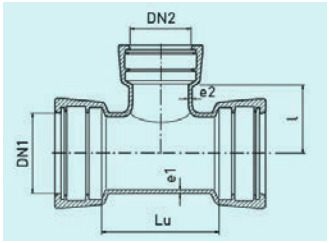
DN1	DN2	Lu	l	e1	e2	Вес
600	400	570	540	13.2	10.8	240
600	500	800	550	13.2	12	315
600	600	800	550	13.2	13.2	323
700	80	345	510	14.4	7	248
700	100	345	510	14.4	7.2	260
700	150	345	520	14.4	7.8	263
700	200	345	525	14.4	8.4	266
700	300	575	540	14.4	9.6	340
700	400	575	555	14.4	10.8	363
700	500	925	570	14.4	12	450
700	600	925	585	14.4	13.2	481
700	700	925	600	14.4	14.4	532
800	100	350	570	15.6	7.2	324
800	150	350	580	15.6	7.8	332
800	200	350	585	15.6	8.4	342
800	300	580	600	15.6	9.6	431
800	350	580	615	15.6	10.2	420
800	400	580	615	15.6	10.8	398
800	500	1045	630	15.6	12	614
800	600	1045	645	15.6	13.2	630
800	800	1045	675	15.5	15.5	716
900	100	355	630	16.8	7	470
900	200	355	645	16.8	8.4	540
900	300	590	660	16.8	9.6	561
900	400	590	675	16.8	10.8	567
900	600	1170	705	16.8	13.2	810
900	900	1170	750	16.8	16.8	930
1000	200	360	705	18	8.4	561
1000	600	1290	765	18	13.2	1048.00

Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

Мы специализируемся на производстве изделий из ВЧШГ высокого качества марки GJS [GGG – серый литейный чугун] и чугуна с шаровидным графитом. Контроль химического состава производится методом спектрального анализа.

ММВ- TYTON®

Тройник раструбный TYTON® по DIN EN 545 серия А или стандартом предприятия.

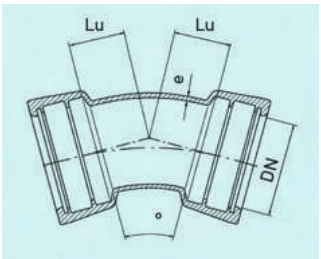


DN1	DN2	Lu	l	e1	e2	Bec
80	40*	170	80	7	7	10.1
80	50*	170	80	7	7	10.5
80	80	170	85	7	7	13
100	40*	190	90	7.2	7	11.6
100	50*	190	90	7.2	7	12.5
100	80	190	95	7.2	7	14.6
100	100	190	95	8.4	8.4	12.5
125	40*	195	100	7.5	7	16.2
125	50*	195	105	7.5	7	18.5
125	80	195	105	7.5	7	20.5
125	100	195	110	7.5	7.2	17.9
125	125	225	110	7.5	7.5	23.2
150	40*	195	115	7.8	7	22.7
150	50*	195	115	7.8	7	22.5
150	80	195	120	7.8	7	24.8
150	100	195	120	9.1	9.1	21
150	125	255	125	7.8	7.5	30.2
150	150	255	125	9.1	9.1	22.2
200	40*	200	140	8.4	7	30.2
200	50*	200	140	8.4	7	31.3
200	80	200	145	8.4	8.1	38.4
200	100	200	145	8.4	8.4	29.1
200	125	255	145	8.4	8.8	37.8
200	150	255	150	8.4	9.1	33.6
200	200	315	155	8.4	9.8	34.3
250	80	200	170	9	7	45.4
250	100	200	175	9	7.2	34.9
250	150	260	175	10.5	9.8	40.5
250	200	315	180	10.5	10.5	44.7
250	250	375	190	9	9	65.9
300	80	205	195	9.6	7	56.7
300	100	205	200	9.6	7.2	58.3
300	150	320	200	9.6	7.8	62.4
300	200	320	205	9.6	8.4	66.4
300	250	430	210	9.6	9	82.1
300	300	430	215	9.6	9.6	92.1
350	100	205	220	10.2	7.2	79
350	200	325	240	10.2	8.4	88
350	250	495	245	10.5	10.5	118.8
350	300	495	250	10.2	9.6	126.4
350	350	495	260	10.2	10.2	125
400	100	210	245	10.8	7.2	95.5
400	150	270	250	10.8	7.8	65.9
400	200	440	260	10.8	8.4	111.8
400	250	440	265	12.6	9	118.8
400	300	440	270	10.8	9.6	123.7
400	400	560	285	10.8	10.8	175.5
500	100	215	295	12	7.2	131
500	200	330	305	12	8.4	145
500	300	450	320	12	9.6	170
500	400	565	335	12	10.8	195
500	500	680	350	12	12	233.3
600	400	570	380	13.2	10.8	245
600	600	800	400	13.2	13.2	340
700	250	575	410	14.4	9	275
700	300	575	415	14.4	9.6	370
700	400	575	425	14.4	10.8	355
700	700	925	455	14.4	14.4	497
800	300	580	470	15.6	9.6	490
800	400	580	480	15.6	10.8	520
800	700	1045	500	15.6	14.4	805
800	800	1045	520	15.6	15.6	820

* Раструбы на DN40 и DN50 – только с внутренней резьбой.

ММК-TYTON®

Отвод раструбный TYTON® PN10/16, 11°, 22°, 30°, 45°.

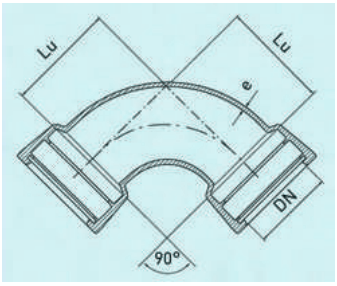


		11°		22°		30°		45°	
DN	e	Lu	Bec	Lu	Bec	Lu	Weight	Lu	Bec
80	7	30	6.5	40	5.5	45	6.8	55	8.7
100	7.2	35	8.8	45	9.5	50	8.9	65	8.9
125	7.5	35	10.8	50	11.4	55	17	75	9.3
150	7.8	40	13.6	55	12.9	65	14.8	85	14.5
200	8.4	45	19.9	65	21.3	80	19.9	110	24.1
250	9	50	27.5	75	30	95	31.6	130	34.3
300	9.6	60	36.5	90	41.2	110	43.6	155	49.1
350	10.2	65	62.1	100	67	125	74.5	175	81
400	10.8	70	49.1	110	59.1	140	63.9	200	86.9
500	12	85	87	135	103.2	170	119	240	127
600	13.2	95	120	155	135	200	147.6	285	184
700	14.4	110	196	190	194.4	250	286.2	380	312.1
800	15.6	125	294.3	195	311	260	370	375	496.8
900	16.8	120	350.6	220	422	290	496	415	578
1000	18	130	506	240	593	320	652	460	768

ММК 11° и 22° & 45° по DIN EN 545 или стандарту предприятия, ММК 30° по DIN 28 650 или стандарту предприятия.

MMQ-TYTON®

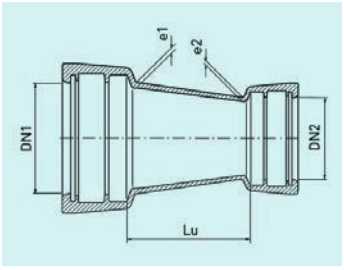
Колено раструбное TYTON® PN10/16 по DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.



DN	Lu	e	Вес
80	100	7	8
100	120	7.2	11.6
125	150	7.5	16.2
150	175	7.8	20.5
200	225	8.4	31.7
250	280	9	39.6
300	330	9.6	64
350	381	10.2	88
400	430	10.8	114
500	600	12	235
600	638	13.2	337.1
700	720	14.4	480
800	800	15.6	650

MMR- TYTON®

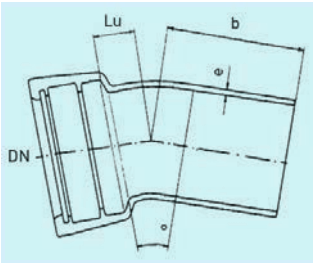
Переход раструбный TYTON® PN10/16 по DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.



DN1	DN2	Lu	e1	e2	Вес
100	80	90	7.2	7	8.3
125	80	140	7.5	7	11.3
125	100	100	7.5	7.2	11.8
150	80	190	7.8	7	10.4
150	100	150	7.8	7.2	12.6
150	125	100	7.8	7.5	11.8
200	80	280	8.4	7	22.7
200	100	250	8.4	7.2	19.1
200	125	200	8.4	7.5	22.7
200	150	150	8.4	7.8	17.9
250	100	300	9	7.2	23.3
250	125	300	9	7.5	31.3
250	150	250	9	7.8	24.9
250	200	150	9	8.4	23.2
300	150	350	9.6	7.8	50.2
300	200	250	9.6	8.4	43.2
300	250	150	9.6	9	43.7
350	200	360	10.2	8.4	48
350	250	260	10.2	9	47
350	300	160	10.2	9.6	45
400	250	360	10.8	9	73.5
400	300	260	10.8	9.6	68
400	350	160	10.8	10.2	70
500	250	500	12	9	127.4
500	300	500	12	9.6	134
500	350	500	12	10.2	143.6
500	400	500	12	10.2	150.7
600	400	500	13.2	10.8	185.8
600	500	500	13.2	12	186.8
700	500	500	14.4	12	341.5
700	600	500	14.4	13.2	252.8
800	600	480	15.6	13.2	288
800	700	280	15.6	14.4	247

MK- TYTON®

Отвод раструб TYTON® – гладкий конец 11°/ 1/32, 22° 1/16, 30° 1/12, 65° / 1/8 PN10/16.

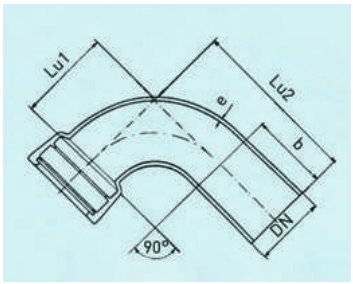


	11°				22°				30°				45°			
DN	b	Lu	e	Вес	b	Lu	e	Вес	b	Lu	e	Вес	b	Lu	e	Вес
80	240	30	7	7.1	248	38	7	5.5	253	44	7	7.4	265	55	7	7.7
100	243	33	7.2	9.4	253	43	7.2	9.5	260	50	7.2	8.3	274	65	7.2	10.5
125	261	36	7.5	10.5	274	49	7.5	12.1	283	57	7.5	11.7	301	76	7.5	12.1
150	284	40	7.8	15.4	299	55	7.8	16.7	309	65	7.8	17.9	331	87	7.8	18.3
200	311	46	8.4	25.6	331	66	8.4	26.9	345	80	8.4	28.9	374	109	8.4	31.9
250	260	75	9	27.5	260	75	9	37.8	270	95	9	38.9	300	130	9	44.3
300	265	90	9.6	50.2	265	90	9.6	50.7	280	110	9.6	52.9	315	155	9.6	59.4
350	270	100	10.2	52	270	100	10.2	52	295	125	10.2	56	345	175	10.2	68
400	430	65	10.8	76.7	475	110	10.8	76.7	308	140	10.8	76.5	550	185	10.8	91
500	300	135	12	97	300	135	12	97	335	170	12	107	405	240	12	187
600	357	155	13,2	163	357	155	13.2	163	412	200	14.4	286	529	285	13.2	250.5

MK 11° – по стандарту FGR70 или стандарту предприятия, MK 22°, 30°, 45° – по стандарту FGR70.

MQ- TYTON®

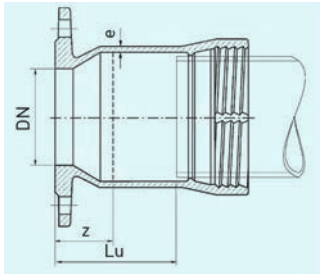
Колено раструб TYTON® – гладкий конец PN10/16, FGR 70.



DN	Lu1	Lu2	b	e	Вес
80	100	312	232	7	7.3
100	123	333	233	7.2	11.5
125	149	374	249	7.5	18.4
150	176	419	269	7.8	22.4
200	226	491	291	8.4	37.3
250	280	583	400	9	76.1
300	330	660	400	9.6	83.2

EU С РЕЗЬБОВЫМ РАСТРУБОМ

Патрубок фланец – резьбовой раструб PN10/16 по DIN 28601, DIN EN545 серия A.

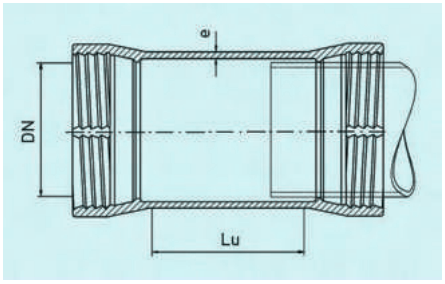


DN	Lu	z	Диапазон	e	Вес
40	76	50	±30	7	4.6
50	78	50	±30	7	5.8
65	80	50	±30	7	6.3
80	130	86	±40	7	10.3
100	130	87	±40	7.2	10.3
125	135	91	±40	7.5	13.2
150	135	92	±40	7.8	15.8
200	140	97	±40	8.4	22.2
250	145	102	±40	9	31.5
300	150	107	±40	9.6	37.2
350	155	112	±40	10.2	57.7
400	160	117	±40	10.8	64.7
500	170	127	±40	12	103
600	180	137	±40	13.2	142
700	190	147	±40	14.4	194
800	200	157	±40	15.6	189
900	210	167	±40	16.8	242
1000	220	177	±40	18	320

С размера DN500 поставляется только с раструбами обжимного типа (по DIN 28602).
Для размеров от DN200 – другая рассверловка фланцев на PN16.

U-SMU С РЕЗЬБОВЫМИ РАСТРУБАМИ

Патрубок с выдвижными резьбовыми раструбами PN10/16 по DIN 28 601, DIN EN 545 серия A или стандарту предприятия.

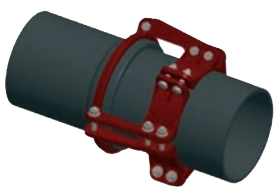


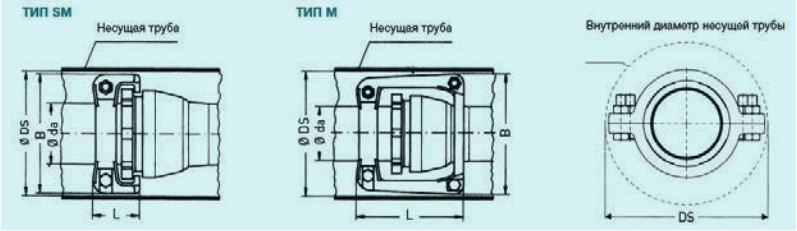
DN	Lu	e	Вес
40	154	7	9.9
50	155	7	8.5
65	157	7	11
80	160	7	11.8
100	160	7.2	15.8
125	165	7.5	19.6
150	165	7.8	26.8
200	170	8.4	34.6
250	175	9	44.5
300	180	9.6	62.5
350	185	10.2	52.4
400	190	10.8	85.8
500	200	12	122.1
600	210	13.2	167.4
700	220	14.4	216
800	230	15.6	256.7
900	240	16.8	313
1000	250	18	421.2

С DN500 поставляется только с раструбами обжимного типа (по DIN 28602).

ARS-АНКЕРНЫЙ ЗАЖИМ-LF

ARS-анкерный зажим-LF для подземных труб из ВЧШГ для водоснабжения и водоотведения PN10-16 DN40-400. Напорные трубы и фитинги из серого чугуна по DIN 28500 или из ВЧШГ по DIN-EN 545 с раструбами с внутренней резьбой (Union) и обжимные TYTON®.





ТИП SM

DN	Кол-во болтов	Болты	ø da	LxB	ø DS	Вес
40	2	M16x60	56	82.5 x 162.0	170	1.2
50	2	M16x60	66	83.0 x 172.0	180	1.3
65	2	M16x60	75	84.5 x 192.0	202	1,.7

ТИП SM

DN	Кол-во болтов	Болты	ø da	LxB	ø DS	Вес
80	4	M16x60	98	217.5 x 234.0	244	3.4
100	4	M16x70	118	230.0 x 260.0	270	4.4
125	4	M16x75	144	241.0 x 285.0	295	4.8
150	4	M16x75	170	270.0 x 322.0	332	7.6
200	6	M20x85	222	315.0 x 395.0	405	13.4
250	9	M20x90	274	352.5 x 470.0	480	23.1
300	9	M20x90	326	385.0 x 524.0	536	29.7
400	3	M24x130	429	405.0 x 685.0	700	75.6
	12	M24x100				

ТРУБОПРОВОДНЫЕ ФИТИНГИ

FRISCHHUT RANGE

ФИТИНГИ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ

Линейка продукции со свободными фланцами позволяет легко справиться с несоосностью труб. Фланцы свободно поворачиваются вокруг оси и монтируются под любым углом. Это позволяет скомпенсировать несоосность предварительно установленных ответных фланцев. Еще одно преимущество – возможность смонтировать клапаны и гидранты перпендикулярно на 100%. На фитинги FRISCHHUT со свободными фланцами нанесено эпоксидное покрытие высокого качества, отвечающее требованиям ассоциации GSK, для надежной защиты от коррозии. Линейка продукции включает тройники раструб – свободный фланец, колена фланцевые и подставки пожарные фланцевые.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоподготовка
- Магистральные трубопроводы
- Водораспределительные сети
- Плотины и ГЭС
- Орошение
- Промышленные водопроводные системы
- Подключение домов
- Противопожарные трубопроводы
- Водоотведение и очистка сточных вод
- Опреснение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: ВЧШГ

Уплотнение: Прокладка 3S EPDM или TYTON®

Покрытие: эпоксидное, мин. 250 мкм по GSK RAL-GZ-662

Номинальное давление (PN): PN16 (фитинги > DN150 – только на PN10)

Фланцы по стандарту: DIN EN1092-2 Тип 16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Произведено из материалов, одобренных DVGW и ÖVGW

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПВХ – Поливинилхлорид

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Коррозионностойкие материалы высокого качества.

СВОБОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

Легко компенсируют несоосность трубопроводов.

НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

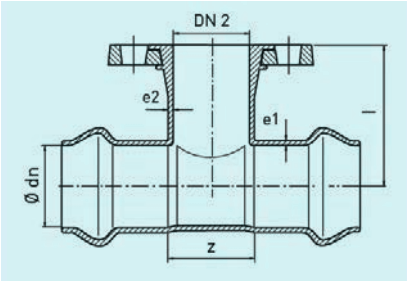
Разработаны для оперативного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Раструбные фитинги** – для напорных труб из ПВХ по стандартам DIN8061 / DIN806 / DIN-EN-1452.
- **Свободные вращающиеся фланцы** позволят легко компенсировать несоосность труб и монтировать клапаны и гидранты перпендикулярно на 100%.
- **Надежная защита от коррозии** – благодаря высокому качеству эпоксидного покрытия по директиве GSK RAL-GZ-662 и стандарту DIN EN 14901.
- **Наплавляемое эпоксидное покрытие** высокого качества обеспечивает гладкость поверхности и предотвращает образование известковых отложений.
- **Произведено** в соответствии с EN545.
- **Гигиенические свойства и надежность** благодаря защитным колпачкам, которые защищают изделие от загрязнения до монтажа, предотвращают потерю деталей и снижают риск повреждения.

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ MMA KS

Тройник раструб – свободный фланец по DIN EN 1092-2 Тип 16.

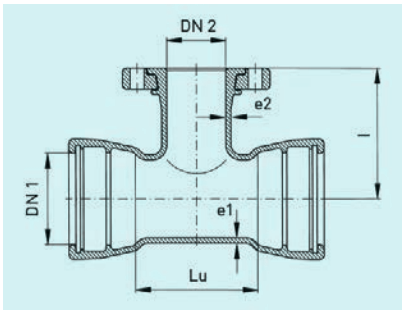


DN	DN 2	ø dn	l	z	e1	e2	Вес
50	40	63	140	50	7	7	5.5
50	60	63	140	72	7	7	6.2
65	40	74	140	51	7	7	6.1
65	60	74	140	81	7	7	7.1
80	40	90	160	56	7	7	7.9
80	60	90	160	84	7	7	9.1
80	80	90	160	99	7	7	10.1
100	40	110	170	60	7.2	7	8.5
100	60	110	170	89	7.2	7	9.7
100	80	110	170	104	7.2	7	11.3
100	100	110	170	124	7.2	7.2	12.8
125	40	125	185	74	7.5	7	11.2
125	60	125	160	90	7.5	7	12.2
125	80	125	180	117	7.5	7	13.5
125	100	125	175	135	7.5	7.2	14.5
125	40	140	190	74	7.5	7	12.1
125	60	140	190	95	7.5	7	13.6
125	80	140	188	110	7.5	7	14.7
125	100	140	193	130	7.5	7.2	16.5
150	40	160	202	78	7.8	7	16.3
150	60	160	202	99	7.8	7	16.4
150	80	160	202	116	7.8	7	17.6
150	100	160	202	136	7.8	7.2	18.9
150	150	160	212	186	7.8	7.8	28.4
200	60	200	215	132	8.4	7	21.5
200	80	200	225	152	8.4	7	23.1
200	100	200	230	172	8.4	7.2	29.1
200	150	200	245	222	8.4	7.8	34.2
200	200	200	250	272	8.4	8.4	40.8

Размер DN200 – только на давление PN10.

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ MMA-TYTON®

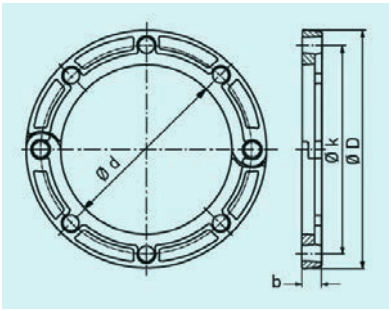
Тройник раструб TYTON® – свободный фланец по DIN EN 1092-2 Тип 16.



DN	DN 2	Lu	l	e1	e2	Вес
80	80	170	165	7	7	11.9
100	80	170	175	7.2	7	13.7
150	80	170	205	7.8	7	17.8
200	80	175	235	8.4	7	26.8

СВОБОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

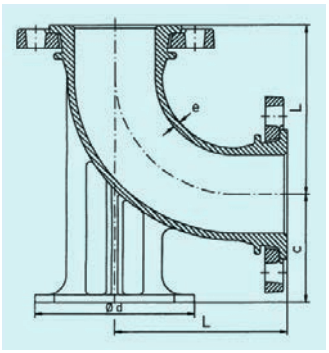
По DIN EN 1092-2 Тип 16.



DN	ø k	ø D	ø d	b	Вес
40	110	150	66	20	1.2
50	125	165	77	19	1.4
60	135	175	87	20	1.6
80	160	200	110	20	1.9
100	180	220	130	20	2.2
125	210	250	156	22	28
150	240	285	179	23	4.2
200	295	340	234	26	5.4
250	350	400	289	26	7.2

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ N

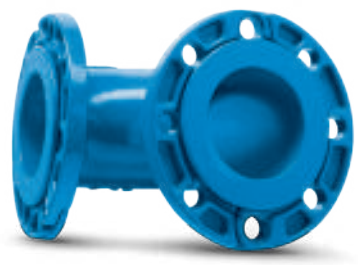
Подставка пожарная фланцевая со свободными фланцами по DIN EN 1092-2 Тип 16.

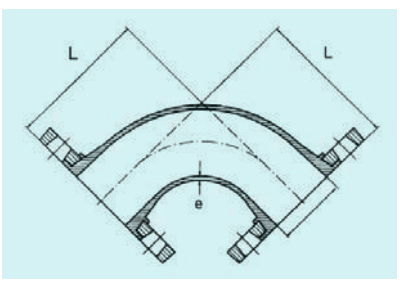


DN	L	c	d	e	Вес
80	165	110	160	7	12.7
100	180	125	200	7.2	15.7

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ FFQ

Колено фланцевое со свободными фланцами по DIN EN 1092-2 Тип 16.





DN	L	e	Вес
80	165	7	8.7
100	178	7.2	11.4

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМОВ

ВВЕДЕНИЕ 228

ВЫБОР ПРОДУКЦИИ 230

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

ROC GT2 232
ABSP 234
СЕРИЯ 700 236
СЕРИЯ 800 237
СЕРИИ 1300 И 2300 238
СЕРИЯ 1400 240

СЕРВИСНЫЕ ФИТИНГИ

БЕЗРЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ TALBOT PUSHFIT 242
МУФТА GRIPPA 244

КРАНЫ И ВЕНТИЛИ

ПЛАСТИКОВЫЕ КРАНЫ TALBOT 246
ЗАДВИЖКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ BELGICAST 246

КОВЕРЫ 247

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМОВ

В ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКЦИИ ЕСТЬ ВЕСЬ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА К ВОДОПРОВОДУ.

ЛИНЕЙКА TALIS ВКЛЮЧАЕТ ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ, КОВЕРЫ, ПЛАСТИКОВЫЕ ФИТИНГИ И КРАНЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВАРИАНТОВ МОНТАЖА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ШИРОКОМУ АССОРТИМЕНТУ ТРУБ.

ПРОДУКЦИЯ ОТВЕЧАЕТ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ИСПЫТАНИЙ.

ВРЕЗКА В МАГИСТРАЛИ ДО

DN 1300

ПЛАСТИКОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ

16-63 ММ

РАЗЛИЧНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

НАДЕЖНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

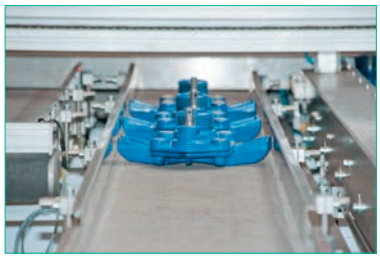
В АССОРТИМЕНТЕ

3000 ИЗДЕЛИЙ

БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ОТВЕТЫ TALIS



TALIS предлагает продукцию для подключения к системам питьевого водоснабжения и орошения. Применение инновационных материалов и способов фиксации для прочности и долговечности соединения. Водоканалы и их подрядчики по всему миру выбирают продукцию TALIS для подключения домов из-за простоты монтажа и надежности эксплуатации. Продукция имеется в наличии на складе у многих дистрибьюторов и агентов по всему миру.

Торговые представители TALIS помогут вам подобрать и правильно смонтировать оборудование.

Инновации – основа нашего успеха, а наша продукция создается с учетом как технических критериев, так и стоимости.

Обжимные седелки для врезки ERHARD ABSP имеют встроенную отсечную заслонку в виде поворотного диска из коррозионностойкой стали. Конструкция позволяет перекрыть подачу воды для замены запорной арматуры даже под давлением.

Talbot Pushfit – проверенный способ соединения и фиксации ПЭ труб малой, средней и высокой плотности диаметром от 16 до 63 мм. Безрезьбовая система соединения позволяет осуществить монтаж легко и быстро, просто вставив трубу в фитинг.

Уплотнение и фиксация с трубой усиливаются с ростом давления так, что скорее произойдет повреждение трубы, чем разъем соединения.

СТАНДАРТЫ

Продукция прошла сертификацию и соответствует всем отраслевым стандартам.

ПРИЗНАННЫЙ ЭКСПЕРТ

Продукция TALIS для подключения домов представлена на рынке многие годы, что вселяет уверенность в ее долговечности и качестве.

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Продукция TALIS из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, из латуни или прочного пластика, стойка к коррозии даже при установке под землей.

КОМПАКТНОСТЬ

Оборудование легко смонтировать даже в траншее.

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

ABSP

Седелка с резьбовым отводом для подключения запорной арматуры на ответвление от основного трубопровода. Седелка из чугуна с диском позволяет перекрыть подачу воды для замены запорной арматуры даже под давлением.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 80-300 мм
Отвод: 1 1/2"

ROC GT2

Седелка с резьбовым отводом M40 или M55 для подключения запорной арматуры на ответвление от основного трубопровода. Врезка в трубу осуществляется с помощью дрели.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 40-700 мм
Отвод: M40 / M50

СЕРИЯ 700

Серия 700 из серого чугуна с антикоррозионным покрытием предназначена для ответвления от основного трубопровода. Она идеально подходит для систем орошения и питьевого водоснабжения.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

-

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 30-300 мм
Отвод: 3/4" – 3"

СЕРИЯ 800

Серия 800 – универсальная седелка для ответвления от основного трубопровода.
Ее также можно использовать как ремонтную или соединительную муфту для всех типов труб.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

-

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 58-225 мм
Отвод: 1" – 2"

СЕРИЯ 1300/2300

Серия 1300 из ВЧШГ предназначена для ответвления от основной трубы из ПЭ и ПВХ.
Серия 1300 выполнена с резьбовым отводом, серия 2300 – с фланцевым отводом.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

-

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 25-400 мм
Отвод: 1/2" – 2"/ 40-150 мм фланцевый

СЕРИЯ 1400

Серия 1400 из ВЧШГ предназначена для ответвления от основной трубы.
Серия 1410 оснащена запорной пластиной для перекрытия проходного отверстия при врезке под давлением.
Серия 1425 выполнена с фланцевым отводом.
Обе серии крепятся к трубе хомутами из коррозионностойкой стали [Серия 1450].

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

-

РАЗМЕРЫ

Магистраль: 50-1300 мм
Отвод: 1/2" – 3"

СЕРВИСНЫЕ ФИТИНГИ

БЕЗРЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ TALBOT PUSHFIT

Безрезьбовые фитинги 16-63 мм для простого и быстрого соединения труб из ПЭ или ПВХ.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

WRAS, ACS

РАЗМЕРЫ

Вход/выход: 16-63 мм

КРАНЫ И ВЕНТИЛИ

СЕРВИСНЫЕ КРАНЫ

Сервисный кран, или отсечной вентиль, используется для перекрытия подачи воды. Номенклатура сервисных кранов TALIS включает в себя пластиковые вентили с соединением Pushfit и чугунные краны с внутренней резьбой

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

WRAS, DVGW, ACS

РАЗМЕРЫ

Вход/выход: 20-63 мм

КОВЕРЫ

КОВЕРЫ

Коверы состоят из корпуса цилиндрической формы и съемной крышки. Они обеспечивают доступ и управление арматурой, подключенной к трубе через седелку, с помощью длинного ключа.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

-

РАЗМЕРЫ

-

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

ROC GT2

Благодаря своей инновационной конструкции 15 типоразмеров седелки ROC GT2 из ВЧШГ подходят для широкого сортамента труб из любых материалов. Выступы на корпусе седелки регулируют обхват трубы. Симметричное расположение выступов предотвращает деформацию пластиковых труб, но если нижний хомут повернуть на 180 градусов, несимметричное расположение выступов позволит прочно закрепить изделие на трубах из асбестоцемента, стали и чугуна.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
-10 до 60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

ACS

ACS (Французский сертификат соответствия гигиеническим требованиям)

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ЛЧ — Литейный чугун
ПВХ — Поливинилхлорид
АЦ — Асбестоцемент
СТАЛЬ — Сталь
ПЭ — Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходят для различных типов труб.

НАДЕЖНОСТЬ

Двухстороннее, компрессионное уплотнение.

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Эпоксидное покрытие и покрытие Geomet.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежность –** двухстороннее действие уплотнения после монтажа арматуры, полная герметичность без уплотнения резьбы паклей, не зависит от прочности стяжки.
- **Размер отвода** – M40 (малый) или M55 (большой) со стопорным болтом.
- **Монтаж всей серии** гаечным ключом одного размера.
- **Специальная конструкция** с распорными выступами для труб из ПВХ-О, НПВХ и ПЭ.
- **Широкий диапазон обхвата** для монтажа на трубах из чугуна, стали, асбестоцемента благодаря распорным выступам.
- **Резьбовые отверстия** нижнего хомута для стяжки болтами.
- **Защита от коррозии –** наплавляемое эпоксидное покрытие.
- **Болты с покрытием** B Geomet® или из коррозионностойкой стали.

DN (Чугун / Сталь)	ЧУГУН	СТАЛЬ	АСБЕСТОЦЕМЕНТ
40	ROC GT2 63	ROC GT2 50	Обратитесь в TALIS
50	ROC GT2 75	ROC GT2 63	
65	ROC GT2 90	ROC GT2 75-90	
80	ROC GT2 110	ROC GT2 90-110	
100	ROC GT2 125	ROC GT2 110-140	
125	ROC GT2 160	ROC GT2 140-160	
150	ROC GT2 180	ROC GT2 160-180	
175	ROC GT2 200	ROC GT2 200	
200	ROC GT2 225	ROC GT2 225-250	
250	ROC GT2 280	ROC GT2 280-315	
300	ROC GT2 355	ROC GT2 355	

Примечание: для DN 350-700 используйте ROC Fonte или ROC AC (обратитесь в TALIS).

ПВХ/ПЭ	Наружный диаметр (ПВХ/ПЭ)
ROC PVC	40
ROC GT2 50	50
ROC GT2 63	63
ROC GT2 75	75
ROC GT2 90	90
ROC GT2 110	110
ROC GT2 125	125
ROC GT2 140	140
ROC GT2 160	160
ROC GT2 180	180
ROC GT2 200	200
ROC GT2 225	225
ROC GT2 250	250
ROC GT2 280	280
ROC GT2 315	315
ROC GT2 355	355

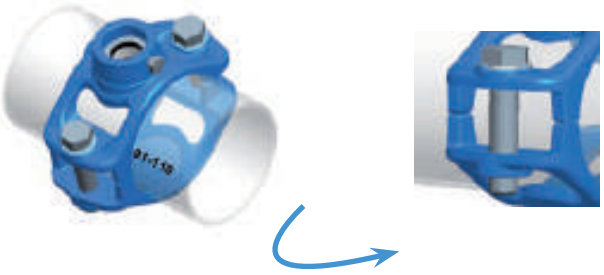
ОСОБЕННОСТИ

Унификация линейки седелок ROC GT2 позволила расширить область ее применения и использовать для труб из любых материалов. Конструктивно седелки ROC GT2 подходят к внешним диаметрам пластиковых труб, а распорные выступы препятствуют чрезмерной затяжке. Если нижний хомут повернуть на 180 градусов, несимметричное расположение выступов позволит прочно закрепить изделие на трубах из асбестоцемента, стали и чугуна.

Порошковое эпоксидное покрытие **для защиты от коррозии деталей** из ВЧШГ (EN-GJS-450-10) и крепеж с покрытием Geomet® или из коррозионностойкой стали.

Два размера отводов M40 (малый) или M55 (большой) для запорной арматуры серии ISEO от TALIS.

МОНТАЖ НА ТРУБЫ ИЗ ПВХ И ПЭ



Конструкция седелки ROC GT2 рассчитана на сортамент пластиковых труб, распорные выступы предохраняют трубу от деформации.

МОНТАЖ НА ТРУБЫ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТА, СТАЛИ И ЧУГУНА

Если нижний хомут развернуть (180°), взаиморасположение распорных выступов позволит закрепить седелку на трубах из асбестоцемента, стали и чугуна.

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

ABSP

Седелка для врезки ERHARD ABSP позволяет создать безопасное и надежное соединение отвода с основной трубой. ERHARD ABSP – это седелка со встроенным отсечной пластиной. Изделие подходит для различных вариантов подключения к трубам номинальных размеров DN80-DN300 и PN16 из любых материалов. Продукция нашла широкое применение благодаря многообразию вариантов подключения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
-10 до 60°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DVGW, GSK (покрытие)

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- ЛЧ — Литейный чугун
- ПВХ — Поливинил-хлорид
- АЦ — Асбестоцемент
- ПЭ — Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходят для различных типов труб.

НАДЕЖНОСТЬ

Двухстороннее, компрессионное уплотнение.

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Эпоксидное покрытие и крепеж из стали A2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежная защита от коррозии –** проработка до мельчайших деталей, эпоксидное покрытие по требованиям GSK или покрытие ERHARD Pro-Enamel, специальная эмаль для повышения ударной прочности.
- **Прочная и долговечная конструкция –** самоочищающийся поворотный диск толщиной 4 мм всего с двумя подвижными частями, надежные ограничители хода, 1¾ оборота до закрытия позволяют избежать риска возникновения гидроудара.
- **Размер отверстия –** до 38мм, ламинарное течение, уплотнение с обеих сторон, свыше 16 м3/ч при перепаде давления 0,2 бар.
- **Долговечное уплотнение** – уплотнение вала-шестерни из нескольких колец, двойная система уплотнения соединения.
- **Многообразие вариантов подключения –** вертикальные и горизонтальные резьбовые отводы Rp 1½, а также под систему Plasson.
- **Экономичное и многоцелевое применение –** универсальная модель для труб всех размеров из любых материалов: чугуна, стали или асбестоцемента и фиксация с помощью стяжного хомута.
- **Аксессуары –** втулка для защиты поверхности проходного отверстия от образования отложений, удлинитель вала-шестерни с байонетным креплением, соединительные элементы по DVGW GW 336

DN	ПОКРЫТИЕ	ОТВОД	ТРУБЫ ИЗ ЧУГУНА И СТАЛИ	ТРУБЫ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТА	ТРУБЫ ИЗ ПЭ/ПВХ
80-300	Эпоксидное или эмалевое	верт. Rp 1½" или горизонт. Rp 1½"	с хомутом 48 мм	с хомутом 90 мм	
80			-	-	x
100			-	-	x
125			-	-	x
150			-	-	x
200			-	-	x
250			-	-	x
300			-	-	x

ABSP – ТРУБА ИЗ МЕТАЛЛА И АСБЕСТОЦЕМЕНТА

ABSP – ПВХ ТРУБА

ABSP – ПЭ ТРУБА

ОСОБЕННОСТИ

С новой седелкой ERHARD ABS Premium нам удалось значительно сократить количество моделей изделия. В линейке есть исполнения для разных комбинаций рабочего давления и типов отвода. Есть модели для труб из чугуна и стали, из чугуна и стали с защитным покрытием, а также из асбестоцемента.

Установка седелки подходящего исполнения на трубы различных диаметров производится с помощью регулируемого стяжного хомута. В сочетании с оптимальным весом корпуса изделия это позволяет сократить расходы на транспорт и поддержание складского запаса, а также облегчает работу с изделием.

Седелки ERHARD Premium в стандартном исполнении поставляются с эпоксидным покрытием по требованиям RAL-GZ 662 «Ассоциации GSK по контролю качества антикоррозионной защиты арматуры и фитингов в тяжелых условиях эксплуатации». Толщина покрытия – не менее 250 мкм.

Количество движущихся частей в конструкции ERHARD ABS Premium **сокращено** до двух для надежной работы на протяжении многих лет:

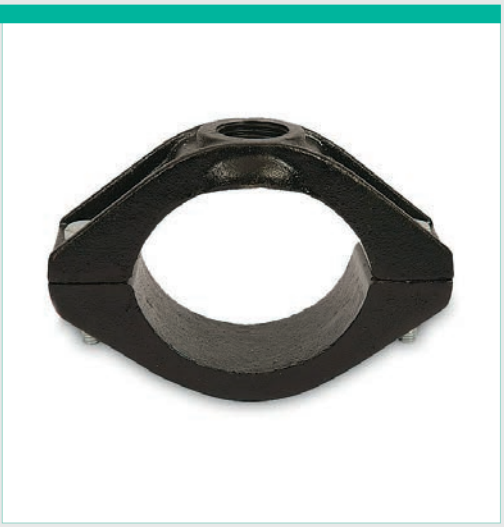
- Вал-шестерня из коррозионностойкой стали вставлен в обойму из коррозионностойкого материала, его ось проходит через ось трубопровода. Конец вала имеет квадратный профиль стандартных размеров.
- Передача вращения с вала на диск осуществляется через зубчатую передачу. Диск толщиной 4 мм с достаточной прочностью при изгибе надежно работает даже при высоком давлении. Гладкая поверхность диска предотвращает образование отложений и повреждение уплотнительных колец. При трении диска об уплотнительные кольца, армированные сталью, происходит его самоочистка.

Открытие и закрытие производится в 1¾ оборота. Это позволяет избежать гидроудара при высоких скоростях потока. Прочность и надежность ограничителей хода выше предписанных соответствующим стандартом.

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРИЯ 700

Седелки с резьбовым отводом серии 700 для труб из ПВХ и асбестоцемента производятся из серого чугуна, а для труб из ВЧШГ – из ВЧШГ. Оба исполнения – с антикоррозийным покрытием.
Доступные по цене седелки для труб размером 32-315 мм идеально подходят для систем питьевого водоснабжения и орошения.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
-10 до 60°C

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- АЦ — Асбестоцемент
- ПВХ — Поливинилхлорид

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
Простые седелки для подключения водопроводных труб.

НАДЕЖНОСТЬ
Уплотнение EPDM по EN 681-1.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ
Антикоррозийное покрытие, болты из стали с цинковым покрытием для серии 790.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Седелки серии 700 и 750 – изготовлены из серого чугуна GG-25 с антикоррозионным покрытием, с крепежом из оцинкованной стали.

Седелки серии 790 – изготовлены из ВЧШГ GGG-40 с антикоррозионным покрытием с крепежом из стали с цинковым покрытием для максимальной стойкости к коррозии.

СЕРИЯ 700 для ПВХ

Внешний диаметр трубы / OD трубы	Выходы
32	1/2" & 3/4"
40	3/4" & 1"
50	3/4" & 1"
63	3/4" & 1"
75	3/4" – 1 1/2"
90	3/4" – 1 1/2"
110	3/4" – 3"
125	3/4" – 3"
140	3/4" – 3"
160	1" – 3"
180	1" – 3"
200	3/4" – 3"
250	1" – 3"
315	2" – 3"

СЕРИЯ 750 для асбестоцемента

Внешний диаметр трубы / OD трубы	Выходы

СЕРИЯ 790 для ВЧШГ

Номинальный диаметр трубы / DN трубы	Выходы
60	3/4" – 1 1/4"
80	3/4" – 1 1/4"
100	1" – 2"
125	1" – 2"
150	1" – 2"
175	1 1/2"
200	1" – 2"
250	1" – 3"
300	1" – 3"

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

BELGICAST RANGE

СЕРИЯ 800

Универсальная седелка серии 800 с поперечной системой фиксации и профильным уплотнением в форме двух полумесяцев подходит для широкого диапазона наружных диаметров труб. Всего пять типоразмеров для труб DN80-DN200. Конструкция седелки серии 800 позволяет использовать ее как ремонтную или соединительную муфту.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
-10 до 60°C

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ЛЧ — Литейный чугун
- ПВХ — Поливинилхлорид
- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- СТАЛЬ — Сталь
- ПЭ — Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

МНОГОЦЕЛЕВАЯ
Седелки для врезки, ремонтные хомуты или соединительные муфты.

НАДЕЖНАЯ
Рабочее давление 16 бар.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Пять типоразмеров для труб DN80-DN200.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Седелка одного типоразмера перекрывает широкий сортамент труб, благодаря боковым фиксирующим клиньям и профильному уплотнению в форме двух полумесяцев. Равномерный обжим трубы седелкой достигается перекрестным затягиванием боковых болтов.

Можно использовать в качестве ремонтной или соединительной муфты.

Седелки серии 800 производятся из ВЧШГ GGG-40 с эпоксидным покрытием и поставляются с 4 или 6 болтами M14 или M16 с цинковым покрытием. Размер отвода: 1", 1 1/2" или 2".

СЕРИЯ 800

Номинальный диаметр трубы	Наружный диаметр		Длина	БОЛТЫ	
	Мин.	Макс.		Количество	Размер
80 – 3"	58	100	150	4	M14 x 110
100 – 4"	78	120	160	4	M14 x 110
125 – 5"	104	145	180	4	M14 x 110
150 – 6"	130	172	210	4	M16 x 110
200 – 8"	180	225	270	6	M16 x 110

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРИИ 1300 И 2300

Седелки для врезки серий 1300/2300 гарантируют полную герметичность соединения, верхний и нижний хомут прочно стянуты по всей длине. Седелки с отводами резьбовыми или фланцевыми PN10/16 предназначены для врезки в трубы из ПЭ и ПВХ. Корпус из ВЧШГ GGG-40 или GGG-50 для труб от DN32 до DN400.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
-10 до 60°C

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПВХ — Поливинилхлорид

ПЭ — Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

АССОРТИМЕНТ

Для труб из ПЭ и ПВХ DN32 – DN400 с резьбовым или фланцевым отводом.

НАДЕЖНОСТЬ

Верхний и нижний хомут прочно стянуты.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Эпоксидное покрытие 120-180 микрон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Седелки серии 1300/2300 –** прочная затяжка по всей длине гарантирует полную герметичность соединения. Корпус из ВЧШГ GGG 40 (Серия 1300) или GGG 50 (Серия 2300) с эпоксидным покрытием 120-180 микрон и уплотнением из EPDM.

- **Седелки серии 1300/2300 –** прочная затяжка по всей длине гарантирует полную герметичность соединения. Корпус из ВЧШГ GGG 40 (Серия 1300) или GGG 50 (Серия 2300) с эпоксидным покрытием 120-180 микрон и уплотнением из EPDM.

- **Болты и шайбы** M8, M10 или M12 из коррозионностойкой стали A2 или AISI 304.

СЕРИИ 1300/2300

DN трубы	С РЕЗЬБОВЫМ ОТВОДОМ (СЕРИЯ 1300)						С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ PN10/16 (СЕРИЯ 2300)					
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	40	50	60/65	80	100	150
32	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
75	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
90	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
110	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
125	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
140	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
160	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
180	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
200	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
225	-	-	-		-	X	X	X	X	X	X	-
250	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X
280	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X
315	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X
400	-	-	-	-	-		-	X	-	X	X	X

ОСОБЕННОСТИ

Корпус седелок серии 1300 состоит из двух частей из ВЧШГ (GGG 40) с эпоксидным покрытием, стянутых четырьмя болтами из коррозионностойкой стали. Профильное уплотнение из EPDM обеспечивает полную герметичность соединения. Серия 2300 для труб из ПВХ и ПЭ диаметром 32-315 мм. Отвод с внутренней резьбой размером от 1/2" до 2" в зависимости от диаметра труб. Возможность присоединения труб различных диаметров с помощью переходной муфты.

Корпус седелки серии 2300 состоит из двух частей из ВЧШГ GGG-50 с эпоксидным покрытием. Верхняя часть имеет фланцевый отвод. Обе части стянуты болтами и гайками из коррозионностойкой стали AISI-304. Седелки предназначены для труб из ПВХ и ПЭ диаметром от 63 до 400 мм, а фланцевые отводы – для труб DN 40-150 мм PN 10/16. Уплотнение из EPDM обеспечивает герметичность соединения с трубой.

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ

СЕРИЯ 1400

Седелки для врезки серии 1400 поставляются с хомутами из коррозионностойкой стали. Корпус отлит из ВЧШГ GGG0-40 с эпоксидным или катафорезным покрытием. Седелки малого или среднего размера крепятся к трубе 1 хомутом, большого – 2-4 хомутами. Седелки малого и среднего размера дополнены запорным элементом из коррозионностойкой стали. Седелки имеют резьбовой отвод от 1/2" до 3", большие седелки – фланцевый отвод PN10/16.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар

Температура рабочей среды:
+10 до 60°C

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

- ВЧШГ — Высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- ЛЧ — Литейный чугун
- СТАЛЬ — Сталь
- АЦ — Асбестоцемент

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДИАПАЗОН

Корпус и уплотнение подходят к трубам из различных материалов девяти номинальных размеров.

НАДЕЖНОСТЬ

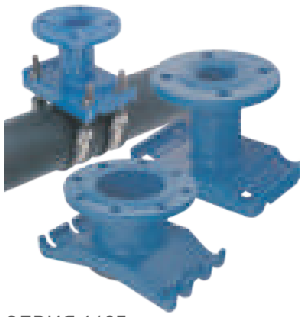
Уплотнение из EPDM по EN681-1 является конструктивным элементом серии 1425.

ЗАПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Серия 1410 дополнена встроенным запорным элементом из коррозионностойкой стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Седелки серии 1400** изготовлены из ВЧШГ GG40 и крепятся к трубе хомутами серии 1450 из коррозионностойкой стали. Хомуты выполнены из коррозионностойкой стали AISI-304 с защитным покрытием из EPDM-65. Они крепятся к седелке винтами M14, гайками и шайбами из коррозионностойкой стали AISI-304. Благодаря этому несколько типоразмеров подходят для труб от DN50 до DN1000.
- **Уплотнение из EPDM** по EN681-1 является конструктивным элементом серии 1425 и гарантирует полную герметичность соединения.
- **Седелки подходят** для всех типов труб.



СЕРИЯ 1425

СЕРИЯ 1400/1410/1425

DN трубы		Кол-во хомутов	ОТВОД РЕЗЬБОВОЙ (СЕРИЯ 1400/1410)								ОТВОД ФЛАНЦЕВЫЙ PN10/16 (СЕРИЯ 1425)							
Мин.	Макс.		½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	40	50	60/65	80	100	125	150	200
50	1000	1	X	X*	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	1000	1	-	-	X*	X*	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	700	1	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	700	2	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	700	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
80	1000	2	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
80	700	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
100	700	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
125	600	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
600	750	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
150	500	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
500	800	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
200	600	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
500	900	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
300	500	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
450	1300	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

* также выпускается с запорным элементом (Серия 1410)

СЕРИЯ 1410

СЕРИЯ 1400

СЕРИЯ 1425

ОСОБЕННОСТИ

Универсальная седелка серии 1400 состоит из корпуса с уплотнением из EPDM с резьбовым отводом от 1/2" до 3"и подходит для труб от DN50 до DN1000. Корпус и уплотнение подходят к трубам из различных материалов девяти номинальных размеров.

Седелки серии 1410 поставляются с катафорезным покрытием. Запорный элемент из коррозионностойкой стали стали AISI-304 позволяет перекрыть отверстие. Запорный элемент вставляется перед изъятием сверла, что делает возможным врезку в трубу под давлением. Запорный элемент остается на месте до подключения запорной арматуры.

Серия 1425 – это седелки с фланцевым отводом DN40 до DN200 на PN10/16 для труб диаметром от DN80 до DN1000. Уплотнение из EPDM обеспечивает герметичность соединения. В зависимости от размера трубы необходимо 2-4 хомута из коррозионностойкой стали (серия 1450).

К седелкам 1400 опционально доступна дрель короткой или длинной серии. Короткое (серия 1480) сверло используется для седелок с резьбовым отводом, а длинное (серия 1490) – для седелок с фланцевым отводом (или с резьбовым с использованием коротких коронок). Отверстие в трубе из ВЧШГ высверливается менее чем за одну минуту. Врезку дрелью можно выполнять как под, так и без давления в трубе. Подходят ко всем седелкам серии 1400.

СЕРВИСНЫЕ ФИТИНГИ

TALBOT PUSHFIT

Фитинги Talbot Pushfit – это надежный проверенный способ соединения труб из ПВХ и ПЭ диаметром 16-63 мм, простой и быстрый, без дополнительного крепежа. Достаточно просто вставить трубу в фитинг. Уплотнение и фиксация с трубой усиливаются с ростом давления так, что скорее произойдет повреждение трубы, чем разъем соединения. Фитинги Pushfit производятся из высококачественных материалов для прочности соединения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар
Тестовое: 16 бар
Давление, указанное выше, действительно при температуре воды до 20 °C

Температура рабочей среды:
до + 40°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

WRAS, ACS, WATERMARK

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПВХ – Поливинилхлорид
ПЭ – Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРОТА

Фитинги Pushfit – простое и быстрое соединение без дополнительных крепежных элементов.

ПРОЧНОСТЬ

Уплотнение и фиксация с трубой усиливаются с ростом давления так, что скорее произойдет повреждение трубы, чем разъем соединения.

АНТИ-ВАНДАЛЬНЫЕ

Невозможно отсоединить трубу без съемника Talbot.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

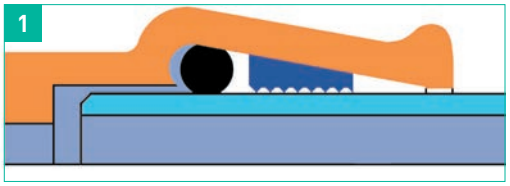
Линейка – муфты, отводы, тройники и резьбовые переходники Pushfit выпускаются для ПЭ труб размером 16-63 мм и для труб из ПВХ размером 25-50 мм, а также для труб большого размера британского и ирландского сортамента.

Материалы – фитинги Pushfit производятся из ацеталя или полипропилена с прижимным кольцом из ацеталя и уплотнительным из EPDM.

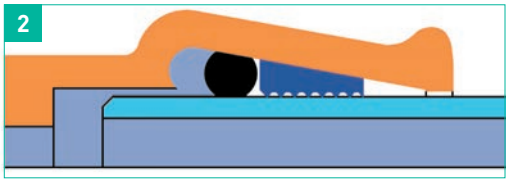
Соответствие стандартам – фитинги Talbot Pushfit отвечают требованиям:

- ISO 3458, 3459, 3501, 3503
- WIS 4-23-04, WIS 4-32-11
- Австралийского / Новозеландского стандарта AS/NSZ 4129

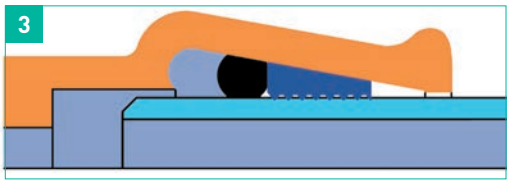
КАК РАБОТАЕТ PUSHFIT



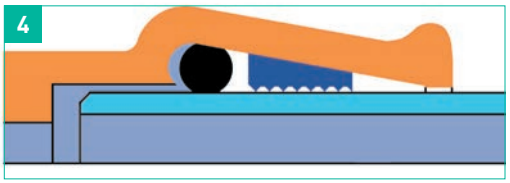
После ввода трубы в фитинг уплотнительное кольцо герметизирует, а обжимное кольцо обеспечивает осевую фиксацию соединения.



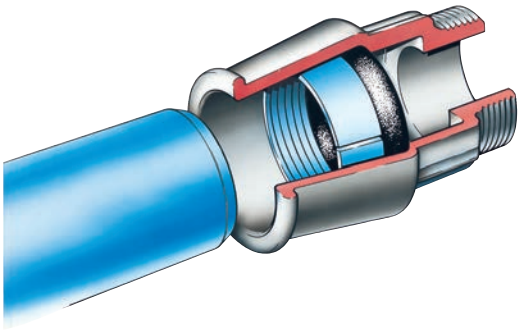
Под давлением воды уплотнительное кольцо смещается к прижимному кольцу. Оба кольца сдвигаются в узкую часть фитинга, создавая надежный обжим трубы фитингом.



Под давлением воды уплотнительное кольцо смещается к прижимному кольцу. Оба кольца сдвигаются в узкую часть фитинга, создавая надежный обжим трубы фитингом.



При отрицательном давлении уплотнительное кольцо остается в исходном положении и обеспечивает герметичность соединения.



КОЛЬЦА ИЗ EPDM ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ.

ПРИЖИМНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ОСЕВОЙ ФИКСАЦИИ.

СЕРВИСНЫЕ ФИТИНГИ

GRIPPA

Универсальная муфта Gripp предназначена для соединения ПЭ трубы с различными трубами из свинца, оцинкованной стали и меди, без смены компонентов. Линейка продукции включает всего три типоразмера для всех металлических труб с внешним диаметром от 15 (5/8'') до 34 (1 3/8'') мм. «Универсальное» соединение Gripp включает запатентованное регулируемое обжимное кольцо и уплотнение. Эти две детали обеспечивают герметичность и надежную осевую фиксацию соединения без специальной подготовки трубы или фитинга для широкого сортамента труб.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
Рабочее: 16 бар
Тестовое: 16 бар
Давление, указанное выше, действительно при температуре воды до 20 °C

Температура рабочей среды:
до + 40°C

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

WRAS, ACS, WATERMARK

ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУБ

ПЭ
Полиэтилен

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОПТИМИЗАЦИЯ СКЛАДА

Уменьшение складского запаса за счет того, что три типоразмера подходят для большинства труб из меди и оцинкованной стали.

ПРОСТОТА

Простота монтажа без крепежа и специальной подготовки трубы.

ПРОЧНОСТЬ

Невозможно отсоединить трубу без съемника Talbot.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус Gripp –** все части помещены в корпус из ацеталя.
- **Обжимное кольцо –** отлито из пластика с выступами из коррозионностойкой стали для дополнительного сцепления, запатентованная конструкция кольца позволяет саморегулировать и крепко удерживать трубы широкого сортамента из различных материалов.
- **Гайка Gripp –** передает прижимное усилие на уплотнительное и обжимное кольцо.
- **Уплотнительное кольцо –** отлито из EPDM, одобренного WRAS, и совмещено с двумя литыми вставками для позиционирования трубы при вводе в фитинг. Благодаря запатентованной конструкции внутренняя поверхность уплотнительного кольцо плотно обжимает трубу, создавая герметичное соединение с трубами широкого сортамента.
- **ПЭ патрубок –** размером 25 (¾") или 20 (½") мм со встроенным обжимным кольцом из ПЭ и уплотнительным кольцом – надежное и проверенное соединение, которое стало синонимом Talbot Pushfit.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАТРУБОК				ПЭ ПАТРУБОК
	⅜" Grippa	½" Grippa	¾" Grippa	Для труб по стандартам BS 6572 и 6730 и для труб по стандартам DIN и ISO (синее обжимное кольцо, черное уплотнительное кольцо с маркировкой M) или для труб по британскому стандарту BS (обжимное и уплотнительное кольцо черного цвета). 20 (½") или 25 (¾") мм
Наружный диаметр трубы	15-21 мм	21-27 мм	27-34 мм	
Тип трубы	-	-	-	
Свинец	⅜" 4lb-6lb	½" 5lb-9lb	¾" 7lb-11lb	
Оцинкованная сталь	⅜"	½"	¾"	
Медь	15 мм, ½"	22 мм, ¾"	28 мм, 1"	

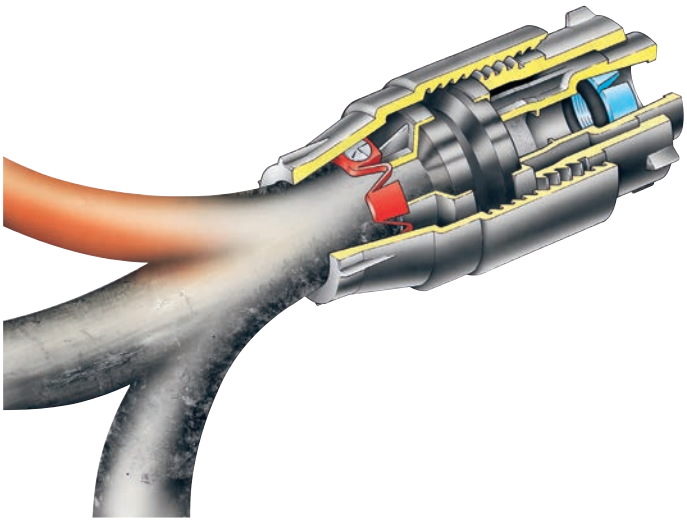
ОСОБЕННОСТИ

«Универсальное» соединение Grippa включает запатентованное прижимное кольцо и уплотнение. Эти две детали обеспечивают герметичное и устойчивое к концевым нагрузкам соединение трубы и фитинга без специальной подготовки трубы или фитинга для широкого сортамента труб.

Гибкое обжимное кольцо, которое сжимается при смещении в узкую часть фитинга, позволяет использовать Grippa с различными трубами широкого сортамента. Запатентованное обжимное кольцо включает два ряда фиксирующих выступов. Шесть пластиковых выступов – для равномерного прочного сцепления с мягкими свинцовыми трубами. Для более твердых труб из меди и оцинкованной стали предусмотрен второй ряд выступов из коррозионностойкой стали для прочного сцепления с поверхностью трубы.

Уникальное уплотнительное кольцо Grippa работает на упругое сжатие при затяжке накидной гайки муфты Grippa. Уплотнение совмещено с двумя вставками для позиционирования трубы при вводе в фитинг. Первая вставка легко сдвигается назад и удерживает трубу в правильном положении при затяжке гайки. Вторая вставка увеличивает сопротивление и фиксирует положение трубы на нужной глубине.

Простая конструкция Talbot Grippa снижает риск ошибки при монтаже. Фитинги Talbot обладают высокой прочностью и компенсируют наличие допустимых дефектов трубы и неровность фасок.



КРАНЫ И ВЕНТИЛИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ВЕНТИЛИ TALBOT

Пластиковые вентили Talbot с безрезьбовой системой соединения выпускаются размеров 20 мм, 25 мм и 32 мм и могут работать во всех условиях, допустимых для запорных кранов по стандарту BS 5433. Конструкция и выбор материалов обеспечивают высокую прочность при монтаже и эксплуатации и стойкость к коррозии для длительного срока службы.

КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ BELGICAST

Задвижки BELGICAST BV-05-47 применяются в качестве запорной арматуры для подключения домов. Они поставляются с патрубками DN 50-300, с внутренней резьбой DN20-50 или с обжимными концами для ПЭ труб DN20-50 (d20-63 мм). Корпус выполнен из ВЧШГ (GGG-50), клин из латуни или ВЧШГ (GGG- 50) с уплотнением из EPDM.

КОВЕРЫ

Большой выбор коверов и аксессуаров для защиты и эксплуатации запорной арматуры при подземной установке. Типовые и регулируемые по высоте коверы из чугуна для тротуаров и автомобильных дорог, а также защитные кожухи из чугуна или упрочненного ПВХ, которые крепятся к основаниям в форме колокола, табернакля или квадратным плитам.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение домов | Противопожарные трубопроводы | Водоотведение и очистка сточных вод

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ

Выполнены из чугуна с запирающимися или откидными крышками для длительного срока службы.

АССОРТИМЕНТ

Крышки коверов видны на любом дорожном покрытии.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Поставляются с различными защитными кожухами и основаниями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Стандартные и регулируемые коверы –** конструкция из чугуна, для тротуара или проезжей части, круглой, квадратной, шестигранной и восьмиугольной формы, с защитой от коррозии.
- **Защитные кожухи –** из упрочненного ПВХ или чугуна, высотой 150-900 мм. Раструбы из чугуна и раструбы с буртиками из ПВХ и чугуна.
- **Исполнение в форме колокола, табернакля и квадратной плиты –** конструкция из чугуна для монтажа защитных кожухов.

Чугунный ковер Frischhut с резьбовым креплением регулируется по высоте, что позволяет установить его на уровне дорожного полотна: с одной стороны, крупная наружная резьба фиксирует ковер в заданном положении, с другой, позволяет, по необходимости, поднять или опустить ковер.

ОРОШЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 250

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

RAF-P 252
RAF ДЛЯ ПОЛИВА 256
КЛАПАН-ВОДОСЧЕТЧИК ULTRAF 257
RMI 258
RMW 259

ГИДРАНТЫ ДЛЯ ПОЛИВА

СЕРИЯ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ 260
HYDRO MAX 262
HEIDE SPEZIAL 263

ОРОШЕНИЕ

ОДИН ИЗ ДРЕВНЕЙШИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА – ОРОШЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ. ОНО СПОСОБСТВОВАЛО ПРОЦВЕТАНИЮ ПЕРВЫХ РАЗВИТЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ ВДОЛЬ РЕК НИЛ, ЕВФРАТ И ТИГР И ДО СИХ ПОР ИГРАЕТ РЕШАЮЩУЮ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ РАСТУЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ.

РОСТ ПОТРЕБНОСТИ В ОРОШЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НАБЛЮДАЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО В ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ, НО И В СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЕ. ПОЭТОМУ СТРАТЕГИИ ПЛАВНОЙ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА НА НОВЫХ И РАЗВИТЫХ РЫНКАХ НУЖДАЮТСЯ В ИННОВАЦИЯХ.

ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ПРОСТОТА
ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРОЧНЫЙ
И
ЗАЩИЩЕННЫЙ

СНИЖЕНИЕ УТЕЧЕК

ОТВЕТЫ TALIS

Здесь очень важно, чтобы такой ценный ресурс как вода расходовался экономно, но при этом растения получали достаточно влаги для роста. Не менее важным является подача воды на орошаемые территории с минимальными затратами и потерями воды.

Функциональные возможности арматуры TALIS простираются от забора воды с поверхности водоемов, из грунтовых вод или водохранилищ до подачи воды в дождевальные системы полива. Арматура для крупномасштабных оросительных систем южных регионов должна быть прочной и простой в эксплуатации и при этом недорогой и удобной для монтажа.

Группа TALIS открыла во Франции экспертный центр по гидрантам, где собраны все новейшие разработки и курируется работа технических подразделений в Европе. Центр помогает обмениваться опытом и объединять наши знания. Обмен идеями позволяет более **творчески и прогрессивно** подходить к решению задач и предвосхищать потребности заказчиков. Прочное и надежное оборудование вносит свой вклад в повышение эффективности оросительной системы, работая без утечек и снижая потери воды.

Гидрант для полива – это водяная розетка для подключения к напорной водопроводной сети. Группа TALIS предлагает два решения **для профессионального применения**.

Разработанный по спецификации французского рынка гидрант для полива **BAYARD BIR**. Его можно доработать с учетом особых требований, например, совместить корпус с выходом **BAYARD CORELY**, включающим счетчик воды, настраиваемый регулятор давления, ограничитель расхода и муфту. На гидрант можно одновременно установить от одного до четырех отводов, в корпусе имеется автоматическое дренажное устройство. Изделие защищено от коррозии черным эпоксидным и зеленым полиэстерным покрытием.

Гидранты для полива FRISCHHUT специально разработаны для применения в сельском хозяйстве. Раструбный тип присоединения к дождевальной машине снижает трудоемкость и затраты на эксплуатацию и обслуживание. Гидрант открывается и закрывается сверху с помощью Т-образного ключа, прочная конусная пробка обеспечивает полную герметичность при посадке на поверхность с эпоксидным покрытием. Запорный узел можно заменить без демонтажа гидранта. Дренажная трубка защищает изделие от обледенения. Автоматический слив начисто удаляет наносные отложения.

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

RAPHAEL RANGE

RAF-P

Регулирующие клапаны RAF-P входят в широкий ассортимент продукции RAPHAEL. Они предназначены для систем полива и внесения торфяных субстратов. Целиком из прочного пластика с мембраной новейшей, запатентованной конструкции, клапаны RAF-P обладают высокой стойкостью к коррозии и обтекаемыми формами с гидравлическими характеристиками клапанов RAF из металла. Рабочий орган в виде упрочненной мембраны исключает необходимость в металлической пружине. Эластичная структура мембраны обеспечивает плавное и точное срабатывание клапана для безупречного регулирования потока.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: сырая или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 40 мм до 125 мм (1,5" до 5")
Присоединительные размеры: см. таблицу ниже

Номинальное давление (PN): 10 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: нейлон, армированный стекловолокном

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Нет

ПРЕИМУЩЕСТВА

ИСКЛЮЧЕНО ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОРРОЗИИ

Клапан с уникальной неметаллической проточной частью.

НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Благодаря отсутствию пружины и простой и надежной конструкции из трех частей: крышки, запатентованной мембраны и корпуса.

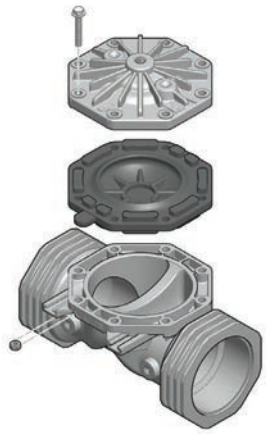
МАЛЫЙ ВЕС

и экономичность позволяют легко демонтировать клапан с трубопровода на период простоя оросительной системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Крышка –** уникальная конструкция с ребрами жесткости выполнена из нейлона, армированного стекловолокном.
- **Мембрана –** «беспружинная» запатентованная конструкция для равномерного распределения нагрузки по уплотнительной поверхности и защиты от деформации продлевает срок службы без обслуживания.
- **Корпус –** «мостового» типа, прямоточный, из нейлона, армированного стекловолокном.
- **Крепеж –** самостопорящиеся хромированные гайки и шестигранные болты из коррозионностойкой стали для удобного доступа и защиты от коррозии.
- **Пилотные клапаны, электромагнитные клапаны –** фитинги и трубки из полиэтилена и нейлона.
- Для защиты управляющего контура на **входе установлен самоочищающийся фильтр-палец**: не требует обслуживания.
- **Простая настройка** пилотного клапана с помощью винта.
- **Комплектация другими типами** пилотных и электромагнитных клапанов – по запросу.

RAF-P ПОНИЖЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ



КЛАПАН RAF-P ИЗ 3 ЧАСТЕЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Диапазоны настройки клапана-пилота:

- Понижение давления: от 0,5 до 1,5 бар / от 1 до 2,5 бар / от 2,5 до 7 бар.
- Поддержание давления: от 0,5 до 1,5 бар / от 1 до 2,5 бар / от 2,5 до 7 бар.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан RAF-P с ручной настройкой применяется для обслуживания систем в полевых условиях.

Регулирующий клапан RAF-P с дистанционным управлением применяется в системах с центральным блоком управления, связанным с клапанами импульсными трубками.

Клапан RAF-P с электромагнитным управлением используется в автоматизированных системах.

Регулятор давления «после себя» RAF-P применяется для снижения и стабилизации давления до заданного уровня при переменном расходе и/или давлении в системе.

Регулятор давления «до себя» RAF-P используется для поддержания давления на заданном уровне при переменном расходе и/или давлении в системе.

RAF-P 01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Регулирующий клапан с ручной настройкой с 3-ходовым шаровым краном

Номинальный диаметр (DN):
1 1/2" – 5"

Номинальное давление (PN):
PN10

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулирующий клапан RAF-P
- Самоочищающийся сетчатый фильтр
- Манометр с глицериновым наполнением

RAF-P 01

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Номинальный диаметр		Максимальный расход	
(дюймы)	(мм)	[м³/ч]	[гал/мин]
1.5"	40	25	110
2"	50	25	110
2"S	50S	45	198
2.5"	65	45	198
3"	80	45	198
3"S	80S	120	528
4"	100	120	528
5"	125	120	528

Размеры приведены в техническом описании

RAF-P 31

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Регулирующий клапан с управлением через трехходовой электромагнитный клапан

Номинальный диаметр (DN):
1 1/2" – 5"

Номинальное давление (PN):
PN10

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулирующий клапан RAF-P
- Самоочищающийся сетчатый фильтр
- 3-ходовой («НО») пластиковый электромагнитный клапан
- Трубки из полиэтилена
- Напряжение – 24 В переменного тока 50/60 Гц

RAF-P 31

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Номинальный диаметр		Максимальный расход	
(дюймы)	(мм)	[м³/ч]	[гал/мин]
1.5"	40	25	110
2"	50	25	110
2"S	50S	45	198
2.5"	65	45	198
3"	80	45	198
3"S	80S	120	528
4"	100	120	528
5"	125	120	528

Размеры приведены в техническом описании

RAF-P 63

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Регулятор давления «после себя» с 3-ходовым пластиковым пилотным клапаном

Номинальный диаметр (DN):
11/2" – 5"

Номинальное давление (PN):
PN10

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулирующий клапан RAF-P
- Самоочищающийся сетчатый фильтр
- 3-ходовой пластиковый пилотный клапан PC
- 3-ходовой шаровой кран
- Трубки из полиэтилена
- Точка проверки давления

RAF-P 63

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Номинальный диаметр		Минимальный расход		Максимальный расход	
(дюймы)	(мм)	[м³/ч]	[гал/мин]	[м³/ч]	[гал/мин]
1.5"	40	3	13	25	110
2"	50	3	13	25	110
2"S	50S	8	35	45	198
2.5"	65	8	35	45	198
3"	80	8	35	45	198
3"S	80S	10	44	120	528
4"	100	10	44	120	528
5"	125	10	44	120	528

Размеры приведены в техническом описании

RAF-P 683

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Регулятор давления «до себя» с 3-ходовым пластиковым пилотным клапаном

Номинальный диаметр (DN):
1 1/2"- 5"

Номинальное давление (PN):
PN10

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулирующий клапан RAF-P
- Самоочищающийся сетчатый фильтр
- 3-ходовой пластиковый пилотный клапан PC (настроен на поддержание)
- 3-ходовой пластиковый пилотный клапан PC (настроен на понижение)
- 3-ходовой шаровой кран
- Трубка из полиэтилена
- Точка проверки давления

RAF-P 683

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Номинальный диаметр		Минимальный расход		Максимальный расход	
(дюймы)	(мм)	[м³/ч]	[гал/мин]	[м³/ч]	[гал/мин]
1.5"	40	3	13	25	110
2"	50	3	13	25	110
2"S	50S	8	35	45	198
2.5"	65	8	35	45	198
3"	80	8	35	45	198
3"S	80S	10	44	120	528
4"	100	10	44	120	528
5"	125	10	44	120	528

Размеры приведены в техническом описании

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

RAF ДЛЯ ПОЛИВА

Клапаны RAF для водоснабжения и ирригации состоят всего из трех частей, выполненных из прочных материалов. Обтекаемая проточная часть с низкофрикционным покрытием обеспечивает плавное течение жидкости во всех направлениях, низкие потери напора и минимальный износ. Рабочий орган в виде упрочненной запатентованной мембраны исключает необходимость в металлической пружине. Эластичная мембрана позволяет плавно и точно открывать или закрывать клапан. Благодаря отсутствию металлической пружины клапаны RAF практически не нуждаются в обслуживании.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от 25 до 350 мм (1,5" до 16")

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус: литейный чугун
Крышка: литейный чугун
Мембрана: Натуральный каучук
Гайки: Оцинкованная сталь
Шайба: Оцинкованная сталь
Болты: Оцинкованная сталь
Покрытие: Rilsan

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус:
- ВЧШГ
- Бронза
- Коррозионностойкая сталь

Крышка:
- ВЧШГ
- Бронза
- Коррозионностойкая сталь

Мембрана:
- EPDM
- Нитрил

Гайки: Коррозионностойкая сталь
Шайбы: Коррозионностойкая сталь
Болты: Коррозионностойкая сталь
Покрытие: эпоксидное порошковое покрытие, внутри – эмаль

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Новая концепция регулирующего клапана мембранного типа,** состоящего из трех частей: корпуса, крышки и мембраны.
- «Беспружинная» конструкция мембранного клапана **гарантирует равномерное распределение нагрузки** по уплотнительной поверхности и защиту рабочего органа от деформации, **продлевая срок его службы**. Клапан практически не требует обслуживания благодаря минимальному количеству движущихся частей.
- Запатентованная мембрана с ребрами жесткости имеет ряд преимуществ. Плавное срабатывание клапана **исключает риск возникновения гидроудара, вибрации и шума**.
- Это позволяет **точно и безупречно регулировать давление** при низком расходе.
- Полное открытие клапана достигается при очень низком давлении.
- Одна мембрана работает во всем диапазоне давлений.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RAF
для орошения обладают всеми функциями регулирующих клапанов для водоснабжения. Таким образом, они могут применяться для контроля давления, уровня и расхода. Клапаны с электро-магнитным пилотом доступны для PN10 и PN16, с использованием труб контура пилота их пластика, латуни, коррозионностойкой стали. Материал пилота зависит от PN.

КЛАПАН-ВОДОСЧЕТЧИК ULTRAF

Встроенный ультразвуковой счетчик воды воды и регулирующий клапан RAF

ULTRAF совмещает в себе ультразвуковой счетчик воды и регулирующий клапан мембранного типа.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

Водораспределительные сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: питьевая вода, вода или фильтрованная вода

Номинальный диаметр (DN): от 50 мм до 200 мм

Номинальное давление (PN):
Номинальное: 10 -16
Рабочее: 16 бар

Температура среды: до 70°C

Материал корпуса: ВЧШГ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совмещает в себе счетчик воды и регулирующий клапан.

Защита от повреждения мусором и нет изнашиваемых частей – всегда точен.

Высокоточный ультразвуковой счетчик воды на более широкий диапазон расходов, чем типовые водосчетчики. Точность по ISO 04064 (2005) R125 или выше – по запросу.

Не требуется наличие прямого участка трубы до и после клапана.

Незначительное влияние регулирования потока на точность измерительного прибора.

Работает от батареи, 10 лет без технического обслуживания. Батарея установлена в отдельном отсеке с антивандальной защитой. Замена производится официальным дилером на месте.

Отдельные импульсные выходы защищают процессор от скачков напряжения. Две заменяемые 9-вольтовые батареи, установлены в отдельном отсеке.

Платы расширения с выходным сигналом 4-20 мА; независимое управление давлением, по расходу, регулятор давления «после себя» или объемный регулятор расхода при орошении.

Связь по BlueTooth® через приложение для смартфонов RAPHAEL для выбора настроек измерительного прибора.

Металлическое изделие со степенью защиты IP68.

Доступен в размерах от 50 мм до 200 мм.

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

RMI
DN50 – DN300

Разработан для оросительных систем с защитой от повреждения твердыми включениями такими, как камни, водоросли и т.п. Съемный и сменный счетчик воды для проведения технического обслуживания. Счетный механизм сухого типа с магнитной муфтой. Малые потери напора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

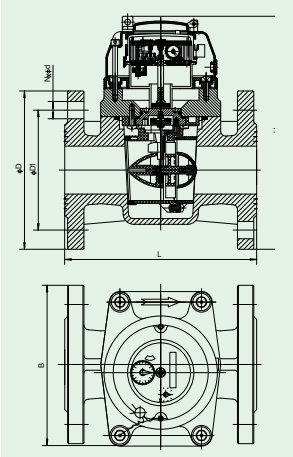
Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: сырая или фильтрованная вода

Температура среды: до 70°C

Другие: см. спецификацию выбранного типа регулирующего клапана



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С защитой от повреждения крупным твердыми включениями.
- Съемный и сменный измерительный прибор.
- Одинаковый прибор для всех размеров.
- Счетный механизм сухого типа с магнитной муфтой.
- Малые потери напора.
- Точность: по IS04064 (2005) R20.
- Макс. давление и темп.: MAPI6, MAT 50.
- Не требует обслуживания.
- Дополнительный импульсный выход с герметичным контактом – по запросу.
- Запирающаяся металлическая крышка табло и счетного механизма.
- Рассверловка фланцев по ISO, BS, ANSI и т.д.

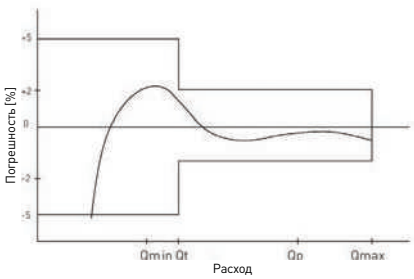
РАЗМЕРЫ И ВЕС RMW

мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Длина L [мм]	200	200	200	250	250	300	350	450	500	600	800
Ширина B [мм]	168	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670
Высота H [мм]	237	245	255	316	326	375	402	518	538	660	770
Вес [Кг]	11,5	12,5	15,5	19	25	41,5	52,5	77	97	199	340

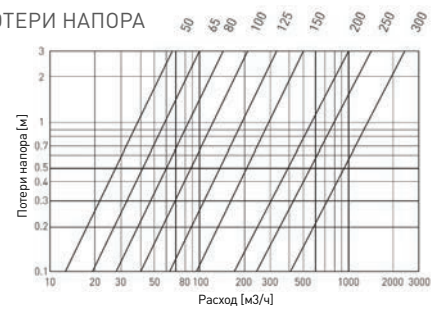
ХАРАКТЕРИСТИКИ RMW

мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Q1 [м3/ч]	0,5	2	3,15	5	8	12,5	20	31,5	50	50	50
Q2 [м3/ч]	0,8	3,2	5,04	8	12,8	20	32	50,4	80	80	80
Q3 [м3/ч]	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1000
Q4 [м3/ч]	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	1250	1250

КРИВАЯ ПОГРЕШНОСТИ



КРИВАЯ ПОТЕРИ НАПОРА



РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

RMW
DN50 – DN500

Разработан для всех систем водоснабжения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

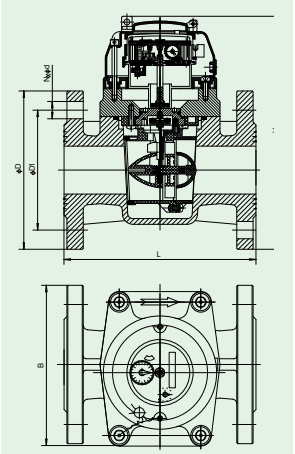
Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жидкость: сырая или фильтрованная вода

Температура среды: до 70°C

Другие: см. спецификацию выбранного типа регулирующего клапана



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Съемный и сменный измерительный прибор.
- Счетный механизм сухого типа с магнитной муфтой.
- Малые потери напора.
- Точность: по IS04064 (2005) R50.
- Макс. давление и темп.: MAPI6, MAT 50.
- Дополнительный импульсный выход с герметичным контактом – по запросу.
- Запирающаяся металлическая крышка табло и счетного механизма.
- Рассверловка фланцев по ISO, BS, ANSI и т.д.

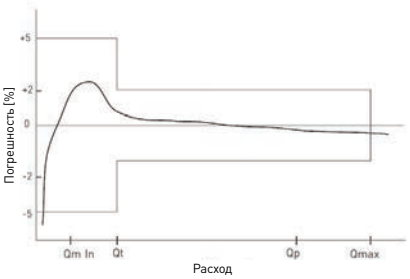
РАЗМЕРЫ И ВЕС RMW

мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Длина L [мм]	200	200	200	250	250	300	350	450	500	600	800
Ширина B [мм]	168	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670
Высота H [мм]	237	245	255	316	326	375	402	518	538	660	770
Вес [кг]	11,5	12,5	15,5	19	25	41,5	52,5	77	97	199	340

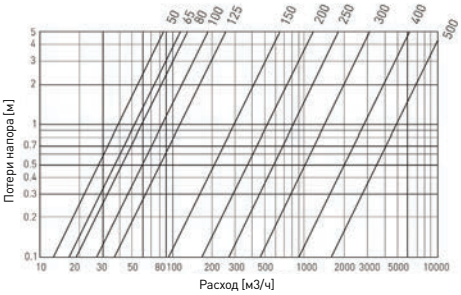
ХАРАКТЕРИСТИКИ RMW

мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Q1 [м3/ч]	0,5	0,8	1,26	2	3,2	5	8	12,6	20	32	50
Q2 [м3/ч]	0,8	1,28	2,02	3,2	5,12	8	12,8	20,16	32	51,2	80
Q3 [м3/ч]	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Q4 [м3/ч]	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	3125

КРИВАЯ ПОГРЕШНОСТИ



КРИВАЯ ПОТЕРИ НАПОРА



ГИДРАНТЫ ДЛЯ ПОЛИВА

СЕРИЯ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

Гидрант для полива – это водяная розетка для подключения к напорной водопроводной сети.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон: DN80, 100, 150 PN20 бар

Макс. рабочее давление: PN20

Рассверловка соединительных фланцев по ISO PN10/16

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует требованиям Общим техническим требованиям, разработанным Министерством сельского хозяйства Франции (CCTG CEMAGREF) и EN 144013.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ШИРОКИЙ РЯД КОМБИНАЦИЙ

Многообразие задач: климатические условия, местные особенности работы решается подбором подходящих корпусов и выходов.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ

Изменения параметров расхода и давления, связанные с работой оросительных систем; взаимозаменяемость ограничителей расхода и регуляторов давления на месте.

ПРОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

Простота замены стандартных компонентов на специальные важна в связи с проблемами непрерывности / сезонности работ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

За исключением лиманного орошения равнин, для которого BAYARD предлагает ограничители расхода низкого давления, современные способы орошения в основном подразумевают **наличие высоконапорных трубопроводных сетей**, работающих «по требованию» и без «фазовых переходов» воды.

Такая технология требует значительных ресурсов **в распределении и расположении гидрантов с запорным устройством, регуляторов давления и расхода**; это оборудование позволяет рационально распределить расход, отрегулированный и измеренный, из расчета по 1-4 хозяйства на гидрант. С учетом этого, гидранты BAYARD – полнофункциональное устройство подачи воды для сельского хозяйства. Продукция BAYARD для оросительных систем составляет ряд дополняющих друг друга изделий для сельскохозяйственных нужд.

КОРПУС ГИДРАНТА BIR

Подача и перекрытие воды без гидроудара, дренаж корпуса после закрытия (защита от обледенения). Распределительный блок с двумя или четырьмя одинаковыми выходами под 1-4 ответных выхода или под разные муфты.

ВЫХОДЫ CORELY

Для подключения ирригационного оборудования. Измеряют объем на выходе. Защищают сеть, ограничивая расход на каждом выходе, и пользователей, регулируя давление.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВОГО ТИПА

Защищает сеть от перерасхода путем ограничения расхода по максимально допустимому значению деформируемыми элементами, PN16; установка на конце трубы или многоцелевая между фланцами.

СЧЕТЧИК ВОДЫ

Для измерения объема неочищенной воды, отведенной или доставленной в нескольких пунктах выпуска.

ПЕРЕНОСНОЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

Обеспечивает максимальное давление. Водонепроницаем на замкнутой системе (Стабилизатор давления).

ГИДРАНТЫ ДЛЯ ПОЛИВА

HYDRO MAX

HYDRO-MAX DN100 с системой автоматического слива и промывки разработан на базе наземных и подземных гидрантов и признанной системы «Heide Spezial». Благодаря повышенной пропускной способности, его производительность в три раза выше, чем у других гидрантов на рынке. Автоматический слив при отключении защищает от обледенения и гарантирует длительный срок службы. Полиуретановое покрытие обеспечивает прочность изделия, гарантируя отсутствие утечек. Обтекаемая форма минимизирует потери напора. Автоматический сброс давления после отключения и дренаж после каждого срабатывания повышают безопасность изделия.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Произведено в Германии (Хайденхайм)

Фланец DN100 (DIN EN 1092) PN10/16 позволяет легко присоединить гидрант к любой оросительной системе.

Под карданный зажим 4" (108 мм)

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокая пропускная способность и минимальные потери напора благодаря обтекаемой форме.

ПОЛНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Эффективный и надежный запорный элемент в седле с эпоксидным покрытием.

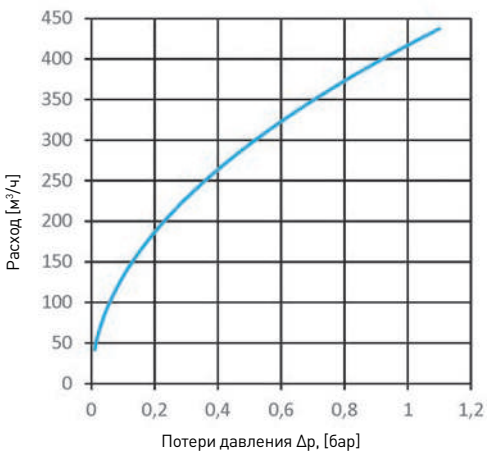
ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Замена внутренней части без демонтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита от обледенения – автоматическая система слива вымывает примеси при закрытии для защиты оросительной трубы.

Безопасность работы – вода в патрубке, соединяющим дождевальную машину с гидрантом, сливается при отключении. Встроенная система блокировки позволяет снять крышку и демонтировать внутренние части без сброса давления.



ГИДРАНТЫ ДЛЯ ПОЛИВА

HEIDE SPEZIAL

Гидрант для полива «Heide Spezial» разработан специально для систем орошения, используемых в сельском хозяйстве. Быстроразъемное охватываемое соединение позволяет легко подключиться к дождевальной машине. Монтаж гидранта возможен на стационарных трубах с фланцевыми отводами DN 80.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер: DN100

Макс. рабочее давление: PN16

Присоединительный фланец DN 80 (DIN EN 1092)

ВЧШГ по EN-JS1050

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Приведение в действие (открытие или перекрытие подачи воды) осуществляется с помощью штурвала или ключа.
- Плоское уплотнение с графитовой смазкой между гидрантом и верхней частью из латуни обеспечивают легкость (де) монтажа.
- Особенность изделия – простое и удобное управление благодаря простоте присоединения и управлению сверху.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

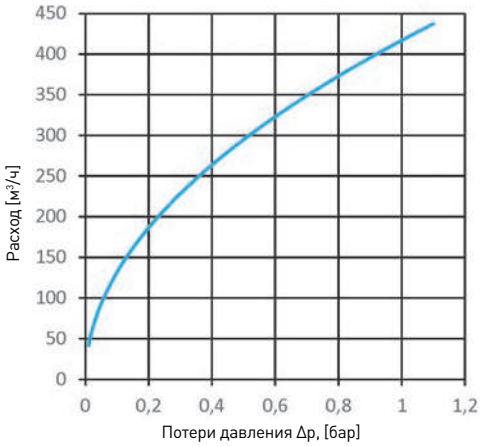
- В период простоя надевайте защитную крышку на охватываемое соединение для защиты от засоров и повреждений.
- Гидрант надежен и полностью готов к работе. Но на зимний период трубу необходимо опорожнить для защиты от обледенения

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простая замена клапана и уплотнений (без демонтажа гидранта) также является большим преимуществом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гидрант Heide Spezial поставляется в сборе и после испытаний на герметичность.
- Расход 40-60 м³/ч через патрубок DN 80
- Потери давления составляют от 0,12 до 0,27 бар



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ 266

ЦЕНТРИКОВЫЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР 270

ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ 271

ПРОБКОВЫЙ КРАН ДЛЯ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА МОРСКОЙ ВОДЫ 272

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ 272

ROCO WAVE С ПОКРЫТИЕМ EPC ВНУТРИ / ЭПОКСИДНЫМ СНАРУЖИ 273

ROCO WAVE С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ВНУТРИ / ЭПОКСИДНЫМ СНАРУЖИ 273

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ 274

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ 274

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ

Морская и солоноватая вода с каждым годом становится все более важным источником питьевой воды. В 2015 году общая вводимая мощность установок обратного осмоса (ОО) достигла 56,2 млн. м3/сут, при этом 81 % исходной воды составила морская и соленая вода.

Компания TALIS является членом Международной Ассоциации по Опреснению (IDA) и за последние 20 лет поставила запорную арматуру на более 50 станций опреснения морской воды обратным осмосом, получив опыт работы в реальных условиях и положительные отзывы клиентов.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ TALIS СНИЖАЕТ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ МАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСПЕШНУЮ И СВОЕВРЕМЕННУЮ СДАЧУ ПРОЕКТА.

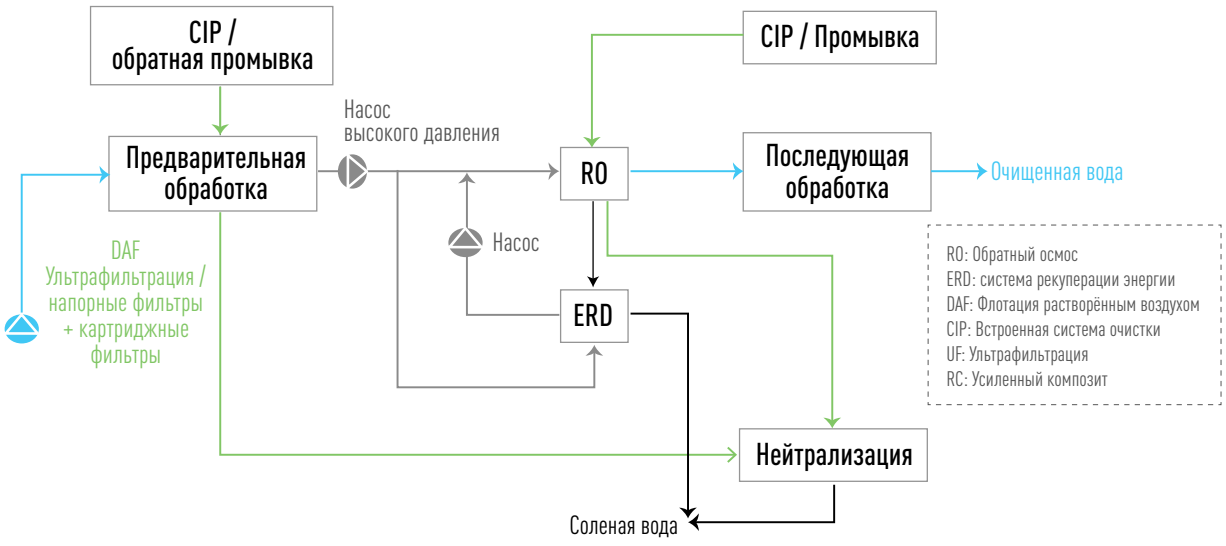
ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ
DN32-2800

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ
DN40-1200

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ДО 100 БАР

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ
ДО 100 БАР

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ
ДО 100 БАР



БЛАГОДАРЯ РАЗЛИЧНЫМ КОНФИГУРАЦИЯМ, ИЗДЕЛИЯ TALIS ПОДХОДЯТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ УСТАНОВКАХ ОБРАТНОГО ОСМОСА МОРСКОЙ ВОДЫ

	НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ			ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ		НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ				
	Водозабор	Предварительная очистка	CIP / Обратная промывка	RO	ERD	Нейтрализация	CIP / Промывка	Соленая вода	Последующая обработка	Очищенная вода
Дисковый затвор	SD	SD	SD/SS	-	-	SS/SD	SS	SD	SS	SS
Автоматический затвор	√	√	√	-	-	√	√	√	√	√
Ручной затвор	√	-	-	-	-	-	√	√	√	√
Обратный клапан	SD	SD	SD/SS	SD	SD	SS/SD	SS	SD	SS	SS
Пробковый кран	-	-	-	SD	SD	-	SD	-	-	-
Щитовые затворы	-	SD	-	-	-	-	-	-	SS	-

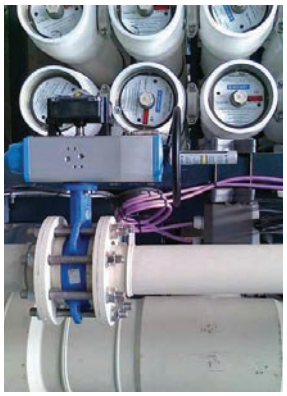
SD – Супер дуплексная сталь
SS – Коррозионностойкая сталь

Двухстворчатые обратные клапаны ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Двухстворчатые обратные клапаны ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ установлены в большинстве опреснительных установок обратного осмоса по всему миру и стали наиболее распространенным решением для защиты насосов высокого давления.

Обратные клапаны НИЗКОГО/ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

TALIS предлагает исчерпывающий ассортимент двухстворчатых обратных клапанов из разных материалов, в том числе Super Duplex для морской воды, и более экономичный вариант с обрезиненным внутренним покрытием. Обратные клапаны TALIS предназначены для установки на стадиях с низким и средним давлением. Мы предлагаем пружины разной жесткости в зависимости от положения клапанов.



Центриковый дисковый затвор BELGICAST

Дисковые затворы TALIS разработаны в соответствии с требованиями заказчиков при нашей экспертной поддержке, из материалов, пригодных для морской, солоноватой и деминерализованной воды. Наши клапаны предназначены для перекрытия или регулирования потока. С ручным, пневматическим и электрическим приводом.

Щитовые затворы TALIS для флотации

Затворы TALIS предназначены для различных вариантов применения в установках флотации растворенным воздухом (DAF). Технология DAF обычно используется для удаления водорослей в опреснительных установках. Наши затворы изготавливаются из Super Duplex с PREN >40 и отвечают требованиям DIN 19704 (для гидравлических стальных конструкций).

Осевые обратные клапаны ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Осевые обратные клапаны TALIS высокого давления разработаны для работы в установках обратного осмоса под давлением до 100 бар, изготовлены из Super Duplex в соотв. с API-594. Осевые обратные клапаны рекомендуется использовать для защиты от гидроудара. Они отличаются динамически быстрым закрытием, что снижает скорость обратного потока.

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ

Мы предлагаем несмазываемые пробковые краны, предназначенные для перекрытия и регулирования потока под высоким давлением (до 100 бар) в системах обратного осмоса для предотвращения повреждения мембран. Сталь Super Duplex с PREN >40, а рукав из ПТФЭ. С ручным, пневматическим и электрическим приводом.

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ

Резиновые расширительные вставки предназначены для гашения вибраций, смещения и перемещения труб.
Их также можно использовать в качестве демонтажных вставок для демонтажа соседнего оборудования.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ дисковые затворы

Высокопроизводительные дисковые затворы TALIS имеют два эксцентрика и изготовлены из Super Duplex с PREN >40 для предотвращения коррозии при использовании в системах обратного осмоса под средним давлением, до 50 бар.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

Одной из основных проблема разработчиков является воздействие соленых жидкостей на оборудование с длительным сроком службы, например, морской или соленой воды с уровнем TDS более 50000 ppm. TALIS предлагает несколько вариантов защитных покрытий, например, **HALAR ECTFE**, обеспечивающих **наилучшее сочетание низкой проницаемости с хорошей химической стойкостью** и очень гладкой поверхностью.

Для клапанов высокого давления и стальных деталей, контактирующих со средой, TALIS предлагает высококачественный **SUPER DUPLEX** с эквивалентом стойкости к точечной коррозии (PREN = Cr(%) + 3,3 x (Mo+0.5W)|%) + 16 x N(%)) > 40 и CF > 35.

Мы применяем покрытия с высокой стойкостью к окружающим условиям, высокой категории коррозийности C4 и C5-M (морские).

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Широкий ассортимент ручных, электрических и пневматических приводов, в том числе для перекрытия и регулирования потока. Мы предлагаем полный комплекс, включая необходимые приборы, такие как концевые выключатели, электромагнитные клапаны, электропневматические позиционеры и клапаны регулирования воздушных потоков.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ КАЧЕСТВО

Вся продукция TALIS для опреснения обеспечивает безотказную и длительную работу на протяжении всего срока службы. Поэтому наша продукция разрабатывается, производится и испытывается в соответствие с высочайшими требованиями качества.

Название проекта	Страна	Производительность (м3/сут)	Год
2nd Changi NEWater (WRP[1])	Сингапур	228 000	2016
Станция D SWRO[2]	Катар	284 000	2016
SWRO в Рас Абу Фонтас 3	Катар	164 000	2016
SWRO в Al Yosr	Египет	40 000	2016
IWPP[3] – SWRO Mirfa	ОАЭ	136 380	2015
SWRO Angamos	Чили	19 200	2015
SWRO Montazah	Египет	24 000	2015
Расширение проекта Barka II	Оман	57 000	2015
Расширение станции SWRO Lanzarote-4	Испания	20 000	2015
WRP Beetham	Тринидад и Тобаго	50 000	2015
SWRO Sheikh Zouwayed	Египет	10 000	2014
SWRO Sadara	Саудовская Аравия	178 560	2014
IWP -SWRO Al Ghubrah IWP	Оман	190 932	2014
Расширение станции SWRO Fujairah 1	ОАЭ	136 000	2014
BWRO4 Pacific Rubiales Puerto Galan	Колумбия	79 500	2014
SWRO Jubail-4	Саудовская Аравия	100 000	2014
SWRO Nungua	Гана	60 000	2014
SWRO Marsa Matrouh	Египет	24 000	2013
Расширение IWPP Barka 1	Оман	45 460	2013
SWRO Tenes	Алжир	200 000	2013
SWRO Jorf Fa star	Марокко	75 800	2013
SWRO Candelaria	Чили	29 800	2012
SWRO Qingdao	Китай	100 000	2012
SWRO AlZawrah	ОАЭ	45 000	2012
SWRO Valle de Copiapo	Чили	54 000	2012
SWRO Oropesa	Испания	41 000	2011
SWRO Alicante II	Испания	64 000	2010
SWRO Adelaide	Австралия	274 000	2010
SWRO Honaine	Алжир	200 000	2010
SWRO Cap Djinet	Алжир	100 000	2010
Альмерия-Альманзора	Испания	200 000	2009
SWRO Delta de la Tordera	Испания	62 000	2009
SWRO Mostaganem	Алжир	200 000	2008
BWRO Beckton Fondon	Великобритания	150 000	2007
SWRO осмоса Fouka	Алжир	120 000	2007
SWRO осмоса Melilla	Испания	200 000	2007
SWRO Chennai	Индия	100 000	2007
SWRO Campo de Valdelentisco	Испания	140 000	2006
SWRO Alicante I	Испания	100 000	2006
SWRO Arica	Чили	18 000	2005
SWRO Andratx	Испания	14 000	2005
SWRO Eos Cabos	Мексика	20 000	2005
SWRO Yanbu	Саудовская Аравия	50 400	2004
SWRO Aguilas	Испания	180 000	2004
SWRO Antofagasta	Чили	52 000	2004
SWRO Perth I	Австралия	200 000	2004
SWRO Dhekelia	Кипр	24 000	2006
SWRO Fujairah	ОАЭ	284 000	2003
SWRO Ceuta	Испания	200 000	2002
SWRO Fas Palmas	Испания	20 000	2000
SWRO Carboneras	Испания	120 000	2000

[1] WRP – станция повторного использования сточных вод
[2] SWRO – станция опреснение морской воды методом обратного осмоса
[3] IWPP – независимая станция электро- и водоснабжения
[4] BWRO – станция опреснение солоноватой воды методом обратного осмоса

ЦЕНТРИКОВЫЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: GGG40 + эпоксидное покрытие 250 микрон
Диск: Super Duplex ASTM A890 марка 5A (PREN>40)
Диск с покрытием Halar®
Седло: EPDM
Вал: AISI-420

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

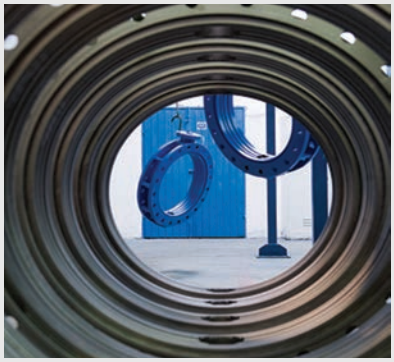
Размер: от DN32 (1") до DN2000 (80")
Давление: PN10/ 16 /25 /ANSI-150 /ANSI-300
Соединение: межфланцевое, на лагах, фланцевое
Привод: ручной, пневматический, электрический

КОНСТРУКЦИЯ

Стандартный фланец: EN 1092 PN10/16 в соотв. с ANSI #150 (опционально другие варианты)
Межфланцевое расстояние: ISO 5752 Серия 20
Исполнение: EN 558 (DIN 3202 K-2), BS 5155/API 609
Испытания: EN 12266-1

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Перекрытие и регулирование потока
- Сменное седло
- Простота обслуживания
- Низкий крутящий момент
- Центрированный вал
- Двусторонний поток
- Седло из эластомера
- Вал и корпус полностью изолированы от среды
- Класс герметичности А по EN 12266-1



TALIS ГАРАНТИРУЕТ **ЕВРОПЕЙСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ**, ИЗГОТОВЛЕННОЙ В СООТВЕТСТВИЕ С ВЫСОЧАЙШИМИ ТРЕБОВАНИЯМ К КАЧЕСТВУ.

ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

МОДЕЛЬ B ПОДХОДИТ ДЛЯ RO И ERD ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Размеры: от DN40 (1 1/2") до DN1200 (48")
Давление: ANSI-600 / PN100 (до 100 бар)
Стандарт: API-594
Материалы:
Корпус: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Пластины: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Валы: 254 SMO
Пружины: Инконель 625
Седло: EPDM/VITON

МОДЕЛЬ C ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ СТУПЕНЕЙ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Размеры: от DN40 (1 1/2") до DN1200 (48")
Давление: PN10 / 16 / ANSI-150
Стандарт: ISO 5758, серия 16; и DIN3202 K3
Материалы:
Корпус: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Пластины: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Валы: AISI-316 / 254 SMO
Пружины: Инконель 625
Седло: обрезиненный EPDM корпус, недорогая альтернатива

обрезиненный EPDM корпус, недорогая альтернатива

МОДЕЛЬ EMG

Размеры: от DN40 (1 1/2") до DN300 (12")
Давление: PN10 / 16 / ANSI-150
Стандарт: DIN 3202 K3
Материалы:
Корпус: GGG-40 полностью покрытый NBR или EPDM
Пластины: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Валы: AISI-316 / 254 SMO
Пружины: Инконель 625

МОДЕЛЬ C

Размеры: от DN350 (14") до DN1200 (48")
Давление: PN10 / 16 / ANSI-150
Стандарт: ISO 5758, серия 16; и DIN3202 K3
Материалы:
Корпус: GGG-40 полностью покрытый NBR или EPDM
Пластины: A351 CF8M / ASTM A 890 класс 5A Super Duplex
Валы: AISI-316 / 254 SMO
Пружины: Инконель 625

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактная бесфланцевая цельная конструкция экономит пространство и время монтажа
- Максимальное проходное сечение снижает потери напора
- Конструкция отличается усиленной защитой от коррозии
- Максимальная прочность при минимальном времени открытия и закрытия
- Различные типы пружин для разных монтажных положений клапана

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА МОРСКОЙ ВОДЫ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: ASTM A995 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Пробка: ASTM A995 класс 5A Super Duplex (PREN>40)
Седло: ПТФЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: от DN50 (2") до DN600 (24")
Давление: ansi 600
Соединение: патрубки BW/RF
Привод: ручной, пневматический, электрический

КОНСТРУКЦИЯ

Исполнение: ANSI B16.34
Патрубки: BW в соответствии с ASME B16.25
Испытания: API 598

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Перекрытие и регулирование потока
- Простота обслуживания (система быстрой замены)
- Установка на кронштейн
- Доступ сверху
- Полная герметичность

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: Super Duplex ASTM A995 5A (PREN >40)
Диск: Super Duplex ASTM A995 5A (PREN >40)
Седло: 25% стекловолокно PTFE
Шток: UNSS32760 (1.4501/F55)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: от DN50 (2") до DN400 (16")
Давление: PN25, ansi 300#
Соединение: межфланцевое
Привод: ручной, пневматический, электрический

КОНСТРУКЦИЯ

Присоединение: бесфланцевое ANSI #300, PN25
Строительная длина: EN558-1 и 2, Серия 20
Верхний фланец: ISO 5211
Исполнение: EN593
Испытания: API 598

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Перекрытие и регулирование потока
- С эксцентриком
- Опционально уплотнение металл по металлу

ROCO WAVE С ПОКРЫТИЕМ EPC ВНУТРИ / ЭПОКСИДНЫМ СНАРУЖИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественное покрытие EPC – это эпоксидное-керамическое покрытие, стойкое к абразивным и агрессивным средам.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка | Опреснение | Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

ROCO WAVE С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ВНУТРИ / ЭПОКСИДНЫМ СНАРУЖИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественное жесткое вулканизированное резиновое покрытие внутренней поверхности корпуса затвора и диска обеспечивает надежную защиту от агрессивных сред.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоподготовка | Опреснение | Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
DN150 – DN1600

Номинальное давление (PN):
от PN10 до PN40

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ

МАТЕРИАЛЫ

Фланцы: углеродистая сталь горячего цинкования, коррозионно-стойкая сталь 304, 316, 321, Duplex, Super duplex (другие материалы – по запросу)
Внутреннее покрытие: EPDM, неопрен, нитрил (другие материалы – по запросу)
Наружное покрытие: EPDM, неопрен, нитрил (другие материалы – по запросу)
Армирующая ткань: нейлон, полиэстер или арамид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: от DN32 (1 1/4") до DN4000 (160")
Номинальное давление: PN10, PN16, ansi 150#, другие
Рабочее давление: до 90 бар
Пробное давление: до 135 бар
Аксессуары: стяжные шпильки, внутренний чехол, вакуумные кольца, защитное покрытие, огнеупорное покрытие

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Литой или производство под заказ
- Плавающие или полностью резиновые фланцы
- Цельные или разборные металлические фланцы

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ (ДЛЯ УСТАНОВОК ФЛОТАЦИИ)

МАТЕРИАЛЫ

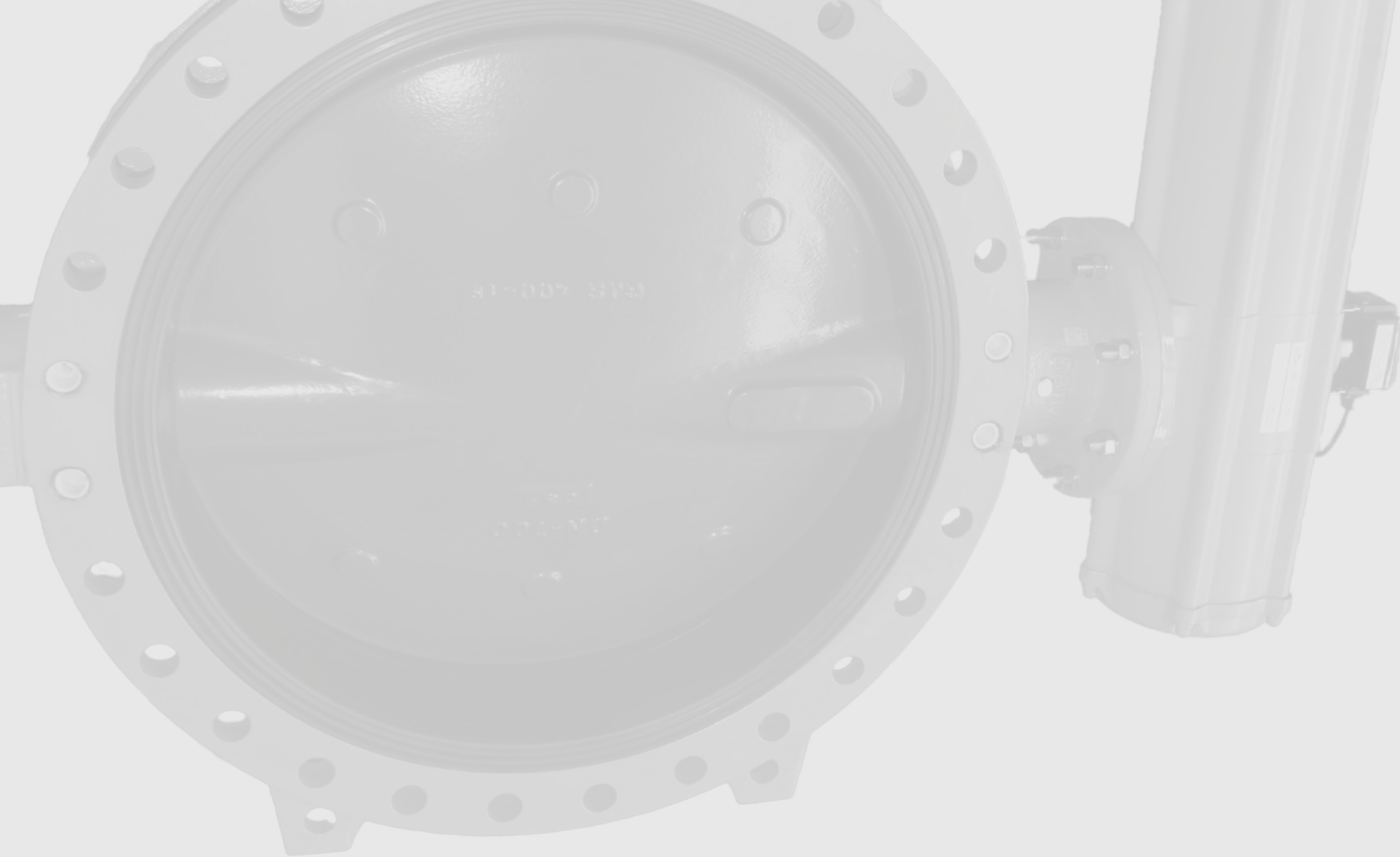
Рама и щит: коррозионностойкая сталь 30A, 316Ti или Super Duplex
Уплотнение: EPDM
Шток: коррозионностойкая сталь 30A, 316Ti или Super Duplex
Гайка штока: GC-CuSn 12, бронза, стойкая к морской воде
Анкерные болты: коррозионностойкая сталь 316Ti или Super Duplex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: до 4000x4000
Давление: Стандарт до 0,6 бар. Опционально для более высокого давления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для круглых и прямоугольных проемов, для анкерного крепления к стене или для заливки бетоном.
- Самоочищающаяся гайка штока
- Надежность эксплуатации, не требует обслуживания
- Высокая производственная безопасность благодаря отличным характеристикам уплотнений
- Максимальная защита от коррозии благодаря коррозионностойкой стали, очистке от кислот и пассивации



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ 278

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

СЕРИЯ WAGU 280
СЕРИЯ SECURITY 284
СЕРИЯ RAINY 285
СЕРИЯ SEWAGY 286
СЕРИЯ JUMBY 287

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

ERU® K1 288
ECO® 290

ВОЗДУШЕНЫЕ КЛАПАНЫ

КОМПОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ AVUSE 291
ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ВЧШГ 292

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 294
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН AWASTOP 295
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK 296

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

AWALIFT 80 298
AWALIFT 74-2 299
AWALIFT 1-2 300
AWALIFT PENTA 2-2 301
AWALIFT PENTA 5-2 302
БОЛЬШИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 304
МАЛЕНЬКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 306
СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ 308

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ФИТИНГИ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД 312

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

КОМПАНИЯ TALIS МОЖЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД. ОНИ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ, А ТАКЖЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ, ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ И РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ.

Ассортимент материалов включает в себя различные нержавеющие стали и специальные материалы в соответствии с вашими потребностями. Вся наша продукция разрабатывается в соответствии с самыми высокими стандартами, и ее надежность и долговечность доказаны по всему миру.

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ
ОТ 150 X 150 ММ ДО 4000 X 4000 ММ

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ
ОТ DN50 ММ ДО 1200 ММ

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ
DN150 И 200 X 200 ММ
ДО КРУПНЫХ РАЗМЕРОВ

ВОДОСЛИВЫ С НАКЛОННЫМ ЩИТКОМ
ОТ 500 X 200 ММ ДО 8000 X 1000 ММ
И БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Щитовые затворы TALIS используются в качестве запорной и регулирующей арматуры, и предназначены для использования при разработке систем отвода сточных вод и отходов. Они уже успешно опробованы при использовании с целью перекрытия и регулирования и могут использоваться для открытых каналов, входов и выходов каналов, коллекторов, котлованов, бассейнов и трубопроводов. Широкий диапазон вариантов применения включает в себя регулирование расхода, поддержание уровня сточных вод, ограничение потока, распределение потока и обеспечение рециркуляции.

Ножевые задвижки TALIS используются в очистных сооружениях из-за их способности перекрывать поток густой жидкости. Как правило, задвижки разрабатывают таким образом, чтобы они находились в закрытом или открытом состоянии. В полностью открытом состоянии, наши ножевые задвижки обладают очень низким сопротивлением потоку, что приводит к очень низкому уровню потерь напора.ECO и ERU герметичны с обоих направлениях потока и могут использоваться в качестве промежуточной фланцевой и конечной арматуры.

Откидные обратные клапаны TALIS обеспечивают поступление потока только в одном направлении за счет откидного диска или щита, и перекрывают обратный ток жидкости, защищая от затопления вследствие обратного тока сточных вод. Такие риски вызываются интенсивными дождями, таянием снега или наводнениями чаще всего в системах совмещенной хозяйственно-бытовой и ливневой канализации.

Водосливы с отклоняющимся щитом используются для управления уровнем и слива плавающего ила в очистных сооружениях. Они устанавливают в конструкционные углубления, обеспечивают большую ширину слива при малом вертикальном ходе.

Воздушные клапаны TALIS для сточных вод и канализации разработаны для оптимальной работы в таких средах. Их простая и надежная конструкция специально адаптирована для сточных вод и автоматически защитит насосную станцию и трубопроводную сеть от повреждений, вызванных наличием или отсутствием воздуха. TALIS предлагает полный спектр решений, от легких вантузов с одним отверстием до специализированных изделий, изготавливаемых на заказ.

Обратные клапаны TALIS для сточных вод признаны во всем мире за их надежность, низкий уровень затрат на техническое обслуживание и превосходную эффективность. Конструкция шаровых обратных клапанов или поворотных обратных клапанов предусматривает 100% совместимость с конкретными вариантами применения и критериями выбора. Благодаря многолетнему опыту работы и наблюдениям за своей продукцией компания TALIS может предложить стандартные обратные клапаны, а также специализированные решения для применений в особо тяжелых условиях.

Канализационные насосные станции AWALIFT представляют собой автоматические насосные станции с одним или несколькими насосами. Уникальное сочетание центробежного насоса и сепаратора обеспечивает непревзойденную надежность системы и оптимальную защиту насосов от засорения. Устройства AWALIFT представляют собой закрытые системы с низкими эксплуатационными затратами, которые не имеют неприятного запаха. Подходят для применения под высоким напором.

Ассортимент продукции TALIS для сточных вод включает в себя большое количество изделий, необходимых при обработке и транспортировке сточных вод. Сюда входят щитовые затворы на входе, а также используемые для перекрытия и регулирования потока, а также насосные станции и ножевые задвижки, которые также пригодны для использования с агрессивными сточными водами.

Кроме того, мы также предлагаем, воздушные клапаны, обратные клапаны, а также водосливы и откидные клапаны. Имеющаяся линейка продукции TALIS для сточных вод – результат многолетнего опыта работы на рынке и постоянного развития продукции. Нашей целью всегда является удовлетворение потребностей рынка и клиентов, а также предоставление наиболее оптимальных решений для ваших нужд.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОРРОЗИИ

TALIS предлагает несколько вариантов материалов, включая коррозионностойкую сталь, горячеоцинкованную сталь, а также различные покрытия и специальные материалы в соответствии с вашими потребностями. Мы разрабатываем свою продукцию для того, чтобы обеспечить необходимую устойчивость к коррозии в различных средах.

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Предоставляется широкий ассортимент ручного, электрического и гидравлического управления.

ДОЛГОСРОЧНОЕ КАЧЕСТВО

Вся продукция TALIS для сточных вод обеспечивает беспроблемную и продолжительную эксплуатацию на протяжении всего срока службы. Поэтому наша продукция разрабатывается, изготавливается и испытывается в соответствии с высочайшими требованиями качества.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Помимо стандартных решений, наша компания может разработать множество заказных изделий для систем водоотведения по техническому заданию заказчика.

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

СЕРИЯ WAGU®

Широкий ассортимент вариантов исполнения и материалов щитовых затворов WAGU® идеально подходит для перекрытия потока и регулирования сточных вод.

- Модульная структура для всех вариантов работы, а также по индивидуальным эскизам и размерам
- Выбор материала включает в себя коррозионностойкие и специальные материалы
- Используется уплотнения для долгосрочной эксплуатации
- 3- или 4-сторонние уплотнения, герметичные в обоих направлениях
- Неабразивные направляющие
- Низкое усилие привода
- Простота обслуживания
- Простота установки

Щитовые бескорпусные затворы WAGU® используются в качестве перекрывающих и регулирующих поток устройств и предназначены для использования при разработке систем отвода сточных вод и отходов. Они уже успешно опробованы при использовании для перекрытия и регулирования потока и могут использоваться для открытых каналов, входов и выходов каналов, коллекторов, котлованов, бассейнов и трубопроводов. Широкий диапазон вариантов применения включает в себя регулирование расхода, поддержание уровня сточных вод, ограничение потока, распределение потока и обеспечение рециркуляции. Широкий ассортимент конструктивных вариантов исполнения и материалов щитовых затворов WAGU® отвечает практически любым требованиям в области водоотведения. Щитовые затворы WAGU® поставляются размером от 150 мм до 3 000 мм и изготавливаются из различных материалов.

	WAGU® CL	WAGU® PRO	WAGU® PRO S	WAGU® GK	WAGU® L	WAGU® PRO	WAGU® GK	WAGU® Handstop
Герметичность	Щитовой затвор				Щитовой затвор для каналов			
3-х сторонний	-	-	-	-	X	X	X	X
4-х сторонний	X	X	X	X	-	-	-	-
Монтаж								
Под заливку	X	X	X	X	X	X	X	X
На болтах внутри канала	X	X	X	X	X	X	X	X
Давление								
Стандарт [бар]	0.4	0.6	0.3	2.0	По высоте затвора			
Материал								
Рама	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Щит	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Шток	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	-
Уплотнение	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен	Хлоропрен
Опорная рама								
Прямая	X	X	X	X	X	X	X	X
Закругленная	X	X	X	-	X	X	X	X
Привод								
Ручной	X	X	X	X	X	X	X	X
Электрический	X	X	X	X	X	X	X	-
Пневматический	X	X	X	X	X	X	X	-
Размеры								
Минимум (мм)	200 X 200	150 x 150	1300 x 1300	400 x 400	200 X 200	150 X 150	400 X 400	200 X 200
Максимум (мм)	1 200 x 1 200	1 200 x 1 200	1 600 x 1 600	3 000 x 3 000	1 200 x 1 200	2 000 x 2 000	3 000 x 3 000	1 000 x 1 000
Область применения								
Канализация	X	X	X	X	X	X	X	X
Водоподготовка	X	X	X	X	X	X	X	X
Промышленные водопроводные системы	X	X	X	X	X	X	X	X
Водораспределение	X	X	X	X	X	X	X	X
Питьевая вода	-	-	-	X	-	-	-	-
Опция								
Глубинные затворы	-	X	X	X		X	X	
Рама материала	-	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Материал щита	-	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Материал уплотнения	-	-	-	Viton	Viton	-	-	-
Размер	-	-	-	Большие размеры по запросу	-	-	Большие размеры по запросу	-
Давление	-	-	-	Более высокие значения по запросу	-	-	-	-

WAGU® CL

Рама сварной конструкции щитовых затворов WAGU® CL является самонесущей и изготовлена из коррозионностойкой стали, из секций катаной стали, устойчивых к скручиванию и с невыдвижным штоком. Между щитом и рамой имеется встроенное манжетное уплотнение «CL», отличающееся плавностью хода. Уплотнение легко заменяется, легкодоступно, выдерживает рабочее давление спереди и сзади до 4 м водяного столба, 4-стороннее, утечки в соответствии с классом 4 по DIN 19569-4. Наша экономичная продукция поставляется до размера 1 200 x 1 200 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоотведение и очистка сточных вод
- Водоподготовка
- Промышленные водопроводные системы

WAGU® PRO

Сварная рама WAGU® Pro изготовлена из устойчивых к изгибу секций профиля из стального проката. Рама с положительно подогнанной направляющей. Профиль с прижимной планкой. Уплотнение по стенам при помощи самоклеящейся герметизирующей ленты. Крепится к стене при помощи различных фиксирующих зажимов, что облегчает сборку даже в очень сложной обстановке. Приводное устройство крепится непосредственно на опорную перемычку. Наш WAGU® Pro поставляется размером до 1 200 x 1 200 мм с напором 6 м вод. столба, а версия Pro S – размером до 1 600 x 1 600 мм с напором 3 м вод. столба.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоотведение и очистка сточных вод
- Водоподготовка
- Промышленные водопроводные системы

WAGU® GK

Наши щитовые затворы больших размеров, давления и с опцией установки уплотнений из Viton также подходят для питьевой воды. Поставляются размером от 400 x 400 мм до 3000 x 3000 мм (и большего размера по запросу), а также специальных размеров по запросу с рабочим давлением до 2 бар, с креплением болтами к стене, заливкой раствором или фланцевого типа. Имеются переходники для круглых канализационных трубопроводов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоотведение и очистка сточных вод
- Водоподготовка
- Промышленные водопроводные системы

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ ДЛЯ КАНАЛОВ

WAGU® L

Сваренная U-образная рама из C-образного профиля со вставленным профильным уплотнением и уплотнением для обратной промывки. Гладкое полотно щита, а для размеров более 800 мм с ребрами жесткости. Приводное устройство состоит из сварного подшипника с закрепленным штоком и гайкой штока, закрепленной в щите. Мы можем поставить WAGU® L размером до 1 200 x 1 200 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

WAGU® PRO

Сварная рама щитовых затворов для каналов WAGU® Pro изготовлена из устойчивых к изгибу секций профиля из стального проката. Рама с положительно подогнанной направляющей. Профиль с прижимной планкой. Уплотнение по стенам при помощи самоклеящейся герметизирующей ленты. Крепится к стене при помощи различных фиксирующих зажимов. Приводное устройство крепится непосредственно на опорную перемычку. При этом WAGU® Pro поставляется размером до 1 200 x 1 200 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

WAGU® GK

Щитовые затворы для каналов для более значительных размеров. Поставляются размером от 400 x 400 мм до 3 000 x 3 000 мм (и большего размера по запросу), с креплением болтами к стене, заливкой раствором или фланцевого типа. Имеются переходники для круглых канализационных трубопроводов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

WAGU® HANDSTOP

Сваренная U-образная рама из C-образного профиля со вставленным профильным уплотнением и уплотнением для обратной промывки. Гладкое полотно щита затвора с подъемной рукояткой, для ширины более 800 мм с ребрами жесткости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЗОР ЩИТОВЫХ ЗАТВОРОВ

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЛУЧШЕ, ЧЕМ ПО	НАМНОГО ГЕРМЕТИЧНЕЕ, ЧЕМ ПО	ОТСУТСТВИЕ ПРОТЕЧЕК В СООТВЕТСТВИИ С
DIN 19569-4	DIN 19569-4 (1 % F, 5 % R)	EN 12266-2

Щитовые затворы для более высокого давления поставляются по запросу.

RAINY	SEWAGY	JUMBY	JUMBY	SECURITY
150 – 600	150 – 1 200*	200 – 4 000	150 – 4 000	150 – 3 000
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ
-	• Глубинные затворы • Полукруглые	Глубинные затворы	Глубинные затворы	Прямоугольные/ фланцевое крепление
ТИП УПЛОТНЕНИЯ	ТИП УПЛОТНЕНИЯ	ТИП УПЛОТНЕНИЯ	ТИП УПЛОТНЕНИЯ	ТИП УПЛОТНЕНИЯ
Уплотнение на направляющих рамы	Уплотнение на направляющих рамы	Уплотнение на щите	Уплотнение на щите	Кольцевое уплотнение Flexiring

Поток прижимает затвор

Поток отжимает затвор

* SEWAGY от 1 000 мм, 3 м. вод. столба с обратной стороны

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

SECURITY

«Security» – это наше решение для сложных вариантов применения. Щитовые затворы SECURITY идеально подходят для сложных ситуаций, где требуется надежная герметичность. Например, в условиях промышленной среды. Для достижения максимального качества и устойчивости к коррозии, применяется высокое вертикальное интегрирование, которое, например, включает в себя кислотную очистку и пассивацию. Щитовые затворы «Security» герметичны даже при превышении давления и в стандартном исполнении выдерживают напор до 10 м вод. столба. По запросу можно обеспечить и более высокие уровни.

Области применения:

- Канализационные сети
- Водосток
- Станции очистки сточных вод

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Водоподготовка

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN):
от DN150 мм до DN3000 мм

Стандартные материалы
Рама, щит, шток:
Коррозионностойкая сталь SS304
Уплотнение: EPDM, устойчивое к сточным водам
Гайка штока: GC-CuSn 12, стойкая к морской воде бронза

Опции
Варианты исполнения
Прямоугольный:
150 x 150 мм, 2 000 x 2 000 мм
Для фланцевой установки:
DN150 мм – DN3000 мм
Управление
Ключ, штурвал, электрический или пневматический привод, редуктор и широкий ассортимент удлинителей
Давление напора до 10 м вод. ст., более высокие значения давления – по запросу
Шпиндель: выдвижной шпиндель
Материалы
Рама, щит, шток:
Коррозионностойкая сталь SS316T
Уплотнение: NBR
Другое
Плоский проход

ПРЕИМУЩЕСТВА

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

МИНИМАЛЬНОЕ усилие при открытии и закрытии

НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОРРОЗИИ благодаря коррозионностойкой стали

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ гайка стержня

Протекание щитовых затворов обычно вызвано деформацией рамы, недостаточной устойчивостью щита и погрешностями монтажа к стенам. В нашей запатентованной системе уплотнения уплотнитель и рама разделены, и поэтому на них эти параметры не влияют. Благодаря такому разделению обеспечивается прекрасное уплотнение между монтажной стеной и подвижным щитом. Оно даже способно выровнять конструктивные отклонения. Независимое уплотнительное кольцо не нуждается в регулировке, поскольку оно саморегулирующееся и на всем протяжении хода заслонки выравнивается виброустойчивыми направляющими. Благодаря этому «Security» можно использовать и в промежуточном положении щита.

Размер [мм]	PN	Опции
150-300	10 м. вод. ст.	-
400-800	8 м. вод. ст.	10 м. вод. ст.
900-1200	7 м. вод. ст.	10 м. вод. ст.
Более 1200	6 м. вод. ст.	10 м. вод. ст.

Более высокое давление по запросу

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

RAINY

Очень хорошая герметизация и плоская конструкция делают RAINY лучшим выбором для многих вариантов применения напором до 3 м. вод. ст. Мы уделили большое значение обеспечению высокой степени защиты от коррозии, а также простоте установки. Предварительно напряженные уплотнения гарантируют отличную герметизацию, как при давлении жидкости в сторону уплотнения, так и в обратном направлении.
Как и у всех наших щитовых затворов, высокая стойкость к коррозии обеспечивается путем кислотной очистки и пассивации.
Области применения:

- Канализация
- Водосток

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Водоподготовка

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное давление (PN):
До 0,3 бар

Размеры
от 150x150 мм до 600x600 мм

Стандартные материалы
Рама, щит, шток:
Коррозионностойкая сталь SS304
Уплотнение: EPDM, устойчивое к сточным водам
Гайка штока: GC-CuSn 12, стойкая к морской воде бронза

Опции
Управление
Ключ, штурвал, электрический или пневматический привод, редуктор и широкий ассортимент удлинителей
Шпиндель: выдвижной шпиндель

Материалы
Рама, щит, шток:
Коррозионностойкая сталь SS316Ti
Уплотнение: NBR

Другое
Плоский проход

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОРРОЗИИ благодаря коррозионностойкой стали

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ гайка штока, не требующая обслуживания

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ и долговечность при надежности в эксплуатации

ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЦЕССА

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

SEWAGY

Высокая стойкость к коррозии в соответствии с высокой вертикальной интеграцией (например, возможностью очистки своими силами при помощи кислоты или пассивации) и простота установки делают SEWAGY лучшим выбором во всех вариантах с креплением к стене. Уплотнение предварительно напряжено и сохраняет герметичность даже при низком давлении жидкости на уплотнение или в условиях давления жидкости в направлении отжатия щита.

Области применения:

- Канализация
- Водосток
- Станции очистки сточных вод
- Каналы и реки (исполнение с трехстороннем уплотнением)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Водоподготовка

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры
от 150 x 150 мм до 1 200 x 1 200 мм

Стандартные материалы
Рама, щит, шток: коррозионностойкая сталь SS316Ti
Уплотнение: EPDM, устойчивое к сточным водам
Гайка штока: GC-CuSn 12, стойкая к морской воде бронза

Опции
Варианты исполнения
Полукруглый вариант
Заглубленного типа

Управление
Ключ, штурвал, электрический или пневматический привод, редуктор и широкий ассортимент удлинителей
Шпиндель: выдвижной шпиндель

Материалы
Рама, щит, шток: коррозионностойкая сталь SS316Ti
Уплотнение: NBR

Другое
Плоский проход

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОРРОЗИИ благодаря коррозионностойкой стали

НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ гайка штока

ПРОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ и непревзойденная герметичность

ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЦЕССА

Размер [мм]	PN
До 800	6 м. вод. ст. – в направлении прижимания уплотнения, 4 м. вод. ст. – в направлении отжатия уплотнения
900-1200	4 м. вод. ст. – в направлении прижимания уплотнения, 4 м. вод. ст. – в направлении отжатия уплотнения
Полукруглые	4 м. вод. столба
Заглубленного типа	По запросу

ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ

JUMBY

Благодаря тому, что рама из высококачественной стали работает как уплотняющая поверхность, а щит устойчив к деформациям JUMBY отличается отличными герметизирующими свойствами. Уплотнение подвергается воздействию среды в открытом положении, поскольку оно смонтировано на щите. Предварительное напряжение уплотнения обеспечивает исключительную герметичность JUMBY как при давлении потока на щит, так и в обратном направлении. Высокая стабильность и надежность JUMBY обеспечивает безаварийную и безопасную эксплуатацию объекта.

Области применения:

- Канализация
- Водосток
- Каналы и реки
- Станции очистки сточных вод
- Химическая промышленность

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Водоподготовка

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры
от 100 x 100 мм до 4 000 x 4 000 мм

Стандартные материалы
Рама, щит, шток: коррозионностойкая сталь SS316Ti
Уплотнение: EPDM, устойчивое к сточным водам
Гайка штока: GC-CuSn 12, стойкая к морской воде бронза

Опции

Варианты исполнения
Полукруглый вариант
Заглубленного типа

Управление
Ключ, штурвал, электрический или пневматический привод, редуктор и широкий ассортимент удлинителей
Шпиндель: выдвижной шпиндель

Материалы
Рама, щит, шток: коррозионностойкая сталь SS316Ti
Уплотнение: NBR

Другое
Плоский проход

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОРРОЗИИ благодаря коррозионностойкой стали

МИНИМАЛЬНОЕ усилие при открытии и закрытии

НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ
гайка штока

ПРОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ
и отличное уплотнение

ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЦЕССА

Варианты исполнения	PN	Опция PN
Jumby	6 м. вод. столба	10 м. вод. столба
Jumby-RS	6 м. вод. столба	10 м. вод. столба
Jumby LT	6 м. вод. столба	10 м. вод. столба

Более высокое давление по запросу

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

ERHARD RANGE

ERU® K1

Ножевые задвижки, такие как ERU K1 – одни из наиболее часто используемых типов арматуры для сточных вод и других отраслей. Их можно использовать для регулирования уровня жидкостей, а также твердых и газообразных сред. Важным преимуществом ножевой задвижки является полностью свободный проход, при открытой задвижке. Это приводит к очень низким потерям давления. Твердые частицы не могут прилипать к задвижке благодаря конструкции седловой части, обеспечивающей промывку этой зоны. Модель ERU K1 выпускается уже несколько десятилетий, и установленные на сегодняшний день четверть миллиона таких задвижек отлично справляются со своей задачей.

Области применения:

- Станции очистки сточных вод: неочищенные сточные воды, фекальные сточные воды, регулирование расхода активного ила и подачи воздуха в аэротенки;
- Метантенки: осадок, ферментированный осадок;
- Бумажная промышленность: переработка макулатуры, древесные опилки;
- Пищевая промышленность: промывочные линии, линии транспортировки злаков, овощей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод | Водоподготовка | Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры и номинальные давления

от DN50 мм до DN350 мм PN10

от DN400 мм до DN400 мм PN4

Материалы:

Корпус: EN-JL1040

Ножевая пластина, шток: коррозионностойкая сталь

Уплотнение: EPDM, устойчивое к сточным водам

Гайка штока: Латунь

ERU K1 представляет собой герметичную ножевую задвижку с упругим уплотнением и фланцевым корпусом из высокопрочного чугуна.Задвижки можно использовать для обоих направлений потока в качестве промежуточной или конечной запорной арматуры. Даже при максимальном рабочем давлении шток с холоднокатаной резьбой обеспечивает легкость работы.

Проверенная конструкция позволяет рассчитывать на следующие преимущества:

- Использование на сети или в конце трубопровода для изоляции выпуска
- Шток не соприкасается со средой
- Для погруженных задвижек используется удлинитель штока
- Двухстороннее уплотнение обеспечивает герметичность в обоих направлениях
- Низкий крутящий момент позволяет использовать приводы меньшего размера
- Регулируемое поперечное уплотнение
- Основное U-образное уплотнение можно заменять без демонтажа задвижки
- Эпоксидное покрытие в соотв. с требованиями GSK
- Широкий спектр применения: очистные сооружения, биогазовые установки, горнодобывающая промышленность, электростанции, промышленность (металлургическая, химическая, пищевая)

ОПЦИИ

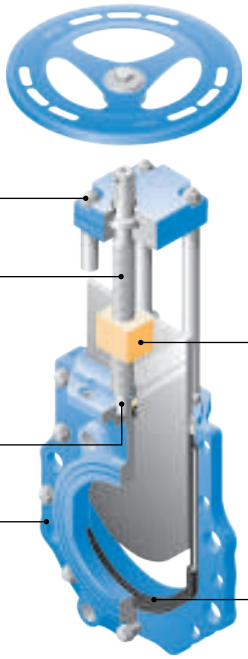
Давление:
от DN400 мм до DN600 мм PN6 по запросу

Диаметр:
> DN600 по запросу

Работа:

- Пневматический привод (возможна замена без демонтажа за счет модульной системы)
- Электрический привод (возможна замена без демонтажа за счет модульной системы)
- Удлинители штока
- Шток: выдвижной шток
- Электрический концевой выключатель для указания конечных положений

РЫЧАГ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД С МАХОВИКОМ | ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД | ШТУРВАЛ



- Болты, гайки и шайбы выполнены из коррозионностойкой стали A2 (стандарт)
- Шток, шпильки, нож выполнены из коррозионностойкой стали
- Поперечное уплотнение выполнено из эластомера с интегрированными вставками из фторопласта, усиленного бронзой для очистки запорного элемента.
- Части корпуса выполнены из ВЧШГ EN-JL 1040
- Гайка штока из латуни
- Запатентованное U-образное уплотнение, повышенной прочности, выполнено из эластомера (NBR или EPDM) со стальным сердечником.

Дополнительное оборудование
- Несущий кронштейн
- Стенной кронштейн
- Колонка управления
- Выступающая колонка управления
- Монтажная колонка

Варианты исполнения
- Уплотнения из NBR
- Взрывозащищенное исполнение по ATEX
- Защитное устройство ножа

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

ECO®

Эти высококачественные ножевые задвижки изготовлены из коррозионностойкой стали. Они отлично защищены от коррозии. Ножевые задвижки ERU K1 – одни из наиболее часто используемых задвижек для сточных вод и других отраслей. Их можно использовать для регулирования уровня жидкостей, твердых и газообразных сред. Важным преимуществом ножевых задвижек является очень низкая потеря напора вследствие полностью свободного прохода открытого клапана. Твердые частицы не могут прилипать к задвижке благодаря конструкции седловой части, обеспечивающей промывку этой зоны.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Водоподготовка

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN) и номинальное давление (PN):
от DN50 мм до DN100 мм PN10
от DN125 мм до DN300 мм PN6 DN350 PN4
от DN400 до 600 PN2,5

Межфланцевое расстояние DN50 – 150 (EN 1092 – 1 и 2) PN10
Межфланцевое расстояние DN200 – 600 (EN 1092 – 1 и 2) PN10

Материалы
Части корпуса, фланцевое кольцо до DN400: коррозионностойкая сталь A4
Части корпуса DN450 и более: коррозионностойкая сталь A2, фланцевое кольцо: коррозионностойкая сталь A4
Ножевая пластина и соединительные части, шток: коррозионностойкая сталь A2
Уплотнение: Эластомер / ПТФЭ

ECO – это ножевая задвижка с обрезиненным клином, изготовленная из коррозионностойкой стали. Ее можно использовать в обоих направлениях потока в качестве промежуточной или конечной арматуры, например, вместо дисковых затворов. Конструкция задвижки предусматривает как выдвижной, так и невыдвижной шток.

Проверенная конструкция позволяет рассчитывать на следующие преимущества:

- Промежуточная сетевая задвижка или в конце трубопровода без контр-фланца
- Уплотнения с обеих сторон для обеспечения герметичности в обоих направлениях
- Низкий крутящий момент благодаря наличию боковых направляющих
- Замена верхнего уплотнения задвижки без демонтажа
- Полностью сформированный фланец частично с глухими резьбовыми отверстиями
- Безусадочный прессованный корпус с полнопроходным отверстием
- Закрытое сальниковое уплотнение
- Широкий спектр применения: очистные сооружения, биогазовые установки, горнодобывающая промышленность, электростанции, промышленность (металлургическая, химическая, пищевая)

УПРАВЛЕНИЕ

- Штурвал (невыдвижной шток)
- Квадратный наконечник (невыдвижной шток)
- Цепной привод (невыдвижной шток)
- Электрический привод (выдвижной шток)
- Поршневой привод (выдвижной шток)

КОМПОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ AVUSE

Наличие или отсутствие воздуха в сетях необходимо контролировать по многим причинам. Благодаря наличию элементов внутри клапана, реагирующих на воздействие воздуха и среды, комбинированные вантузы обеспечивают три различных действия: выпуск воздуха с высокой скорость потока, впуск воздуха с высокой скорость потока, а также выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации.

TALIS AVUSE является идеальным вариантом для канализационных сетей до DN200, в зависимости от условий работы. Выбор материалов обусловлен удобством обработки, монтажа и обслуживания. Конструкция AVUSE обеспечивает превосходную работу при небольшом количестве компонентов, длительный срок службы и простоту очистки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фланцевый тип: DN50 или с универсальной рассверловкой фланцев DN60/65/80

Рабочее давление: 10 бар

Испытательное давление: 16 бар

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10/16

Температура среды: до + 70°C

Вес: 6 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЛЕГКИЙ

Для удобства при работе и обслуживании.

УСТОЙЧИВЫЙ

Высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Три функции с высокой производительностью по воздуху.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

AVUSE-1 для выпуска воздуха под давлением, **AVUSE-3** для впуска и выпуска воздуха при высокой скорости воздушного потока.

Простая, но продуманная конструкция – позволяет достичь отличных характеристик при оптимизированном количестве компонентов.

Вентилируемая площадь защищена от брызг и засорения благодаря особой конструкции дефлектора, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Высококачественный полимерный материал.

Простота обслуживания – благодаря быстрому снятию зажимов и дренажному клапану.

Опционально устанавливаемый патрубок для подсоединения воздухоотводящей трубы.

AVUSE-1

AVUSE-3

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ВЧШГ

Наличие или отсутствие воздуха в сетях необходимо контролировать по многим причинам. Благодаря наличию элементов внутри клапана, реагирующих на воздействие воздуха и среды, комбинированные вантузы обеспечивают три различных действия: выпуск воздуха с высокой скорость потока, впуск воздуха с высокой скорость потока, а также выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации.

TALIS предлагает полный спектр воздушных клапанов из ВЧШГ для сточных вод в зависимости от потребностей клиентов: дегазация, вентиляция, предотвращение гидроудара... TALIS предлагает решения, позволяющие избежать проблем из-за присутствия воздуха в трубах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VENTUSE, VANNUSE И CLAPUSE:
DN100
Рабочее давление: 16 бар
Температура среды: до 70°C
Герметизация: класс A по стандарту ISO 5208-2

BEV
от DN80 до DN200
Рабочее давление: 16 бар

DN200
Рабочее давление: 10 бар
Температура среды: до 60°C

Рассверловка фланцев
согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 2-7005-1: ISO PN10/16 для размеров от DN80 до DN150, ISO PN10 или ISO PN16 для размера DN200 в зависимости от рабочего давления

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНСТРУКЦИЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Механическая защита выпускных частей и уплотнений от жидкости.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простота доступа к внутренней части для очистки.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Высококачественные коррозионностойкие материалы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптимизированная защита механических деталей и системы герметизации от жидкостей благодаря большому зазору. Предотвращает загрязнение и засорение даже в случае турбулентности и обеспечивает долгий срок эксплуатации воздушных клапанов.

Стабильная работа и быстрый отклик пневматических клапанов гарантируются внутренней конструкцией системы и формой поплавка.

Форма корпуса – Разработана для предотвращения засорения или загрязнения поплавковой системы.

Оптимальная защита от коррозии – Гарантируется высоким качеством покрытия и антикоррозионными внутренними материалами.

Простота обслуживания – благодаря быстрому демонтажу крышки обеспечивается простота очистки системы для обеспечения нормальной работы воздушных клапанов.

VENTUSE

Одна функция: воздушный клапан с одним отверстием для устранения воздушных пробок в трубопроводах под давлением.

- Минимальное давление: 0,1 бар.
- Дренажный кран в комплекте.

VANNUSE

Три функции: воздушный клапан с двумя отверстиями обеспечивает удаление воздушных карманов, впуск и выпуск больших объемов воздуха с высокой скоростью.

- Выпуск воздуха позволяет заполнять трубу, а впускное отверстие при высокой скорости потока гарантирует защиту трубопровода в случае прорыва системы.
- Минимальное давление: 0,2 бар.
- Дренажный кран в комплекте.

CLAPUSE

Предохранительный впускной воздушный клапан обеспечивает эффективную защиту от гидроудара.

- Асимметричный воздушный клапан предназначен для предотвращения скачков давления благодаря высокой скорости потока воздуха на входе и небольшому расходу воздуха на выходе.
- Минимальное давление: 0,2 бар.
- Дренажный кран в комплекте.

ERHARD BEV

Трехфункциональный вантуз для экстремальных условий.

- Отвод и подача воздуха через большие отверстия для обеспечения сильной вентиляции.
- Дегазация через маленькое отверстие для выпуска воздуха под давлением.
- Точная регулировка уровня потока воздуха обеспечивает сглаживание скачков давления.

STRATE BEV-GF

Трехфункциональные вантузы на заказ.

- Обеспечивают оптимальную продувку и выпуск воздуха из канализационных труб под давлением.
- Клапаны специально предназначены для сточных вод, в зависимости от реального рабочего давления в месте установки и скорости потока в напорном трубопроводе.
- Они обеспечивают надежную работу трубопровода и насосов, а также полную производительность насосов и оптимальную защиту от скачков давления и гидроударов.

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Шаровый обратный клапан является простым и компактным решением для зашиты системы от обратного тока жидкости. Он широко используется для защиты канализационных насосов там, где необходимы экономичные решения.

TALIS предоставляет широкий выбор резьбовых и фланцевых шаровых обратных клапанов для сточных вод и многокомпонентных или вязких жидкостей. Данный обратный клапан состоит из корпуса из ВЧШГ с внутренней конструкцией, в которой шарик с резиновым покрытием направляется потоком из седла в верхнюю часть корпуса, а при обратном направлении потока возвращается на место.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Резьбовой тип: от 1" до 3"

Фланцевый тип: от DN40 до 400

Рабочее давление:
16 бар для размеров от DN200,
10 бар для размеров от DN250 до DN400

Резьба с профилем «BSP» в соотв. со стандартами ISO 228-1 и NFE 03-005

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN10 или 16 до DN200, ISOPN10 от DN250 до DN400

Межфланцевое расстояние для фланцевого типа: в соответствии с EN 558-1 серия 48 и ISO 48 серия 5752 серия 48

Температура среды: от -10°C до + 80°C

Герметизация: класс A по стандарту ISO 5208

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОЧИСТКА

Перекатывание шарика предотвращает внутреннее засорение.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкость доступа внутрь благодаря съемной конструкции крышки и седла.

ПОТЕРИ НАПОРА

Полнопроходная конструкция обеспечивает низкие потери напора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочная конструкция – Шарик полностью помещен в литой бутадиен-нитрильный каучук, защита от коррозии благодаря эпоксидному покрытию, болты из коррозионно-стойкой стали A2.

Самоочистка – вращение шарика под действием потока гарантирует автоматическую очистку шарика и внутренней стороны корпуса.

Опция выбора типов шариков – Меньший вес шариков в зависимости от конкретных условий.

Возможность различных вариантов установки – Горизонтальный поток (Рис. 1), вертикальный поток вверх (Рис. 2) или обратные клапаны с плавающим шариком (Рис. 3 и 4).

Рис. 1

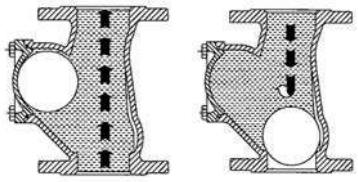


Рис. 2

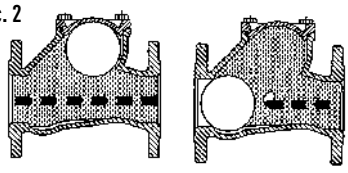


Рис. 3

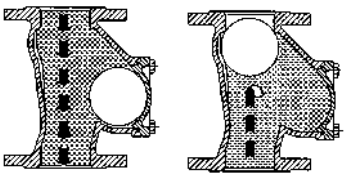
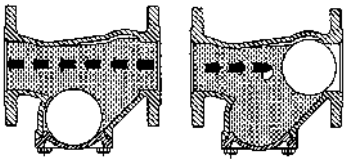


Рис. 4



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН AWASTOP

Обратные клапаны предназначены для защиты насосов и сети от обратного потока.

TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов для удовлетворения многим факторам, определяющим выбор определенной конструкции. Благодаря многолетним наблюдениям и разработке продукции, поворотный обратный клапан **TALIS AWASTOP** идеально подходит для условий высокого перепада давления, использования мощных насосов, и там, где особенно важна тихая работа.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

Промышленные водопроводные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

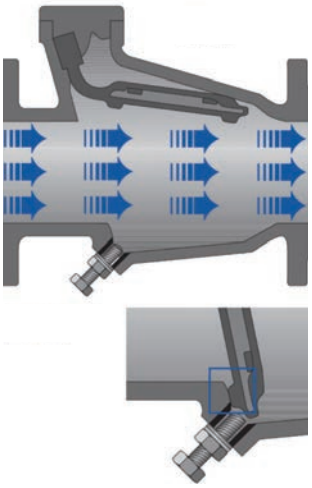
DN: от 50 до 300

Рабочее давление: 10 бар

Макс. скорость: 1,5 + 0,5 м/с

Температура среды: от -35°C до +60°C для стандартной продукции для газов до +120°C

Горизонтальная или вертикальная вверх установка



ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОТОКУ

Полное убирание заслонки.

НАДЕЖНОСТЬ

Обеспечивается долгосрочная правильная работа и защита насосов.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Съемная крышка и простота конструкции обеспечивают легкость доступа ко внутренним частям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

На 100% свободный проход обеспечивает низкие потери напора благодаря полному убиранию диска в открытом положении.

Бесшумность работы обеспечивается наклонным седлом, которое уменьшает расстояние закрытия.

Минимальный риск засорения благодаря гидравлически оптимизированной конструкции. Полностью вулканизированный диск клапана является единственной подвижной частью. Отсутствует риск засорения вокруг оси или рычага.

Широкое седло клапана предотвращает износ даже при повышенном давлении.

Простота обслуживания при замене или очистке благодаря безвинтовому креплению диска клапана. Съемная крышка обеспечивает доступ к диску клапана без снятия обратного клапана с трубы.

Герметичность даже при низком обратном давлении, благодаря профильному уплотнению и периферийной твердости диска.

Для применения с газами: никелированный вариант покрытия с силиконовым диском клапана.

Предпочтительная скорость потока – до 1,5 + 0,5 м/с: при более высокой скорости потока следует использовать обратные клапаны RSK.

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK

Обратный клапан предназначен для защиты насосов и сети от обратного потока.

TALIS предлагает широкий ассортимент обратных клапанов для удовлетворения многим факторам, определяющим выбор определенной конструкции. Признанные лучшими во всем мире, разработанные в результате многолетних наблюдений и разработки, поворотные обратные клапаны TALIS RSK предназначены для организации надежного, долгосрочного решения на заказ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный диаметр (DN): от 80 мм до 1 000 мм

Рабочее давление для размеров от DN80 до DN350: 10 бар

Рабочее давление для размеров от DN400 до DN900: 6 бар

Максимальная скорость: 2,5 + 0,5 м/с (RSK и RSK-U) – от 2,0 до 6,0 м/с (RSK-FTU или FTUD)

Рассверловка фланцев согласно стандарту EN 1092-2, ISO 7005-2: ISO PN10

Межфланцевое расстояние: в соотв. со стандартом DIN 3202

Температура среды: от -35°C до +120°C для стандартной продукции

Горизонтальная или вертикальная установка

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕШЕНИЕ

RSK – это не только высококачественная продукция, но в основном и решение проблем с шумом, засорением, риском гидроударов или скачков давления.

НАДЕЖНОСТЬ

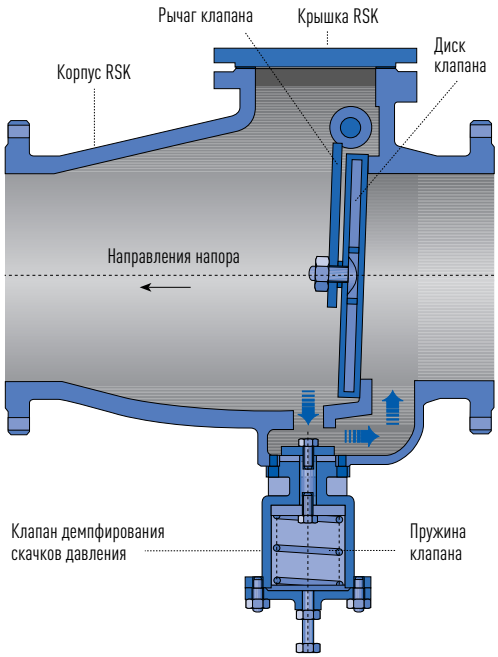
Разработаны для надежной работы со сточными жидкостями, грубыми твердыми частицами и илом, а также там, где требуется использование мощных насосов.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Съемная крышка и простота конструкции обеспечивают легкость доступа ко внутренним частям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подходят для сложных условий эксплуатации –** даже если имеется высокий риск гидроударов и скачков давления.
- **Специальные варианты исполнения –** для решений на заказ в зависимости от DN и ограничений сети.
- **Конструкция с малым сопротивлением** потоку.
- **Тихая работа** благодаря полностью обрезиненному диску.
- **Минимальное засорение** благодаря свободному поперечному сечению.
- **Безотказность закрытия** диска даже при высоком давлении.
- **Простой доступ** к запорным элементам благодаря съемной крышке.



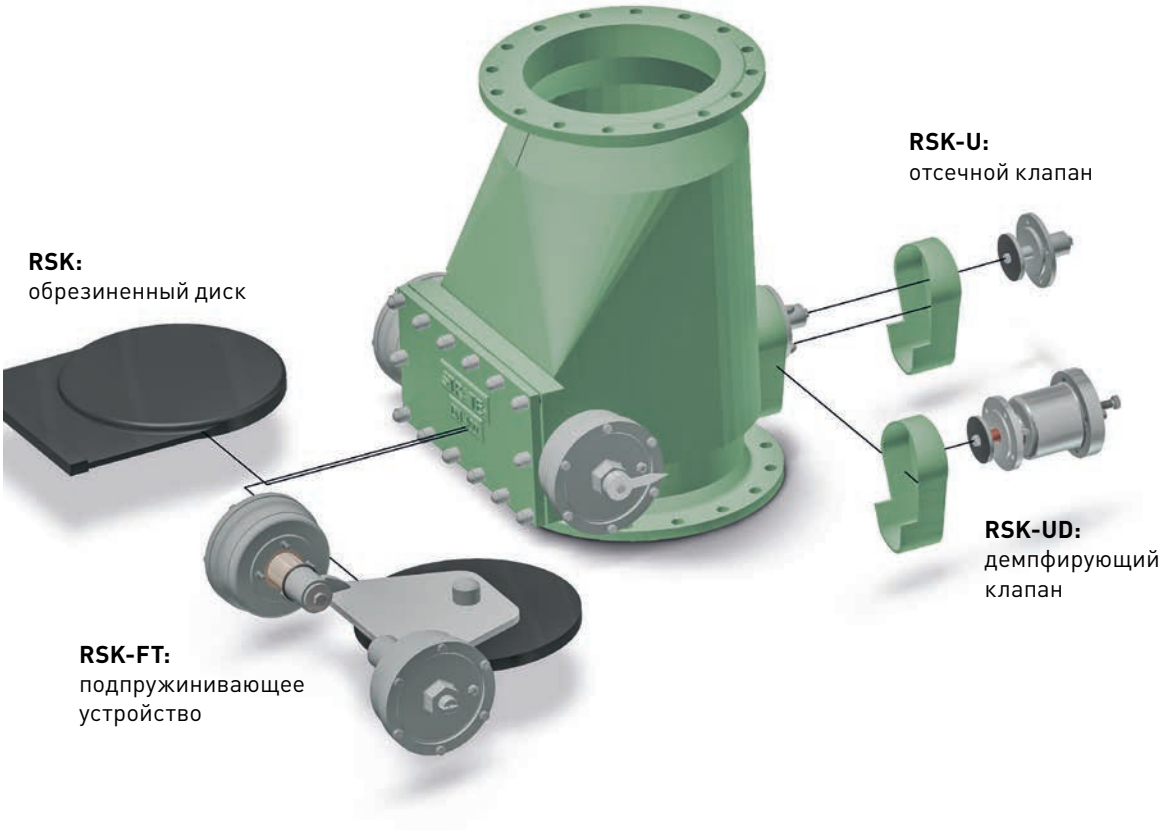
Непревзойденная надежность и срок службы обратных клапанов STRATE RSK – результат многолетнего наблюдения за продукцией.
В результате этого опыта были созданы специфические варианты, такие как FT, UD и FTUD.

- **RSK-U** – При необходимости проведения технического обслуживания, можно удобно слить среду через байпас, оборудованный запорным клапаном. **Предпочтительный расход – до 2,5 + 0,5 м/с.**

- **RSK-FT** – Подпружиненный клапан FT уменьшает или предотвращает гидравлические удары и снижает скачки давления. Эта опция увеличивает скорость реакции клапана, а также позволяет настроить скорость срабатывания на месте в соответствии с условиями эксплуатации. Индикатор положения позволяет контролировать положение клапана. **Предпочтительный расход – 2,0 – 6,0 м/с.**

- **RSK-UD** – Дополнительно оборудованный демпфирующим клапаном вариант исполнения UD снижает скачки давления и предотвращает повреждения насосов или сетей. **Предпочтительный расход 2,5 + 0,5 м/с.**

- **RSK-FTUD** – Модель FTUD сочетает опции подпружинивания FT и демпфирующего клапана UD. Данный вариант позволяет проводить оптимальную настройку клапана в самых сложных условиях. **Предпочтительный расход – 2,0 – 6,0 м/с.**



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

AWALIFT 80

Канализационная насосная станция для домов на одну или две семьи, где водосточная труба находится ниже уровня самотечной канализации и канализацию домов невозможно организовать, используя естественный уклон.

Она была специально разработана как небольшая система для технологических систем в строительстве.

От 6 до 10 жителей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Впуск: 2 x DN100

Соединение напорной трубы: Фланцевое DN80 PN10 или DN100 PN10

Требования к пространству: 1000 мм x 700 мм

Вес: 40 кг

Высота напора: до 30 м. вод. ст.

Производительность системы: 0,26 м3/сек -12 чел.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТИШИНА И МОЩНОСТЬ

Тихие насосы обеспечивают бесшумную работу днем и ночью.

СКРОМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОСТРАНСТВУ

Устанавливается непосредственно в подвале или в шахте.

БОЛЬШОЙ НАПОР И БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ

Благодаря мощности двигателя до 4 кВт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для количества жильцов **от 6 до 10 человек.**
- **Энергосбережение –** Обеспечивается гидравлически оптимизированными насосами и эффективными двигателями.
- **Простота обслуживания** с минимальными затратами.

AWALIFT 74-2

Канализационная насосная станция для домов на несколько семей, для условий где канализацию домов невозможно организовать, используя естественный уклон, с резервным насосом, гарантирующим безотказную эксплуатацию. Также обеспечивает защиту от обратного тока жидкости.

До 200 жителей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соединение на впуске:
Фланцевое DN125, DN150, DN200

Соединение напорной трубы:
Фланцевое DN100 (PN10)

Требования к пространству:
1 500 мм x 1 500 мм

Вес: 175 кг

Высота напора: до 22 м. вод. ст.

Производительность системы:
4 м³/сек -200 чел.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТИШИНА И МОЩНОСТЬ

Тихие насосы обеспечивают бесшумную работу днем и ночью.

МАЛЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОСТРАНСТВУ

БОЛЬШОЙ НАПОР И БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ

БЛАГОДАРЯ ДВИГАТЕЛЮ МОЩНОСТЬЮ ДО 4 КВТ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для количества жильцов **до 200 человек.**
- **Энергосбережение –** Обеспечивается гидравлически оптимизированными насосами и эффективными двигателями.
- **Простота обслуживания** с минимальными затратами.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

AWALIFT 1-2

Канализационная насосная станция для домов на несколько семей, для условий где канализацию домов невозможно организовать, используя естественный уклон, с резервным насосом, гарантирующим безотказную эксплуатацию. Также обеспечивает защиту от обратного тока жидкости.

До 750 жителей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соединение на впуске:
Фланцевое DN200

Соединение напорной трубы:
Фланцевое DN100 (PN10)

Требования к пространству:
2 000 мм x 2 000 мм

Вес: 520 кг

Высота напора: до 70 м. вод. ст.

Производительность системы:
15 м³/сек -750 чел.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО
в подвале или в шахте.

БОЛЬШОЙ НАПОР И БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ
благодаря двигателю мощностью до 18,5 кВт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для количества жильцов **до 750 человек.**
- **Энергосбережение –** обеспечивается гидравлически оптимизированными насосами и эффективными двигателями.
- **Простота обслуживания** с минимальными затратами.

AWALIFT PENTA 2-2

Канализационная насосная для небольших населенных пунктов, где канализацию домов невозможно организовать, используя естественный уклон или для применения в качестве промежуточной станции перекачки сточных вод. Также обеспечивает защиту от обратного тока жидкости.

От 1200 до 1700 жителей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соединение на впуске:
Фланцевое DN200

Соединение напорной трубы:
Фланцевое DN100 (PN10)

Требования к пространству:
ø 2 400 мм

Вес: 800 кг

Высота напора: до 80 м. вод. ст.

Производительность системы:
36 м³/сек -1 700 чел.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО

в подвале или в шахте.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для количества жильцов **до 1 700 человек.**
- **Энергосбережение –** обеспечивается гидравлически оптимизированными насосами и эффективными двигателями.
- **Простота обслуживания** с минимальными затратами.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

AWALIFT 5-2

Канализационная насосная для небольших населенных пунктов, где канализацию домов невозможно организовать, используя естественный уклон или для применения в качестве промежуточной станции перекачки сточных вод. Также обеспечивает защиту от обратного тока жидкости.

До 7 000 жителей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соединение на впуске:
Фланцевое DN250, DN300

Соединение напорной трубы:
Фланцевое DN150 (PN10)

Требования к пространству:
4 500 мм x 3 500 мм

Вес: 1 700 кг

Высота напора: до 70 м. вод. ст. (для одиночных насосов)

Производительность системы:
150 м^3/сек – 7 000 чел.

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ, несмотря на малые потребности в пространстве.

БОЛЬШОЙ НАПОР И БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для количества жильцов **до 7 000 человек.**
- **Энергосбережение –** обеспечивается гидравлически оптимизированными насосами и эффективными двигателями.
- **Простота обслуживания** с минимальными затратами.

Признанные во всем мире КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ с двумя и более насосами и преимуществами системы STRATE

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

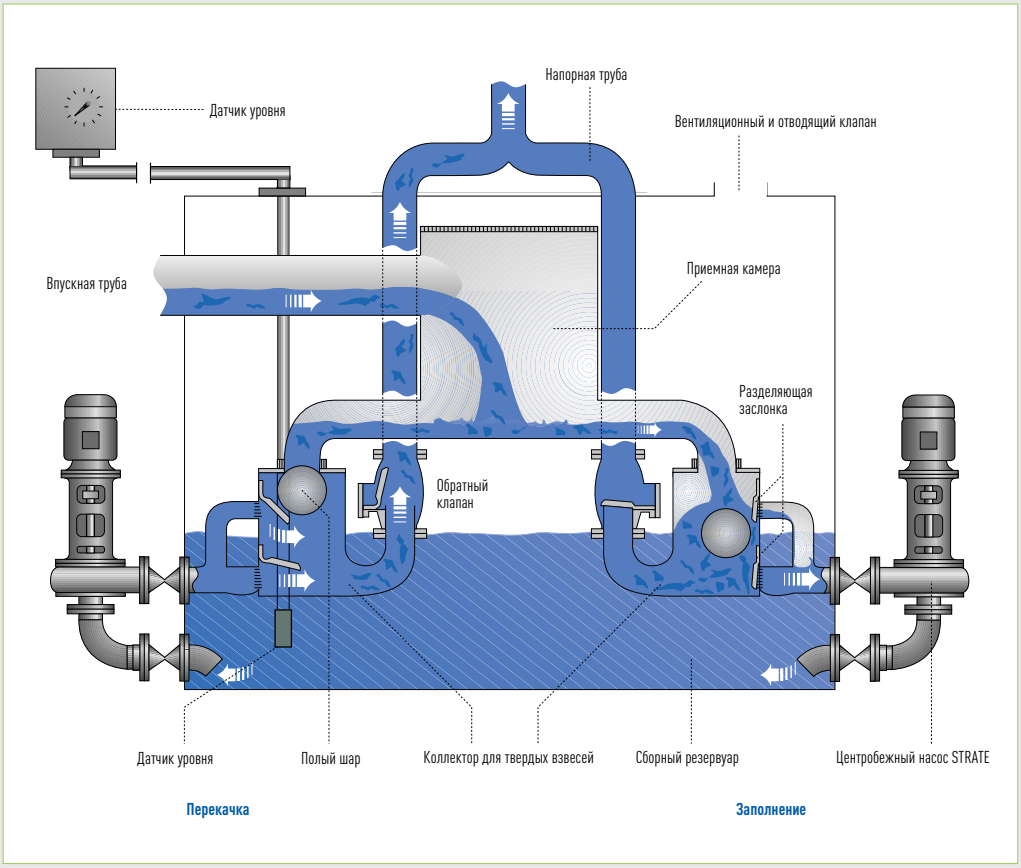
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

Аналогично канализационным насосным станциям с центробежным насосом, систему STRATE также можно использовать с канализационными насосными станциями с двумя и более центробежными насосами. При использовании канализационных насосных станций с двумя и более центробежными насосами, каждый насос имеет свой коллектор для твердых взвесей. Сочетание запатентованного коллектора для твердых взвесей и центробежного насоса обеспечивает максимальную безопасность, экономичность и удобство для пользователя.

Коллектор для твердых взвесей разделяет сточные воды на «предварительно очищенные» сточные воды и твердые вещества. Поскольку центробежные насосы перекачивают только «предварительно очищенные сточные воды», они имеют оптимальную защиту от загрязнения, засорения и износа. В результате обеспечивается крайне экономичная работа со сведенными к минимуму расходами на техническое обслуживание. Все канализационные насосные станции AWALIFT сертифицированы в соответствии со стандартом EN 12050-1 DIN и -4.

Преимуществом закрытых систем, таких как канализационные насосные станции STRATE, является сухая и гигиеническая установка. Направляющие шахты не требуются, но рекомендуются в смешанных или водосточные системах с высоким содержанием песка, камней и материала большего размера.



КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА STRATE В КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ С ДВУМЯ И БОЛЕЕ НАСОСАМИ

СТАДИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

Когда сточные воды сбрасываются в накопительную емкость канализационной насосной станции, любые содержащиеся в них твердые частицы отделяются разделительными клапанами в камерах сбора твердых взвесей и остаются там до тех пор, пока резервуар не наполнится «предварительно очищенными сточными водами».

СТАДИЯ ПЕРЕКАЧКИ

Система измерения уровня канализационной насосной станции передает импульс, включающий подающий насос сразу после достижения уровня заполнения. Подающий насос перекачивает «предварительно очищенные» сточные воды через соответствующие камеры сбора твердых взвесей в напорную трубу. На стадии перекачки твердые частицы, попавшие в коллектор для твердых взвесей, подхватываются потоком и отводятся в подсоединенную напорную трубу потоком от насоса. Благодаря этой запатентованной технологии коллектор для твердых взвесей полностью очищается.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ И ПЕРЕКАЧКА

В условиях постоянного притока, система STRATE позволяет одновременно производить заполнение и нагнетание. Пока один насос перекачивает, другие насосы вместе с соответствующими коллекторами для твердых взвесей можно использовать для заполнения системы. Канализационные насосные станции с более чем двумя насосами могут оснащаться интеллектуальной системой управления для параллельного включения двух насосов при увеличении притока на входе.

Примечание:

Канализационные насосные станции AWALIFT разрабатываются по заказу в соответствии с конкретными требованиями оператора. Размер резервуара и количество насосов с соответствующими коллекторами для твердых взвесей определяются в зависимости от имеющегося объема воды. Выбор насоса и необходимого привода проводится в соответствии с общей высотой напора в м. вод. ст. Блок управления и необходимые принадлежности подбираются для оптимального соответствия конкретному случаю. Модульная конструкция в сочетании с системой STRATE, использование высококачественных компонентов и опыт инженеров стали основой для экономной работы с очень высокой надежностью.

ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, $м^3/ч$	ЧЕЛ.*	ВЕС, КГ	ОБЪЕМ БАКА	РАЗМЕР, мм	ГЛУБИНА УСТАНОВКИ, м	ДИАМЕТР ШАХТЫ, мм	МОНТАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ, мм
AWALIFT 80	0,26	12	ca. 42	32 l	870 x 420 x 190	0,20	1000 x 700 bzw. Ø 1200	450 x 450
AWALIFT 100	0,4	20	ca. 78	48 l	800 x 420 x 200	0,20	1000 x 700 bzw. Ø 1200	600 x 900
AWALIFT 74/1	1	50	ca. 110	80 l	860 x 500 x 380	0,40	1200 x 1200 bzw. Ø 1500	800 x 800
AWALIFT 0/1	3	150	ca. 190	112 l	950 x 500 x 525	0,55	1200 x 1200 bzw. Ø 1500	800 x 800
AWALIFT 74/2	4	200	ca. 175	107 l	860 x 660 x 380	0,40	1500 x 1500 bzw. Ø 1800	1000 x 800
AWALIFT 0/2	6	300	ca. 320	205 l	1015 x 820 x 535	0,55	1800 x 1800 bzw. Ø 2000	1000 x 1000
AWALIFT 1/2	15	750	ca. 520	430 l	1400 x 800 x 1000	0,70/0,75	2000 x 2000 bzw. Ø 2000	1500 x 1000
AWALIFT 1/2x2	15	750	ca. 650	0,785 m^3	Ø 1000 x 1250	1,00	3000 x 2500 bzw. Ø 3500	1400 x 1200
AWALIFT 1/2 penta	20	950	ca. 525	0,65 m^3	R = 890 H = 1250	1,0	Ø 2000	1500 x 1200
AWALIFT 2/2 penta	25	1200	ca. 800	1,40 m^3	R = 990 H = 1500	1,2	Ø 2000	1700 x 1200
AWALIFT 2/2 penta	36	1700	ca. 800	1,40 m^3	R = 990 H = 1500	1,2	Ø 2400	1700 x 1200
AWALIFT 2/2 flat	36	1700	ca. 800	0,95 m^3	Ø 1250 x 1500	1,20	2500 x 2500 bzw. Ø 2400	1500 x 1100
AWALIFT 2/2 round**	60	2800	ca. 800	1,40 m^3	Ø 1250 x 1500	1,20	3500 x 2500 bzw. Ø 2900	1500 x 1500
AWALIFT 2/2x2	60	2800	ca. 800	1,40 m^3	Ø 1250 x 1500	1,20	3800 x 3000 bzw. Ø 3800	1500 x 1500
AWALIFT 3/2**	80	3700	ca. 1000	2,40 m^3	Ø 1400 x 2000	1,60	3700 x 3000 bzw. Ø 4000	1700 x 1700
AWALIFT 4/2**	120	5600	ca. 1500	4,00 m^3	Ø 1800 x 2000	1,60	4500 x 3500 bzw. Ø 4500	2000 x 2000
AWALIFT 5/2**	150	7000	ca. 1700	4,80 m^3	Ø 1800 x 2500	1,90	4500 x 3500 bzw. Ø 4500	2000 x 2000
AWALIFT 6/2**	200	9300	ca. 2000	6,00 m^3	Ø 2000 x 2500	1,90	4700 x 3700 bzw. Ø 4800	2200 x 2200
AWALIFT 6/3**	250	11600	ca. 2300	6,00 m^3	Ø 2000 x 2500	1,90	5000 x 3700 bzw. Ø 4800	2200 x 2200
AWALIFT 7/3**	350	16200	ca. 3500	9,00 m^3	Ø 2500 x 2500	1,90	5500 x 4000 bzw. Ø 5500	2800 x 2800
AWALIFT 8/3**	400	18600	ca. 3800	11,00 m^3	Ø 2500 x 3000	2,30	5500 x 4000 bzw. Ø 5500	2800 x 2800
AWALIFT 9/4**	600	28000	ca. 4500	14,00 m^3	Ø 2800 x 3000	2,30	6000 x 4600 bzw. Ø 6000	3200 x 3200
AWALIFT 10/6**	800	37000	ca. 6300	26,00 m^3	Ø 3800 x 3000	2,30	7500 x 6500 bzw. Ø 7000	4200 x 4200

* Кол-во человек в сухую погоду плюс дополнительное количество воды (1000 чел ^= 6 л/с)

** Большая высота напора достигается путем последовательного включения 2-х насосов (например: AWALIFT 1/2x2)

Признанные во всем мире КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ с одним насосом и преимуществами системы STRATE

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

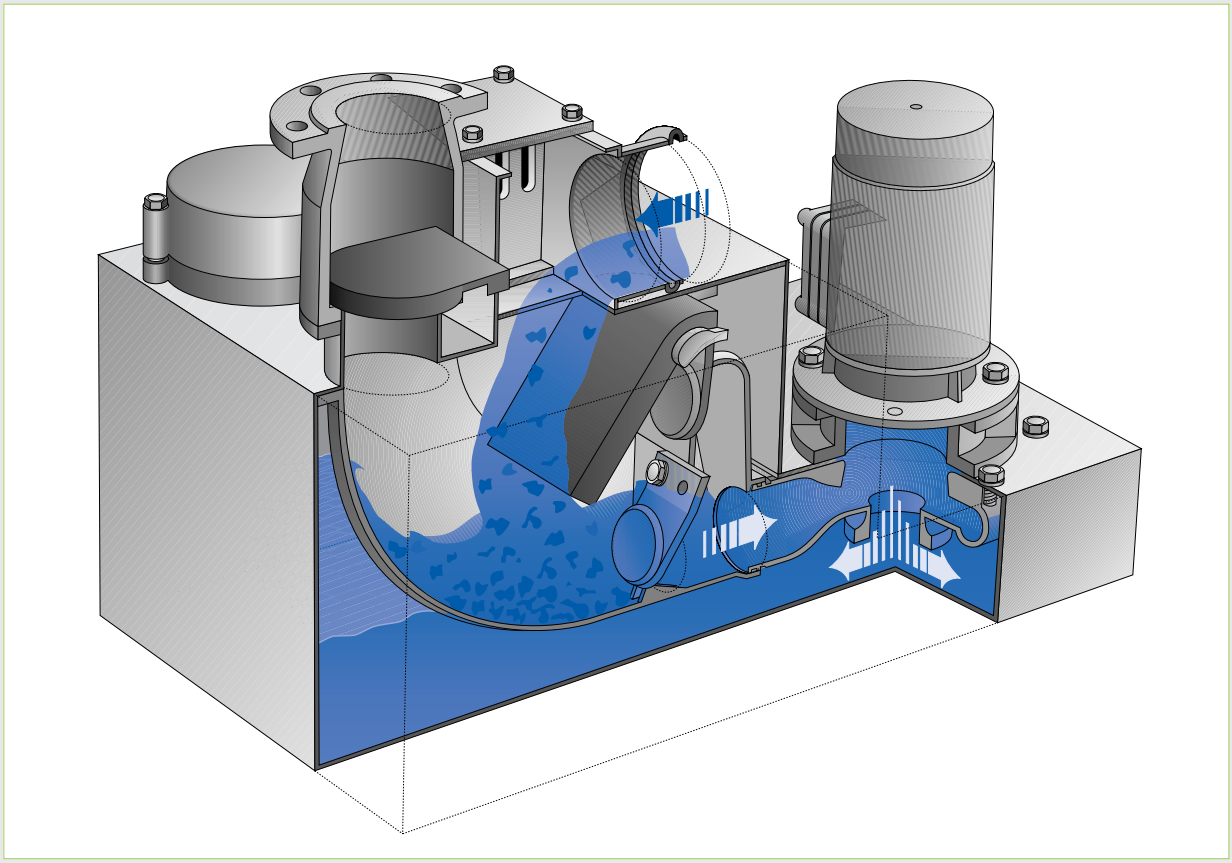
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Одобрен LGA

Система STRATE используется в качестве одной из характерных особенностей всех канализационных насосных станций и стендов AWALIFT для достижения максимальной эксплуатационной безопасности, экономической эффективности и удобства использования благодаря сочетанию запатентованных коллекторов для твердых взвесей и центробежного насоса.

Коллектор для твердых взвесей разделяет сточные воды на «предварительно очищенные» сточные воды и твердые вещества. Поскольку центробежные насосы перекачивают только «предварительно очищенные сточные воды», они имеют оптимальную защиту от загрязнения, засорения и износа. В результате обеспечивается крайне экономичная работа со сведенными к минимуму расходами на техническое обслуживание. Все канализационные насосные станции AWALIFT сертифицированы LGA в соответствии со стандартом EN DIN 12050-1 и -4.

Преимуществом закрытых систем, таких как канализационные насосные станции STRATE, является сухая и гигиеническая установка. Направляющие шахты не требуются, но рекомендуются в смешанных или водосточных системах с высоким содержанием песка, камней и материала большего размера.



КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА STRATE В КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ С ОДНИМ НАСОСОМ

СТАДИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

Крайне экономичная работа со сведенными к минимуму расходами на техническое обслуживание. Все канализационные насосные станции AWALIFT сертифицированы LGA в соответствии со стандартом EN DIN 12050-1 и -4.

Преимуществом закрытых систем, таких как канализационные насосные станции STRATE является сухая и гигиеническая установка. Направляющие шахты не требуются, но рекомендуются в смешанных или водосточных системах с высоким содержанием песка, камней и материала большего размера.

Когда сточные воды сбрасываются в накопительную емкость канализационной насосной станции, любые содержащиеся в них твердые частицы отделяются разделительными клапанами камеры сбора твердых взвесей и остаются там до тех пор, пока резервуар не наполнится «предварительно очищенными сточными водами».

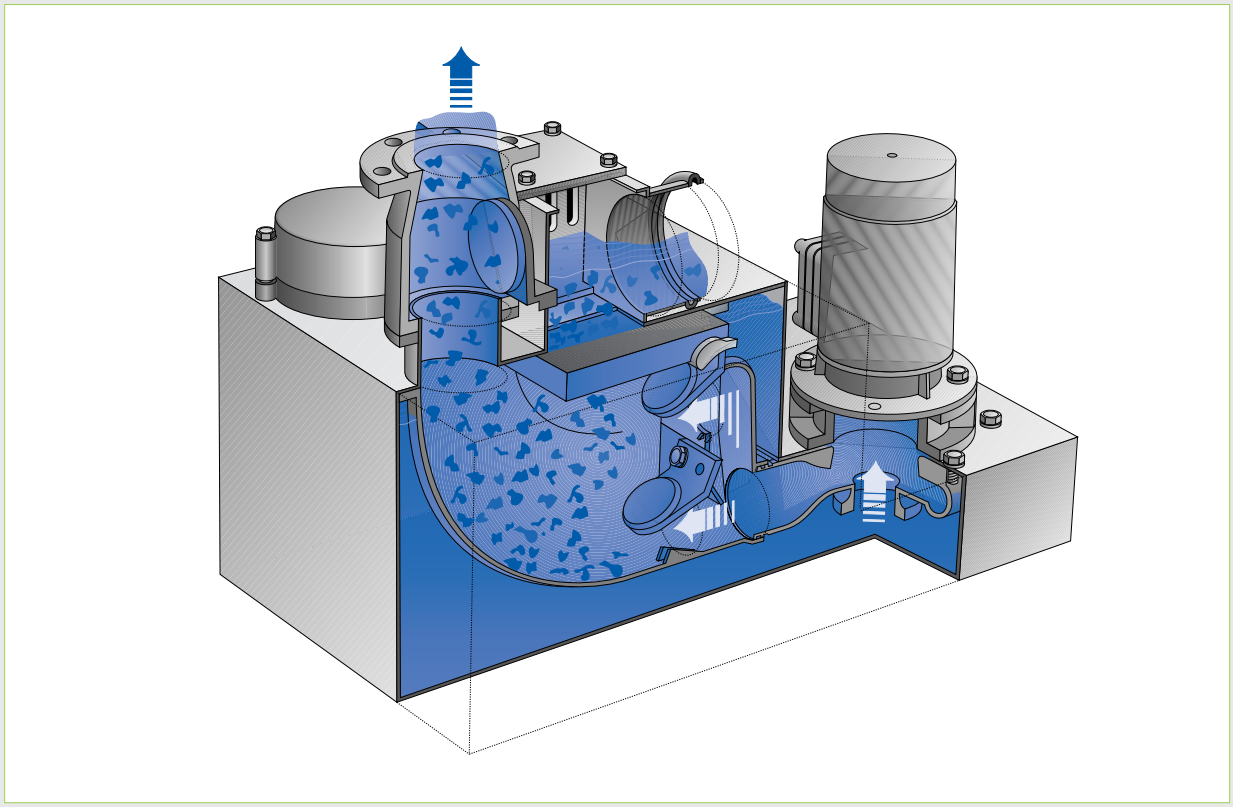
СТАДИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ

Система измерения уровня канализационной насосной станции передает импульс, включающий центробежный насос сразу после достижения уровня заполнения. Центробежный насос перекачивает «предварительно очищенные» сточные воды через коллекторы для твердых взвесей в напорную трубу.

На стадии перекачивания твердые частицы, попавшие в коллектор для твердых взвесей, подхватываются потоком и отводятся в подсоединенную напорную трубу потоком от насоса. Благодаря этой запатентованной технологии коллектор для твердых взвесей очищается полностью.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ И ПЕРЕКАЧИВАНИЕ

В условиях постоянного притока, система STRATE позволяет одновременно производить заполнение и перекачивание. Во время этапа прокачки притекающие сточные воды проходят через перепускную камеру со встроенным сетчатым экраном для твердых взвесей, который удаляет содержащиеся в них твердые взвеси и передает «предварительно очищенные» сточные воды в резервуар.



ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ
Системы измерения уровня

Системы измерения уровня STRATE надежно и безопасно записывают уровни заполнения.
Они необходимы для функционального управления канализационной насосной станцией и делают доступным большой спектр функций для любых требований.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТИПЫ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ

НАПОРНАЯ ТРУБА = SR

- Измерения с использованием метода динамического давления
- Диапазон измерений 0 – 0,5 м. вод. ст.
- Подключение при помощи полиамидного фланца с быстросъемным уплотнителем колена
- Класс защиты корпуса IP 67
- Включая твердый полиуретановый шланг длиной 5 метров (Ø 8 мм)

АНАЛОГОВЫЙ ДАТЧИК = AS

- Датчик давления для аналогового измерения уровня заполнения
- Напряжение питания 24 В пост. тока
- Выход аналогового измерительного сигнала 4-20 мА
- Давление изменяется в зависимости от бака
- Высота 0 – 50 / 200 или 400 мбар
- Безопасен при превышении давления в несколько раз
- Взрывозащита в соответствии с требованиями ATEX

HWAS

- Датчик давления для аналогового измерения уровня наполнения особенно подходит для канализационных насосных станций STRATE для бытовых целей
- Напряжение питания 24 В пост. тока
- Выход аналогового измерительного сигнала 4-20 мА
- Давление меняется в зависимости от высоты резервуара от 0 – 200 или 0 – 400 мбар
- Безопасен при превышении давления в несколько раз
- Взрывозащита в соответствии с требованиями ATEX

MBAS-BN

Измерительная система с двойным резервированием, используемая в канализационных насосных станциях в случаях, когда требуется повышенная надежность функционирования при разработке инженерных сетей и применение в коммунальных службах.

В двойной измерительной системе MBAS-BN используются две независимые измерительные системы, работающие по-разному.

Аналоговый датчик AS для интеграции в блок управления насосом сочетается с системой, оборудованной пневмомеханическим контактным датчиком MB.

Если одна из двух измерительных систем выходит из строя, аварийное управление автоматически включается другой измерительной системой.

HWAS-BN

Измерительная система с двойным резервированием, используемая в канализационных насосных станциях в случаях, когда требуется повышенная надежность функционирования и применение в коммунальных службах.

В двойной измерительной системе HWAS-BN используются две независимые измерительные системы, работающие по-разному.

Аналоговый датчик HWAS для интеграции в блок управления насосом сочетается с системой с пневмомеханическим контактным датчиком MB.

Если одна из двух измерительных систем выходит из строя, другая измерительная система автоматически включает аварийное управление.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ AWAMASTER 1

AWAMASTER 1 – это компактная система управления на основе микропроцессорной технологии для управления канализационными насосными станциями STRATE с одним насосом и установленной мощностью электродвигателя до 4 кВт.
Она содержит модуль управления насосом, а также все важные элементы управления и дисплеи для контроля и управления канализационными насосными станциями STRATE.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон мощности:
до 4 кВт, макс. 1 насос

Рабочее напряжение:
400 В / пер. т. / 50 Гц

Размеры (Ш/В/Г):
180 x 300 x 105 мм

Температура среды:
от -20 до +60°C

Диапазон давления: 0-1 м.в.с.

Потребляемая мощность:
макс. 6 ВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

контроль электродвигателя.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ СИГНАЛ О НЕИСПРАВНОСТИ

независимый от напряжения и связанный с напряжением.

ОТКЛЮЧЕНИЕ НАСОСОВ

по времени или по достижению точки отключения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ЖК-дисплей** для рабочего состояния и сообщений о неисправностях.
- **Передача сообщения о неисправности -** Может быть интегрирована в функциональную цепь.
- **Настройка параметров** через цифровой потенциометр: точки переключения, время и ограничение тока.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ AWAMASTER 2

AWAMASTER 2 – это компактная система управления на основе микропроцессорной технологии для управления канализационными насосными станциями STRATE с двумя насосами и установленной мощностью электродвигателя до 4 кВт.
Она содержит модуль управления насосом, а также все важные элементы управления и дисплеи для контроля и управления канализационными насосными станциями STRATE.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон мощности:
до 4 кВт, макс. 2 насоса

Рабочее напряжение:
400 В / пер. т. / 50 Гц

Размеры (Ш/В/Г):
320 x 300 x 135 мм

Температура среды:
от -10 до +60°C

Диапазон давления: 0-2 м.в.с.

Потребляемая мощность:
макс. 20 ВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВСЕ НАСТРОЙКИ И СООБЩЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ
сохраняются после сбоя питания.

ОТКЛЮЧЕНИЕ НАСОСОВ
по времени или по достижению точки отключения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Управление** автоматическим поочередным переключением насосов.
- **Параллельная работа** двух насосов в связи с увеличением объема сточных вод.
- **Устранение неисправностей** посредством автоматического переключения на резервный насос в случае такой неисправности.

ФИТИНГИ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Часть обширного ассортимента FRISCHHUT – это фасонные части для сточных вод. Имеются различные решения для труб из ПВХ, полиэтилена высокой плотности и керамических труб. Оптимальная защита от коррозии обеспечивается высоким качеством и красно-коричневым эпоксидным покрытием в соответствии с директивами GSK. В комплект входят фланцевые фитинги для раструбной сварки с надвижными гнездами для легкой и быстрой установки, фланцевые патрубки для керамических дренажных труб и фланцевые фитинги.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и очистка сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал корпуса: ВЧШГ

Уплотнение: 3S Perbunan или TYTON® (Фасонные части)

Покрытие: эпоксидное, мин. 250 микрон, утвержденное GSK RAL-GZ-662

Номинальное давление (PN): PN10/16

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОЧНОСТЬ

Высококачественные коррозионностойкие материалы.

ОБШИРНОСТЬ

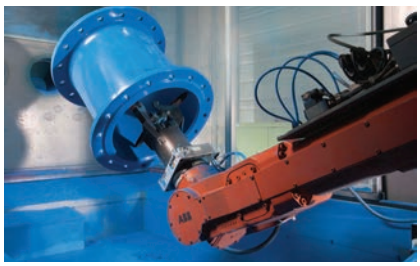
Различные решения для различных трубных материалов.

ПРОСПОСАБЛИВАЕМОСТЬ

По запросу возможны особые варианты исполнения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

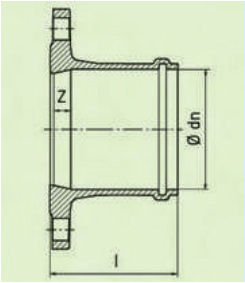
- **Оптимальная защита от коррозии –** обеспечивается высоким качеством эпоксидного покрытия в соответствии с директивой GSK RAL-GZ-662 в соответствии с DIN EN 14901.
- **Наплавляемое эпоксидное покрытие –** обеспечивает гладкость поверхности и предотвращает образование известковых отложений.
- **Цвет –** Красно-коричневый.
- **Особые фитинги** предоставляются по запросу (т. е. нестандартной длины).
- **Маркировка CE –** Фасонные части для сточных вод в соответствии с DIN-EN 598 (от 01-04-2011), продаваемые на рынке, должны иметь маркировку CE. Обязательно указывайте это в каждом заказе, если это необходимо.



Ассортимент продукции FRISCHHUT включает в себя более 6 000 наименований, производимых немецкой литейной промышленностью. Широкий ассортимент предлагает решения практически для любых труб для питьевого водоснабжения и канализации. Многие из этих изделий разработаны в сотрудничестве с нашими клиентами или в соответствии с их требованиями и изготавливаются в соответствии с необходимыми нормами и сертификатами.

E-KG

Патрубок с фланцем для стандартных заводских труб из ПВХ для сточных вод.

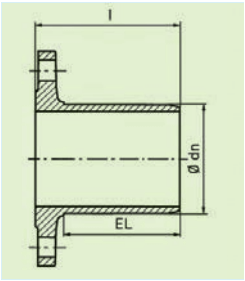


DN	ø dn	l	Z	Вес
100	110	110	15	5.1
125	125	120	19	6.5
150	160	130	15	10.4
200	200	140	34	14.9
250	250	148	41	21.7
300	315	251	58	35
400	400	295	71	71
500	500	340	76	98

Стандарт: Наплавляемое эпоксидное покрытие (красно-коричневое)

F-KG

Патрубок «фланец-гладкий конец» для стандартных заводских труб из ПВХ для сточных вод.

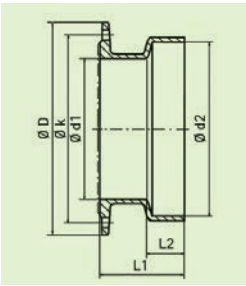


DN	ø dn	l	Z	Вес
100	110	110	84	4.9
125	125	120	96	6.5
150	160	130	106	9.1
200	200	140	115	13.8
250	250	148	122	18.9
300	315	233	190	37.2
400	400	270	228	47.6
500	500	320	264	75.9

Стандарт: Наплавляемое эпоксидное покрытие (красно-коричневое)

E-STONEWARE

Патрубок «фланец-гладкий конец» для стандартных заводских керамических труб.

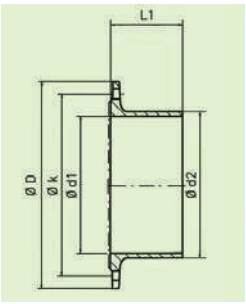


DN	ø D	ø k	ø d1	ø d2	L1	L2	Вес
200	340	295	200	260	175	70	16.4
250	400	350	252	318	175	70	21.1
300	455	400	300	372	180	70	28.4
400	580	515	400	508	185	70	43.6

Стандартное покрытие: эмаль внутри
Подходит для нормальной нагрузки

F-STONEWARE

Патрубок «фланец-гладкий конец» для стандартных заводских керамических труб.

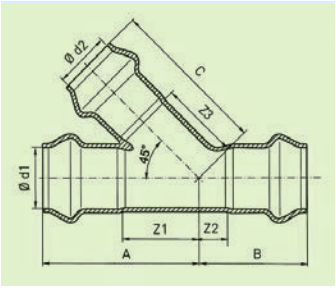


DN	ø D	ø k	ø d1	ø d2	L1	Вес
150	285	240	144	160	132	12
200	340	295	200	242	150	17.6
250	400	350	252	296	152	21.3
300	455	400	300	350	155	27.8
400	580	515	400	484	160	43.9

Стандартное покрытие: эмаль изнутри подходит для нормальной нагрузки
Для патрубка «фланец-гладкий конец» необходимо зажимное кольцо Flexoset (не входит в комплект поставки)

MMC-KS

Двухраструбная муфта с коленом под 45°, устойчивая к различным условиям потока, особенно подходит для напорных канализационных систем (прокладка EPDM) DIN EN 12842.

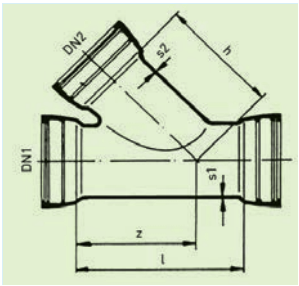


DN	d1/d2	A	B	C	Z1	Z2	Z3	Вес
50/50	63/63	193	124	194	100	30	100	5.6
65/65	75/75	211	122	201	115	25	105	6.6
80/65	90/75	233	127	216	128	22	120	8.2
80/80	90/90	235	140	235	130	35	130	8.8
100/65	110/75	233	124	233	124	15	137	9.3
100/80	110/90	250	140	250	141	31	145	10.8
100/100	110/110	270	155	270	161	46	161	15
125/65	140/75	275	134	258	150	9	162	13.2
125/80	140/90	285	145	265	160	20	160	15.2
125/100	140/110	300	160	280	175	35	171	17.3
125/125	140/140	315	180	315	190	55	190	25.5
150/65	160/75	297	131	268	164	-2	172	16.1
150/80	160/90	305	145	280	172	12	175	17.3
150/100	160/110	320	155	295	187	22	186	18.3
150/125	160/140	335	175	330	202	42	205	22.5
150/150	160/160	345	190	345	212	57	212	25.5
200/80	225/90	365	145	325	209	-11	220	26.8
200/100	225/110	388	187	356	232	31	247	29.8
200/125	225/140	400	180	375	244	24	250	32.1
200/150	225/160	415	190	390	259	24	250	38.4
200/200	225/225	450	230	450	294	74	294	45.7
250/100	280/110	440	170	375	260	-10	266	41.3
250/150	280/160	492	198	465	312	18	332	52.1

Стандартное покрытие: эмаль внутри
Подходит для нормальной нагрузки
Отрицательные значения в Z2: точке пересечения колена и главной оси в районе глубины вставки Z2

MMC-TYTON®

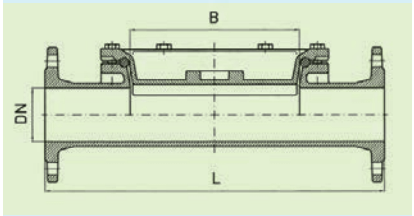
Двухраструбная муфта с раструбным патрубком 45°, PN10/16, по DIN EN 598 или заводской стандарт.



DN1	DN2	s1/s2	z	l	h	Вес
150	150	7.8	300	380	300	29.8

Эпоксидное покрытие красно-коричневое
с маркировкой CE

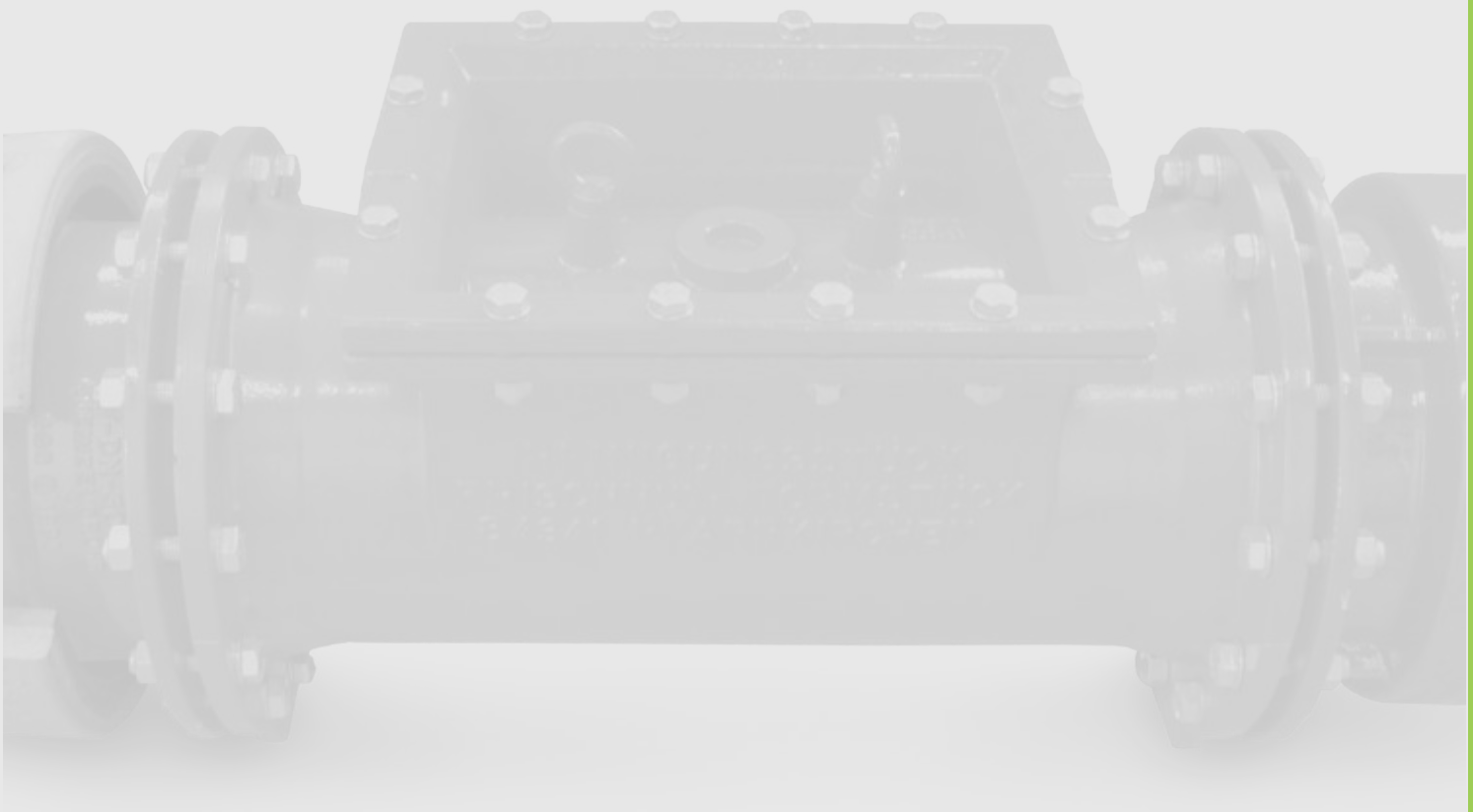
ФЛАНЦЕВАЯ РЕВИЗИЯ



Материал: ВЧШГ GGG
Болты и шайбы: Коррозионностойкая сталь A2
Гайки: коррозионностойкая сталь A4
Покрытие: Наплавляемое эпоксидное или эмалевое внутреннее покрытие red- brown with CE- label

Произведено в соответствии с DIN EN 545
Внимание! На стадии давления PN16 рассверловка меняется с DN200
После сборки винты крышки необходимо затянуть крест-накрест

DN	L	B	Винты	Вес
80	500	250 x 80	8/M12x50	23.8
100	500	250 x 100	8/M12x50	27.8
125	550	300 x 125	8/M12x50	35.5
150	550	300 x 150	8/M12x60	46.6
200	650	350 x200	10/M12x60	69.1
250	700	364 x 250	10/M16x70	98.5
300	750	400 x 300	10/M16x70	129.9
350	800	500 x 350	16/M20x70	182.5
400	900	498 x 500	16/M20x70	229.5
500	900	498 x 500	16/M24x80	322
600	1150	651 x 600	18/M24x90	507



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ

НЕЗАВИСИМЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

МЫ УВЕРЕНЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОДУКЦИИ И ПРОЦЕССОВ.

Наши заводы сертифицированы по условиям ISO, а наша продукция одобрена во всем мире.

ISO 9001	EQA European Quality Assurance UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 047 TALIS UK EQA BELGICAST BAYARD ISO 14001	VdS	ACS
DVGW	kiwa	WRAS APPROVED PRODUCT	DVGW
	CE	FM APPROVED	NF
UL	TÜV SÜD	GOST	NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH

Примечание: сертификация может меняться в зависимости от продукции

ИСПАНИЯ

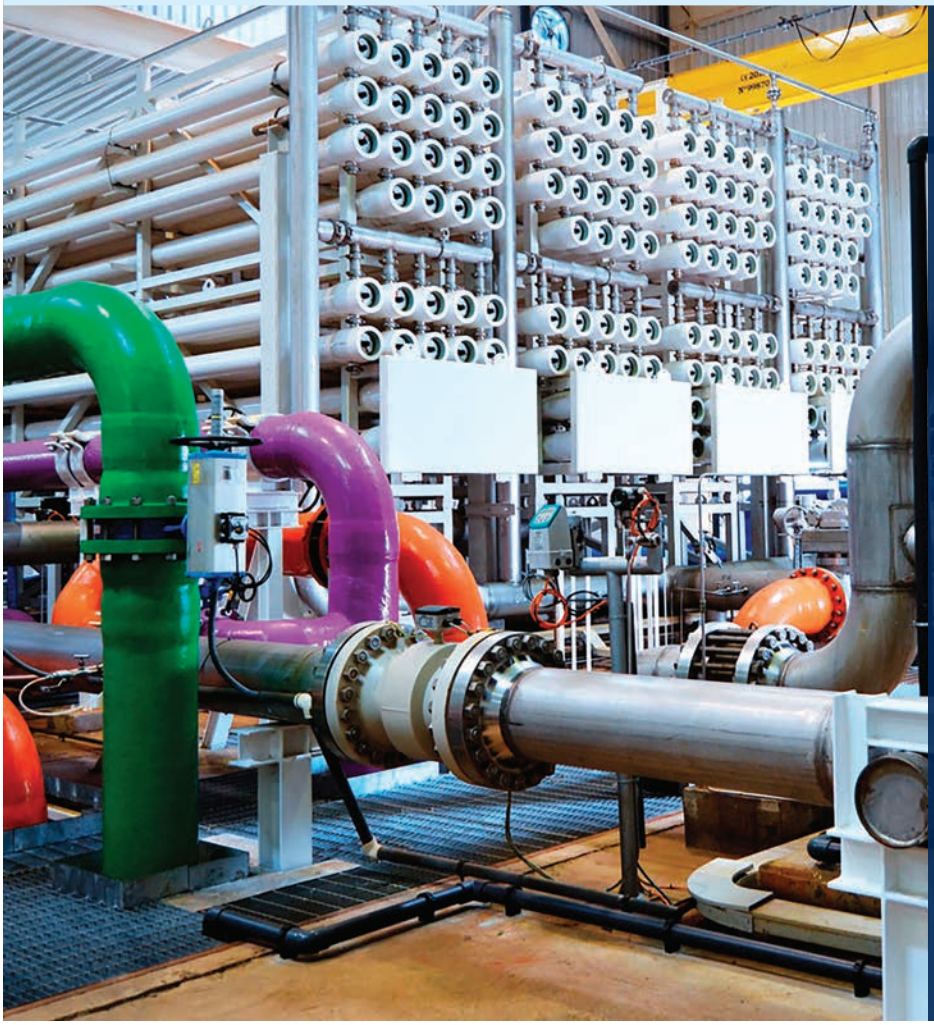
Тоннель Бермео

Тоннель длиной **710 метров** оснащен новейшими технологиями в области противопожарной защиты.

Тоннель **образует дорогу** вокруг города Бермео (Бискайя), что позволит улучшить жизнь жителей и гостей, предотвращая пробки и вызываемые ими шум и загрязнение.

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Гидранты BAYARD и BELGICAST с интеллектуальной системой
- Задвижки BAKIO с интеллектуальной системой
- Воздушные клапаны VANNAIR



ГАНА

Станция опреснения морской воды методом обратного осмоса Nungua

Первый крупная опреснительная станция в Западной Африке

Производительность:
60 000 м³/сутки

Станция обеспечит подачу питьевой воды более чем 500 000 жителям в городах Teshie, Nungua и Tema.

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Дисковые затворы до DN1400
- Обратные клапаны ВД с двумя пластинами (номинал 600#)
- Обратные клапаны НД с двумя пластинами до DN800 (номинал 150#), 500 дисковых затворов до DN2000

МЕКСИКА

КОС в Atotonilco

35 м³/с
производительность установки очистки сточных вод (максимум 50 м³/с)

Обеспечивает водоотведение для
10,5 миллионов
жителей

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Дисковые затворы
- Задвижки
- Двухстворчатые обратные клапаны

МАРОККО

Станция опреснения морской воды методом обратного осмоса в Jorf Lasfar

Производительность:
75 800 м³/сутки
Станция включает в себя устройства для очистки с использованием последних технологий предварительной обработки: DAF (флотация растворенным воздухом) и ультрафильтрация.

Исходная вода: морская
TSD = 37 000 мг/л

Очищенная вода: Питьевая /промышленная вода
Cl<200 мг/л; B<1 мг/л

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Прибл. 500 дисковых затворов до DN2000
- С ручным, электрическим и пневматическим приводом

ГЕРМАНИЯ

Gut Großlappen

Одно **из самых современных** очистных сооружений в Европе

Производство биогаза с 2008 года

Станция сбраживания с четырьмя 45-метровыми метантенками

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Ножевые задвижки ERU K1 (DN50 – 600)
- Дисковые затворы ECLS (DN50 – 400)
- Дисковые затворы ROCO Premium (DN80 – 600)
- Задвижки (DN40 – 350)
- Поворотные обратные клапаны (DN50 – 250)
- Дисковые затворы EAK (DN700 – 1800)
- Обратные клапаны ERK (DN350)
- Ножевые задвижки ECO (DN50 – 200)

ТУРЦИЯ

Анкара

Примерно 2 500 клапанов ERHARD

Общая длина **128 км**

Три параллельные трубы (2 x DN1600, 1 x DN1400)

Расход **9 000 л/сек**

Перепад отметок до 500 м

Пять насосных станций и десять крупных водохранилищ

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Задвижки (DN300 / PN16-25)
- Вантузы (DN300 / PN10-25)
- Шаровые краны (DN300 / PN10-40)
- Дисковые затворы (DN600 2500 / PN10-25)
- Игольчатые клапаны (DN1000-1400 / PN10-40)

Велико-британия

Дисковые затворы и поршневые клапаны

Общая протяженность 54 км

Стоимость клапанов ERHARD более 500 тыс. фунтов стерлингов

Немедленная подача питьевой воды

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- 1 x игольч. клапан DN700
- 1 x игольч. клапан DN300
- 19 x дисковых затворов DN1200
- 6 x дисковых затворов DN1000
- 7 x диск. затворов DN800
- 2 x диск. затвора DN800
- 1 x диск. затвор DN500
- 1 x диск. затвор DN300

АВСТРИЯ

Kopssee

Поршневые клапаны ERHARD

Расход воды 76 м³/с со скоростью 460 км/ч.

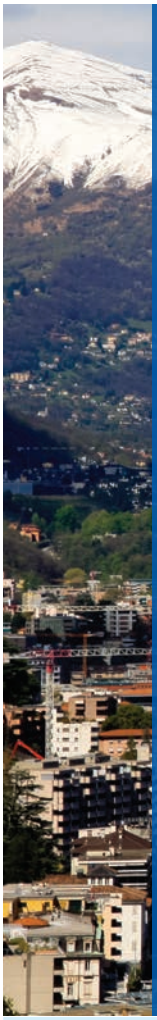
Выходная мощность турбины: 525 МВт

Выходная мощность генератора: 600 МВА

Гидроаккумулирующая ГЭС на озере Kopssee (1800 метров над уровнем моря) в качестве верхнего водохранилища, и водохранилище Rifa (1000 метров над уровнем моря) в качестве водо-хранилища нижнего бьефа

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Поршневые клапаны (DN125 -DN250 с номинальным давлением до PN160)



ШВЕЙЦАРИЯ

Тичино

Электростанция Valmara в Тичино

Количество используемой воды: 400 – 600 л/с

Давление защитного устройства против разрыва трубы: 2,2 бар

Давление в турбине: 25 бар

Номинальный размер напорной трубы: DN500

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Дисковые затворы ERHARD ROCO Premium
- Задвижки ERHARD Multamed Premium
- Регулирующие клапаны ERHARD
- Тройники ERHARD

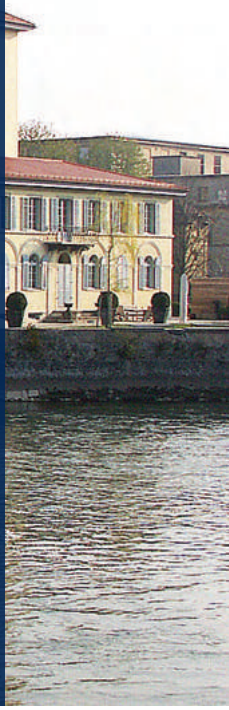
ШВЕЙЦАРИЯ

Виндиш

Водохранилище Chapf для технической воды объемом до 2 700 м^3 и противопожарный запас более 300 м^3

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Дисковые затворы (DN150 – 300)
- Бесшумные осевые обратные клапаны (DN150 – 200)
- Задвижки (DN150)



ОАЭ

Fujairah

Реконструкция обеспечивающая дополнительную производительность
137 000 м³/сутки

Ожидается, что станция сможет обслуживать население
в **600 000 человек**

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Центриковые дисковые затворы (до DN1800)
- Двухстворчатые обратные клапаны с вулканизированным корпусом и пластинами из коррозионностойкой стали AISI-316 и в дуплексном варианте (до DN1200)

ОМАН

Мускат

Объект сможет производить **191 000 м³** питьевой воды в день

Испанская компания Cadagua возглавит проектирование и строительство станции

Компания Cadagua выполнила несколько проектов в Персидском заливе, в том числе в большинстве проектов используя продукцию BELGICAST

СПИСОК ПРОДУКЦИИ

- Дисковые затворы (до DN1300)
- Двухстворчатые обратные клапаны (до ANSI-600)

TALIS UK

The Lodge
Coleshill Manor Office Campus
South Drive
Coleshill, Birmingham
B46 1DF
United Kingdom
Телефон: +44 845 077 9797
Fax: +44845 077 9798

BAYARD division international

ZI – 4 avenue Lionel Terray
BP 47

69881 Meyzieu cedex
France
Телефон: +33 (0)4 37 44 24 24
Fax: +33 (0)4 37 44 23 00

BELGICAST Internacional, S.L.

Bo Zabalondo 31

48100 Munguia Bizkaia
Spain
Телефон: +34 94 488 91 00
Fax: +34 94 488 91 30

ERHARD GmbH & Co. KG

Meeboldstr. 22

89522 Heidenheim
Germany
Телефон: +49-73 21 – 320-0
Факс: +49-73 21 – 320-491

Ludwig FRISCHHUT GmbH & Co. KG

Franz Stelzenberger Straße
9-17

84347 Pfarrkirchen
Germany
Телефон: +49-85 61 – 3008-0
Факс: +49-85 61 – 3008-105

RAPHAEL Valves Industries Ltd.

Northern Industrial Zone

Or Akiva POB 555
Israel 30600
Телефон: 972-4-6263555
Факс: 972-4-6263558

SCHMIEDING Armaturen GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 58

D-59425 Unna
Germany
Телефон: +49-23 03 – 93611-0
Факс: +49-23 03 – 93611-10

STRATE Technologie für Abwasser GmbH

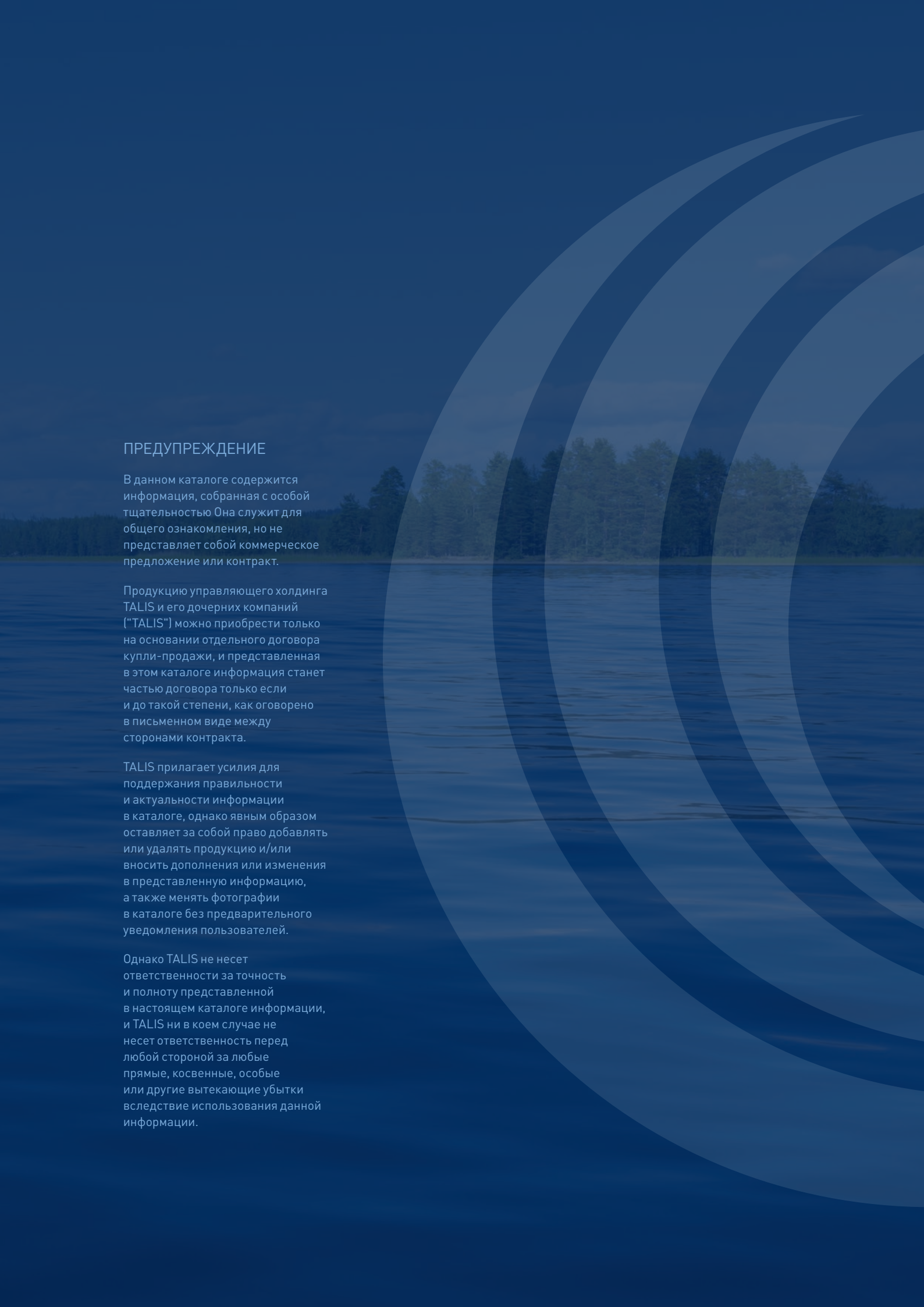
Im Kirchenfelde 9

31157 Sarstedt
Germany
Телефон: +49-50 66 – 988-0
Факс: +49-50 66 – 988-225

TALIS Benelux

Rozenobel 15

5986 PA BERINGE
Netherland
Телефон: +31 (0)77-3078200
Факс: +31 (0)77-3078180



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В данном каталоге содержится информация, собранная с особой тщательностью Она служит для общего ознакомления, но не представляет собой коммерческое предложение или контракт.

Продукцию управляющего холдинга TALIS и его дочерних компаний ("TALIS") можно приобрести только на основании отдельного договора купли-продажи, и представленная в этом каталоге информация станет частью договора только если и до такой степени, как оговорено в письменном виде между сторонами контракта.

TALIS прилагает усилия для поддержания правильности и актуальности информации в каталоге, однако явным образом оставляет за собой право добавлять или удалять продукцию и/или вносить дополнения или изменения в представленную информацию, а также менять фотографии в каталоге без предварительного уведомления пользователей.

Однако TALIS не несет ответственности за точность и полноту представленной в настоящем каталоге информации, и TALIS ни в коем случае не несет ответственность перед любой стороной за любые прямые, косвенные, особые или другие вытекающие убытки вследствие использования данной информации.

TALIS

TALIS Management Holding
D-89502 Heidenheim
Meeboldstrasse 22
D-89522 Heidenheim

Phone +49 7321 420-0
Fax +49 7321 420-195
e-mail: info@talis-group.com
www.talis-group.com

В России и СНГ
Представительство ООО Талис
Менеджмент Холдинг ГмбХ
127549, Москва,
Ул. Пришвина, 8, корп. 2

Тел/Факс: +7 495 646 34 95
e-mail: russia@talis-group.com
www.talis-russia.ru

VERSION 1 – RUSSIA – 2017 – Создано в сотрудничестве с J'articule – © Shutterstock, Fotolia