



Alfa Laval AlfaNova 76 / HP 76

Пластинчатый теплообменник, изготовленный методом диффузионной пайки полностью из нержавеющей стали

Введение

Пластинчатые теплообменники Alfa Laval AlfaNova изготавливаются методом диффузионной пайки полностью из нержавеющей стали. Они подходят для условий применения с высокими требованиями к чистоте, а также там, где применяются агрессивные среды, такие как аммиак, и в средах, где недопустимо использование меди и никеля.

Теплообменники AlfaNova обеспечивают эффективную передачу тепла при небольшой занимаемой площади, имеют высокую усталостную прочность в условиях сверхвысокого давления и работают в диапазоне высоких температур — до 550 °C/1022 °F.

Области применения

Может использоваться для широкого спектра областей применения, таких как:

- Нагрев и охлаждение в системах ОВИК
- Охлаждение
- Охлаждение масла
- Промышленный нагрев и охлаждение
- Нагрев и охлаждение в технологических процессах

Преимущества

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

Уникальные особенности



AlfaNova Полностью из нержавеющей стали



PressureSecure Беспрецедентная надежность для сложных задач



REFuture Перспективная инвестиция, готовая к хладагентам будущего



ValuePlus Полная поддержка — с важными опциями в зависимости от ваших потребностей



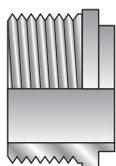
Конструкция

Запатентованный припой AlfaFusion 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.

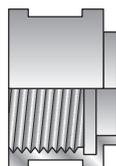
Различное расчетное давление для различных потребностей.

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

Примеры соединений



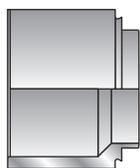
С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку



Под приварку

Технические характеристики

Стандартные материалы

Крышки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
AlfaFusion filler	Нержавеющая сталь

Размеры и масса ¹

Размер A (мм)	11 + (2,85 * n)
Размер A (дюймы)	0,43 + (0,11 * n)
Масса (кг) ²	8 + (0,49 * n)
Масса (фунты) ²	17,64 + (1,08 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

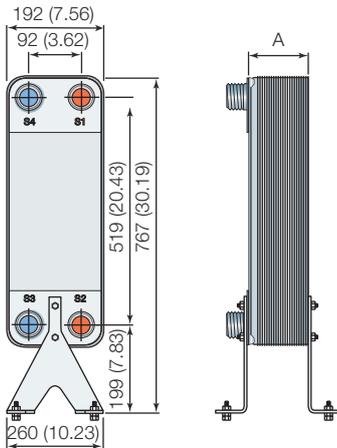
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	(A) S1-S2: 0,25 (0,0660) (A) S3-S4: 0,18 (0,0476) (H, L): 0,25 (0,0660) (E): 0,18 (0,0476)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1,2 (0,047)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	37 (162,9)
Направления потока	Параллельн.
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	150

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

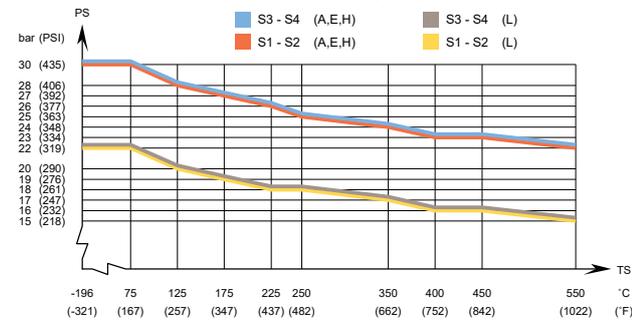
Габаритный чертеж

Размеры в мм



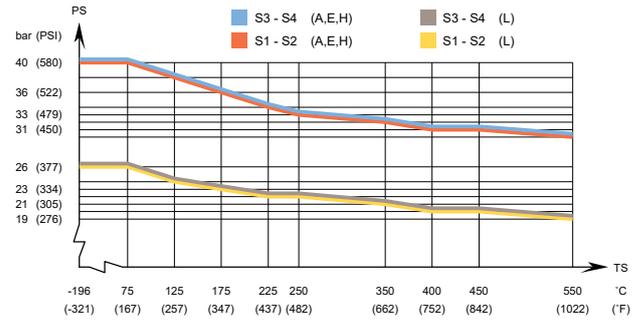
Расчетное давление и температура

AlfaNova 76 — график давления/температуры, сертификация PED ¹



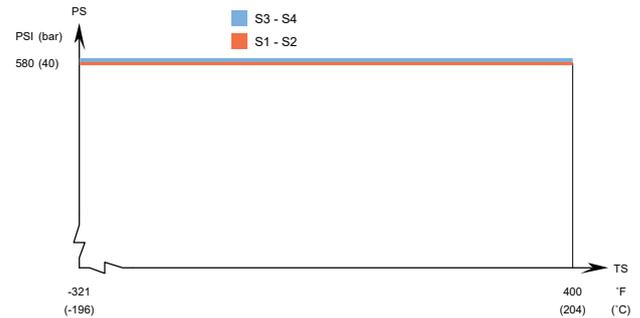
¹ Мин. температура -10 °C (14 °F) при использовании соединительной трубки из углеродистой стали.

AlfaNova HP 76 — График давления/температуры, сертификация PED ¹



¹ Мин. температура -10 °C (14 °F) при использовании соединительной трубки из углеродистой стали.

AlfaNova HP 76 — график давления/температуры, сертификация UL



Предназначается для работы в условиях полного вакуума.

Предлагаются пластинчатые теплообменники Alfa Laval с различными вариантами сертификации на соответствие требованиям к сосудам, работающим под избыточным давлением. За более подробной информацией обращайтесь к своему представителю Alfa Laval.

ПРИМЕЧАНИЕ. Значения, указанные выше, носят справочный характер. Для получения точных данных используйте чертеж, созданный конфигуратором Alfa Laval, или обратитесь к местному представителю Alfa Laval.

Сертификаты морских классификационных обществ

Теплообменник AlfaNovaM HP 76 может поставляться с сертификатами морских классификационных обществ (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

CHE00048-8-RU

© Alfa Laval

Как связаться с Alfa Laval

Актуальная контактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте www.alfalaval.com