



Alfa Laval TL10

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

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

Пластины увеличенной длины позволяют данной модели теплообменника обеспечить работу на сложных режимах с высокой степенью охлаждения и нагрева сред, обеспечивая тем самым максимальную рекуперацию тепла. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

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
- Metallургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

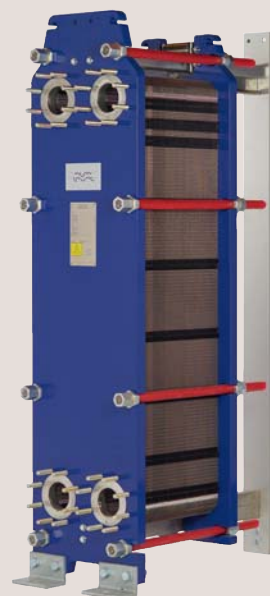
Преимущества

- 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)
- 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
- 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
- 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

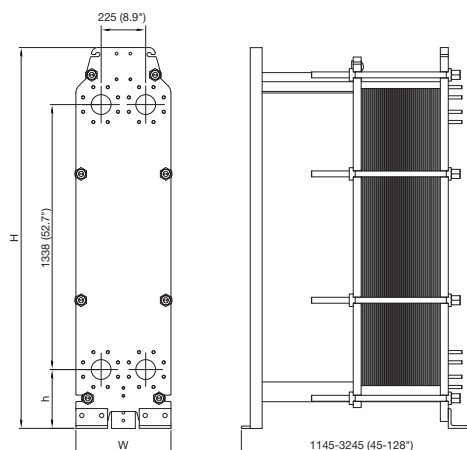
- Модернизации оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

Мониторинг

- Контроль технического состояния
- Технологическая проверка

Габаритный чертеж

Размеры в мм



| Тип | H | W | h |
|---------|--------------|-------------|-------------|
| TL10-FM | 1885 (74.2") | 480 (18.9") | 255 (10.0") |
| TL10-FG | 1981 (78.0") | 480 (18.9") | 297 (11.7") |
| TL10-FD | 1981 (78.0") | 480 (18.9") | 297 (11.7") |
| TL10-FS | 1981 (78.0") | 510 (20.1") | 297 (11.7") |

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

Технические характеристики

Пластины

| Название | Тип | Свободный канал (дюймов) |
|----------|---------------|--------------------------|
| TL10-B | Одна пластина | 2.0 (0.079) |
| TL10-P | Одна пластина | 3.0 (0.12) |

Материалы

| | |
|-------------------------------|---|
| Теплопередающие пластины | 304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ni, Ti, TiPd |
| Промежуточные уплотнения | NBR, EPDM, FKM, FERM |
| Фланцевые соединения | Углеродистая сталь С металлической вставкой: нержавеющая сталь, сплав 254, сплав C-276, никель, титан С резиновой вставкой: БНК, ЭПДМ |
| 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, норма для корпусов ВД
Макс. расчетное давление (бар/фунтов на кв. дюйм, манометрич.)
Макс. расчетная температура (°C/°F)

| | | |
|------------|----------|---------|
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, PED | 25.0/362 | 180/356 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 250/482 |

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

Фланцевые соединения

| | |
|------------|---|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A |
| 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 4 |
| FD, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 20K 200A |
| FD, PED | EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4 Специальный квадратный фланец |
| FS, ASME | Специальный квадратный фланец |

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

SNE00084RU 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