

Alfa Laval AXP82

Паяный пластинчатый теплообменник для экстремально высокого давления

Введение

Теплообменник АХР компании Alfa Laval разработан специально для систем охлаждения воздуха и других холодильных установок, где используется чрезвычайно высокое давление.

Области применения

Благодаря конструкции, разработанной для работы с высоким давлением, они особенно хорошо подходят при использовании CO₂, например для транскритического охлаждения газа.

Преимущества

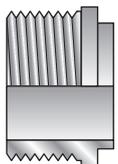
- Выдерживает сверхвысокое рабочее давление
- Компактный
- Прост в установке
- Имеет функцию самоочистки
- Требуется минимального сервисного обслуживания
- Все агрегаты опрессованы и прошли испытания на герметичность
- Не нуждается в уплотнительных прокладках

Конструкция

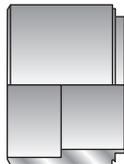
Паяный материал уплотняет и удерживает пластины в точках контакта, обеспечивая оптимальную эффективность теплопередачи и сопротивление давлению. Использование передовых технологий проектирования и многоплановые проверки гарантируют высочайшую производительность и максимальный срок службы.

Агрегат может поставляться с системой распределения хладагента для оптимальной работы испарителя.

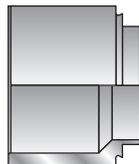
Примеры соединений



Наружная резьба



Пайка



Сварка



Технические данные

Стандартные материалы

Крышки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и масса¹

Ед. изм. (мм)	20,1 + (1,85 * n)
Ед. изм. (дюймы)	0,79 + (0,07 * n)
Масса (кг) ²	5,1 + (0,36 * n)
Масса (фунты) ²	11,24 + (0,79 * n)

¹ n = количество пластин

² Исключая соединения

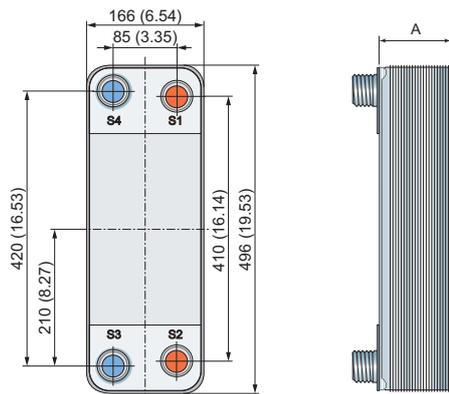
Стандартные данные

Объем на ход, л (гал.)	S1-S20,095 (0,0251) S3-S40,095 (0,0251)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0,7 (0,028)
Максимальный расход ¹ м ³ /ч (гал./мин)	25 (110,1)
Направление потока	Параллельное
Минимальное количество пластин	4
Максимальное количество пластин	200

¹ Скорость потока воды составляет 5 м/с (16,4 фута/с) (скорость соединения)

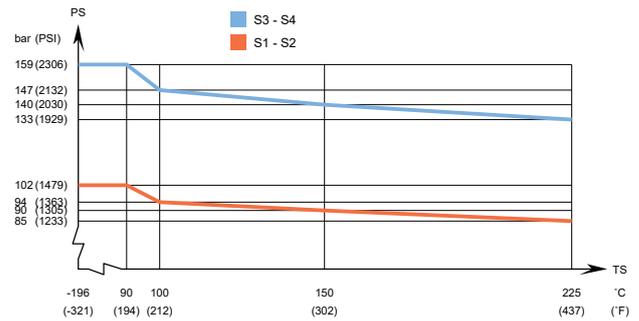
Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)



Расчетное давление и температура

АХР82 — График давления / температуры в соответствии с Директивой о напорном оборудовании



Разработан для полного вакуума.

Доступен большой выбор корпусов высокого давления пластинчатых теплообменников Alfa Laval. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным представителем Alfa Laval.

ПРИМЕЧАНИЕ: вышеприведенные значения должны использоваться в качестве справочных. Для получения точных значений воспользуйтесь чертежом, сгенерированным конфигуратором Alfa Laval, или свяжитесь с местным представителем Alfa Laval.

Настоящий документ и его содержимое защищены авторскими правами и правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими компании Alfa Laval Corporate AB. Запрещается копировать, воспроизводить или передавать настоящий документ, полностью или частично, в любой форме и любыми способами, без предварительного получения прямого письменного согласия от компании Alfa Laval Corporate AB. В настоящем документе приведены сведения и описание услуг, которые могут быть полезны пользователю. Никаких заверений и гарантий в отношении точности или пригодности этих сведений и описания услуг не дается. Все права защищены.

Свяжитесь с нами

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com.