



Alfa Laval TL15

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

Линейка Альфа Лаваль 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)
- 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:

- 5-точечная система центрирования
- Система центрирования с угловыми направляющими
- Усиленный подвес
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Уплотнение Clip-ad
- 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 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

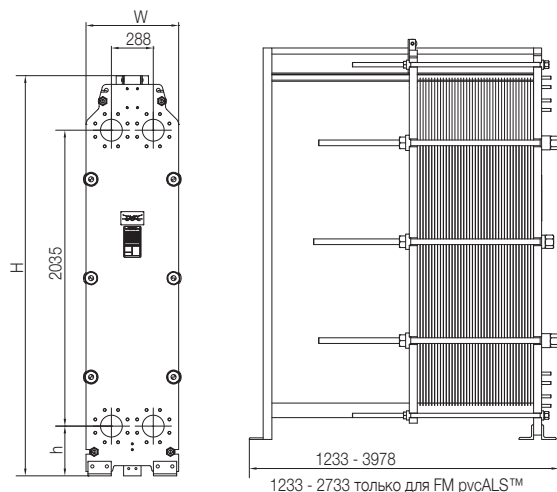
- Модернизация оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

Мониторинг

- Проверка технического состояния
- Проверка эффективности работы оборудования

Габаритный чертеж

Размеры в мм



| Тип | H | W | h |
|---------------|------|-----|-----|
| TL15-FM | 2752 | 610 | 342 |
| TL15-FG | 2752 | 637 | 342 |
| TL15-FG, ASME | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FD, ASME | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FG | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FS, ASME | 2752 | 646 | 342 |

Технические характеристики

Пластины

| Название | Тип | Свободный канал, мм |
|----------|---------------|---------------------|
| TL15-B | Одна пластина | 1.9 |

Материалы

| | |
|---------------------------|--|
| Теплопередающие пластины | 304/304L, 316/316L Ti |
| Промежуточные уплотнения | NBR, EPDM |
| Фланцевые соединения | Углеродистая сталь С металлической вставкой: нержавеющая сталь, титан С резиновой вставкой: БНК, ЭПДМ |
| 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) |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0 | 180 |
| FG, pvcALS | 20.0 | 200 |
| FG, ASME | 10.3 | 250 |
| FG, PED | 20.0 | 200 |
| FD, ASME | 20.7 | 250 |
| FS, pvcALS | 35.0 | 200 |
| FS, ASME | 31.7 | 250 |
| FS, PED | 35.0 | 200 |

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

Фланцевые соединения

| | |
|------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 16K 150A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 6 |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 20K 150A |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |

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

CHE00085RU 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