

Alfa Laval CBXP52

Паяный пластинчатый теплообменник для работы в условиях очень высокого давления

Введение

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval CB отличаются эффективностью теплопередачи и занимают мало места.

Применение

- Замораживание
- Промышленный нагрев и охлаждение

Преимущества

- Компакт
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений

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.

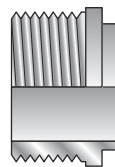
Исполнение XP особенно подходит для условий применения с использованием CO₂.

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

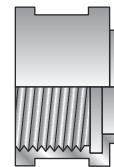
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



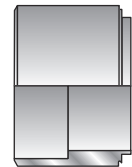
Примеры соединений



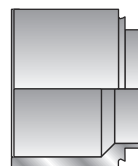
С наружной резьбой



Внутренняя резьба



Под пайку



Сварка

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и вес

Размеры и вес ¹

Размер А (мм)	14 + (2.37 * n)
Размер А (дюймы)	0.55 + (0.09 * n)
Вес (кг) ²	2.5 + (0.22 * n)
Вес (фунты) ²	5.51 + (0.49 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

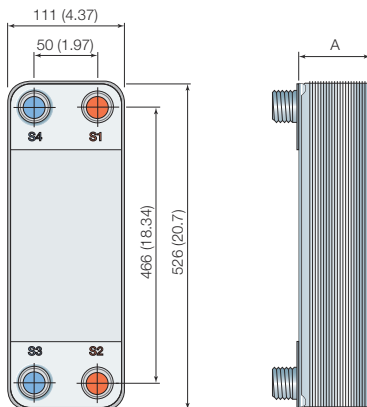
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0.095 (0.0251)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1.2 (0.047)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	14 (61.6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	6
Макс. количество пластин	150

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

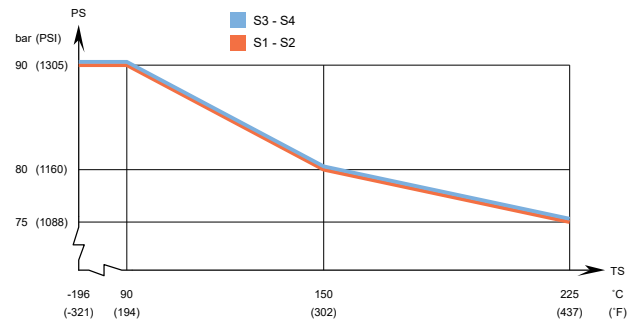
Габаритный чертеж

Размеры в мм

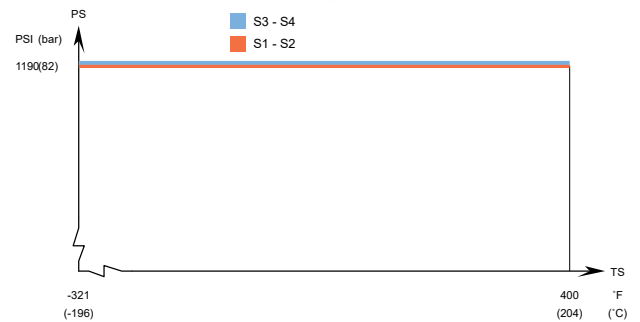


Расчетное давление и температура

SVXP52 – график давления/температуры, сертификация PED



SVXP52 – 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 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.