По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: fhv@nt-rt.ru

Если вам нужен специализированный регулирующий клапан

FISHER

www.fishvalve.nt-rt.ru

EMERSON
Process Management

Если вам нужен специализированный регулирующий клапан

Если вам необходим специализированный корпус регулирующего клапана, механизм клапана, специальный материал клапана, или изготовленный по индивидуальным спецификациям привод, у нас есть решение Fisher®. Например, мы можем разработать специальный механизм клапана Fisher, позволяющий управлять пределами изменений регулируемой величины, максимальной пропускной способностью, минимальной пропускной способностью, характеристиками потока, ступенями давления, уровнем шума или кавитации. На следующих страницах вы можете ознакомиться с примерами изделий Fisher, изготовленных по индивидуальным спецификациям.

Нам нужен ваш спецзаказ

Наша работа - регулирующие клапаны. Это то, чем мы занимаемся. Когда вам нужны изготовленные по индивидуальному заказу регулирующие клапаны, зачастую, мы можем предложить поддержку на всех этапах работы. Доверьте Emerson Process Management изготовление специализированного регулирующего клапана Fisher, отвечающего повышенным требованиям конкретной области применения. Наша компания является единственным в мире поставщиком специализированных клапанов, который может предложить сочетание опыта в проектировании клапанов, исследовательской деятельности и производственных мощностей по всему миру.

Процесс создания специализированного клапана

Мы готовы спроектировать и изготовить регулирующий клапан Fisher по вашим спецификациям под конкретное применение. Сначала местные инженеры Emerson обсудят задачи, которые ставит перед ними конкретная область применения, и предложат варианты конструкции. Наши инженеры позаботятся о том, чтобы ваши требования были точно и полностью определены.

Работы по проектированию, закупке и изготовлению начнутся после получения заказа на производство. Каждый этап технологического процесса нацелен на эффективное и рациональное удовлетворение требований к специализированному клапану. Специализированные регулирующие клапаны Fisher неоднократно доказали свою надежность на практике. За последние десятилетия были произведены десятки тысяч клапанов.

Проектирование клапанов и исследования

Опыт компании Emerson в производстве регулирующих клапанов является неоспоримым — изделия под маркой Fisher остаются лидерами в данной отрасли уже более 125 лет. Мы располагаем необходимыми специалистами и технологиями для выполнения моделирования и анализа кавитации, материалов, гидродинамики, термодинамики, акустики, расхода, сроков службы в циклах нагружения, крайних температур и вибрации.

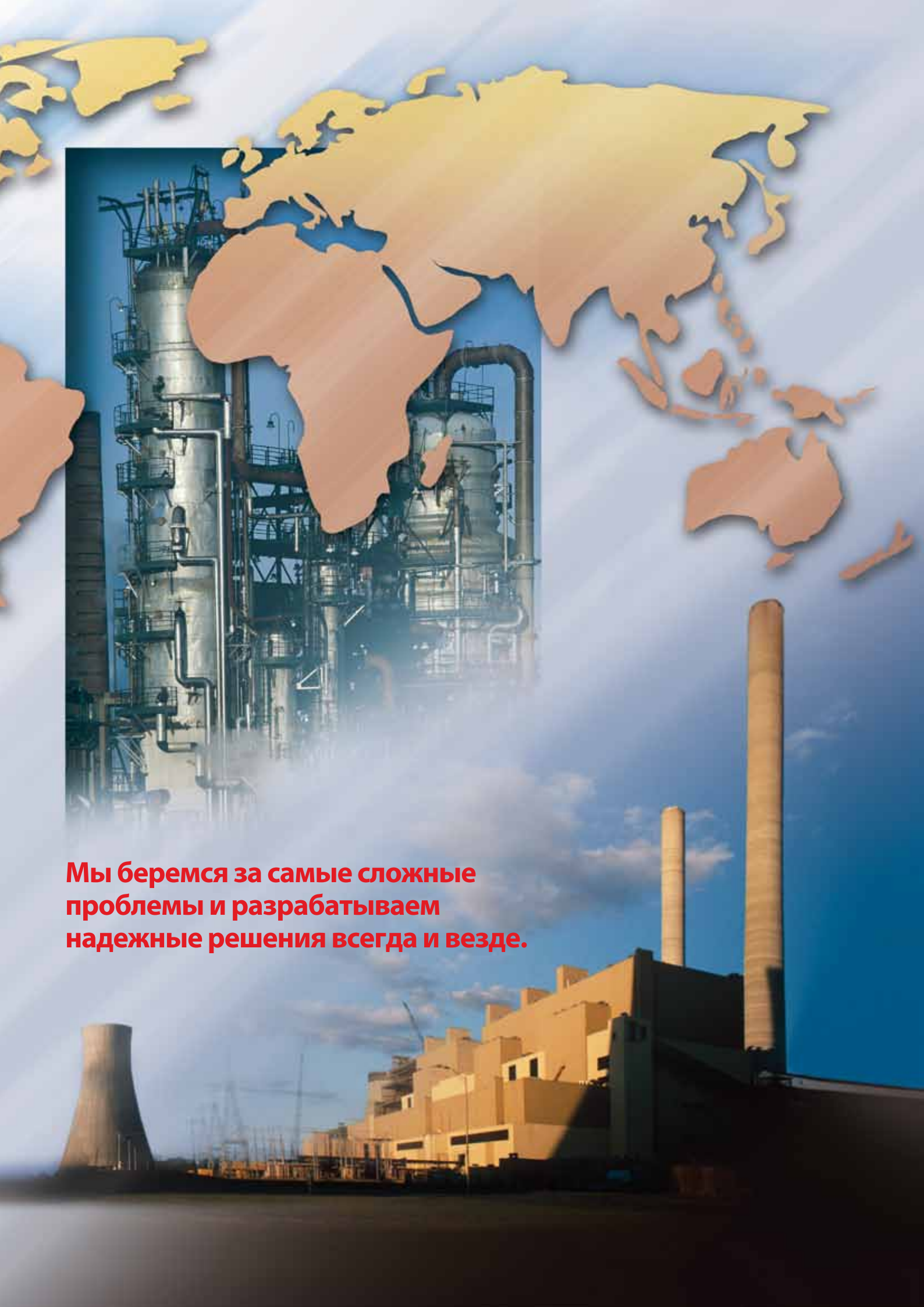
Локально изготавливаемые специализированные изделия

Наши предприятия расположены по всему миру, например в странах, приведенных ниже. Каждое предприятие имеет прямой доступ к таким функциям поддержки, как проектирование, руководство проектом и ведение заказа. Обслуживание по всему миру представляет особую ценность для покупателя специализированного клапана Fisher. Emerson располагает квалифицированным, обученным производственным персоналом в таких странах, как Великобритания, Объединенные Арабские Эмираты, Соединенные Штаты и Сингапур, который может помочь выполнить запуск, равно как и обслуживание и ремонт.

- Бразилия — Сорокаба
- Китай — Вукинг
- Франция — Серне
- Венгрия — Секешфехервар
- Индия — Ченнай
- Япония — Сакура
- Малайзия — Нилай
- Сингапур — Сингапур
- Испания — Барселона
- Объединенные Арабские Эмираты — Дубай
- США — Маршалтаун, Айова Шерман, Техас

Приступить к созданию специализированного клапана

Для получения дополнительной информации о специализированных регулирующих клапанах или для обсуждения проблем области применения, связаться с региональным представителем Emerson Process Management. Посетите наш сайт www.Fisher.com, чтобы найти ближайшее представительство.


Мы беремся за самые сложные
проблемы и разрабатываем
надежные решения всегда и везде.

Если нужен уникальный корпус клапана

Корпус клапана может быть выполнен на заказ, чтобы соответствовать таким требованиям вашей области применения, как:

— Совместимость с существующей конфигурацией трубопровода
— Трубопровод с паровым или масляным подогревом
— Разнообразные концевые соединения, например, торец со стыковым швом, фланцем или втулкой
— Перепускное или гладкопроходное соединение
— Интегрированный клапан подготовки пара, редуктор и охладитель
— Работу при крайних температурах, не указанных в каталоге
— Монтаж на резервуар
— Особые и промежуточные классы давления API и ASME

Специализированный корпус клапана

- Тип клапана: Fisher CAV4
- Размер входа и выхода клапана: NPS 10
- Номинальное давление: Промежуточный класс ASME 3700
- Диаметр отверстия: 111 мм (4-3/8 дюйма)
- Ход клапана: 76 мм (3 дюйма)
- Тип механизма: 5-ступенчатый Fisher Cavitrol™ IV
- Материал корпуса: F22
- Материал механизма: клетка S17400, плунжер и кольцо седла S44004
- Применение: Питательная вода бойлера
- Пропускная способность клапана: 39 Cv
- Высота в сборе: 2,44 метра (8 футов)
- Вес в сборе: 5760 кг (12 500 фунтов)
- Основные характеристики: Выдерживаемое падение гидродинамического давления дифференциальное 552 бар (8000 фунтов/кв. дюйм)

Специализированный корпус клапана

- Тип клапана: Fisher FBD
- Размер входа клапана на выход: NPS 36 x 42
- Номинальное давление: Класс 150 ASME
- Диаметр отверстия: 813 мм (32 дюйма)
- Ход клапана: 606 мм (23-7/8 дюйма)
- Тип механизма: Fisher Whisper Trim™ III специализированный механизм с пониженным уровнем шума
- Материал корпуса: Углеродистая сталь
- Материал механизма: клетка S17400, плунжер и кольцо седла S17400/CoCr-A
- Применение: Антипомпажная система компрессора
- Пропускная способность клапана: 21 000 Cv
- Высота в сборе: 5,03 метра (16-½ футов)
- Вес в сборе: 11 000 кг (24 250 фунтов)
- Основные характеристики: Высокогерметичное уплотнение Fisher HIGH-SEAL, чтобы предотвратить непредусмотренные выбросы в атмосферу; привод с амортизатором; цифровое клапанное управляющее устройство FIELDVUE™ серии DVC6000 с оптимизированным цифровым клапанным уровнем

Если нужен нестандартный клапанный механизм

Мы можем изготовить специальный механизм клапанапропускную способность, характеристику потока, ступени давления, уровень шума или кавитацию:

— Специализированная клетка механизма Fisher Cavitrol III
— Специализированная клетка механизма Whisper Trim III или WhisperFlo™
— Механизм Fisher DST-G разработан для определенного отношения паров к жидкости
— Клапанный механизм Fisher DST или антикавитационные клапаны NotchFlo™ для работы в условиях загрязнения
— Поворотный клапан с аттенюатором Fisher V260
— Покрытия, накладки и твердосплавные элементы, по мере необходимости

Кроме того, мы можем спроектировать механизм, отвечающий повышенным требованиямтаких областей применения, как:

— Непрерывная регенерация катализатора
— Разбавление очищенной терефталевой кислоты
— Сверхкритичный байпас при запуске
— Спуск из горячего сепаратора высокого давления
— Регулирование подачи топлива в газовую турбину

Специализированный клапанный механизм

Выполненный по индивидуальным спецификациям клапанный механизм Fisher доступен в множестве различных конфигураций и видах корпуса.

Специализированный клапанный механизм

Аттенюаторы Fisher Aerodome и Hydrodome в шаровом клапане Fisher V260 могут быть приспособлены для защиты от шума и кавитации, равно как и регулирования характеристик потока.

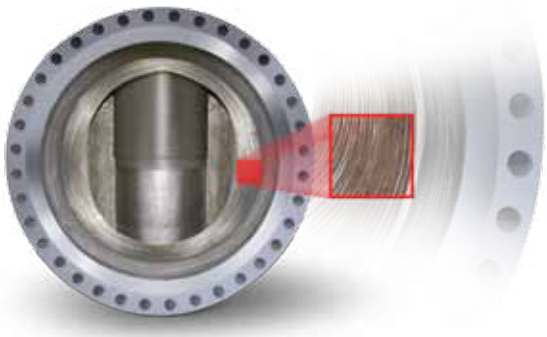
Специализированный клапанный механизм

Клапанный механизм Fisher для использования в условиях загрязнения при дегазации (DST-G) является запатентованным, многоступенчатым механизмом регулирующего клапана. Он применяется для рабочих жидкостей, содержащих растворенные газы, которые выходят при снижении давления, и вероятно захваченные твердые частицы. Механизм Fisher DST-G используется, главным образом, на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтегазовой отрасли.

Если нужен специальный материал

В особых условия применения могут потребоваться материалы, способные выдержать воздействие коррозии, высоких температур, эрозии, а также вспышки, дегазацию и износ. Также условия применения могут потребовать изменений поверхности основного материала, например, нанесения хром-карбидного покрытия напылением, азотирования, никелирования, хромирования и наплавок, например, CoCr-A. Следующие материалы могут быть использованы на корпусе клапана, крышке или механизме:

— Легированная сталь
— Супераустенитные нержавеющие стали
— Двухфазная нержавеющая сталь
— Сплавы никеля
— Титан
— Карбид вольфрама
— Цирконий



Специализированный материал

- Тип клапана: Fisher SS-83
- Размер входа клапана на выход: 51 x 76 мм (NPS 2x3)
- Номинальное давление: Класс 600 ASME
- Материал корпуса: Титан
- Основные характеристики: Переходник для существующего трубопровода

Специализированный материал

Обработка поверхности, покрытия и наплавка, например, CoCr-A - широко используются для продления срока службы механизмов клапана.

Специализированный материал

Возможно плакирование клапанов.

- Размеры: от NPS 8 до NPS 24 x 20 для шарового типа; NPS 3 и больше для углового типа
- Номинальное давление: Класс 150 - 600 ASME
- Материалы: N06625; N08825; N04400, N01276, аустенитная, мартенситная и двухфазная нержавеющая сталь

Если нужен специализированный привод

Для удовлетворения ваших требований может быть спроектирован специализированный привод:

— Пневматический
— Электрический
— Электро-гидравлический
— Высокое давление
— Быстрая скорость хода
— Точность
— Управляемость
— Отклик

Специализированный привод

- Тип привода: Поршень двустороннего действия
- Размер цилиндра: 762 мм (30 дюймов)
- Ход: 51 мм (2 дюйма)
- Основные характеристики: Фиксация последнего положения при потере воздуха для пневмопривода; ручное гидравлическое перекрытие

Специализированный привод

Оптимизированный антипомпажный регулирующий клапан Fisher представляет собой систему регулирующего клапана, специально спроектированную для суровых условий применения в антипомпажной системе компрессора. Каждый элемент системы оптимизирован для наилучшей работы в соответствии с эксплуатационными техническими условиями, обеспечения надежности и высокой степени эксплуатационной готовности компрессорной системы.

Цвет покрытия, наносимого Fisher порошковой краской, выбирает заказчик.

© Fisher Controls International LLC 2009, 2010. Все права защищены.

Названия Fisher, Cavitrol, Whisper Trim, FIELDVUE, WhisperFlo, и NotchFlo являются торговыми марками, принадлежащими одному из подразделений Emerson Process Management компании Emerson Electric Co. Emerson Process Management и Emerson, а также логотип Emerson являются торговыми марками и знаками обслуживания компании Emerson Electric Co. Все другие марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержание этой публикации представлено только для ознакомления, и хотя были предприняты все усилия для обеспечения ее точности, ее не следует рассматривать как некие гарантированные сведения, выраженные или предполагаемые, относительно изделий или услуг, описанных в ней, или их использования или применения. Все продажи регулируются в соответствии с нашими положениями и условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Мы сохраняем все права на изменение или усовершенствование конструкции или технических характеристик таких изделий в любое время без предварительного уведомления. Ни Emerson, ни Emerson Process Management, а также ни одна из их дочерних компаний не несут ответственности за правильность выбора, использования и технического обслуживания любого изделия. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любого изделия возлагается на покупателя и конечного пользователя.

FISHER®

EMERSON™
Process Management

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: fhv@nt-rt.ru