

Alfa Laval WideGap 350

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)
- широкий/узкий 17/5 мм (0,67/0,20 дюймов)
- широкий/широкий 11/11 мм (0,43/0,43 дюймов)

Применение

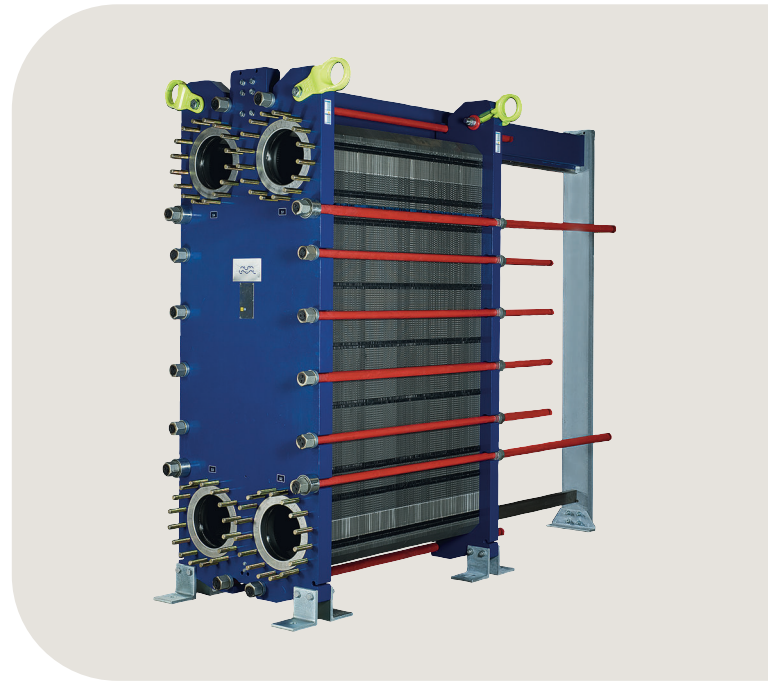
- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Водоснабжение и очистка сточных вод

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
- Ролик Т-образной детали
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Clip-on
- Канавка для уплотнения с выступом
- Индикатор утечки
- Подшипниковые коробки
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- 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 360 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.

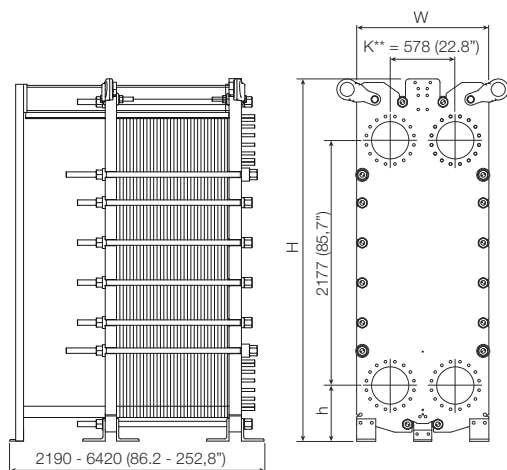
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

Общие замечания

- 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 рамы	H	W	h
FM	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
FG	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")

Число стяжных болтов зависит от уровня рабочего давления.

Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
TL35-S	С широким зазором	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	С широким зазором	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L, 254 C-2000 Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM, FKM Углеродистая сталь
Фланцевые соединения	Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, титан
Рамная и прижимная пластина	Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Тип рамы	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	148/300
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Фланцевые соединения

Тип рамы	Стандарт соединения
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Настоящий документ и его содержимое являются объектами авторского права и интеллектуальной собственностью Alfa Laval Corporate AB. Запрещено копировать, воспроизводить или передавать в какой-либо форме или какими-либо средствами данный документ или его часть без предварительно полученного письменного разрешения Alfa Laval Corporate AB. Информация и услуги, содержащиеся в данном документе, предлагаются пользователю в качестве помощи и услуги, при этом не предоставляются никакие заявления или гарантии касательно точности или пригодности данной информации и услуг для какой-либо цели. Все права защищены.

CHE00124-3-RU

© Alfa Laval Corporate AB

Как связаться с Alfa Laval

Актуальная контактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте www.alfalaval.com