



# Alfa Laval WideGap 100

## Разборный пластинчатый теплообменник

Теплообменник Alfa Laval WideGap используется для жидкостей, содержащих твердые включения и волокна, для жидкостей с высокой вязкостью и жидкостей, содержащих крупные частицы. Широкие зазоры между пластинами, рисунок пластин и специализированная конструкция портов позволяют жидкостям, содержащим волокна и частицы, легко проходить через теплообменник.

Доступные варианты размера зазора между пластинами для этой модели:

- широкий/широкий 8/8 мм
- широкий/узкий 11/5 мм

### Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Водоснабжение и очистка сточных вод

### Преимущества

- Максимальное время безотказной эксплуатации при работе со средами, содержащими большое количество взвешенных частиц и волокон
- 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
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение ClipGrip™
- Индикатор утечки
- Шпилька с торцевым 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

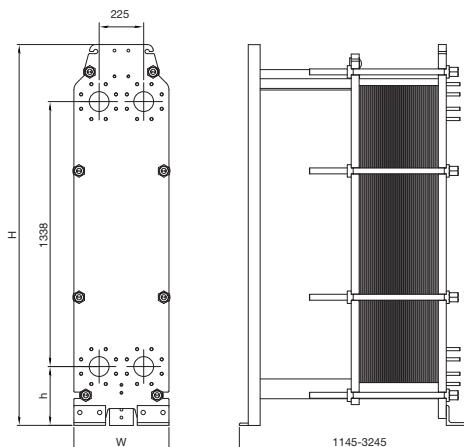
- Модернизация оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

#### Мониторинг

- Проверка технического состояния
- Проверка эффективности работы оборудования

## Габаритный чертеж

Размеры в мм



| Тип     | H    | W   | h     |
|---------|------|-----|-------|
| TL10-FM | 1881 | 480 | 294.5 |
| TL10-FG | 1981 | 480 | 297   |

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

## Технические характеристики

### Пластины

| Название | Тип                                | Свободный канал, мм                           |
|----------|------------------------------------|---|
| TL10-S   | С широким зазором между пластинами | 11 / 5 широкий/узкий<br>8 / 8 широкий/широкий |

### Материалы

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Теплопередающие пластины  | 316/316L, 254 Ti                                   |
| Промежуточные уплотнения  | NBR, EPDM, FKM                                     |
| Фланцевые соединения      | С металлической вставкой: нержавеющая сталь, 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 аппарата | Макс. расчетное давление (бар) | Макс. расчетная температура (°C) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| FM, pvcALS         | 10.3                           | 180                              |
| FG, pvcALS         | 16.0                           | 180                              |
| FG, ASME           | 10.3                           | 250                              |
| FG, PED            | 16.0                           | 180                              |

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

### Фланцевые соединения

|            |  |
|------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 4<br>JIS B2220 10K 100A                       |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN16<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 4<br>JIS B2220 10K 100A<br>JIS B2220 16K 100A |
| FG, ASME   | ASME B16.5 Class 150 NPS 4   |
| FG, PED    | EN 1092-1 DN100 PN16<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 4   |

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

CHE00121RU 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)