



Alfa Laval M10

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

Линейка Альфа Лаваль для промышленных применений — это широкий спектр продукции, которая используется практически во всех отраслях промышленности.

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

В дополнение к обычной конфигурации с одинарными пластинами эта модель также доступна с двойными пластинами. Двойные пластины являются дополнительной защитой, предотвращая смешивание жидкостей.

Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Механическое оборудование и производство
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- Металлургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

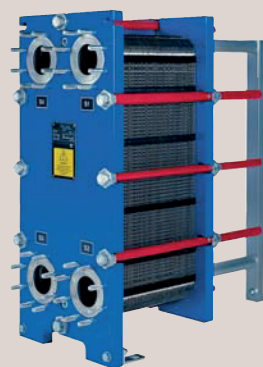
Преимущества

- 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
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина



- Вкладыш
- Стопорная шайба
- 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 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

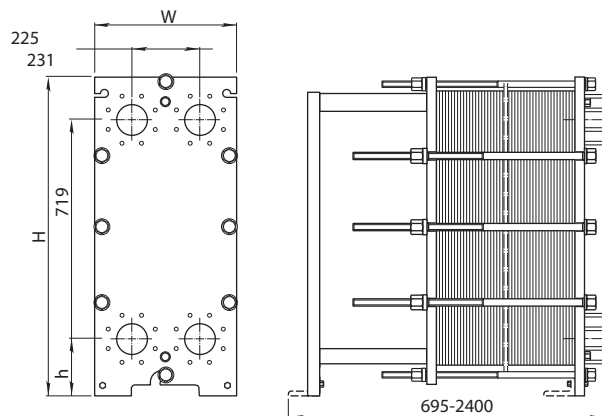
- Модернизация оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

Мониторинг

- Проверка технического состояния
- Проверка эффективности работы оборудования

Габаритный чертеж

Размеры в мм



| Тип | H | W | h |
|--------------|------|-----|-----|
| M10-FM | 1084 | 470 | 215 |
| M10-FG | 1084 | 470 | 215 |
| M10-FD | 981 | 470 | 131 |
| M10-FD, ASME | 1084 | 470 | 215 |

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

Технические характеристики

Пластины

| Название | Тип | Свободный канал, мм |
|----------|---|---------------------|
| M10-B | Одна пластина | 2.6 |
| M10-M | Одна пластина | 4.0 |
| M10-MX | Одна пластина Поток направлен по диагонали | 4.0 |
| M10-BD | Пластина с двойными стенками | 2.6 |

Материалы

| | |
|---------------------------|---|
| Теплопередающие пластины | 316/316L, 316Ti, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, D-205 B-3, G-30, 400, 625, 825 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd |
| Промежуточные уплотнения | NBR, EPDM, FKM, Q |
| Фланцевые соединения | Углеродистая сталь С металлической вставкой: нержавеющая сталь, титан С резиновой вставкой: БНК, ЭПДМ |
| Опорная и прижимная плиты | Углеродистая сталь с оксидным покрытием |

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

SNE00072RU 2016-04

Эксплуатационные характеристики

| Рама, код давления аппарата | Макс. расчетное давление (бар) | Макс. расчетная температура (°C) |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| FL, pvcALS | 6.0 | 130 |
| FM, pvcALS | 10.0 | 180 |
| FM, PED | 10.0 | 180 |
| FG, pvcALS | 16.0 | 180 |
| FG, ASME | 10.3 | 180 |
| FG, PED | 16.0 | 180 |
| FD, pvcALS | 25.0 | 180 |
| FD, ASME | 26.8 | 250 |

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

Рама FG также может использоваться при давлении 12 бар (ман.)/200 °C, что позволяет использовать системы пара без предохранительных клапанов.

Фланцевые соединения

| | |
|------------|--|
| FL, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10 JIS B2220 10K 100A |
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A 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 4 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |
| FD, PED | EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |

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

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

avroga-arm.ru
+7 (495) 956-62-18