

Alfa Laval CBP540

Паяный пластинчатый теплообменник

Введение

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

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Замораживание
- Промышленный нагрев и охлаждение

Преимущества

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

Уникальные особенности



FlexFlow™

Превосходные тепловые характеристики



IceSafe

Контролируемое неразрушающее замораживание



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.

Различное расчетное давление для различных потребностей.

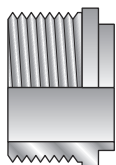


Исполнение P особенно подходит для условий применения с использованием CO₂.

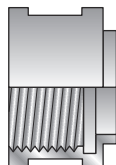
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO₂.

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

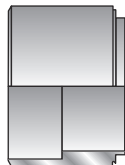
Примеры соединений



С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку

Технические данные

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)	16 + (2,64 * n)
Размер А (дюймы)	0,63 + (0,10 * n)
Вес (кг) ²	16,6 + (0,99 * n)
Вес (фунты) ²	36,60 + (2,18 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

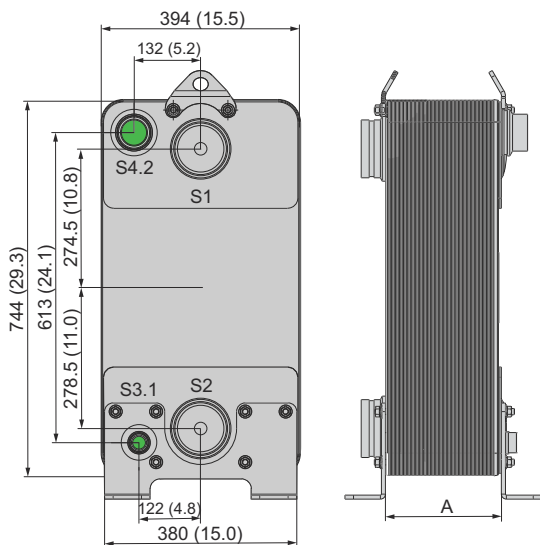
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	S1-S2: 0,73 (0,1928) S3-S4: 0,56 (0,02481)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0,039)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	280 (1232,8)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	330

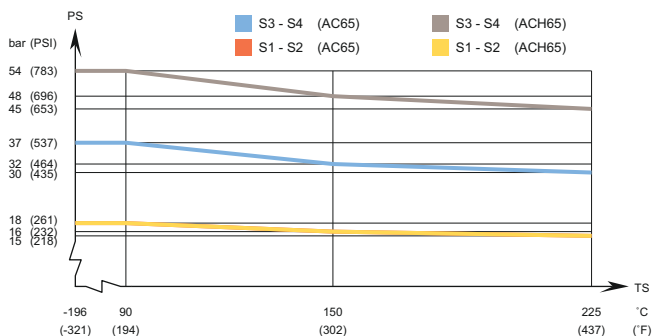
¹ Вода при 7 м/с (23,0 фут/с) (скорость в месте соединения)

Габаритный чертеж

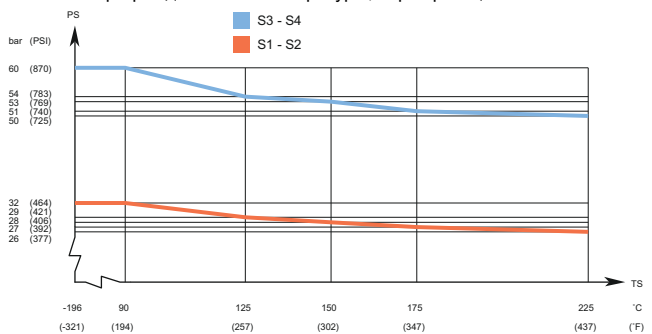
Размеры в мм



Расчетное давление и температура



SBP540 – график давления/температуры, сертификация PED



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.

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.

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 предварительно 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.