

Alfa Laval AXP14

Паяный пластинчатый теплообменник для работы в условиях чрезвычайно высокого давления

Введение

Теплообменник Alfa Laval AXP специально предназначен для работы в системах кондиционирования воздуха и различных холодильных установках, где предъявляются чрезвычайно высокие требования по давлению.

Применение

Благодаря возможности работы при высоких давлениях, они особенно хорошо подходят для областей применения, где используется CO₂, таких как транскритическое охлаждение газов.

Преимущества

- Выдерживает чрезвычайно высокое рабочее давление
- Compact
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений

Уникальные особенности



PressureSecure Беспрецедентная надежность для сложных задач



REFuture Надежное вложение в хладагенты нового поколения



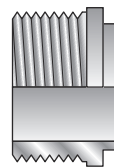
ValuePlus Полная поддержка – с дополнительными опциями в соответствии с вашими потребностями

Конструкция

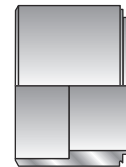
Запатентованный припой герметизирует и удерживает пластины вместе в местах контакта. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и стойкость к перепадам давления. Использование передовых технологий проектирования и большое количество испытаний гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально возможный срок службы.



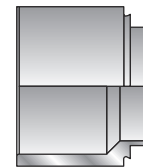
Примеры соединений



С наружной резьбой



Под пайку



Сварка

Технические характеристики

Стандартные материалы

Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и вес ¹

Размер A (мм)	$8 + (1.15 * n)$
Размер A (дюймы)	$0.31 + (0.05 * n)$
Вес (кг) ²	$0.323 + (0.04 * n)$
Вес (фунты) ²	$0.71 + (0.09 * n)$

¹ n = количество пластин

² Без соединений

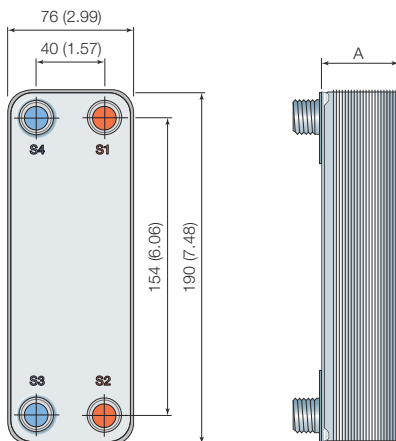
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0.01 (0.0026)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0.4 (0.016)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	2.8 (12.3)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	150

¹ Вода при 5 м/с / (16,4 фут/с) (скорость в месте соединения)

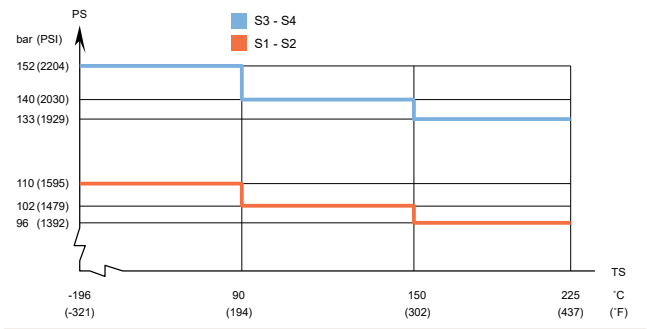
Габаритный чертеж

Размеры в мм

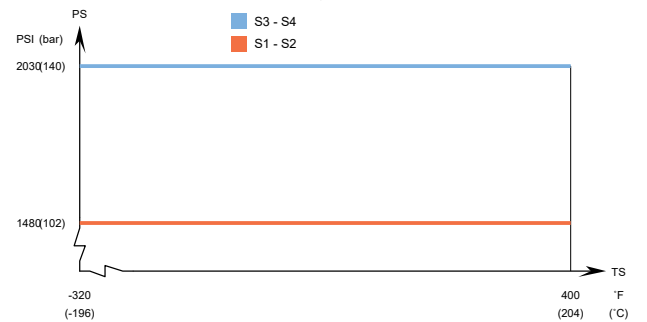


Расчетное давление и температура

AXP14 — график давления/температуры, сертификация PED (90 и 150)



AXP14 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначен для работы в условиях полного вакуума.

Имеются пластинчатые теплообменники Alfa Laval с широкой номенклатурой сертификатов для сосудов, работающих под избыточным давлением. За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании Alfa Laval.

NB: Значения, указанные выше, носят справочный характер. Для получения точных данных используйте чертеж, генерируемый конфигуратором Alfa Laval, или обратитесь к местному представителю компании Alfa Laval.

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 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.