

Alfa Laval M6

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.

В дополнение к обычной конфигурации с одинарными пластинами эта модель также доступна с двойными пластинами. Двойные пластины являются дополнительной защитой, предотвращая смешивание жидкостей.

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.

- Система центрирования с угловыми направляющими
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Clip-on
- Индикатор утечки
- 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 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.

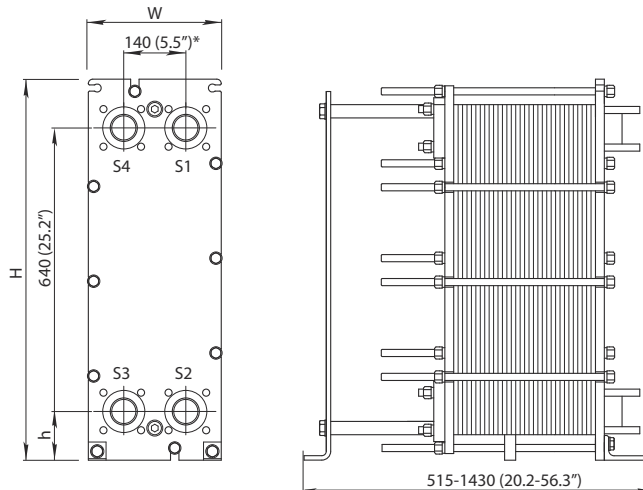
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

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
M6-FM	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5,5")
M6-FG	920 (36.2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5,9")

Число стяжных болтов зависит от уровня рабочего давления.

Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
M6	Одиная пластина	2.0 (0.079)
M6-M	Одиная пластина	3.0 (0.12)
M6-MX	Одиная пластина, диагональный поток	3.0 (0.12)
M6-MD	Двойная пластина	3.0 (0.12)
M6-MG	Двойные пластины Gemini (гигиенические)	3.0 (0.12)

Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, 59 G-30, 825 Ni, Ti, TiPd
Монтажные прокладки	NBR, EPDM, FKM, CR, HeatSeal
Фланцевые соединения	Углеродистая сталь Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, сплав 254, сплав C-276, титан Футерованный резиной: Бутадиен-нитрильный каучук, этилпропиленовый каучук
Трубные соединения	Нержавеющая сталь, титан, сплав 254, сплав C-276 Футерованный резиной: Бутадиен-нитрильный каучук, этилпропиленовый каучук
Рамная и прижимная пластина	Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Эксплуатационные данные

Рама, правила и нормы на сосуды, работающие под давлением	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	11.2/162	210/410
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/351	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

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

Фланцевые соединения

Модель рамы:	Стандарт соединения
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25 JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

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

Трубные соединения

Тип подключения	Стандарт соединения
Резьбовое отверстие	ISO 228 - G 2
С наружной цилиндрической резьбой	ISO 228 - G 2 B
	ISO 7 - R 2
С наружной конической резьбой	1 1/4 - 11.5 NPT 2 - 11.5 NPT
Прямое под приварку	NPS 2 (50 mm)
Бугельное с канавкой	NPS 2

Другие типы соединений доступны по запросу.

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.

CHE00071-4-RU

© Alfa Laval Corporate AB

Как обратиться в **Alfa Laval**

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