

Alfa Laval DOC30

Паяный пластинчатый теплообменник для охлаждения масла

Введение

Alfa Laval DOC (специальные маслоохладители) — это паяные пластинчатые теплообменники с надежными фланцевыми соединениями, подходящие для охлаждения масла в гидравлических системах.

Применение

- Охлаждение масла

Преимущества

- Компакт
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений
- Надежные соединительные фланцы.
- Установлен монтажный кронштейн.

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.

Надежные фланцы с внутренней резьбой и установленные монтажные кронштейны спроектированы специально для охлаждения масла в тяжелых условиях эксплуатации и позволяют снизить затраты благодаря простоте монтажа. Кроме того, наличие фланцев позволяет применять более высокие моменты на кручение.



Технические характеристики

Стандартные материалы	
Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь
Размеры и вес ¹	
Размер A (мм)	13 + (2.31 * n)
Размер A (дюймы)	0.51 + (0.09 * n)
Вес (кг) ²	1.2 + (0.11 * n)
Вес (фунты) ²	2.65 + (0.24 * n)

¹ n = количество пластин

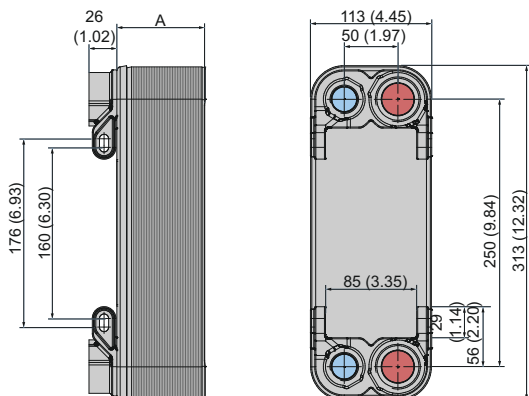
² Без соединений

Стандартные данные	
Объем на канал, литров (галлонов)	0.054 (0.0143)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0.039)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	8.8 (38.7)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	8
Макс. количество пластин	100

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

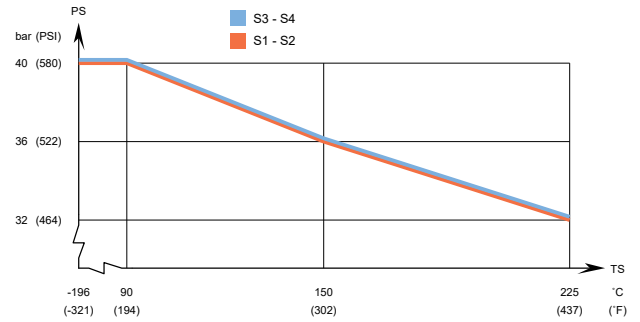
Габаритный чертеж

Размеры в мм

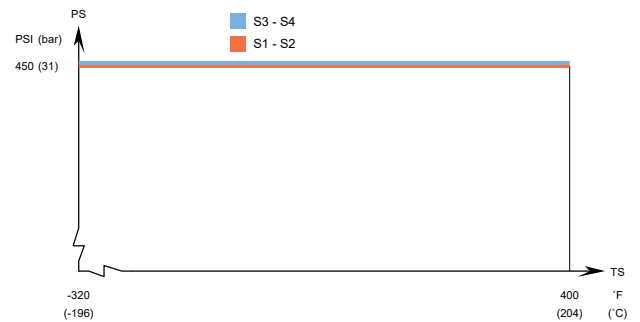


Расчетное давление и температура

DOС30 – график давления/температуры, сертификация PED



DOС30 – 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.