

Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

ОАО Альфа Лаваль Поток

Россия, Московская обл.,
141070 г. Королев, ул. Советская, 73
Телефон: (095) 232-1250
Факс: (095) 232-2573
www.alfalaval.com
www.alfalaval.ru

© 2004 Alfa Laval

ECR00031RU 0404



AlfaNova и AlfaNova торговые марки, зарегистрированные и принадлежат Alfa Laval Corporate AB. ALFA LAVAL торговая марка, зарегистрированная и принадлежит Alfa Laval Corporate AB. BOARDWALK



Совершенство во всем

AlfaNova – Паяные пластинчатые теплообменники



100 %
нержавеющей
стали

AlfaNova

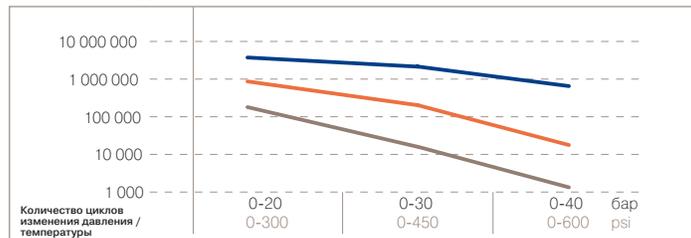


Пайка твердым припоем – основа пластинчатых теплообменных аппаратов нового типа!

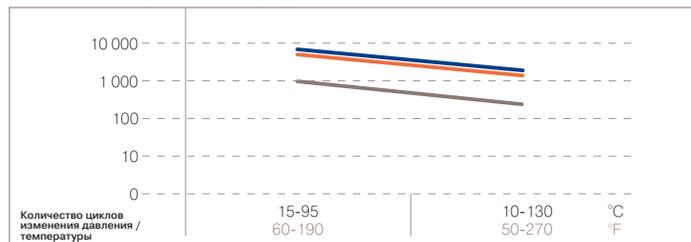
AlfaNova – это первый в мире пластинчатый теплообменник, на 100% состоящий из нержавеющей стали. Основанный на революционной технологии пайки твердым припоем под названием AlfaFusion, запатентованной Альфа Лаваль, он является также первым аппаратом, выполненным с ее применением.

AlfaFusion – это соединение новаторских технологий припоя из нержавеющей стали и пайки тонких пластин. При использовании данного метода, как основного материал, так и наполнитель – нержавеющая сталь марки AISI 316.

Усталостная нагрузка от давления



Усталостная нагрузка от температуры



Различные типы пластинчатых теплообменников, изготовленных методом пайки твердым припоем, были подвергнуты испытаниям с целью сравнения их усталостной прочности при различных значениях давления и температуры.

Условные обозначения:

- AlfaNova (пайка по технологии AlfaFusion)
- Пайка медным припоем
- Пайка никелевым припоем

Отличительные особенности пластинчатого теплообменника AlfaNova

Повышенная механическая прочность

Применение технологии пайки твердым припоем с плавлением означает получение более высокой механической прочности и стойкости к усталостным нагрузкам, вызванным изменениями температуры. Теплообменник AlfaNova способен работать в условиях, являющихся разрушительными для обычных паяных аппаратов.

100% нержавеющей стали

AlfaNova выдерживает температурные нагрузки до 550 °C. Уровень соответствия санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям к коррозионной стойкости значительно превышает показатели любого из имеющихся на современном рынке паяного теплообменного аппарата.

Высочайшая эффективность

Особым преимуществом теплообменника AlfaNova является не имеющее себе равных соотношение цены и качества. Поразительная компактность при высокой производительности теплообменника AlfaNova позволяет в большинстве случаев заменять им громоздкие и тяжелые теплообменники других типов.