

Вентили и задвижки Engineered Valves

Мы предлагаем новейшие разработки в области регулирования потоков жидкостей для различных областей промышленности. Высочайшее качество, устойчивость к абразивному износу, коррозии и безопасность при работе с опасными веществами.



Engineered for life

Основные отрасли промышленности

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Задвижки находят широчайшее применение в процессах добычи и обработки руд и минералов. Компания ITT Engineered Valves завоевала репутацию проверенного партнера, предоставляющего полный спектр услуг: от подбора до установки вентилей и задвижек для систем обработки руд и минералов. Уже более 60 лет мы решаем сложнейшие задачи со шламами и жидкостями в таких процессах как:

- Шаровая мельница первой стадии (выход продукта)
- Мельницы второй стадии измельчения
- Циклоны/ грохоты
- Флотационные установки
- Обогащение /фильтрация /сепарация
- Отвод хвостов
- Очистка воды
- Химические добавки

ITT Engineered Valves обладает большим опытом применения задвижек, высококлассными техническими специалистами и широкой сетью представителей. Наш технический профессионализм и передовые технологии гарантируют высочайшую надежность задвижек Engineered Valves, и это подтверждают наши заказчики по всему миру. Затраты на поддержание работоспособности Вашей системы сократятся.

ITT Engineered Valves поставляет задвижки на такие процессы как:

- Обработка железной руды
- Обработка благородных металлов
- Промышленная обработка минералов

Обладая глубокими знаниями о стойкости материалов к коррозии и износу, компания ITT Engineered Valves сокращает Затраты за Срок Службы задвижек для горной промышленности



ЭНЕРГЕТИКА

Оборудование ITT Engineered Valves применяется на угольных и атомных электростанциях, и уже более 60 лет на этих процессах показывают свою надежность мембранные задвижки Dia-Flo®. Наши задвижки Вы найдете на сотнях предприятий по всему миру. Последние опросы наших клиентов показали, что мембранные задвижки установленные 50 лет назад, до сих пор надежно работают и требуют минимального технического обслуживания. Высокий уровень сервиса и знание энергетического рынка дает нам возможность расширять спектр оборудования для агрессивных и абразивных сред. Сегодня наши задвижки установлены на следующих процессах:

- Деминерализация
- Фильтр конденсатоочистки
- Отсечные клапаны для горелок и запальных устройств
- Клапаны с двойным уплотнением и прокачные
- Отсечные топливные вентили и автоматические системы
- Углеразмольные мельницы и процессы тонкого помола
- Зольная пыль
- Зольный остаток
- Десульфуризация топочного газа
- Ядерная энергетика

Завод по производству задвижек ITT Engineered Valves в Ланкастере – один из немногих заводов в мире, чья продукция полностью соответствует требованиям ASME по оборудованию для ядерной промышленности (N-Stamp).

Наше преимущество в том, что мы знаем технологический процесс производства энергии и предлагаем оборудование для решения конкретных задач. Предлагать конструктивные решения под требования заказчика – это наша работа.



Dia-Flo®

Диафрагменные задвижки Dia-Flo® предназначены для сложных условий эксплуатации в химической, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, в процессах водоподготовки и контроля загрязнений, в производстве пива и напитков, горной и энергетической отраслях.

- Особенности задвижек Dia-Flo®:
- Газонепроницаемое уплотнение – отсутствие зависимости от давления в линии
 - Сильфонная изоляция – отделяет рабочие узлы от жидкости в линии
 - Нет необходимости использовать сальник и уплотнение штока – контроль утечки
 - Обслуживание задвижки в линии – рабочие узлы снимаются сверху для удобства доступа

Задвижки Dia-Flo® изготавливаются из различных сочетаний материалов. Присоединения от 15 до 300 мм.



Fabri-Valve®

Ножевые, скользящие шибберные и клиновые задвижки. Fabri-Valve® – производитель задвижек специального и общего назначения для горной, энергетической, целлюлозно-бумажной химической и нефтехимической промышленности, а также для канализации и морской воды.

Отличительные особенности Fabri-Valve®:

- Двухсторонняя ножевая задвижка с запатентованной конструкцией заглубленного седла
- Ножевая задвижка для тяжелых условий – множество вариантов исполнения седла
- Компактная шибберная задвижка – с двумя седлами из эластомера армированными сталью

Материалы исполнения: от углеродистой стали до специальных сплавов. В качестве опции возможна футеровка стальных задвижек или исполнение из пластика. Присоединения от 50 до 2650 мм. Возможно изготовление под условия заказчика.



Scotch®

Отсечные клапаны для горелок Scotch® используются в системах работающих на нефти и газе и сочетают в себе три клапана в одном для увеличения безопасности, надежности и снижения затрат на монтаж.

- Непревзойденное снижение затрат на монтаж – одна задвижка вместо трех.
- Мгновенное закрытие клапана – конструкция с двумя штоками минимизирует возможность отказа
- Простой и надежный контроль степени сжатия благодаря контрольному отверстию
- Сертифицированы FM

Ряд оборудования Scotch® – это отсечные клапаны для горелок и запальных устройств.



ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Компания ITT Engineered Valves изготавливает полный спектр задвижек для регулирования расхода на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.

Почти 60 лет мы с успехом решаем задачи регулирования для сложнейших типов суспензий и контролируем расход жидкостей в таких процессах как:

- Измельчение бумажной массы: Fabi-Valve® – переработка макулатуры и картона, черный щелок, высокая плотность, выход сжежи, узлоловители, перекачивание и изоляция оборудования, фильтрация
- Отбеливание: Cam-Tite®, Dia-Flo® и Fabi-Valve® – локализация хлоргаза, гипохлорит, серная кислота, хлорид натрия с твердыми включениями, метанол, озон, кислород, процесс отбеливания двуокисью серы, турма, изолирование оборудования и насоса
- Приготовление бумаги: Dia-Flo® и Fabi-Valve® – каолин, диоксид титана, меловой осадок – (футерованные и нефутерованные), лак, крахмал, квасцы, регулирование отбеливания, переработка макулатуры, турма, изолирование оборудования и насоса
- Переработка, очистка: Cam-Tite® и Dia-Flo® – таловое масло, жирные и резиновые кислоты, каустификатор и деминерализатор
- Утилизация: Fabi-Valve® – сучкоуловители, отходы, сортировочные установки, макулатура, изоляция насоса и сжежи, басен для массы высокой концентрации и изоляция турмы.

Мы создали себе репутацию поставщика высокотехнологичных задвижек, соответствующих строжайшим требованиям по экологии. Везде где нужна абразивная или коррозионная стойкость, существуют особые требования к безопасности, прочности и надежности Вам подойдет только ITT Engineered Valves.

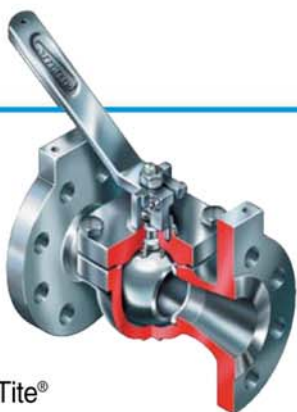


ХИМИЯ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На рынках химической промышленности и других промышленных отраслях очень важно регулирование расхода в каждой стадии производственного процесса. ITT Engineered Valves поставляет оборудование для сложнейших случаев применения с самыми жесткими требованиями к локализации абразивных или агрессивных жидкостей и газов. Широкий спектр нашего оборудования гарантирует, что мы найдем оптимальное решение для Вашей задачи.

- Агрессивные химические среды: Dia-Flo®, Cam-Tite®, Cam-Line® – кислоты, щелочи, ароматические и алифатические углеводороды, дистиллированная вода, спирты, аминокислоты, отбеливатели
- Абразивные суспензии: Fabi-Valve®, Dia-Flo®, Cam-Line® – TiO₂, углеродная сажа, продукты питания, наполнители, соли, известь, краска, глина, сточные воды, двуокись кремния, донные илстые отложения, зубная паста, тяжелая вода, карбонат кальция
- Контроль утечек в атмосферу и опасные производства: Cam-Tite® – бромин, фосген, фторводород, аммиак, летучие органические соединения, пары и хлоргаз
- Промышленное производство: Fabi-Valve®, Dia-Flo®, Cam-Line® – продукты питания, воздух, спирты, битум, пиво, каустическая сода, пищевые масла, удобрения, гликоли, чернила, соки, масла, парфюмерные изделия, мыло, супы, томатная паста, лаки, вода.

Разнообразие оборудования ITT Engineered Valves позволяет нам создать задвижку с сочетанием материалов соответствующим требованиям Вашего производства.



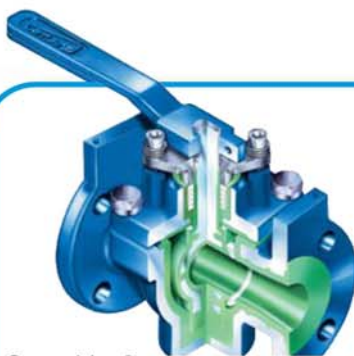
Cam-Tite®

В конструкции Cam-Tite® использован несферический кулачок, который снимает множество ограничений по использованию присущих шаровым задвижкам. Основные области применения – опасные и агрессивные среды в химических процессах, ядерной промышленности и энергетике.

Особенности Cam-Tite®:

- Низкий рабочий момент – уникальная конструкция минимизирует начальный крутящий момент
- Надежное уплотнение – минимальное давление на седло и гарантированная герметичность
- Увеличенный ресурс уплотнения – кулачок снижает поперечные нагрузки
- Гарантия качества – каждая задвижка проходит испытания в соответствии с MSS-SP-72 и ANSI B16.34

Широкий спектр материалов исполнения. Присоединения от 15 до 150 мм.



Cam-Line®

Опора цапфы и асферический кулачок – составные части конструкции задвижки Cam-Line®, а в качестве дополнительного преимущества всевозможные пластиковые футеровки. Со специальными футеровками и дополнительным покрытием из PVDF задвижки Cam-Line® идеально подходят для работы с высокоабразивными средами на химических производствах.

Особенности Cam-Line®:

- Кулачковая конструкция – высокая герметичность, надежное уплотнение штока, низкий рабочий момент и увеличенный ресурс
- Цапфенный подвес – предотвращает появление избыточных нагрузок со стороны седла
- Вход сверху – позволяет обслуживать задвижки без отсоединения от трубопровода, а также снижает нагрузки на трубопровод
- Футеровка TEFLON® – непревзойденная прочность и стойкость к воздействию химических веществ

Широкий спектр материалов исполнения. Присоединения от 20 до 150 мм.



ITT

Engineered for life



ITT Engineered Valves:

Более 60-и лет мы производим надежные высокотехнологичные задвижки

ITT Engineered Valves имеет репутацию производителя высокотехнологичных задвижек высочайшего качества для широкого спектра регулирования потоков жидкостей в промышленности.

Лучшие в своем классе задвижки для горной, энергетической целлюлозно-бумажной и пищевой промышленности, а также для процессов водоподготовки, фармацевтики и химии.

Если Вам необходимы задвижки стандартной конструкции или специсполнения, ITT Engineered Valves всегда предложит Вам наилучшее качество и продуманное решение для самых сложных задач регулирования и контроля потоков:

- Dia-Flo® – диафрагменные задвижки
- Fabri-Valve® – ножевые, скользящие шибберные и клиновые задвижки
- Cam-Tite® – опасные среды и критические случаи применения кулачковых задвижек
- Cam-Line® – футерованные пластиком кулачковые задвижки
- Scotch® – отсечные клапаны для горелок и запальных устройств.



Завод Lancaster PA



Завод Amory MS

Engineered Valves

Дополнительную информацию Вы можете найти по адресу: www.engvalves.com

**Представительство ITT Goulds – IP
в России и странах СНГ**

107078, Москва

ул. Каланчевская, д 11, стр 2

Тел: 8 495 631-5321

Факс: 8 495 631-5324

