



## Alfa Laval M line 15

### Разборный пластинчатый теплообменник в санитарном исполнении

Alfa Laval M — это линейка разборных пластинчатых теплообменников, используемых в молочной отрасли, пищевой промышленности, при производстве напитков и в других гигиенических областях применения. Линейка M используется в тех случаях, когда расчетное давление превышает 10 бар или не требуется использование больших пакетов пластин. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

В дополнение к обычной конфигурации с одинарными пластинами эта модель также доступна с двойными пластинами Gemini. Пластины Gemini полностью очищаются, легко доступны для обслуживания, а также являются дополнительной защитой, предотвращая смешивание жидкостей.

#### Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены

#### Преимущества

- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- 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 реализовать тепловую эффективность, оптимальную производительность и легкую очистку. Выбор доступных функций:

- 5-точечная система центрирования
- Система центрирования с угловыми направляющими
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки
- Подшипниковый узел
- 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

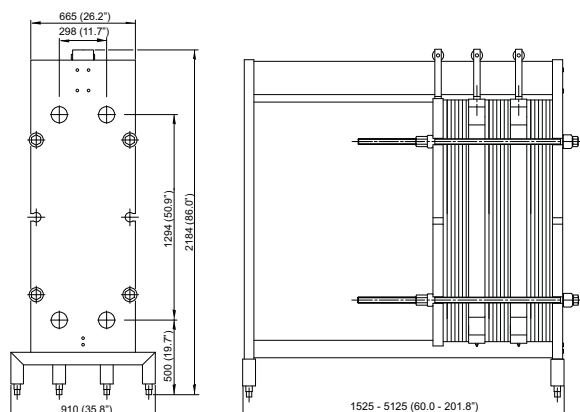
- Модернизации оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

#### Мониторинг

- Контроль технического состояния
- Технологическая проверка

## Габаритный чертеж

Размеры в мм



Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

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

FMC, PED	10.0/145	160/320
FHC, PED	19.0/275	160/320

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

## Технические характеристики

### Пластины

Название	Тип	Свободный канал (дюймов)
M15-B	Одна пластина	2.5 (0.098)
M15-M	Одна пластина	4.0 (0.16)
M15-BG	Gemini (гигиеничная) С двойными стенками	2.5 (0.098)

### Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L Ti
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM
Соединения	Кислотоупорная нержавеющая сталь
Неподвижная и прижимная плита	Твердая нержавеющая сталь, нержавеющая сталь с облицовкой или покрытием

Пластинчатый теплообменник изготавливается в соответствии с сертификатом 3A.

Уплотнения изготавливаются в соответствии с нормативами FDA.

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

SHE00119RU 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](http://www.alfalaval.com)