



Alfa Laval AlfaCond 400

Пластинчатый разборный конденсатор

Alfa Laval AlfaCond — пластинчатый конденсатор, предназначенный для конденсации в условиях вакуума. В основе конструкции теплообменника AlfaCond лежит полусварная технология Alfa Laval. Пар конденсируется в сварном канале, в то время как охлаждающая среда проходит через канал, уплотненный прокладками. В дополнение к пластинам из нержавеющей стали также доступны пластины из титана, что делает возможным использование морской воды в качестве охлаждающей среды.

Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Водоснабжение и очистка сточных вод

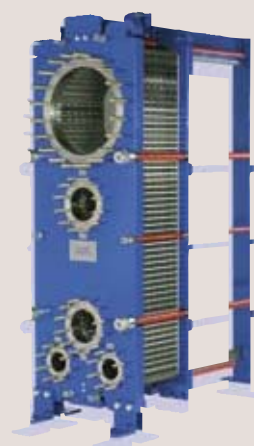
Преимущества

- Дополнительное переохлаждение конденсата и неконденсируемых газов
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для безразборной мойки (CIP)
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Доступ к глобальной сети обслуживания Alfa Laval

Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций:

- 5-точечная система центрирования
- Усиленный подвес
- Клеевое уплотнение
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной плиты
- Защитный рукав стяжной шпильки



Поддержание высокой производительности с полным спектром услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Alfa Laval на протяжении всего его жизненного цикла. Наличие запасных частей, ответственное отношение и большой практический опыт нашей команды избавят вас от ненужных забот.

Ввод в эксплуатацию

- Монтаж
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Техническое обслуживание

- Услуги по промывке
- Восстановительный ремонт
- Ремонт
- Инструменты для обслуживания
- Запасные части

Техническая поддержка

- Эксклюзивный склад запчастей
- Техническая документация
- Поддержка по телефону
- Обучение
- Поиск и устранение неисправностей

Усовершенствования

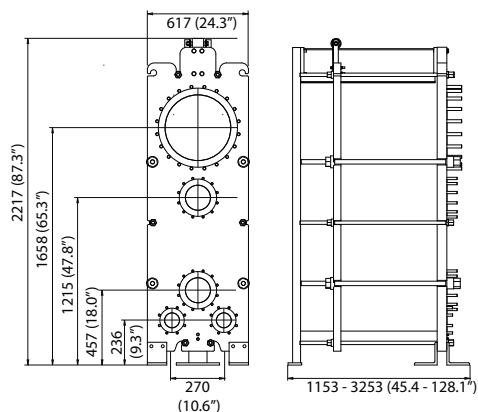
- Модернизации оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

Мониторинг

- Контроль технического состояния
- Технологическая проверка

Габаритный чертеж

Размеры в мм



Технические характеристики

Пластины

| Название | Тип | Свободный канал (дюймов) |
|----------|-------------|--------------------------|
| AC400-W | Полусварной | 11 / 3 (0.43 / 0.12) |

Материалы

| | |
|-------------------------------|---|
| Теплопередающие пластины | 316/316L Ti |
| Промежуточные уплотнения | NBR, EPDM |
| Кольцевые уплотнения | NBR, EPDM, FKM |
| Фланцевые соединения | С металлической вставкой: нержавеющая сталь, титан |
| Неподвижная и прижимная плита | Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием |

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

Рама, Макс. расчетное Макс. расчетная
норма для давление ¹ температура (°C/°F)
корпусов ВД (бар/фунтов
на кв. дюйм,
манометрич.)

| | | |
|------------|-----------------|-------------------|
| FL, pvcALS | 6.0/87 (6.0/87) | 160/320 (160/320) |
| FL, ASME | 6.2/90 (6.2/90) | 160/320 (160/320) |
| FL, PED | 6.0/87 (6.0/87) | 160/320 (160/320) |

1. Значения для парового канала (канала для охлаждающей среды)

Расширенный диапазон значений давления и температуры может быть доступен по запросу.

Соединения

| | |
|------------------------------------|--|
| Вход для пара | EN1092-1 DN400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A |
| Выходы для конденсата | EN1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A |
| Вход и выход для охлаждающей среды | EN1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A |

CHE00053RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить. www.alfalaval.com