

Alfa Laval T20

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.

Для данной модели, подходящей для широкого спектра областей применения, доступен большой выбор различных типов пластин и уплотнений.

Область применения

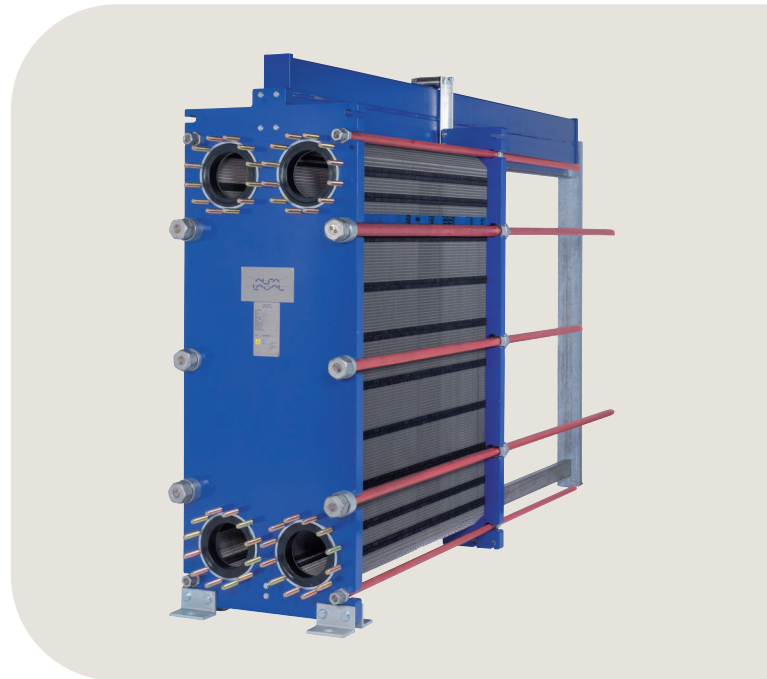
- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Механическое оборудование и производство
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- Металлургия
- 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
- Усиленный подвес
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- 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
- 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.

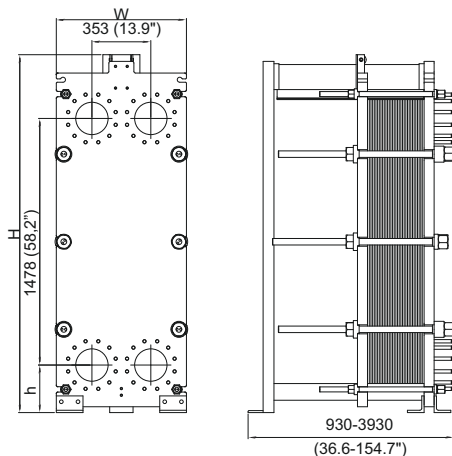
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

Общие замечания

- 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	Вт	h
T20-FM, pvcALS	2141 (84.3")	780 (30.7")	280 (11.0")
T20-FM, PED	2146 (84.5")	755 (27.7")	285 (11.2")
T20-FG	2146 (84.5")	780 (30.7")	285 (11.2")
T20-FS	2183 (85.9")	780 (30.7")	323 (12.7")

Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
T20-B	Одинарная пластина	1.9 (0.075)
T20-M	Одинарная пластина	4.0 (0.16)
T20-P	Одинарная пластина	2.9 (0.11)

Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33
Монтажные прокладки	C-276, C-2000 Ni, Ti
Фланцевые соединения	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal Углеродистая сталь Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, сплав C-276, титан Футерованный резиной
Рамная и прижимная пластина	Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Рама, правила и нормы на сосуда, работающие под давлением	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	120/248
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, pvcALS	29.5/427	200/392
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

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
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN16
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
	JIS B2220 16K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FDc, ASME	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	JIS B2220 20K 200A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 400 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.