

Alfa Laval WideGap 200

Разборный пластинчатый теплообменник для жидкостей, содержащих твердые включения и волокна

Введение

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 (0,31/0,31 дюймов)
- широкий/узкий 11/5 мм (0,43/0,20 дюймов)

Область применения

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- 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 Alfa Laval

Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций: в зависимости от конфигурации некоторые функции могут быть недоступны.



- Центрирование по пяти точкам
- Усиленный подвес
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки
- Подшипниковые коробки
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной пластины
- Защитный рукав стяжного болта

с полным спектром услуг Alfa Laval «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Alfa Laval на протяжении всего его жизненного цикла. В портфолио службы Alfa Laval 360Service Portfolio входят услуги по

установке, очистка и ремонт, а также запасные части, техническая документация, поиск и устранение неисправностей. Мы также предлагаем произвести замену, модификацию, мониторинг и многое другое.

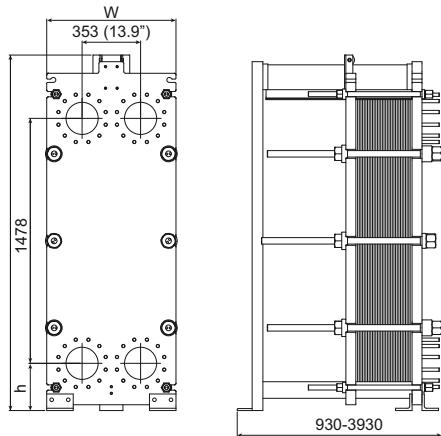
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

Общие замечания ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

- Глобальное предложение, указанное в данной листовке, может быть недоступно в некоторых регионах.
- Не все комбинации могут быть заданы в одной конфигурации.

Габаритный чертеж

Размеры в мм



Тип	H	Vt	h
T20-FM	2145 (84.4")	780 (30,7")	285 (11.2")
T20-FG	2145 (84.4")	780 (30,7")	285 (11.2")

Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
T20-S	С широким зазором	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide

Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L, 254
Монтажные прокладки	NBR, EPDM, FKM
Фланцевые соединения	Углеродистая сталь Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, титан
Рамная и прижимная пластина	Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Рама, правила и нормы	Макс. расчетное давление на сосуды, работающие под давлением	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	15.0/217	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356

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

Фланцевые соединения

Модель рамы:	Стандарт соединения
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 8

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

Настоящий документ и его содержание охраняются авторским правом и иными правами интеллектуальной собственности, принадлежащими Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Никакая часть настоящего документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана в какой-либо форме, или какими-либо способами, или для какой-либо цели без предварительного явно выраженного письменного разрешения Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Информация и услуги, указанные в настоящем документе, приведены для удобства и как услуга для пользователя, при этом какие-либо заверения или гарантии относительно точности или применимости приведенной информации или указанных услуг для какой-либо цели не предоставляются. Все права защищены.