

CSA – ВОДА ПОД КОНТРОЛЕМ

С 1987



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ПРОИЗВОДСТВО ВНУТРЕННИХ КОМПОНЕНТОВ

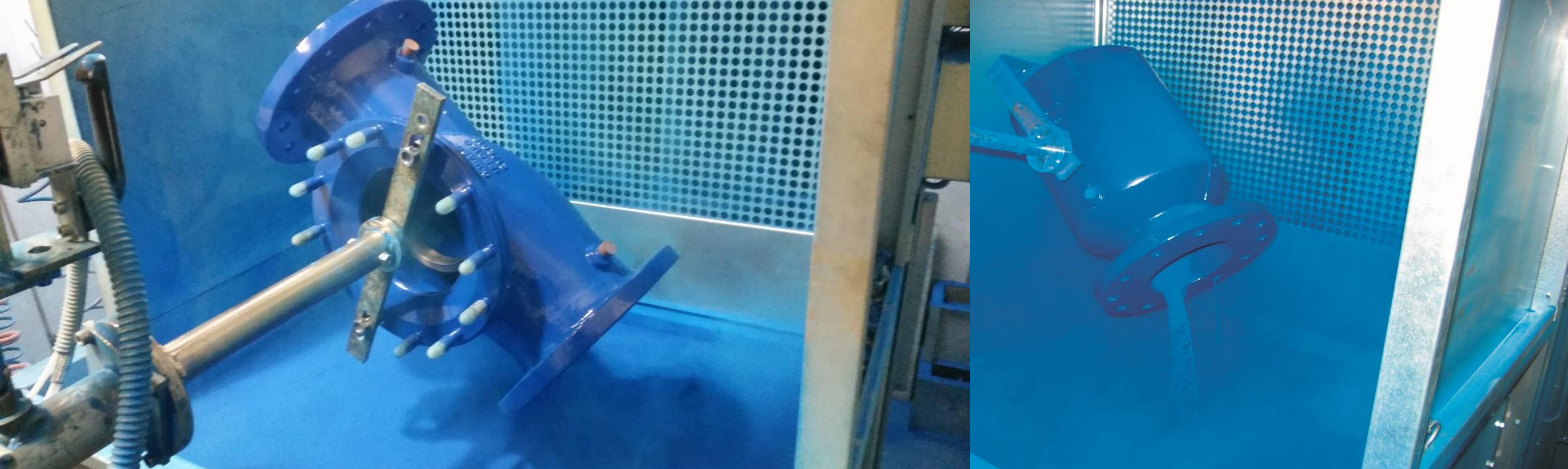
КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ИСПЫТАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ 100% ИЗДЕЛИЙ НА СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ

В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМИ СТАНДАРТАМИ



CSA ОКРАСКА

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ВОДЫ И ВОЗДУХА



Интерактивная лаборатория для
внешнего обучения и презентаций
для большинства продуктов CSA

Производительность и реальное
поведение регулирующего клапана
в режиме онлайн

Моделирование наиболее важных
приложений, включая управление
давлением и контроль уровня

Оценка производительности
воздушного клапана

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

CSA – ВОДА ПОД КОНТРОЛЕМ

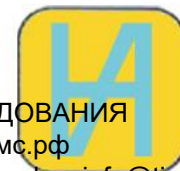
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



- Водяные воздушные клапаны
- Воздушные клапаны для сточных вод
- Клапаны для промышленности и морской воды
- Автоматические регулирующие клапаны
- Регулирующие клапаны прямого действия
- Поплавковые клапаны
- Противонапорные баки

100% сделано в Италии.

В соответствии с самыми высокими стандартами качества.



ВОДЯНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



Воздушные клапаны FOX

Полнопроходной PN 16/25/40

Доступны размеры от 1" до DN 250

Воздушные клапаны LYNX

Уменьшенное отверстие PN 16/25/40

Доступны размеры от DN 50 до DN 400

Различные модели и конфигурации:

Трёхфункциональные

Двухфункциональные

Однофункциональные

Технология RFP для предотвращения перенапряжений

Технология AS анти молот

С дополнительным комплектом

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.пф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



SCF

Воздушные клапаны PN 10/16
Доступны размеры от DN 50 до 200

Различные модели и конфигурации :
Трёхфункциональные
Двухфункциональные
Однофункциональные
Технология RFP для предотвращения перенапряжений
Технология AS анти молот
С дополнительным комплектом

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МОРСКОЙ ВОДЫ



Воздушные клапаны **GOLIA**

PN 16/25/40/64

Доступны размеры от 1" до DN 400

Изготовлены из нерж. стали AISI 316,
дуплекс и супердуплекс

Дополнительная сварка не требуется

Различные модели и конфигурации:

Трёхфункциональные

Двухфункциональные

Однофункциональные

Технология RFP для предотвращения
перенапряжений

Технология AS анти молот

С дополнительным комплектом

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ



- Редуктор-стабилизатор давления ниже по потоку Мод. **VRCD**
- Редуктор-стабилизатор давления ниже по потоку из нерж. стали Мод. **VRCD FF**
- Редуктор-стабилизатор давления ниже по потоку Мод. **VRCD – M**
- Редуктор-стабилизатор давления ниже по потоку для высокого давления Мод. **RDA**
- Клапан сброса/поддержания давления Мод. **VSM**
- Клапан сброса/поддержания давления из нерж. стали Мод. **VSM FF**
- Быстродействующий клапан против водяного молотка Мод. **VRCA**

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ



Athena

Поплавок PN 10/16

Выпускается с 2" фланцами

Три положения корпуса

Доступны размеры от DN 50 до 300 мм

Пропорциональное регулирование
уровня

Эффективное, надежное техническое
обслуживание

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ



XLC 300 и 400 серии

XLC регулирующие клапаны серии PN 16/25

линия 400 для полного отверстия от DN 50 до 600

линия 300 для уменьшенного отверстия от DN 80 до 600

Фигура Глобуса

Огромный диапазон различных конфигураций для давления, расхода, уровня, дистанционного управления и большей универсальности

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ



XLC 500 и 600 серии

XLC регулирующие клапаны серии PN 40
линия 600 для полного отверстия от DN 50 до 150
линия 500 для уменьшенного отверстия от DN 80
до 200

Фигура Глобуса

Различные конфигурации для универсальности
регулирования давления

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ПЛАНКИ ПРОТИВ КАВИТАЦИИ



Стандартный
держатель седла
и прокладки



АС версия для низкой
стабильности потока и
повышенной
стойкости к кавитации



SR версия для
двухступенчатой
кавитации



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ПОВРЕЖДЕНИЯ КАВИТАЦИИ



Кавитация зависит от расхода, давления и геометрии клапана, наличия воздуха, взвешенных твердых частиц. Карманы образуются при увеличении скорости через ограниченную зону между седлом и obtюратором. Карманы выталкиваются потоком воды вниз по течению, где они в конечном итоге разрушаются из-за восстановления давления.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ПРОТИВОНАПОРНЫЙ БАК



A.V.A.S.T



Инновационная концепция

Запатентованная технология

Не требуется компрессор или баллон

Анализ перенапряжения

PN10

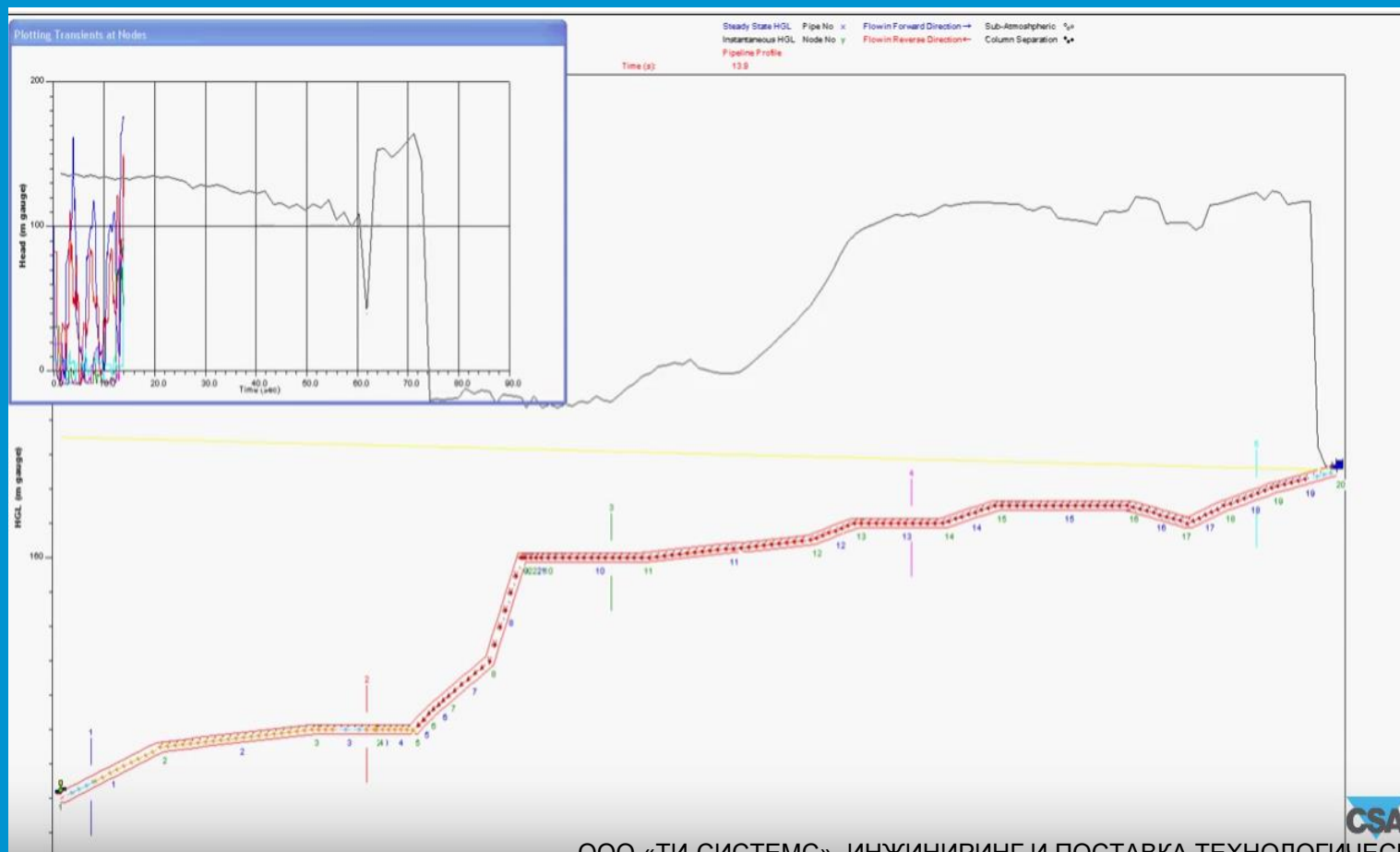
От 0,25 до 30 МС

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

АНАЛИЗ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ГИДРОУДАРОВ И ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ



Профессиональная
техническая поддержка в
выборе наилучших решений
для борьбы с гидроударом.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ПРОЕКТЫ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ



WASTE WATER WORKS, SAADIYAT ISLAND

Infrastructure
Abu Dhabi, UAE
2013

Client:
Services:
Construction Cost:

Abu Dhabi Sewerage Services Company / ADSSC, Abu Dhabi
Design and Tendering Review, Construction Overview and Coordination
AED 400 Million, USD 109 Million

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

CSA video section

По запросу могут быть представлены видео-примеры работы каждого типа клапана



Company



Level control



Pressure control



Water hammer prevention



Air valves



Surge analysis

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by