

# Alfa Laval CB10/CBH10

## Паяный пластинчатый теплообменник

### Введение

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

### Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Охлаждение масла
- 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

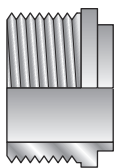
### Конструкция

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.

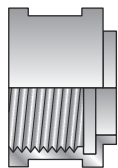
Различное расчетное давление для различных потребностей.

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



Внутренняя резьба



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 <sup>1</sup> |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Размер A (мм)              | 7 + (2.16 * n)     |
| Размер A (дюймы)           | 0.28 + (0.09 * n)  |
| Вес (кг) <sup>2</sup>      | 0.132 + (0.04 * n) |
| Вес (фунты) <sup>2</sup>   | 0.29 + (0.09 * n)  |

<sup>1</sup> n = количество пластин

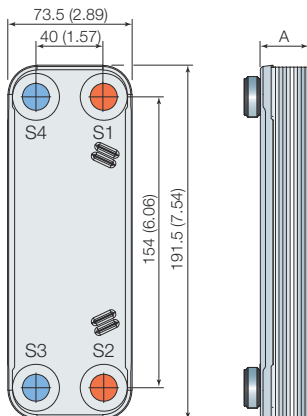
<sup>2</sup> Без соединений

| Стандартные данные  |   |
|---|---|
| Объем на канал, литров (галлонов)                           | A (S1-S2): 0.02734 (0.0072)<br>A (S3-S4): 0.02734 (0.0072)<br>H: 0.02481 (0.0066) |
| Макс. размер частиц, мм (дюймы)                             | 1.1 (0.043)   |
| Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин) | 4.1 (18.1)  |
| Направление потока  | Параллельный  |
| Мин. количество пластин                                     | 4   |
| Макс. количество пластин                                    | 60  |

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

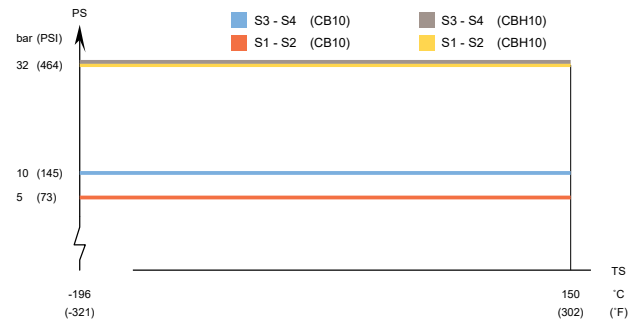
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

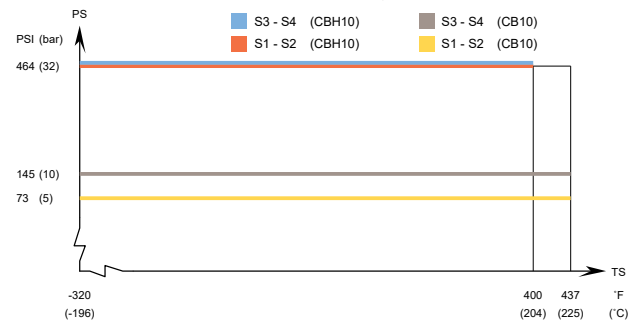


## Расчетное давление и температура

CB10/CBH10 – график давления/температуры, сертификация PED



CB10/CBH10 — 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.