

Теплообменник Alfa Laval T6

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

Введение

Промышленная серия теплообменников Альфа Лаваль — это широкий ассортимент продукции, который используется практически во всех отраслях промышленности.

Данная модель, разработанная для высокой пропускной способности, обеспечивает высокие теплотехнические характеристики. Доступен большой выбор различных типов пластин и уплотнений.

Области применения

- Биотехнология и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВ и КВ) и холодоснабжение
- Машиностроение
- 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 эффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Удобство технического обслуживания — легко разбирается для осмотра и чистки, легко очищается при помощи установки безразборной мойки (CIP)
- Доступ к глобальной сети сервисного обслуживания Альфа Лаваль

Технические особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. В модели могут быть реализованы следующие конструктивные особенности, некоторые из которых, однако, недоступны в ряде конфигураций теплообменника:



- распределительная площадка CurveFlow™
- система бесклеевого крепления уплотнений ClipGrip™
- смещенный паз уплотнения



- некруглые входные и выходные отверстия пластины OmegaPort™
- индикатор утечки
- выравнивание пластин SteerLock™
- конструкция пластин FlexFlow™
- компактная рама
- фиксированная головка болта
- боковые вырезы под стяжные болты
- подъемная проушина
- облицовка портов
- стопорная шайба
- защитный рукав стяжного болта

Поддержание высокой производительности с полным пакетом услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°»

Широкий спектр услуг Альфа Лаваль обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования на протяжении всего срока службы. В пакет услуг «Сервис на 360°» включены работы по монтажу, чистке и ремонту оборудования, а также поставка запасных частей, предоставление технической документации, поиск и устранение неисправностей. Мы также можем предложить замену, модернизацию, мониторинг теплообменников и многое другое.

Информацию о полном наборе услуг и контактные данные вы можете найти по адресу: www.alfalaval.ru/service.

Общие замечания касательно технической информации

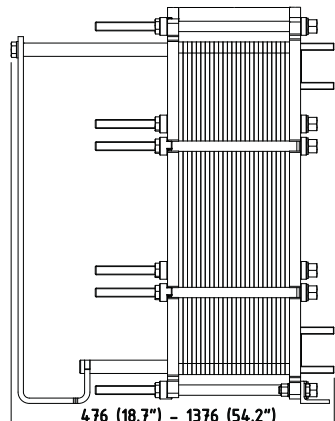
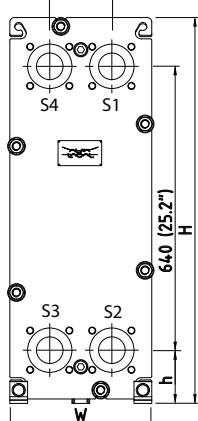
- Представленное в настоящем буклете глобальное предложение может распространяться не на все регионы.
- Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

Габаритный чертеж

Размеры, мм (дюймы)

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

140 (5,5") (EN 1092-1 DN50 PN16)



Тип	H	W	h
T6-FM ALS	870 (34,2")	320 (12,6")	120 (4,72")
T6-FG ALS, PED	870 (34,2")	320 (12,6")	120 (4,72")
T6-FD ALS	870 (34,2")	320 (12,6")	120 (4,72")
T6-ZM ALS	827,5 (32,57")	298 (11,73")	102,5 (4,03")

Технические данные

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
T6-B	Одна пластина	1,80 (0,071)
T6-P	Одна пластина	3,00 (0,118)

Материалы	
Теплопередающие пластины	304, 316 Ti
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM
Фланцевые соединения	С металлической облицовкой: нержавеющая сталь, титан
Опорная и прижимная плиты	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Рама, код давления аппарата	Максимальное расчетное давление (бар / фунт на кв. дюйм, изб.)	Максимальная расчетная температура (°C/°F)
ZM, pvcALS	10,0/145	110/230
FM, pvcALS	12/174	200/392
FG, pvcALS	18/261	200/392
FG, PED	20,0/290	200/392
FD, pvcALS	31/449,5	200/392

Данный документ и его содержание являются собственностью компании Alfa Laval Corporate AB, защищенной авторским правом и другими законами о защите интеллектуальной собственности. Копирование, воспроизведение и передача содержания документа в любой форме и при помощи любых средств не допускаются без предварительного письменного разрешения со стороны компании Alfa Laval Corporate AB. Информация в данном документе предоставляется для оказания услуги пользователю без каких-либо заверений или гарантий. Все права защищены.

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

Фланцевые соединения

Модель рамы	Стандарт
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10
	EN 1092-1 DN50 PN10
	ASME B16.5 Класс 150 NPS 2
FM, pvcALS	JIS B2220 10K 50A
	Наружная резьба ISO-G
	Внутренняя резьба ISO-G
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Класс 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, PED	JIS B2220 16K 50A
	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Класс 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Класс 150 NPS 4
	ASME B16.5 Класс 300 NPS 2 (прямоугольный неплотный фланец)
	JIS B2220 20K 50A

Трубные соединения

Тип соединения	Стандарт
Резьбовое отверстие	ISO 228 — G 2
	ISO 228 — G 2 B
Наружная резьба	ISO-G
Внутренняя резьба	ISO-G

Другие типы соединений могут быть предоставлены по запросу.