

Alfa Laval CBH18DW

Паяный пластинчатый теплообменник

Введение

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

Двойные пластины являются дополнительной защитой, предотвращая смешивание жидкостей.

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Конденсатор

Преимущества

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

Уникальные особенности



ValuePlus

Полная поддержка – с дополнительными опциями в соответствии с вашими потребностями

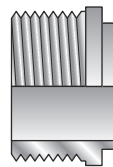
Конструкция

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.

Конструкция с двойной стенкой обеспечивает обнаружение внешних утечек и сводит к минимуму риск смешивания жидкостей. Температурные характеристики не отличаются от теплообменника с одинарной стенкой.



Примеры соединений



С наружной резьбой



Под пайку

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 A (мм)	12,2 + (2,27 * n)
Размер A (дюймы)	0,48 + (0,09 * n)
Вес (кг) ²	0,6 + (0,13 * n)
Вес (фунты) ²	1,32 + (0,29 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

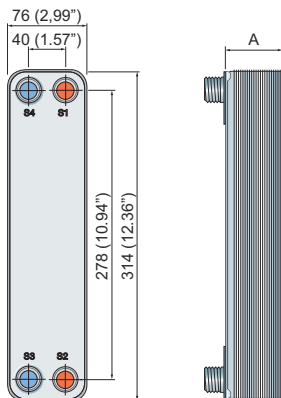
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0,0335 (0,0088)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0,6 (0,024)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	4,1 (18.1)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10 (DW)
Макс. количество пластин	52 (DW)

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

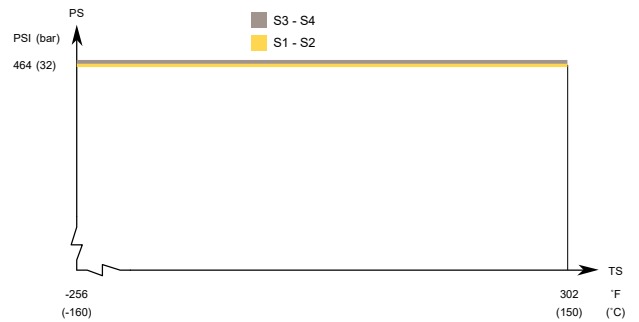
Габаритный чертеж

Размеры в мм

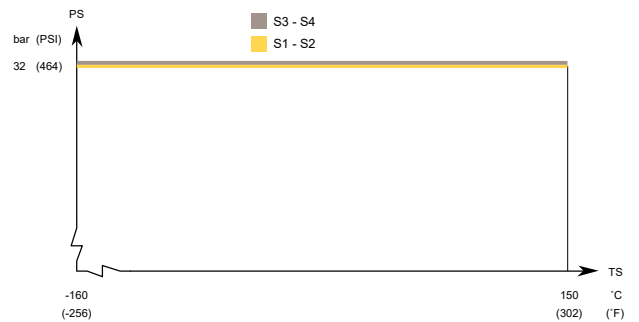


Расчетное давление и температура

CBH18DW – график давления/температуры, сертификация UL



CBH18DW – 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.

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 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.