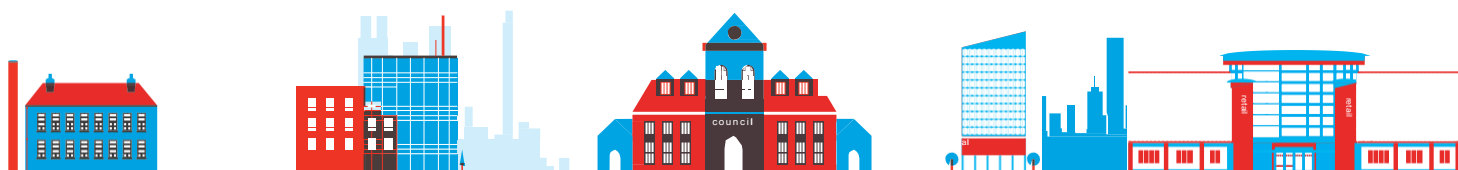


Делая
Энергию
Создает
Ощущения™

ARMSTRONG 

Комплексные решения Armstrong



Официальный дистрибьютор в России - Компания ООО «Альфа Инвест Инжиниринг»
109052, г.Москва, ул. Нижегородская, д. 50
Сайт: www.ai-engineering.ru Эл. почта: info@ai-engineering.ru Тел.: +7-(499) 390-79-31

Продукция



4300 Вертикальный поточный

Инновационный вертикальный поточный насос Armstrong 4300 предоставляет 60% экономии в занимаемой площади в сравнении с насосами монтируемыми на основании. Конструкция разрезной муфты позволяет производить замену механических уплотнителей без дорогостоящего демонтажа мотора или насоса с трубы.

Особенности конструкции

- Лучшая стоимость с установкой – вертикальные поточные насосы, являясь непосредственными элементами трубопровода, устраняют потребность в инерционных пружинных основаниях, бетонных плинтусах, гибких соединительных трубах и выравнивании.
- Низкие затраты на обслуживание – внешние уплотнители позволяют производить быструю замену уплотнителей без необходимости в демонтаже всей вращающейся сборки.
- Разрезная муфта – разрезная муфта позволяет заменять уплотнители без демонтажа мотора.



Всасывающая направляющая

Всасывающая направляющая Armstrong спроектирована для прямого монтажа на всасывающую направляющую горизонтального или вертикального насоса. Экономия занимаемого пространства достигается за счет устранения угловых труб с большим радиусом, всасывающих входных труб и обычных Y-образных фильтров. Доступные с размерами от 5 до 50 см они собраны из чугуна корпуса и крышки с мелкой медной сеткой фильтром, а также фильтром из нержавеющей стали.



Клапан Flo-Trex

Модель комбинированного клапана FTV Flo-Trex объединяет особенности обратного клапана, дроссельного клапана и отсечного клапана, а также спроектирована для установки на нагнетательной стороне центробежного насоса. Конструкция с изменяемым корпусом позволяет клапану изменяться с прямой на угловую конфигурацию. Доступен с размерами от 6.25 до 30.4 см. Доступен корпус клапана из ковкого железа со стандартным рифленным торцевым соединением или чугунный корпус с жестким фланцевым соединением

6800 IVS – Ускорительный набор с регулируемой скоростью

Линейка укомплектованных ускорителей воды серии 6800 IVS включает в себя интегрированные в насосы конвертеры обеспечивающие много преимуществ над установками с фиксированной скоростью. Каждый насос включает свой собственный встроенный конвертер частоты, насосы будут подстраивать свою скорость работы для удовлетворения потребностей системы.

Особенности конструкции

- Мягкое наполнение – инновационный режим мягкого наполнения снижает риски связанные с гидравлическим ударом.
- Экономия энергии – управление на основе потребления, модуляция скорости насоса для подстройки к потреблению системы.
- Точный контроль давления системы, ведущий к большему комфорту.
- Автоматический поворот работающих насосов
 - После любой неисправности
 - Подстройка на основе времени
 - В начале новой последовательности



3750 Pulpress

Модули повышения давления 3750 Pulpress спроектированы для возмещения потерь из-за утечек системы и для поддержания начального давления заполнения системы в уплотненных LTHW, MTHW или системах охлажденной воды, а также всех типах систем указанных в BS7074 части 1, 2 и 3

Особенности конструкции

- Микропроцессорное управление модулем
- Стандарт передачи данных Modbus RTU
- Подходит для систем с давлением до 8 бар
- Доступен модуль двойной системы

В armstrong мы заставляем
энергия создавать ощущения.
Мы проектируем, производим и
поставляем комплексные
интеллектуальные
энергетические системы.

От насоса и чиллера до полной установки
энергетического центра, мы работаем в
продуктивном сотрудничестве с частными и
общественными клиентами по всей
Великобритании для обеспечения доставки
инновационного и трудоемкого оборудования –
с превосходной поддержкой и единым
источником ответственности.



IVS без датчиков

IVS (Интеллектуальное регулирование скорости) насосов без датчиков управляется на основе потребностей системы. Управление основано на технологии привода, которой позволяет насосу реагировать на изменения потребностей с помощью связи частоты и мощности.

Особенности конструкции

- Лучшая стоимость с установкой – не требуется датчиков системы
- Экономия энергии – управление основанное на потребностях, насос реагирует на изменения потребностей
- Низкий износ системы – снижая скорость насоса также снижается износ деталей повышая срок службы системы
- Интегрируемые насосы с регулируемой скоростью без датчиков мощностью до 250 кВт



IPS – мультизонный контроллер насоса

Контроллер Armstrong IPS гарантирует обеспечение требуемой мощности насосов для предоставления основной нагрузки здания, поддерживая затраты энергии насосами на минимуме. С использованием датчиков нагрузки, таких как датчики дифференциального давления, в одном или нескольких помещениях, Armstrong IPS автоматически и постоянно обеспечивает требуемый поток для текущих нужд.

Особенности конструкции

- Модулирующее управление – насосы управляются модульно принося равномерный износ системы
- Экономия энергии – управление на основе потребностей дает лучшую экономию энергии
- Обратная связь с BMS через рабочие платформы/протоколы
- Системная интеграция – контроллер согласуется с насосами

IPC 11550 – Система управления чиллером

Система IPC 11550 имеет полностью дистанционное управление мощности с помощью интерфейсов основанных на сетевых технологиях. Оборудование может контролироваться из любого места в мире и имеет возможность устранять неисправности, изменять рабочее состояние оборудования или отключать подозрительное оборудование от работы. К тому же для помощи в предсказании неполадок оборудования, оборудование используя всю систему регулирования скорости IPC 11550 снижает вероятность неполадок, работая при более низких скоростях, что увеличивает срок службы оборудования и значительно снижает уровень шума.

Система IPC 11550 использует Hartman LOOP® Natural Curve последовательную логику для гарантирования того, что чиллеры с регулируемой скоростью всегда работают с эффективностью близкой к максимальной для обеспечения гарантированной температуры охлаждающей воды или температуры воздуха. Для достижения оптимальной температуры охлаждающей воды, модуль IPC 11550 поддерживает наибольшую площадь рабочей поверхности в охлаждающей башне с помощью замедления насосов охлаждающей воды и вентилятора башни, как противовес выключению башни.



Capital Assist

Capital Assist позволяет вам оплатить в рассрочку оборудование Armstrong

В Armstrong мы поставляем комплексные решения для помощи вашим проектам. Capital Assist является неотъемлемой частью этого оборудования – эта программа увеличит ваш поток средств и активы. Capital Assist может быть использована для различных типов проектов. В рамки проекта можно включать обновление механических деталей или замену всей технической комнаты.

Capital Assist позволяет вам:

- Оплатить оборудование Armstrong в рассрочку на период 3 – 10 лет.
- Использовать уже потраченные на неэффективное оборудование деньги.
- Обновить/модифицировать незамедлительно.
- Отложить первую выплату до нового финансового года



Серия 8000

Линейка комплексных насосных модулей Armstrong Серии 8000 включает предварительно собранную систему насосов в том числе насосы с фиксированной скоростью без элементов управления для полностью управляемых, энергетически оптимизированных, модулей насосов. Линейка серии 8000 была спроектирована для потребностей в работе насосов для разных конфигураций отопительных систем зданий и систем охлаждения со всеми вытекающими преимуществами, которые предлагают дистанционные конструкции и интеграция.

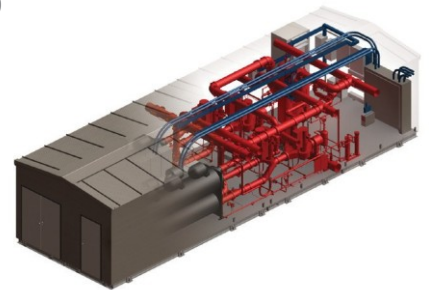
Дополнительное преимущество может быть получено от обеспечения движущей силы требующей только одного внешнего подключения к распределительному щиту. Распределительный щит подключается проводами к насосам и контроллеру.

Интегральная установка

Линейка интегральных установок охлаждения воды Armstrong (IPP-CHW) дает потребителю наиболее эффективное на сегодняшний день по занимаемой площади, потребляемой энергии и экологичности оборудование с мощностью от 315 до 3800 кВт (50 Гц).

Преимущества

- Рабочая эффективность установки менее чем 0.5 кВт/тона или коэффициент эффективности 7.3 (среднегодовой показатель)
- Работа компрессоров без смазки (масла) (экономия на времени и смазке)
- Крайне тихая работа (менее чем 75 дБА) компрессора и VIL насосы
- Крайне низкий уровень вибрации VIL насосов и безмаслянных компрессоров
- Простой доступ к деталям для обслуживания компрессора, насоса и труб чиллера



Модульная система котлов (MBS)

Модульная система котлов MBS включает конденсационные котлы с регулируемой скоростью насосов и элементами управления. Интеграция котлов, насосов и элементов управления означает, что MBS может достичь высокой эффективности если конструкция учитывает всю систему.

Преимущества

- Высокоэффективные конденсаторные котлы – системная интеграция позволяет котлам работать в конденсаторном режиме на протяжении большого периода как и насосы с контроллерными элементами управления и котлами
- Простой в освоении контроллер
- Идеален для модификации – модули имеют ширину в 600мм и поэтому могут проходить через стандартные дверные проемы. Электрическое подключение спроектировано для подключения и таким образом может быть легко подключен на месте.

Tenantherm

Модули теплового взаимодействия Armstrong Tenantherm разработаны для использования в квартирах и помещениях, где используется система централизованного отопления. Использование систем централизованного отопления позволяет проще вводить в эксплуатацию технологии возобновления.

Преимущества

- Разделение систем арендодателя и жильцов – разделяя системы арендодателей и жильцов снижается риск простоя и потерь из-за утечек, а также позволяет работать системам жильцов при более низком давлении
- Измерительная способность шины Mbus – счетчик энергии совместим с измерительными устройствами с шиной
- Не требуется ежегодная проверка газового оборудования
- Низкие затраты на установку и обслуживание – модули не требуют компетентных в газовом оборудовании инженеров для установки и обслуживания



Делая энергию создает ощущения