



# Alfa Laval M10 W

## Разборный пластинчатый теплообменник для специальных применений

Линейка полусварных теплообменников Альфа Лаваль для промышленных применений используется, когда уплотнения не подходят для одной из технологических сред. Полусварные теплообменники также могут выдерживать более высокое расчетное давление по сравнению с полностью разборными пластинчатыми теплообменниками.

Для данной модели, подходящей для широкого спектра областей применения, доступен большой выбор различных типов пластин и уплотнений.

### Применение

- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Металлургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

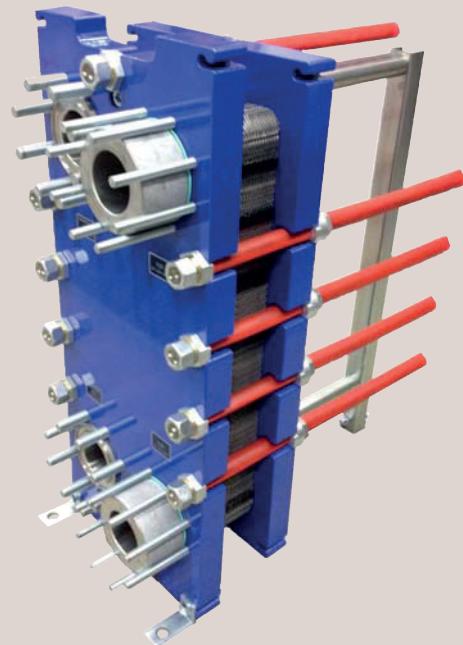
### Преимущества

- 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)
- Доступ к глобальной сети обслуживания Альфа Лаваль

### Особенности

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

- Система центрирования с угловыми направляющими
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки
- Система уплотнений ReFTight™
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Защитный рукав стяжной шпильки
- Оптимизированное дренажное соединение Alfa Laval



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

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Альфа Лаваль 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

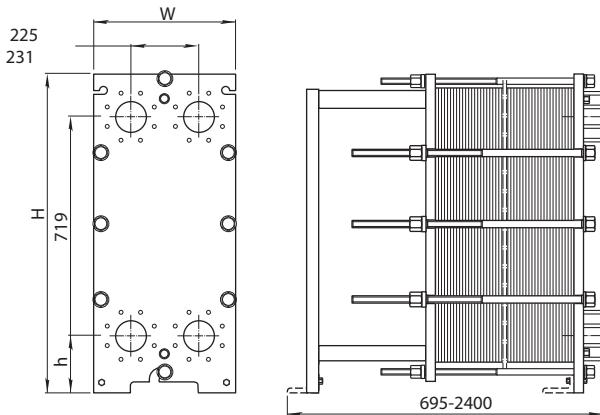
- Модернизация оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

#### Мониторинг

- Проверка технического состояния
- Проверка эффективности работы оборудования

## Габаритный чертеж

Размеры в мм



Тип	H	W	h
M10-FG	1084	470	215
M10-FD	981	470	131
M10-FD, ASME	1084	470	215
M10-REF	1110	470	163
M10-FT	1084	470	215
M10-FX	1133	470	215

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

## Технические характеристики

### Пластины

Название	Тип	Свободный канал, мм
M10-BW	Полусварной	2.4

### Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 904L, 254C-276, C-2000, D-205G-30Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM, FKM, CR
Кольцевые уплотнения	NBR, EPDM, FKM, FEP, PTFE, CR
Фланцевые соединения	С металлической вставкой: нержавеющая сталь, сплав 254, сплав C-276, титан
Опорная и прижимная плиты	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

## Эксплуатационные характеристики

Рама, код давления аппарата	Макс. расчетное давление (бар)	Макс. расчетная температура (°C)
FG, ASME	10.3	250
FG, PED	16.0	180
FD, pvcALS	25.0	180
FD, ASME	20.7	250
FD, PED	25.0	180
FDR, PED	25.0	160
FT, PED	40.0	180
FT, ASME	41.4	250
FX, PED	55.0	150
REF, PED	25.0	150

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

### Фланцевые соединения

FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4 JIS B2220 20K 200A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FT, PED	EN 1092-1 DN100 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FT, ASME	RLF
FX, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 EN 1092-1 DN100 PN25 EN 1092-1 DN100 PN63
REF, PED	EN 1092-1 DN100 PN25

Стандарт EN1092-1 соответствует ГОСТ 12815-80 и стандарту GB/T 9115.

RLF (прямоугольный свободный фланец) на прижимной плите: FG, FD, FT PED, FX PED

CHE00112RU 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)