



# Alfa Laval AXP10

## Паяный пластинчатый теплообменник

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 своим характеристикам в условиях высокого давления они особенно хорошо подходят для областей применения, где используется CO<sub>2</sub>, таких как сверхкритическое охлаждение газов.

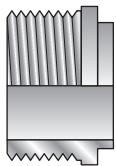
### Преимущества

- Выдерживает чрезвычайно высокое рабочее давление
- Компактное исполнение
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и плотность
- Без использования прокладки

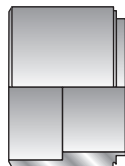
### Конструкция

Материал припоя герметизирует и удерживает пластины вместе на точках соприкосновения. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и сопротивление давлению. Использование передовых технологий проектирования и обширные испытания гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально возможный срок службы.

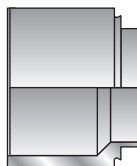
### Примеры соединений



Наружная резьба



Пайка



Сварка



## Технические характеристики

### Стандартные материалы

Накладки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

### Размеры и масса<sup>1</sup>

Размер (мм)	$8 + (1.15 * n)$
Размер (дюймов)	$0.31 + (0.05 * n)$
Масса (кг) <sup>2</sup>	$0.32 + (0.04 * n)$
Масса (фунтов) <sup>2</sup>	$0.71 + (0.09 * n)$

1.  $n$  = количество пластин
2. Без соединений

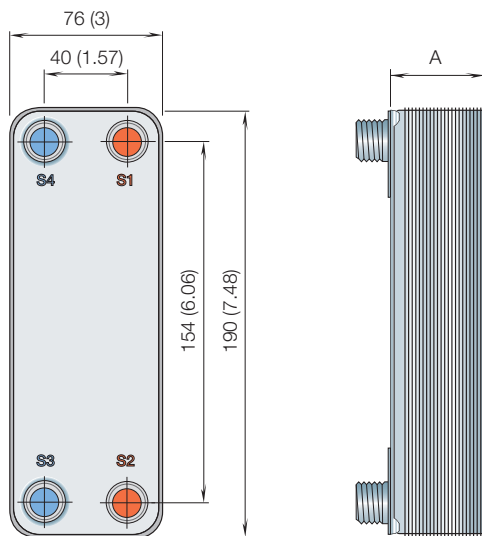
### Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	0.010 (0.0026)
Максимальная крупность частиц, мм (дюймов)	0.4 (0.016)
Макс. расход <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (галлонов в минуту)	1.4 (6.2)
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	10
Макс. кол-во пластин	150

1. Воды при 5 м/с (16.4 футов/с) (скорость в месте соединения)

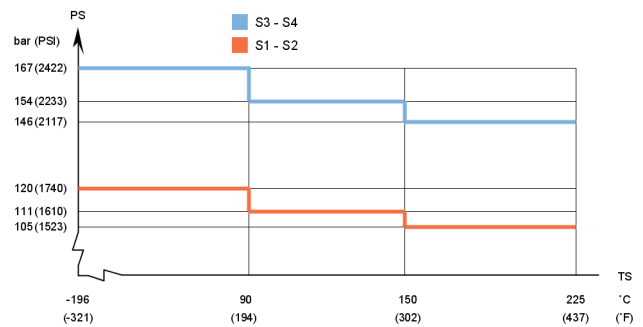
### Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

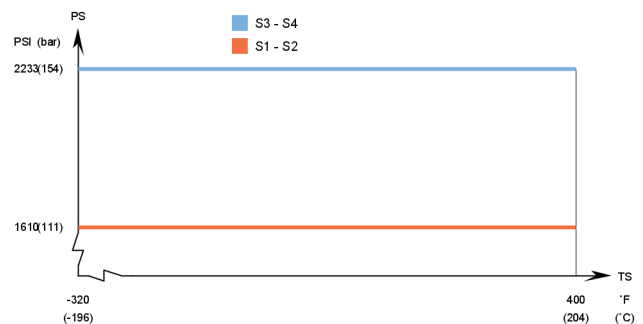


## Расчетное давление и температура

### AXP10 – график давления/температуры, сертификация PED



### AXP10 – 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 давлением. За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании Alfa Laval.

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

SNE00016RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

### Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить. [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)