

CSA



Вода под контролем

По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: +7(495)7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, +7(925)7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by



Современное предприятие было основано в 1987 году путем преобразования ранее существующей компании CSA, которая была торговой организацией, занимающейся трубами и клапанами для водопроводных сетей, в производственную компанию путем исследования и реализации столбовых пожарных гидрантов.

История нашей компании характеризуется годами технических и коммерческих исследований, которые позволили нам предложить полный спектр клапанов, разработанных для контроля, регулировки и защиты трубопровода под давлением как в водопроводных, так и канализационных линиях.

Наши многочисленные промышленные патенты и инновационные технические решения, современный и привлекательный стиль дизайна вместе с гибкостью и надежностью были ключевыми моментами быстрого роста CSA за последние несколько лет и позволили нам стать точкой отсчета в нашем секторе.

Осознавая, что мы управляем самым ценным ресурсом в мире и будучи мотивированными ответственностью перед нашими клиентами, мы посвятили себя постоянному улучшению наших продуктов, размещая их на самом высоком уровне качества.



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: +7(495)7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, +7(925)7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by



Воздушные клапаны для воды и сточных вод



Воздушные клапаны воды серии FOX и LYNX

Комбинированные двух- или трехфункциональные воздушные клапаны, которые позволяют отводить воздух и его вход в случае заполнения водопроводов.

Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, уплотнительное седло из нержавеющей стали, поплавков из полипропилена. Соединения: фланцы DN50-DN400, EN1092/2 или ANSI 150; внутренняя резьба 1"-2" BSP или NPT. Стандарты давления PN10-PN64. Опции: материалы, соединения, системы предотвращения быстрого наполнения и противоударные системы, система транспортировки, версии только для сброса воздуха или входа, модели для подземной установки (серия Saturno) и т. д.



Воздушные клапаны для промышленности и морской воды из нержавеющей стали серии GOLIA

Комбинированные двух- или трехфункциональные воздушные клапаны, которые позволяют отводить воздух и его вход в случае заполнения в промышленных системах труб или агрессивных средах. Корпус и уплотнительное седло из нержавеющей стали, дуплексной или супердуплексной, поплавков из полипропилена. Соединения: фланцы DN50-DN250, EN1092/2 или ANSI; внутренняя резьба 1"-2" BSP или NPT. Стандарты давления PN10-PN40. Опции: материалы, соединения, системы предотвращения быстрого наполнения и противоударные системы, система транспортировки, версии только для сброса воздуха или входа и т.д.



Воздушные клапаны для промышленности и морской воды из нержавеющей стали серии SCS

Комбинированные двух- или трехфункциональные воздушные клапаны, которые позволяют отводить воздух и его вход в случае наполнения для использования с агрессивными жидкостями или с твердыми частицами во взвешенном состоянии.

Корпус и поплавков из нержавеющей стали. Наружное резьбовое соединение 2" BSPT или NPT. Стандарты давления PN10 или PN16. Опции: материалы, соединения, противоударные системы, версии только для сброса воздуха или входа и т.д.



Воздушные клапаны для воды и орошения серии ARGO

Модель выполнена из армированного стекловолокном полипропилена для применения в гидротехнических сооружениях и орошении.



Воздушные клапаны для сточных вод серии SCF

Комбинированные двух- или трехфункциональные воздушные клапаны, которые позволяют отводить воздух и его вход в случае наполнения в трубопроводах для сточных вод или с твердыми частицами во взвешенном состоянии. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, уплотнительное седло и поплавков из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN50-DN200, EN1092/2; внутренняя резьба 2" BSP или NPT. Стандарты давления PN10 или PN16. Опции: противоударная система, система транспортировки, версии только для сброса воздуха и входа, модели для подземной установки и т.д.



Клапаны контроля давления и уровня



Поточные клапаны понижения-стабилизации давления серии VRCD, VRCD FF, RDA

Редукционные клапаны прямого действия CSA понижают и стабилизируют давление в нисходящем потоке до постоянного заданного значения, независимо от расхода и колебаний давления до клапана. Для использования с жидкостями и воздухом. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, внутренние компоненты из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN50-DN150 EN1092/2. Стандарты давления PN10-PN40, версия PN64(RDA). Модель VRCD FF из нержавеющей стали PN64 с внутренней резьбой 1/2"-2" BSP или NPT. Опции: другие материалы и соединения, широкий выбор пружин для различных диапазонов регулирования давления и т.д.



Противоточные клапаны сброса / поддержания давления серии VSM

Клапаны поддержки прямого действия CSA поддерживают давление до клапана до минимального заданного значения, независимо от расхода и изменений давления за клапаном. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, внутренние компоненты из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN50-DN150 EN1092/2. Стандарты давления PN10-PN40. Опции: другие материалы и соединения, широкий выбор пружин для различных диапазонов регулирования давления и т.д.



Быстродействующие клапаны защиты от гидроударов типа VRCA

Предотвращают скачок давления в водопроводах под давлением, сбрасывающих избыточный объем воды напрямую в атмосферу. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, внутренние компоненты из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN50-DN200 EN1092/2. Стандарты давления от PN10 до PN25. Опции: другие материалы и соединения, выбор пластин для различных уровней давления и т.д.



Поплавковые клапаны для контроля уровня серии Athena

Клапан регулировки уровня прямого действия со сбалансированным одинарным седлом. Его трехходовой корпус позволяет как установку под углом, так и другие конфигурации. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, внутренние элементы и поплавков из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN40-DN300 EN1092/2; внутренняя резьба 1" или 1" 1/4, BSP или NPT. Стандарты давления PN10-PN16. Опции: другие материалы и соединения, длина стержня поплавка и т.д.



Автоматические регулирующие клапаны

Автоматические регулирующие клапаны серии XLC 300 и 400

Мембранные приводные клапаны с цепью управления для автоматического регулирования давления, расхода, уровня бака и насосов, сброса, вкл/выкл и пошаговой работы и дистанционного управления с помощью соленоидов, с бесчисленными комбинациями функций и версий. Корпус из ковкого чугуна с эпоксидным покрытием, внутренние компоненты из нержавеющей стали. Соединения: фланцы DN50-DN800 EN1092/2 или ANSI 150. Стандарты давления PN10-PN25, версия PN40 до DN200. Опции: другие материалы и соединения, доступны системы для защиты от кавитации и низкой стабильности потока.



Поточные клапаны понижения-поддержания давления XLC 310 и 410

Эти модели понижают и поддерживают предварительно заданное значение давления за клапаном независимо от расхода и колебаний давления до клапана благодаря пилотным клапанам понижения давления.



Противоточные клапаны поддержания давления XLC 320 и 420

Эти клапаны поддерживают минимальное предварительно заданное давления до клапана, независимо от скорости потока и изменений давления за клапаном, благодаря пилотным клапанам поддержания давления.



Клапаны контроля потока XLC 330 и 430

Эти модели автоматически ограничивают поток до заданного постоянного значения благодаря пилоту, подключенному к сборке ограничительной диафрагмы.



Клапаны для контроля минимального-максимального уровня XLC 340 и 440 или постоянного (равномерного) уровня XLC 360 и 460

Для регулировки уровня воды в резервуарах посредством пилотных клапанов с поплавком, соединенным с контуром клапана.



Последовательные соленоидные клапаны управления XLC 353 и 453

Для дистанционного управления давлением, потоком или уровнем посредством двух соленоидов, включенных в контур клапана.

Мы можем предложить почти неограниченные возможности контроля и комбинации функций!

CSA HYCONSULT

Анализ вероятности возникновения гидроудара

CSA Hyconsult

CSA Hyconsult была основана для того, чтобы обеспечить проектировщиков и консультантов, участвующих в проектировании водопроводной и канализационной системы, точной и уникальной технической поддержкой. CSA Hyconsult специализируется в гидравлическом моделировании и анализе переходных процессов исключительно посредством использования современных вычислительных средств и продвинутых алгоритмов. Моделирование позволяет с высокой степенью точности предсказать реакцию системы на события при самых различных условиях, при этом, без риска повреждения существующей системы. С помощью моделирования можно устранить проблемы в существующих или вероятных условиях, что позволяет произвести оценку, как наиболее оптимально инвестировать время, деньги и материалы в исследуемый проект.



Вентилируемая воздухом противопомпажная емкость A.V.A.S.T.

Инновационная противопомпажная емкость A.V.A.S.T. была разработана для сдерживания разрушительных последствий гидроудара, точнее переходных процессов, возникающих в результате внезапного отказа насоса как для водопроводных, так и для канализационных систем.

Устройство, полностью автоматическое, зарекомендовало себя как инновационное и надежное решение благодаря отсутствию воздушных компрессоров, электричества, панелей, пневмокамер, пред-наполнений. A.V.A.S.T. является идеальным решением, чтобы избежать повреждений, иногда фатальных для наших систем в результате неконтролируемых избыточных давлений и отрицательных волн давления.

Доступны две версии с пневмокамерой для применений с PN25.



Современный испытательный стенд

Разработанный с целью воссоздания реально существующих условий в современных системах водоснабжения, тестовый стенд итальянского завода CSA позволяет в динамике осуществлять испытания автоматических регулирующих клапанов, регуляторов давления прямого действия, воздушных клапанов и быстродействующих клапанов защиты от гидроударов.

Благодаря использованию высокопроизводительной насосной установки, оснащенной передовыми преобразователями частоты и расходомерами, испытательный стенд позволяет в режиме реального времени наблюдать происходящие преобразования давления и расхода. На данном стенде, в том числе, возможно смоделировать гидроудар и записать параметры, его сопровождающие, для подтверждения эффективности быстродействующих клапанов защиты от гидроудара производства CSA, в дополнение к уровню контроля, для которого, используя вспомогательный бак-успокоитель, полностью выделена часть трубопроводной системы.

ПЛК и регулирующая станция, позволяют, пошагово меняя параметры, определить зоны чувствительности клапанов и выбрать оптимальные параметры для работы клапанов в реальных условиях. Благодаря этим важным и мощным инструментам клапаны могут быть настроены, смоделированы и установлены в соответствии с требованиями проекта обеспечивая отличную производительность и точность.

Процесс тестирования

Все наши клапаны проходят строгие испытания в соответствии со стандартами EN, чтобы убедиться, что они механически устойчивы, водонепроницаемы и высокопроизводительны. После тестирования каждый клапан идентифицируется с помощью металлической бирки или наклейки, а также должным образом регистрируется и сертифицируется.





По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: +7(495)7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, +7(925)7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by