

Alfa Laval AlfaVap 650

Разборный пластинчатый теплообменник для задач, связанных с выпариванием

Введение

Alfa Laval AlfaVap — изготавливаемый по индивидуальному заказу пластинчатый испаритель с восходящей пленкой, в основе конструкции которого лежит полусварная технология Alfa Laval. Продукт испаряется в канале, уплотненном прокладками, в то время как пар, используемый в качестве греющей среды, конденсируется в сварном канале.

Теплообменник AlfaVap может использоваться в системах испарения и в качестве термосифонного ребордера. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

Область применения

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Водоснабжение и очистка сточных вод

Преимущества

- Малый объем заполнения — быстрые запуск и выключение, а также оперативное управление процессом
- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для безразборной мойки (CIP)
- Доступ к глобальной сети обслуживания Alfa Laval



- Подшипниковые коробки
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной пластины
- Защитный рукав стяжного болта

с полным спектром услуг Alfa Laval «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Alfa Laval на протяжении всего его жизненного цикла. В портфолио службы Alfa Laval 360Service Portfolio входят услуги по установке, очистка и ремонт, а также запасные части, техническая документация, поиск и устранение неисправностей. Мы также предлагаем произвести замену, модификацию, мониторинг и многое другое.

Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций: в зависимости от конфигурации некоторые функции могут быть недоступны.



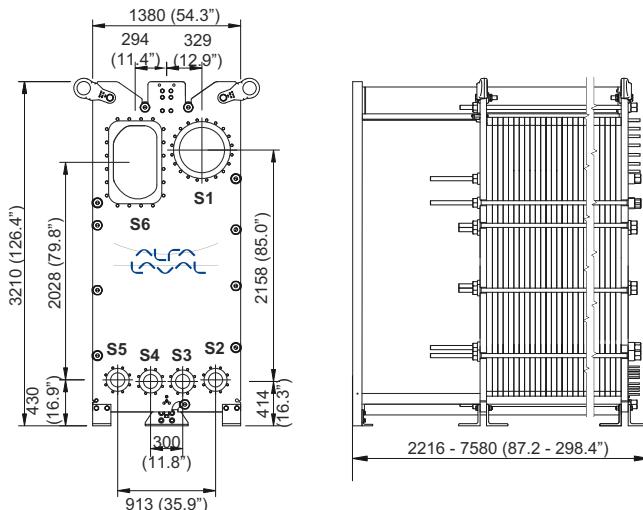
- Центрирование по пяти точкам
- Усиленный подвес
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки

Общие замечания Общие примечания к технической информации

- Глобальное предложение, указанное в данной листовке, может быть недоступно в некоторых регионах.
- Не все комбинации могут быть заданы в одной конфигурации.

Габаритный чертеж

Размеры в мм



Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
EC650-W	Полусварной	6.5 / 6.5 (0.26 / 0.26)

Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 310S, 254 Ni, Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM
Кольцевые прокладки	NBR, EPDM
Фланцевые соединения	Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, никель, титан
Рамная и прижимная пластина	Уплородистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Рама, правила и нормы	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм) ¹	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FL, pvcALS	4.0/58 (4.0/58)	180/356 (180/356)
FL, ASME	3.5/51 (3.5/51)	180/356 (180/356)
FL, PED	4.0/58 (4.0/58)	180/356 (180/356)

¹ Значения в канале для продукта (канал водяного пара)

Рама, правила и нормы	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм) ¹	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	200/392 (200/392)
FM, ASME	8.4/122 (8.4/122)	180/356 (180/356)
FM, PED	10.0/145 (10.0/145)	200/392 (200/392)

¹ Значения в канале для продукта (канал водяного пара)

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

Соединения

Отверстия	Стандарт соединения
Вход продукта	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Выход продукта	EN1092-1 DN650 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 26 JIS B2220 10K 650A
Вход пара	EN1092-1 DN450 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
Выпуски конденсата	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A

Настоящий документ и его содержание охраняются авторским правом и иными правами интеллектуальной собственности, принадлежащими Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Никакая часть настоящего документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана в какой-либо форме, или какими-либо способами, или для какой-либо цели без предварительного явно выраженного письменного разрешения Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Информация и услуги, указанные в настоящем документе, приведены для удобства и как услуга для пользователя, при этом какие-либо заверения или гарантии относительно точности или применимости приведенной информации или указанных услуг для какой-либо цели не предоставляются. Все права защищены.