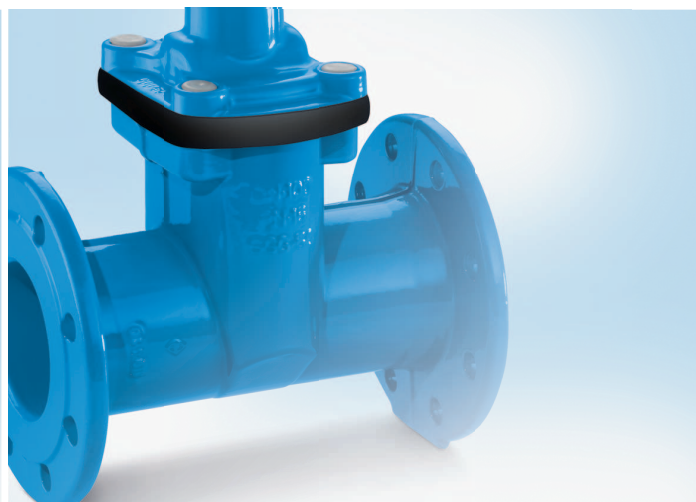
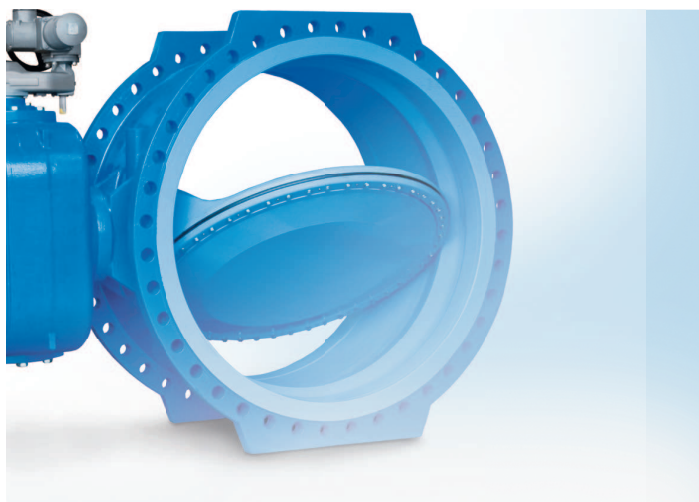


Ваш надежный партнер в области водоснабжения и водоотведения





Содержание

Добро пожаловать в TALIS	3
Десять сильных брендов для водоснабжения и водоотведения	4
Профессиональная продукция для различных областей применения	6
Ассортимент продукции	
Запорная арматура	10
Ремонтно-монтажная арматура	13
Фитинги	15
Предохранительная арматура	19
Регулирующая арматура	22
Арматура для внутриквартальных сетей и подключений	24
Противопожарная арматура	25
Гидранты и колонки	26
Ирригация	27
Арматура для систем водоотведения	28
Гибкие решения и полный сервисный цикл	32
Всегда рядом с Вами – в Европе и по всему миру	34

Десять сильных брендов для водоснабжения и водоотведения



Группа компаний **TALIS** объединяет десять сильных брендов, тринадцать заводов и более двадцати офисов в Германии, Франции, Испании, Португалии, Италии, Великобритании, Нидерландах, России, Польше и Израиле. Объединение заводов в группу позволило оптимизировать производственные затраты и ассортимент продукции, сохранив уникальность и традиции известных брендов. TALIS является крупнейшим поставщиком и выбором номер один в мире трубопроводной арматуры.



ATLANTIC PLASTICS (Атлантик Пластикс), компания расположенная в г. Бермингем в Соединенном Королевстве, имеет богатую историю, как в Англии, так и во всем мире в области производства сервисной арматуры и фитингов из пластика и латуни для домовых вводов и систем внутренних трубопроводов.



BAYARD (Баярд), с производством в г. Мейзье во Франции специализируется на регулирующей, запорной, соединительной арматуре, гидрантах и автоматических воздушных клапанах (вантузах). Bayard поставляет исчерпывающий перечень арматуры для любых задач от водозабора до водомерного узла.



BELGICAST (Бельгикаст) с основной производственной площадкой в г. Мунгуа и тремя заводами в Испании начался с производства задвижек для судостроения в 1957 г. В 1880-х годах предприятие переориентировалось на коммунальную промышленность и сегодня выпускает широкий диапазон задвижек и затворов диаметром от 20 до 2200 мм.



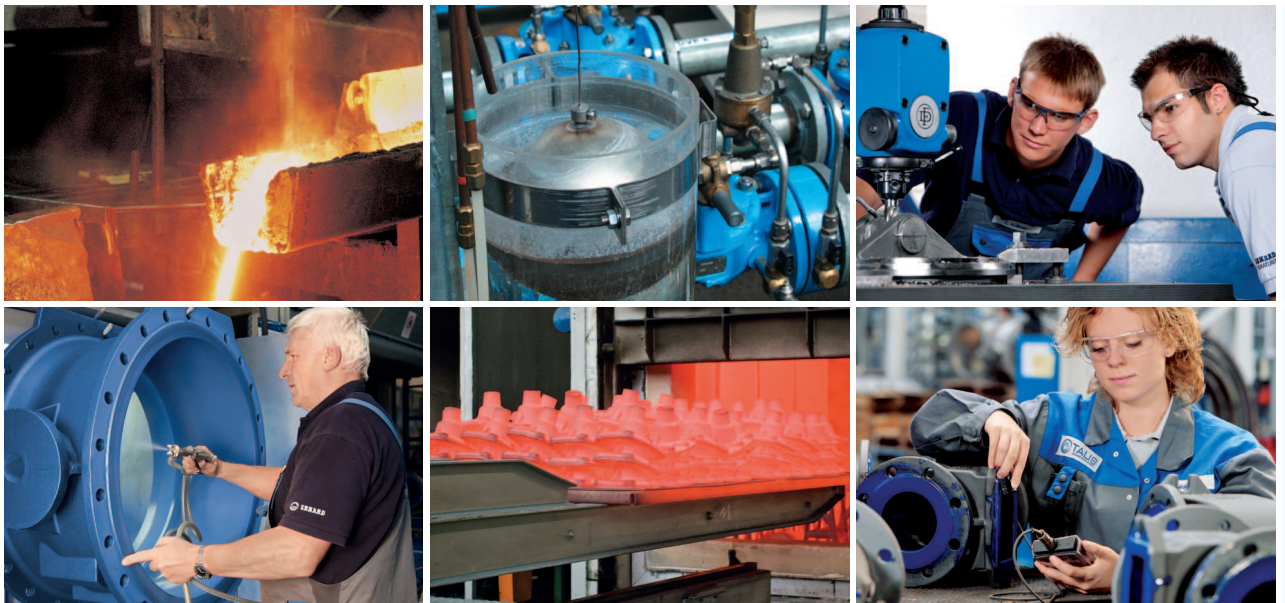
ERHARD (Эрхард) – один из ведущих в мире производителей трубопроводной арматуры с более чем 140-летним опытом. Успешная история этого предприятия началась в 1871 г., когда Йоханнес Эрхард основал небольшое производство латунных кранов в г. Хайденхем в Германии. Сегодня Erhard поставляет арматуру любых размеров для всех областей водоснабжения и водоотведения. В активе компании участие во множестве глобальных проектов по всему миру и разработка уникальных изделий для масштабных сооружений.



FRISCHHUT (Фришхут) – помимо современного литейного цеха, основой бизнеса завода является производство фасонных изделий и соединительной арматуры для трубопроводов. Основанное 60 лет назад, предприятие в г. Пфаркирхен в Германии ориентируется на традиционное качество и надежность семейной компании. Литейный цех Фришхут также выпускает детали, используемые для укрепления бетонных изделий и в конструкции мостов для различных областей промышленности с повышенными требованиями к надежности.



Компания **RAPHAEL** (Рафаэль) основана в 1949 году и является первым израильским производителем качественной регулирующей арматуры. С тех пор и до настоящего времени Рафаэль поставляет широкий спектр трубопроводной арматуры, специализируясь на гидравлических регуляторах давления и системах для ирригации.



Широкий ассортимент продукции, комплексные решения, индивидуальные разработки «под заказ», исчерпывающий сервис – все эти особенности TALIS основываются на компетентных, преданных своему делу специалистах, прогрессивных разработках и исследованиях, современной производственной базе.

Начиная с 1874 г. компания **SCHMIEDING** (Шмидинг) имеет репутацию компетентного партнера, предлагающего наиболее востребованные на рынке решения в области газо- и водоснабжения. Компания базируется в городах Хольцвикеде в Германии.



Более 60-ти лет компания **STRATE** (Штрате) из города Зарстед, расположенного в Германии около г. ГанOVER, ассоциируется с эффективными решениями и исчерпывающим ассортиментом продукции для систем водоотведения. Компактные насосные станции AWALIFT являются наиболее известной продукцией компании, популярность которых подтверждается более чем 30000 проданных систем.



Компании **WAFREGA** (Вафрега) и **UNIJOINT** (Юниджойнт) расположены в городах Берингер и Элст в Нидерландах и специализируются на производстве соединительных муфт, адаптеров и демонтажных вставок, предлагая широчайший ассортимент соединительной и монтажной арматуры для трубопроводных систем газо- и водоснабжения более 40 лет. Производимая монтажная арматура соответствует различным международным стандартам труб, выпускается вплоть до максимальных диаметров и может изготавливаться с учетом различных требований заказчиков.



Профессиональная продукция для различных областей применения



Символы представленные на этих страницах используются при описании изделий, и помогут вам определить, для каких областей применения подходит изделие.



Водозабор

Неважно из реки, озера или подземных скважин забирается вода, получаемая в результате питьевая вода, является неотъемлемой составляющей нашей жизни. В большинстве стран качество питьевой воды строго контролируется на государственном уровне и задача обеспечения надлежащего качества воды от точки забора до конечного потребителя является приоритетной для водных компаний во всем мире. Запорная арматура TALIS соответствует самым строгим гигиеническим нормам и различным национальным стандартам, гарантируя сохранность качества воды.



Дамбы

Дамбы выполняют различные задачи: они используются для накопления воды и для предотвращения наводнений, для генерации энергии, для регулирования уровня реки при навигации и для обеспечения водой промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Для клапанов, используемых в дамбах, предъявляют особые требования. Огромная энергия воды, регулируемая дамбами, должна быть безопасно конвертирована в случае необходимости. Чтобы обеспечить эти условия, клапаны выпуска на дамбах должны иметь большую пропускную способность и устойчивость к высоким скоростям, а также безотказно функционировать в любой момент. Выпускные клапаны дамб могут оставаться закрытыми многие годы, но в критический момент не должно быть никаких сомнений в том, что клапан сработает надлежащим образом.



Водоподготовка

На станциях водоподготовки сырая вода проходит очистку с использованием физических и химических методов. В процессе водоподготовки из воды удаляются определенные компоненты, другие реагенты добавляются, чтобы добиться определенных показателей качества питьевой воды. В зависимости от процессов, используемых при водоподготовке, меняются и требования к используемой арматуре, которые могут касаться агрессивности среды, наличия твердых включений, предотвращения обратного тока, инте-



Водозабор, водоподготовка и транспортировка воды – наиболее важные области применения нашей продукции, которые устанавливают высокие стандарты качества.

Затворы TALIS являются гарантией безопасности и функциональной надежности дамб.

Современные станции водоподготовки или обессоливания обеспечивают высокое качество питьевой воды.

грации в системы автоматического управления станцией, высокого давления и многих других параметров. В ассортименте продукции TALIS есть решения для всех процессов, используемых при водоподготовке.

Все материалы, используемые в арматуре TALIS, от металла до эластомеров, включая даже небольшие кольцевые уплотнения, нетоксичны и безопасны для применения в системах питьевого водоснабжения, что подтверждается сертификатами различных международных организаций.

Резервуары питьевой воды



Многие резервуары видны издалека, другие скрыты под землей, но все резервуары питьевой воды служат одной цели: сглаживание пиков неравномерности водопотребления. Помимо зоны собственно накопления воды, резервуары оборудованы устройствами для заполнения, опорожнения и контроля уровня воды. В этих узлах используется запорная арматура, предохранительная арматура, такая как обратные клапаны. Нередко используются регулирующие клапаны, которые автоматически контролируют минимальный и максимальный уровни воды. Для данной области применения важно, чтобы арматура не оказывала влияния на качество питьевой воды и надежно функционировала в любой момент времени.



Насосные станции

Насосные станции неотъемлемая часть любых водопроводных систем. Они необходимы для забора исходной воды, создания необходимого напора в технологических процессах, транспортировке питьевой воды, перекачке сточных вод.

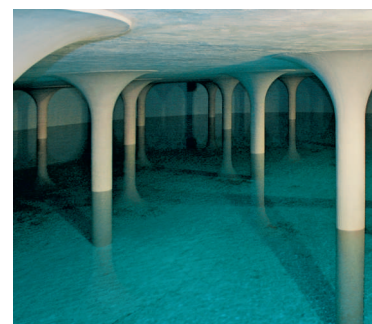
TALIS предлагает широкий ассортимент трубопроводной арматуры для обвязки насосных станций: от затворов и обратных клапанов для напорных линий до воздушных клапанов. Правильный выбор гидравлических характеристик трубопроводной арматуры, используемой в обвязке насосных станций, влияет на безопасность и эффективность эксплуатации насосного оборудования и обеспечивает минимальные затраты электроэнергии.



Распределительные сети

Тысячи километров трубопроводов различного диаметра обеспечивают питьевой водой высокого качества каждый дом и предприятие в любой момент времени. Накопительные резервуары, водонапорные башни, затворы и задвижки, гидранты, используемые для промывки сетей и для тушения пожаров, дополняют распределительные системы.

Особые требования к арматуре, используемой в сетях, обусловлены необходимостью установки их в колодцах или непосредственно в грунте. Используемая на сетях арматура, чаще всего, находится в открытом положении на протяжении многих лет, при этом она должна сохранять функциональность для того чтобы в нужный момент герметично закрыться. Надежное функционирование трубопроводной арматуры на сетях поможет избежать дорогостоящих и трудновыполнимых в городских условиях земляных работ. Принципиальными моментами для подземной установки являются: всесторонняя защита от коррозии, безотказная работа и герметичная защита редуктора.



В качестве резервуаров питьевой воды могут использоваться подземные резервуары или водонапорные башни.

Насосы используются практически на всех основных этапах водоснабжения – для подачи воды в сети, для забора воды из водоисточника или скважин, для закачки воды в резервуары и многих других технологических целей.

Городские водопроводные сети являются сложными и протяженными инженерными сооружениями, включающими в себя как магистральные трубопроводы, так и внутриквартальные сети.



Постоянное орошение большого количества сельскохозяйственных угодий необходимо для обеспечения потребностей возрастающей численности населения. Надежное обеспечение водой и другими средами является основой для большинства промышленных процессов – от химического синтеза до металлообработки и пивоварения. Использование чистой энергии, получаемой на гидроэлектростанциях, является важным вкладом в оздоровление глобальной экологической ситуации.



Ирригация

Ирригация сельскохозяйственных полей – одна из древнейших технологий, используемых человечеством. В наши дни ирригация является важным направлением для обеспечения продовольствием растущего населения Земли. Основная задача оборудования, применяемого при ирригации, обеспечить достаточный полив при экономном использовании воды.

Не менее важно доставить воду до сельскохозяйственных полей с минимальными потерями воды и затратами. Линейка продукции для ирригации от TALIS включает в себя арматуру, используемую при водозаборе, транспортировке воды и разбрызгивания ирригационными системами. Специально для промышленных ирригационных систем выпускаются надежные, простые в эксплуатации и при этом недорогие клапаны.



Промышленность

Практически ни один производственный процесс не обходится без использования воды. Будь то питьевая, техническая вода или вода, используемая для охлаждения, надежное и экономичное водоснабжение является одним из ключевых экономических факторов промышленности. Помимо воды, другие среды, используемые в промышленности, такие как: различные химикаты от щелочей до кислот, газы, пульпа и пр. нуждаются в безопасной транспортировке. Используя потенциал всех своих брендов TALIS может предложить гибкие, компетентные решения для самых специфических требований.

Разработка специальной арматуры для экстремально высокого давления и расходов требует огромного опыта и знаний в этой области, которыми обладают инженеры TALIS. Второй важной составляющей является опыт в разработке специальных покрытий и материалов, используемых для специфичных сред.



Гидроэлектростанции

Гидроэлектростанции – это безопасные источники получения электроэнергии, которые составляют важную часть в структуре энергообеспечивающих объектов. Для клапанов, применяемых на ГЭС, помимо длительного срока службы и точного управления, требуется максимальная энергоэффективность, обеспечиваемая за счет минимальных потерь напора. Вторым важным моментом является возможность точного регулирования в широком диапазоне расходов.

Десятилетия опыта TALIS в этой области позволили накопить обширный опыт и ноу-хау в области производства и разработки оптимальных затворов для специальных областей применения. Например, таких как поршневой регулирующий клапан, разработанный для альпийской ГЭС с номинальным давлением 160 Бар.



Теплоэлектростанции и атомные электростанции

Угольные и атомные электростанции потребляют большое количество воды, используемой для охлаждения. Надежное функционирование системы охлаждения на электростанциях является критическим моментом для



Надежная система охлаждения необходима для безопасного функционирования электростанций.

Многочисленные примеры применения трубопроводной арматуры TALIS по всему миру убедительно доказывают компетентность используемых технологий для систем водоотведения.

Прежде чем стать доступным для использования в газовых колонках и плитах, газ совершает многокилометровое путешествие по трубопроводам.

обеспечения безопасности всей станции. Огромное количество проектов по всему миру доказывают, что арматура TALIS удовлетворяет самым строгим требованиям к надежности, предъявляемым к оборудованию для таких объектов.



Водоотведение

Задачи систем водоотведения сводятся к сбору, накоплению, перекачке и очистке коммунальных сточных вод, промышленных и ливневых стоков. TALIS предлагает наиболее широкий ассортимент продукции для систем водоотведения на Европейском рынке.

Одной из важнейших характеристик оборудования, используемого в системах канализации, является защита от засорения и блокировки подвижных элементов грубыми включениями. Кроме этого, внутренние поверхности изделий должны быть устойчивыми к абразивным средам и метану, иметь повышенную защиту от коррозии.



Газоснабжение

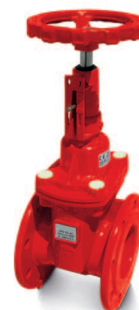
Порядка 50 000 км газопроводов диаметром до 1,6 м проходят по территории Европы и соединяются с магистралями по которым газ поступает из Северной и Восточной Европы. Локальные энергетические компании используют сети небольшого диаметра и низкого давления для эффективного и безопасного газоснабжения конечных потребителей.

Трубопроводная арматура TALIS используется и в тех и в других газопроводах и имеет соответствующие сертификаты и разрешения. Гарантированная надежность является безусловным приоритетом оборудования, применяемого в газоснабжении. Для того, чтобы соответствовать этим строгим требованиям, каждое изделие предназначенное для применения в системах газоснабжения, проходит специальные испытания под давлением.

Запорная арматура

Задвижки
с обрезиненным клином

Противопожарные задвижки
с обрезиненным клином



Назначение

Подача, перекрытие потока в трубопроводах сырой, питьевой, сточной воды

Перекрытие потока в противопожарном трубопроводе

Технические данные

- **DN** 40-1200
- **PN** 10, 16.25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, синяя эмаль
- **Управление:** невыдвижной или выдвижной шпindel, квадратная насадка, штурвал, фланец ISO под электропривод, цепной привод, редуктор, электропривод
- **Патрубки:** фланцы, TYTON, ПЭ патрубки, патрубки под ПВХ, резьба
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, ANSI, SABS, ГОСТ

- **DN** 65 – 400
- **PN** 14 бар/ 200 psi
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM
- **Покрытие:** красное наплавляемое эпоксидное покрытие, эмаль
- **Управление:** невыдвижной или выдвижной шпindel, индикатор положения
- **Патрубки:** фланцы, патрубки под хомут, фланец-патрубок
- **Среда:** промышленная вода
- **Стандарты:** VDS, EN, BS, ГОСТ

Особенности

- Гарантия не менее 10 лет
- Срок эксплуатации 50 лет
- Легкая управляемость
- Байпас на DN ≥600

- Высокая надежность даже при редком использовании

Области применения



Комбинированный узел задвижек



Подача, перекрытие потока в трубопроводах сырой, питьевой, сточной воды

- **DN** 40-300
- **PN** 10,16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** невыдвижной шпindel, квадратная насадка, штурвал, фланец ISO под электропривод, цепной привод, редуктор, электропривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO ГОСТ

- Компактные размеры
- Гарантия не менее 10 лет
- Срок эксплуатации 50 лет
- Легкая управляемость



Задвижки с обрезиненным клином для газа



Перекрытие потока в газопроводах

- **DN** 50 (63) – 300 (315)
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM
- **Покрытие:** желтое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** невыдвижной шпindel
- **Патрубки:** фланцы, ПЭ патрубки под сварку (PE80 & PE100, SDR 11 & SDR 17)
- **Среда:** газ
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, ГОСТ

- ПЭ фланцы для сварки с ПЭ трубами



Поворотно-дисковые затворы с двойным эксцентриком



Подача, перекрытие потока в трубопроводах сырой, питьевой, технической воды

- **DN** 150-3600
- **PN** 10,16,25,40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, литая сталь, нержавеющая сталь, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, синяя эмаль, резиновая обмотка
- **Управление:** редуктор, штурвал, ISO фланец под редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод с противовесом
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная, сточная вода, газ
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, ГОСТ

- Зажимное кольцо заключено в оболочку из EPDM
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Конструкция редуктора обеспечивает защиту от гидроудара
- Соединение приводного вала и дисков без зазоров (клиновое или полигон)
- Вал полностью изолирован от среды



Запорная арматура

Центриковые поворотно-дисковые затворы с резиновой манжетой

Шаровые клапаны с упругим уплотнением

Мембранные клапаны



Назначение

Подача, перекрытие потока в трубопроводах сырой, питьевой, сточной воды, в воздуховодах

Перекрытие потока в трубопроводах высокого давления

Подача, регулирование перекрытие потока агрессивных и вязких сред

Технические данные

- **DN** 40-1800
- **PN** 10,16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR, Нуралон, Силикон и др., нержавеющая сталь 316/431
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Рычаг, ручной привод с редуктором, электрический или пневматический или гидравлический привод
- **Патрубки:** фланцы, межфланцевого типа, с проушинами
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная вода, воздух
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, ГОСТ

- **DN** 80 – 1200
- **PN** 10 -160 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** редуктор и штурвал, электропривод, пневмопривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, сточная вода
- **Стандарты:** ГОСТ

- **DN** 15 -200
- **PN** 4 – 10 бар
- **Материалы:** ВЧШГ
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, резиновая обмотка, Halar
- **Управление:** штурвал, электропривод, пневмопривод
- **Патрубки:** фланцы или резьба
- **Среда:** агрессивные и вязкие среды
- **Стандарты:** ГОСТ

Особенности

- Минимальные строительные размеры
- Герметичность при обоих направлениях потока
- Опционально седло из различных эластомеров
- Опционально диск из нержавеющей стали

- Седло из нержавеющей стали
- Высокая скорость потока (до 15 м/с)
- Высокое давление (160 бар)
- Минимальные потери напора

- Различные материалы мембран для разных сред
- Только два элемента в контакте со средой
- Возможно использование внутреннего покрытия из PTFE
- Полнопроходное или уменьшенное сечение

Области применения



Ремонтно-монтажная арматура

Специальные фланцевые адаптеры



Фланцевое соединение

- **DN** 40-3000
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** компрессионное уплотнение, уплотнение с фиксацией
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

- Крепеж из нержавеющей стали 316 по запросу
- Применяются для стальных, чугунных, ПВХ и ПЭ труб
- Катодная защита
- Редукционные фланцевые адаптеры

Фланцевые адаптеры большой толерантности



Фланцевое соединение

- **DN** 40 – 800
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** компрессионное уплотнение
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

- Большая толерантность (до 35 мм)
- Крепеж из нержавеющей стали 316 по запросу
- Малый вес
- Редукционные фланцевые адаптеры

Специальные муфты



Соединение труб одинакового наружного диаметра

- **DN** 40 – 3000
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** компрессионное уплотнение, уплотнение с фиксацией
- **Соединение:** муфта
- **Среда:** сырая, питьевая, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

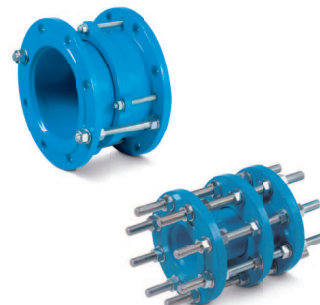
- Крепеж из нержавеющей стали 316 по запросу
- Малый вес
- Длинный корпус, допускающий осевое отклонение
- Редукционные муфты
- Муфты с фиксирующими элементами для труб из PEHD



Ремонтно-монтажная арматура

Муфты большой толерантности

Демонтажные вставки



Назначение

Соединение труб одинакового или разного наружного диаметра

Демонтаж оборудования между фиксированными точками на трубопроводе

Технические данные

- **DN** 40 – 800
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** компрессионное уплотнение
- **Соединение:** муфта
- **Среда:** сырая, питьевая, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

- **DN** 50-3000
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, EPDM, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** фиксация шпильками по всей окружности или на 25%, 50%
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, сточная, промышленная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

Особенности

- Большая толерантность (до 35 мм)
- Крепеж из нержавеющей стали 316 по запросу
- Малый вес
- Редукционные муфты

- Разные уровни фиксации
- Большой люфт для удобного демонтажа
- Шпильки в комплекте

Области применения



Фитинги

Ремонтные хомуты



Оперативный ремонт поврежденных трубопроводов

- **DN** 12 – 1200
- **PN** 10, 16, 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, NBR
- **Покрытие:** черное битумно-эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** двух и трехсоставные ремонтные хомуты под внешний диаметр трубы
- **Соединение:** муфтовое
- **Среда:** сырая, питьевая, сточная вода

Для стальных, ПВХ, ВЧШГ, стеклопластиковых и асбестоцементных труб
 Малый вес
 Для капремонта надземных и подземных труб
 Регулируемое уплотнительное кольцо



Фланцевые фитинги



Фланцевые соединения для труб, арматуры, насосов

- **DN** 40 – 600
- **PN** 10, 16, 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** Тройники, колена, редукционные фланцы, отводы, переходы
- **Соединение:** Фиксированный и перемещаемый фланец
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

- Фитинги из ВЧШГ с высокой антикоррозионной защитой



Раструбные фитинги



Раструбные соединения для труб, арматуры, насосов

- **DN** 40 – 300 (PVC&PE) 80-600 (чугун)
- **PN** 10, 16, 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM/NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** Тройники, колена, отводы, переходы
- **Соединение:** Раструбные соединения для ПВХ и ПЭ / для чугуна (соединение Тайтон (TYTON®))
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, BS, DIN, ГОСТ

- Специальные решение для ПВХ, ПЭ и ВЧШГ труб

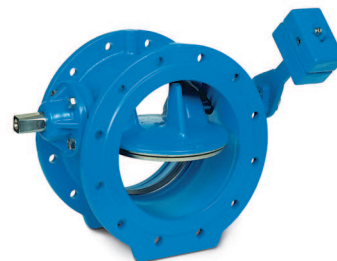


Предохранительная арматура. Обратные клапаны

Осевой (бесшумный)
обратный клапан

Поворотный
обратный клапан

Поворотно-дисковый
обратный клапан



Назначение Защита насосов, трубопроводов, резервуаров от обратного тока рабочей среды

Защита насосов, трубопроводов, резервуаров от обратного тока рабочей среды

Защита насосов, трубопроводов, резервуаров от обратного тока рабочей среды

Технические данные

- **DN** 50 – 600
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, полимер EPDM/NBR, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, синяя эмаль
- **Варианты исполнения:** с фильтром для придонного использования
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода

- **DN** 40 – 300
- **PN** 10 – 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ/серый чугун, полимер EPDM/NBR, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** с противовесом или без
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, сточная вода

- **DN** 150 – 1400
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM/NBR, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** Противовес справа или слева. Опционально с гидравлическим амортизатором
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, сточная вода

Особенности

- Бесшумное закрытие
- Очень низкий коэффициент потери напора
- Эластичное уплотнение
- Абсолютная герметичность
- Опционально покрытие эмалью
- горизонтальном или вертикальном положении

- Седло из нержавеющей стали
- Низкий коэффициент потерь напора
- Самоцентрирующийся диск
- Герметичное уплотнение
- Внешний вал и вариант исполнения с настраиваемым противовесом

- Седло из нержавеющей стали
- С двойным эксцентриком
- Опционально настраиваемый гидравлический амортизатор
- Регулируемый противовес
- горизонтальном или вертикальном положении

Области применения



Двухстворчатый обратный клапан



Защита от обратного потока рабочей среды

- **DN** 20 – 1200
- **PN** 10 – 250 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, ковкая сталь, нержавеющая сталь, полимер EPDM/Buna/Viton
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** корпус и седло из различных материалов
- **Соединение:** межфланцевый
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода

- Седло из металла или полностью обрешиненное
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Минимальная строительная длина
- Низкие потери напора

Обратный клапан Clasar



Защита от обратного потока рабочей среды

- **DN** 80 – 1800
- **PN** 16 – 50 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, полимер EPDM, полиуретан
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Соединение:** межфланцевое или фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода

- Очень быстрая динамическая реакция
- Компактный размер
- Низкие потери напора
- Бесшумная работа
- Полностью герметичен

Сетчатый фильтр



Грубая фильтрация воды от твердых включений $\geq 0,5-2$ мм

- **DN** 50-800
- **PN** 10 – 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, полимер EPDM, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** Стандартно размер ячеек сетки 2 мм, опционально 0,5 и 1 мм
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода

- Компактная конструкция
- Опционально дренажный кран
- Опционально сетки разной крупности
- Простое обслуживание через крышку сверху

Сбросной клапан



Защита от гидроудара

- **DN** 40 – 200
- **PN** 16 – 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, EPDM, NBR, полиуретан
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** питьевая вода

- Мгновенное срабатывание при превышении установленного уровня давления
- Коническая форма для сброса большого объема воды без кавитации
- Редкое обслуживание



Предохранительная арматура.

Воздушные клапаны

Воздушные клапаны
с одним отверстием

Воздушные клапаны
с двумя отверстиями

Безколодезный
воздушный клапан



Назначение

Удаление небольших объемов воздуха в процессе эксплуатации

Впуск и выпуск большого объема воздуха

Впуск и выпуск большого объема воздуха

Технические данные

- **DN** 20 – 80
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, полимер EPDM/NBR, бронза
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** с изолирующим вентилем и без
- **Соединение:** фланцевое или резьбовое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- **DN** 40-200
- **PN** 10 – 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, полимер EPDM, бронза, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** с изолирующим вентилем и без, с двумя шаровыми поплавками или с дисковым поплавком и шаром
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- **DN** 80
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** нержавеющая сталь, ВЧШГ, EPDM, NBR, бронза
- **Покрытие:** черное эпоксидное покрытие нижней части
- **Соединение:** фланцевое
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

Особенности

- Встроенный контроллер работоспособности
- Встроенный фиксируемый изолирующий вентиль
- Минимальное рабочее давление 0,1 бар

- Встроенный контроллер работоспособности
- Встроенный изолирующий вентиль
- Минимальное рабочее давление 0,3 бар
- Минимальное рабочее давление 0,1 бар по запросу

- Комбинированный вантуз для безколодезной установки
- Корпус и шар из нержавеющей стали
- Дренажный кран
- Защита от грязи и насекомых

Области применения



Регулирующая арматура

Поршневой регулирующийся клапан



Регулирование давления и расхода воды

- **DN** 100 – 2000
- **PN** 10 – 160 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, сплав меди, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое оксидное покрытие
- **Управление:** редуктор со штурвалом, фланец ISO под электропривод, электропривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, DIN, ГОСТ

- Линейная функция регулирования от 4 до 96% открытия
- Подходит для большого перепада давления
- Высокая точность регулирования
- Исполнение с щелевым цилиндром, турбинным кольцом или перфорированным цилиндром



Вентильный регулирующийся клапан



Регулирование давления и расхода воды

- **DN** 50 – 150
- **PN** 10 – 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM, сплав меди, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое оксидное покрытие
- **Управление:** редуктор со штурвалом, фланец ISO под электропривод, электропривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, промышленная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, DIN, ГОСТ

- Щелевой цилиндр
- Подходит для большого перепада давления
- Обеспечение точного регулирования расхода даже в условиях кавитации



Редукционный пружинный клапан



Понижение давления

- **DN** ½ – 2 3/3" и 50 – 200
- **PN** 10, 16, 25, 40 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, медный сплав, нержавеющая сталь, армированный EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое оксидное покрытие
- **Управление:** автоматический пружинный клапан прямого действия
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- Надежная конструкция
- Легко настраиваемый предел регулирования давления



Регулирующая арматура

Клапаны с мембранным приводом серии EN



Клапаны с поршневым приводом



Клапан заполнения резервуара, управляемый пилотом



Назначение

Регулирование давления, расхода, уровня воды

Регулирование давления, расхода, уровня воды

Контроль заполнения резервуаров

Технические данные

- **DN** 50 – 900
- **PN** 10 – 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, армированный EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды, управляемый пилотом
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, вода
- **Стандарты:** EN, ISO, DIN, ГОСТ

- **DN** 50 – 900
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, нержавеющая сталь, EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с поршневым приводом, приводимый в действие энергией среды, управляемый пилотом
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, соленая, вода
- **Стандарты:** DIN, ANSI, BS, ГОСТ

- **DN** 50 – 900
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, медный сплав, нержавеющая сталь, армированный EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды, управляемый пилотом
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая вода
- **Стандарты:** EN, ISO, DIN, ГОСТ

Особенности

- Однокамерный, двухкамерный или угловой тип корпуса
- Совместимый с системами SCADA, Modulo, Control Mate и др.
- Возможность комбинирования функций на основе одного базового клапана

- Простая и надежная конструкция
- Металлический поршень обеспечивает стабильную работу без вибраций

- Износостойкий металлический поплавок
- Подходит для большого перепада давления
- Минимальное нарушение потока
- Контроль 1 или 2 уровней

Области применения



Клапан дистанционного управления

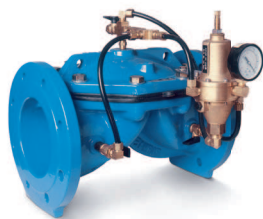


Регулирование давления, расхода, уровня воды

- **DN** 50 – 900
- **PN** 10 – 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, армированный EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды, управляемый электромагнитными клапанами
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, вода
- **Стандарты:** EN, ISO, DIN, ГОСТ

- Электромагнитные клапаны-пилоты
- Дистанционное управление «вкл – выкл» или пошаговое управление
- Возможность комбинирования функций на основе одного базового клапана

RAF – регулирующий клапан с мембранным приводом



Автоматическое регулирование расхода и/или давления

- **DN** 25 – 350
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, нержавеющая сталь, никелево-алюминиево-бронзовый сплав, EPDM
- **Покрытие:** Rilsan (Nylon 11), голубое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды
- **Патрубки:** фланцы, резьба, патрубки под хомутовое соединение
- **Среда:** питьевая, сырая, соленая вода
- **Стандарты:** DIN, ANSI, BS

- Простая и надежная конструкция
- Неметаллическая пружина
- Плавное открытие/ закрытие
- Отличное регулирование

RAY – двухкамерный клапаны с мембранным приводом



Регулирование давления, расхода, уровня воды

- **DN** 50 – 300
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, бронза, нержавеющая сталь, EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды, управляемый пилотом
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, вода
- **Стандарты:** ISO, DIN, ANSI, ГОСТ

- Двухкамерный
- Простая и надежная конструкция
- Универсальная резиновая заглушка для всех условий эксплуатации
- Минимальное количество движущихся деталей

Поплавковый клапан



Контроль заполнения резервуаров

- **DN** 25 – 300
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, армированная нейлоном резина, латунь, нержавеющая сталь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан, приводимый в действие энергией среды, управляемый рычагом с поплавком
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, питьевая, вода
- **Стандарты:** DIN, ANSI, BS, ГОСТ

- Износостойкий поплавок из нержавеющей стали
- Сбалансированный мембраной рычаг для плавного открытия и закрытия

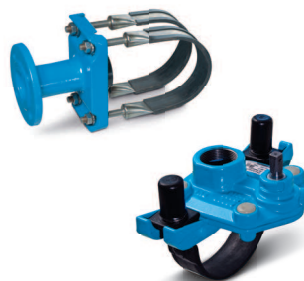


Арматура для внутриквартальных сетей и подключений

Самоврезные хомуты

Врезные хомуты

Изолирующие краны и вентили



Назначение

Подключения к магистрали труб из PE, PVC, асбестоцемента, чугуна, стали

Подключения к магистрали труб из PEHD, PVC, асбестоцемента, чугуна, стали

Врезка под давлением, перекрытие воды

Технические данные

- **DN** 32-330 магистрали из PE с отводом на DN 20 – 63
- **PN** 10 -16 бар
- **Материалы:** медный сплав или ацеталь
- **Варианты исполнения:** Квадратный наконечник
- **Соединение:** самофиксирующееся соединение pushfit, внутренняя резьба, компрессионное
- **Среда:** питьевая вода
- **Стандарты:** WIS, ГОСТ

- **DN** 32-900 магистрали с отводом на DN 15 – 200
- **PN** 10 – 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, нержавеющая сталь, EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие / синяя эмаль
- **Варианты исполнения:** -
- **Соединение:** газовая или метрическая резьба, фланцевый отвод
- **Среда:** питьевая вода, газ
- **Стандарты:** BS, DIN, NF, ГОСТ

- **DN** 20 – 63
- **PN** 10, 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, бронза, латунь, пластик
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** Квадратный колпачок или квадратный наконечник под удлинитель
- **Соединение:** Газовая или метрическая резьба, фланец, соединение pushfit
- **Среда:** питьевая вода
- **Стандарты:** BS, DIN, NF, WIS, ГОСТ

Особенности

- С фиксирующим зажимом для труб из PE
- Вращающийся отвод
- Встроенная алюминиево-бронзовая фреза

- Под определенный диаметр или большой толерантности
- Подходят для врезки под давлением
- Хомуты из нержавеющей стали
- Аксессуары: специальная дрель для врезки

- Возможность врезки под давлением
- Комплект для безколдезной установки
- Универсальный прямой или угловой корпус
- Краны с самофиксирующимся соединением pushfit

Области применения



Фланцевые адаптеры



Фланцевый адаптер с фиксацией и уплотнением для труб из PE, PVC

- **DN** 20, 50
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, EPDM, латунь
- **Покрытие:** голубое наплавляемое оксидное покрытие
- **Соединение:** фланцевое или раструбное для ПЭ или ПВХ трубы
- **Среда:** питьевая вода

Пластиковые самофиксирующиеся фитинги



Фиксирующее и компрессионное соединение для ПЭ/ПВХ труб

- **DN** 16 – 63
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** полипропилен, ацеталь, EPDM
- **Варианты исполнения:** муфты, тройники, переходы, колена, заглушки
- **Соединение:** самофиксирующееся соединение pushfit
- **Среда:** питьевая вода

Вентили из латуни



Изолирующие вентили и обратные клапаны для водосчетчиков

- **DN** 15, 20
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** медный сплав, EPDM
- **Варианты исполнения:** с маховиком
- **Соединение:** BSP-резьба, выход под компрессионное соединение для ПЭ
- **Среда:** питьевая вода

- Надежное самофиксирующееся соединение без резьбы и болтов
- Универсальная муфта Ggirra для соединения медных, свинцовых или гальванизированных металлических труб с PE трубами
- Аксессуары: инструмент для демонтажа соединений Pushfit

- Прямые или угловые вентили
- Запираемая система с ключом против воровства
- Обратный клапан



Гидранты

Промышленный гидрант

Подземный гидрант



Назначение

Надземный промышленный гидрант

Подключение к сети мобильного оборудования или для пожарных нужд

Технические данные

- **DN** 150
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, EPDM
- **Покрытие:** внутренне – эмаль, наружное – двухкомпонентное покрытие DUPLEX красного цвета
- **Управление:** квадратный наконечник или штурвал
- **Соединение:** присоединение к сети – фланцевое, отвод – под шланг
- **Среда:** питьевая или техническая вода
- **Стандарты:** DIN EN

- **DN** 50-65-80-100
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, сталь, латунь, медный сплав, EPDM
- **Покрытие:** голубое или черное наплавляемое эпоксидное покрытие, эмаль
- **Управление:** квадратный наконечник
- **Соединение:** присоединительное к сети – фланцевое; отвод – под шланг
- **Среда:** питьевая, сырая, техническая вода
- **Стандарты:** DIN EN, NF

Особенности

- Промышленный гидрант с шаровым краном
- Надежная эксплуатация при высоких скоростях потока
- Двойная система опорожнения
- Два верхних отвода, кв 510 м3/час
- Два нижних отвода кв 980 м3/час
- Различные стандарты для присоединения
- Автоматическое опорожнение
- Поворот на 360°
- Опционально двойная система закрытия
- Подключение к сети под прямым углом или через колено

Области применения



Колонки

Водоразборные колонки



Обеспечение свободного доступа к воде в общественных местах

- **DN** 20 – 25 (колонки) DN 40-80 (гидранты)
- **PN** 10 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, нержавеющая сталь, медный сплав, EPDM
- **Покрытие:** черное эпоксидное покрытие, зеленое или голубое полиэфирное покрытие
- **Управление:** штурвал, кнопка, педаль
- **Соединение:** подключение к сети – фланцевое или резьбовое; отвод – кран или под шланг
- **Среда:** питьевая или техническая вода

- Колонки для индивидуального использования, гидранты для профессионального использования
- Самозакрывающиеся колонки
- Гидранты в защитном корпусе
- Встроенный обратный клапан для предотвращения загрязнения

Водоразборные колонки со смарт-картой



Контролируемый доступ и автоматическая подача воды в общественных местах со специальной смарт-картой

- **DN** 25 / 80
- **PN** 6 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, нержавеющая сталь, медный сплав EPDM
- **Покрытие:** черное эпоксидное покрытие, зеленое или серое полиэфирное покрытие
- **Управление:** смарт картой
- **Соединение:**
DN 25 вход – разъем для шлангов; выход – резьбовой G 1
DN 80 вход – фланцевый, выход – разъем для шлангов
- **Среда:** питьевая или техническая вода

- Доступ контролируется смарт картой
- Питание от батареи
- Встроенный обратный клапан для предотвращения загрязнения
- Автоматический дренаж (Ди 80)
- Разъем для компьютера
- Аксессуары:
 - Программное обеспечение для смарт карт
 - Устройство для программирования смарт карт



Ирригация

Гидранты и аксессуары

Подземные гидранты



Назначение

Готовое устройство для подачи воды для сельскохозяйственных нужд

Присоединение наземного ирригационного устройства к сети

Технические данные

- **DN** 40-80-100-150
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, латунь, бронза, сталь, нержавеющая сталь, EPDM
- **Покрытие:** черное эпоксидное покрытие, зеленое полиэфирное покрытие
- **Управление:** штурвал
- **Соединение:** подключение к сети – фланцевое; отвод – фланцевый или под шланг
- **Среда:** сырая вода

- **DN** 80
- **PN** 10 - 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, латунь, бронза, сталь, нержавеющая сталь, EPDM/NBR
- **Покрытие:** внутри – эмаль; снаружи голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** квадратный наконечник
- **Соединение:** подключение к сети – фланцевое; отвод – под шланг
- **Среда:** сырая вода

Особенности

- Настраиваемый гидрант для нужд заказчика
- Клапан понижения давления
- Расходомер - ограничитель потока
- Автоматический дренажный клапан
- От 1 до 4-х одновременных подключений для подачи воды
- Различные типы соединений отводов, закрываемые крышкой с ключом

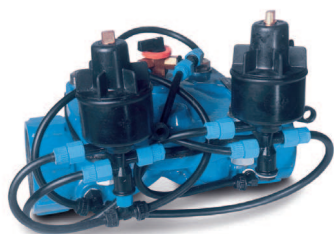
- Простое соединение с ирригационной машиной или ирригационными трубами
- Различные коверы

Области применения



Ирригация

RAF – регулирующий клапан с мембранным приводом



Автоматическое регулирование расхода и/или давления, управляемое ирригационным контроллером

- **DN** 25 - 350
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, нержавеющая сталь, никелево-алюминиево-бронзовый сплав, EPDM
- **Покрытие:** Rilsan (Nylon 11), голубое эпоксидное покрытие
- **Управление:** Клапан с мембранным приводом, приводимый в действие энергией среды
- **Патрубки:** фланцы, резьба, патрубки под хомутовое соединение
- **Среда:** питьевая, сырая, соленая вода
- **Стандарты:** DIN, ANSI, BS

- Простая и надежная конструкция
- Неметаллическая пружина
- Плавное открытие/закрытие
- Отличное регулирование

Водомерный узел для ирригации



Измерение расхода

- **DN** 50 - 300
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, сталь, EPDM
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** питьевая, сырая вода

- Широкий диапазон измерения расхода
- Незначительные потери напора
- Высокая точность измерений
- Длительный срок службы



Арматура для систем водоотведения

Шиберные ножевые задвижки

Задвижки с обрезиненным клином

Пенштоки



Назначение

Перекрытие потока в системах канализации и очистки сточных вод

Перекрытие потока в системах канализации и очистки сточных вод

Перекрытие потока в системах канализации и очистки сточных вод

Технические данные

- **DN** 50-1400
- **PN** 4-16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, нержавеющая сталь, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Управление:** рычаг, штурвал, квадратная насадка, цепной привод, редуктор, электропривод, пневмопривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, промышленная, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- **DN** 40 – 1200
- **PN** 10 - 25 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, эмаль
- **Управление:** невыдвижной или выдвижной шпindel, штурвал, квадратная насадка, редуктор, фланец ISO под электропривод, электропривод
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сырая, промышленная, сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- **DN** 150-3000
- **PN** 0,4 - 2 бар
- **Материалы:** нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, NBR
- **Управление:** штурвал, квадратная насадка, редуктор, электропривод, пневмопривод
- **Установка:** бетонирование, анкерное крепление
- **Среда:** промышленная, сточная, соленая вода
- **Стандарты:** DIN ISO, ГОСТ

Особенности

- Низкий крутящий момент
- Система самоочистки ножа
- Надежное уплотнение износостойчивым эластомером
- Опционально полностью из нержавеющей стали
- Варианты исполнения для регулирования расхода

- Полно проходное, гладкое сечение
- Надежное уплотнение износостойчивым эластомером
- Низкий крутящий момент

- Эффективная система уплотнения
- Разнообразное исполнение: для регулирования потока, рама для круглого колодца, канала
- 3-х или 4-х стороннее уплотнение в двух направлениях

Области применения



Предохранительный воздушный клапан



Защита от гидравлического удара / Защита насосного оборудования

- **DN** 100
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** шаровой поплавком
- **Присоединение:** фланец
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- Мгновенное срабатывание - при снижении давления в системе быстро впускает воздух, который «гасит» гидроудар
- Большое расстояние между корпусом и поплавком предотвращает засорение



Воздушный клапан с одним отверстием



Выпуск воздуха в канализационных трубопроводах

- **DN** 50 - 100
- **PN** 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, сталь, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, зеленое покрытие EGD
- **Варианты исполнения:** шаровой поплавком
- **Присоединение:** фланец
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- Большое расстояние между корпусом и поплавком предотвращает блокирование из-за засорения
- Герметичен даже при малом давлении
- Компактный дизайн



Комбинированный воздушный клапан



Впуск и выпуск воздуха при опорожнении и заполнении канализационных трубопроводов

- **DN** 50-200
- **PN** 10 - 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, сталь, нержавеющая сталь, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие, зеленое покрытие EGD
- **Варианты исполнения:** два шаровых поплавка
- **Установка:** бетонирование, анкерное крепление
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- Большое расстояние между корпусом и поплавком предотвращает блокирование из-за засорения
- Герметичен даже при малом давлении
- Компактный дизайн



Арматура для систем водоотведения

Шаровые обратные клапаны

Поворотный обратный клапан с обрезиненной тарелкой



Назначение

Предотвращает обратный ток сточных вод

Предотвращает обратный ток сточных вод

Технические данные

- **DN** 25-400
- **PN** 10 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Варианты исполнения:** шаровой поплавков
- **Патрубки:** фланцы или резьба
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

- **DN** 50 - 300
- **PN** 10-16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, NBR
- **Покрытие:** голубое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ISO, ГОСТ

Особенности

- Полнопроходное сечение
- Вертикальная или горизонтальная установка
- Обрезиненный или полностью резиновый шар из стойкого к метану эластомера

- Бесшумное закрытие
- Полнопроходное сечение
- Полностью обрезиненная тарелка клапана

Области применения



Поворотный обратный клапан



Предотвращает обратный ток сточных вод

- **DN** 50-1000
- **PN** 10 - 16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, серый чугун, сварная сталь, нержавеющая сталь, NBR
- **Покрытие:** зеленое наплавляемое эпоксидное покрытие, зеленое покрытие EGD
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сточная вода
- **Стандарты:** EN, ГОСТ

- Полнопроходное сечение
- Герметичен даже при малом давлении
- Настраиваемый противовес на закрытие или внешняя пружина по запросу
- Седло клапана из нержавеющей стали по запросу



Насосная станция Awalift



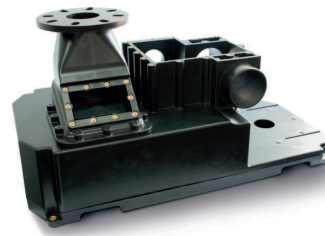
Компактные системы для сбора и перекачки сточных вод под давлением

- **DN** 40 -300
- **PN** 10 -16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, NBR
- **Покрытие:** зеленое наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сточная вода

- Полностью автоматизированная перекачивающая система для сточных вод из одного или нескольких насосов
- Встроенная предварительная система очистки от твердых включений
- Надежная защита от коррозии
- Бесшумная работа



Насосная станция Awalift 80



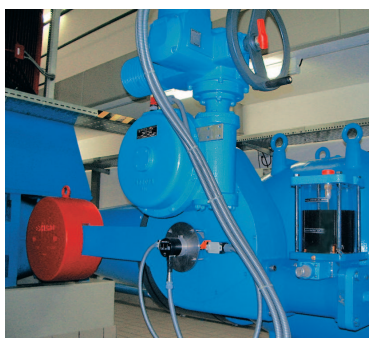
Компактные системы для сбора и перекачки сточных вод под давлением

- **DN** 40 - 300
- **PN** 10-16 бар
- **Материалы:** ВЧШГ, нержавеющая сталь, полиуретан, NBR
- **Покрытие:** черное наплавляемое эпоксидное покрытие
- **Патрубки:** фланцы
- **Среда:** сточная вода

- Полностью автоматизированная система перекачки сточных вод небольшой производительности (на 1-6 человек)
- Встроенная предварительная система очистки от твердых включений
- Вес снижен на 50% благодаря использованию полиуретановых элементов



Гибкие решения и полный сервисный цикл



Этот игольчатый клапан с рычаговым приводом и электромагнитной муфтой один из примеров специальной разработки. Клапан спроектирован для надежной работы в условиях расхода 1200 л/сек и безопасного закрытия без гидравлического удара в случае остановки турбины.

Конический выпускной клапан был разработан для очень жестких условий эксплуатации – конструкция клапана обеспечивает возможность непрерывной работы на протяжении нескольких лет, днем и ночью, в условиях отсутствия какой-либо защиты от погодных условий.

Объединив десять брендов, TALIS предлагает наиболее исчерпывающий ассортимент трубопроводной арматуры и оптимальные решения для самых сложных задач. Экономичная эксплуатация за счет оптимизированных гидравлических характеристик и минимальных потерь напора, низкие операционные расходы благодаря высокому качеству продукции и надежная защита от коррозии – все это вместе обеспечивает длительный срок службы с минимальной долей затрат на обслуживание. Таким образом, если оценивать затраты комплексно, учитывая стоимость непосредственно покупки арматуры, срок ее службы и затраты, связанные с обслуживанием на протяжении всего срока службы, то арматура TALIS оказывается наиболее экономичным решением в долгосрочной перспективе.

Гибкость решений продукции TALIS хорошо иллюстрируется разнообразием опций по управлению арматурой, подбираемых в зависимости от области применения и требований заказчика, которые, к тому же, благодаря стандартизированным решениям могут быть заменены в любой момент:

- Стандартное соединение через квадратный наконечник в соответствии с DVGW таблица GW 336
- Штурвал или цепной привод
- Колонка управления со штурвалом или удлинителем штока
- Колонки управления с электроприводом и удлинителем штока
- Удлинитель штока со штурвалом
- Регулируемые коверы с уличным люком для безколдезной установки
- Стандартный фланец ISO под электропривод, возможно в комбинации с редуктором
- Гидравлический, пневматический или рычажный привод с противовесом

Широкий ассортимент вспомогательных аксессуаров TALIS от уличных люков до дренажной обсыпки и фитингов, позволяет нам предлагать не просто арматуру, а индивидуальные решения для различных задач.

Больше чем просто затворы и задвижки

При разработке комплексных гидравлических решений недостаточно просто поставить продукцию. Команда высококвалифицированных специалистов на наших предприятиях и агентствах по всей Европе и в более чем 50-ти странах мира на пяти континентах работает для создания первоклассных решений в сотрудничестве с нашими клиентами. Начиная со стадии проектирования, наши инженеры и технические специалисты готовы разработать индивидуальные рекомендации и оказать всю необходимую поддержку. Как в случае с серийным оборудованием, так и в специальных проектах, для выбора оптимального решения необходим диалог между заказчиком и производителем.

Собственные гидравлические лаборатории, тестовые установки, оборудование для проверки и анализа размеров, материалов и компонентов позволяют нам на практике исследовать проектируемые решения и гарантировать надежный результат.

Широкие возможности по тестированию материалов и гидравлических схем, которыми располагает TALIS, являются причиной, по которой продукцию TALIS часто выбирают в сложных и нестандартных ситуациях.



Высококвалифицированные сотрудники в области проектирования, разработки, исследований, продаж, производства и сервиса гарантируют высокое качество продукции и надежную работу на протяжении многих лет.

При необходимости наши сотрудники могут провести монтаж оборудования на объекте и ввести его в эксплуатацию вместе с эксплуатирующими службами, включая обучение персонала эксплуатации и обслуживанию.

Наши услуги в области сервиса не заканчиваются после ввода оборудования в эксплуатацию. Мы также предлагаем обслуживание и ревизию оборудования в течение всего длительного срока службы арматуры. Регулярная проверка оборудования обеспечивает его надежную работу спустя многие годы. Тем не менее, в случае каких-либо проблем наша сервисная служба обеспечит ремонт в максимально короткие сроки. В большинстве случаев ремонт возможно провести непосредственно на месте установки, а в случае необходимости капитального ремонта на заводе изготовителе. Любые детали и запасные части доступны в сжатые сроки даже спустя много лет после выпуска продукции. Мы также обеспечиваем послегарантийный сервис аналогичной продукции других производителей.

Колонки управления, Т-образные ключи, удлинители шпинделя, зубчатый привод, коверы, люки, дренажные краны, вентили, электроприводы, машины для врезки, отводы Talflo, болты и уплотнительные прокладки – далеко неполный перечень широкого ассортимента аксессуаров TALIS.

