



Alfa Laval AXP52

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 CO₂, 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 уплотнений

Конструкция

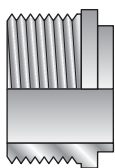
Материал припоя герметизирует и удерживает пластины вместе на точках соприкосновения. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и сопротивление давлению. Использование передовых технологий проектирования и обширные испытания гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально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

Теплообменники AXP — это паяные пластинчатые теплообменники с тонкими внешними рамками из углеродистой стали, которые способны выдерживать очень высокое рабочее давление.

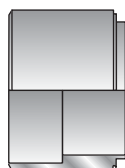
Теплообменник может поставляться с системой распределения хладагента в целях обеспечения оптимальной производительности испарителя.

Всегда предусмотрены грузоподъемные проушины для удобства обращения.

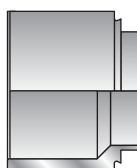
Примеры соединений



Наружная резьба



Пайка



Сварка



Технические характеристики

Стандартные материалы

Внешние панели	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь
Внешняя рама	Углеродистая сталь, оцинкованная гальваническим способом

Размеры и масса¹

Размер (мм)	$14 + (2.37 * n)$
Масса (кг) ²	$38 + (0.22 * n)$

¹ n = количество пластин

² Без соединений

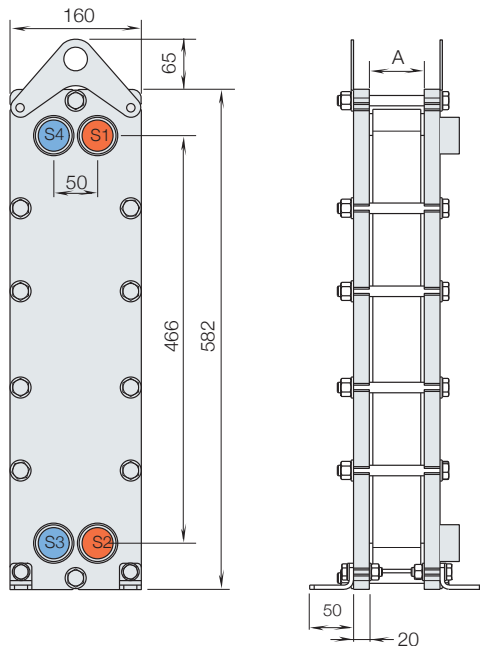
Стандартные данные

Объем на один канал, л	0.095
Максимальный размер частиц, мм	1.2
Макс. расход ¹ м ³ /ч	14
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	6
Макс. кол-во пластин	150

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

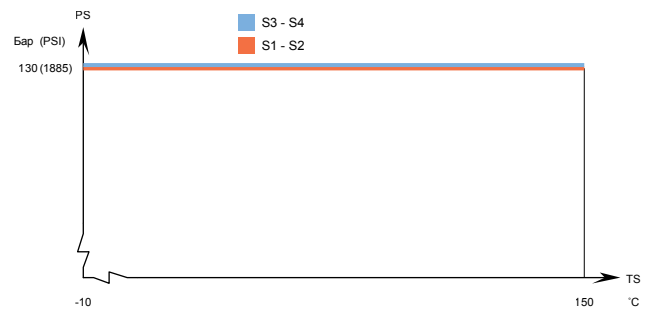
Габаритный чертеж

Размеры в мм

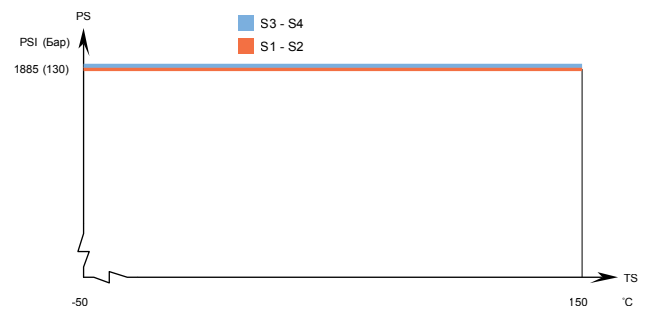


Расчетное давление и температура

АХР52 – график давления/температуры, сертификация PED



АХР52 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначен для работы в условиях полного вакуума.

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

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

CHE00019RU 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