

Alfa Laval TS45

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

Введение

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

Рассчитанная на высокую пропускную способность, данная модель обеспечивает отличные тепловые характеристики. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

Применение

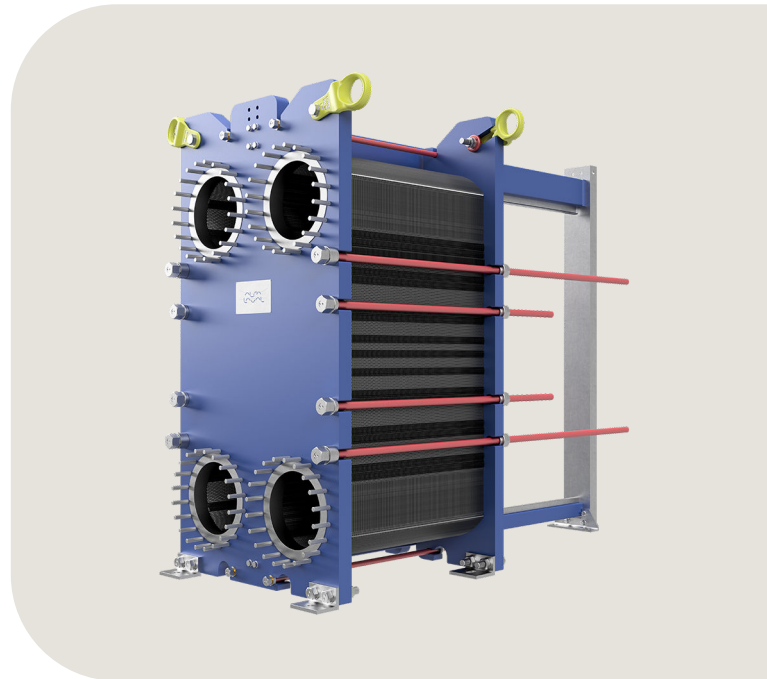
- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая, молочная промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Механическое оборудование и производство
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- 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 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
- Ролик T-образной детали
- Распределительная площадка CurveFlow™
- Крепление уплотнителя ClipGrip™
- Канавка для уплотнения с выступом
- Некруговые отверстия OmegaPort™
- Индикатор утечки
- Конструкция пластины FlexFlow™
- 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 услуги по замене, переоснащению, проверке целостности, мониторингу и многое другое.

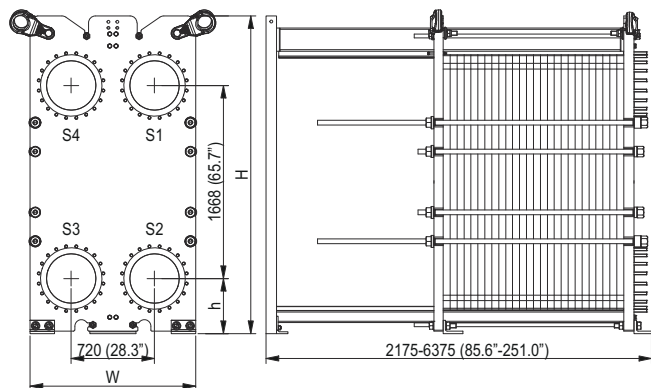
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

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
FD	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FG	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FM	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")

Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
TS45-M	Одинарная пластина	3.95 (0.155)

Материалы

Теплопередающие пластины	304, 316, 254, Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM, FKM
Фланцевые соединения	Углеродистая сталь Металлическое покрытие: нержавеющая сталь 254, 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	11.0/159	200/392
FG, pvcALS	18.0/261	200/392
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	18.5/268	200/392
FD, pvcALS	24.0/348	200/392
FD, ASME	21.4/310	250/482

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

Фланцевые соединения

Тип рамы	Стандарт соединения
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	EN 1092-1 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, ASME	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 ASME B16.5 Class 300 NPS 18 JIS B2220 20K 450A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

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 предварительного 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.