



Разборные пластинчатые теплообменники

КАЧЕСТВО И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Разборные пластинчатые теплообменники Кельвион – отличный пример того, как энтузиазм, любознательность и высокие технические компетенции приводят к успеху.

Наши теплообменники обеспечивают высокую эффективность различных технологических процессов при невысоких капитальных и эксплуатационных затратах. Эксперты в теплообмене Кельвион продолжают непрерывную работу по совершенствованию конструкции пластин, улучшая их термодинамические и гидродинамические характеристики, что гарантирует заказчикам максимальную экономическую эффективность.

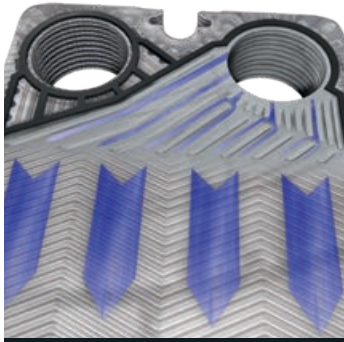
Разнообразие типов гофрирования пластин, размеров присоединений, ширины и длины пластин обеспечивает возможность предоставления индивидуального решения в соответствии с Вашими требованиями.

Применяемые технологии облегчают обслуживание и сборку пакета пластин, обеспечивая снижение эксплуатационных затрат.

ПРЕИМУЩЕСТВА

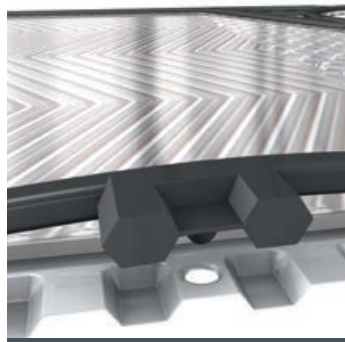
- ▶ **ТОЧНОЕ СООТВЕТСТВИЕ РАБОЧИМ ПАРАМЕТРАМ**
- ▶ **КОНСТРУКЦИЯ OPTIWAVE ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА И СНИЖАЕТ СКОРОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**
- ▶ **СИСТЕМА САМОЗИЦИОНИРОВАНИЯ POSLOC СПОСОБСТВУЕТ ИДЕАЛЬНОЙ СБОРКЕ ПАКЕТА**
- ▶ **УПЛОТНЕНИЯ ESOLOC ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОСТУЮ И НАДЕЖНУЮ ФИКСАЦИЮ**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТИН СЕРИЙ N



КОНСТРУКЦИЯ ПЛАСТИН OPTIWAVE

Эксклюзивный рисунок рифления позволяет потоку равномерно распределяться по поверхности пластины, повышая эффективность теплообмена, в то же время снижая скорость загрязнения пластин. Как следствие, для достижения заданной нагрузки теплообменнику необходимо меньшее количество пластин, что снижает его стоимость.



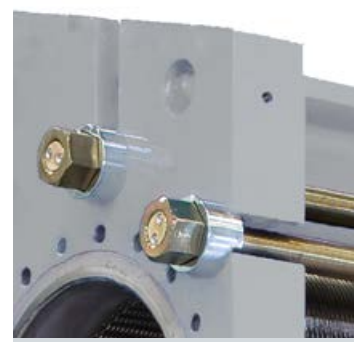
УПЛОТНЕНИЕ ECOLOCK

Уплотнения Кельвион идеально сочетаются с пластинами для обеспечения безотказной работы. Отверстия с развальцованными краями обеспечивают надежную фиксацию уплотнений в требуемом положении и предотвращают повреждение фиксирующего выступа. Монтаж уплотнений достаточно прост и не требует использования инструментов или клея, они автоматически занимают правильное положение во время сборки. Замена уплотнения занимает несколько секунд, что ускоряет и упрощает техническое обслуживание.



СИСТЕМА САМОПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ POSLOC

Обеспечивает самовыравнивание и плотное прилегание пластин разборных пластинчатых теплообменников Кельвион. Система PosLoc практически исключает отклонение пластин в пакете, даже в случае смещения рамы и после многократного обслуживания. Эта отличительная особенность гарантирует долгие годы надежной работы теплообменников и простого технического обслуживания. PosLoc - зарегистрированный торговый знак Кельвион.

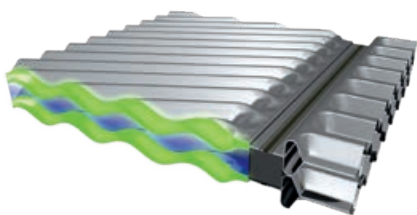


ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПЛАСТИН ОДНА РАМА

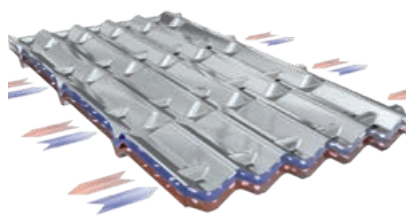
Даже в случае изменения рабочих параметров или среды Вы можете использовать существующую универсальную раму для любых пластин серий N, для различных типов и разного их количества

Преимущества разборных пластинчатых теплообменников Кельвион серий N заключаются в усовершенствованной конструкции рам и большом разнообразии типов рифления пластин, типоразмеров и присоединений, материалов исполнений. Теплообменные пластины Кельвион одни из самых технологичных на рынке, они предназначены для работы с различными средами, даже высоковязкими и склонными к отложениям. Теплообменники Кельвион – надежный выбор для любой задачи теплообмена.

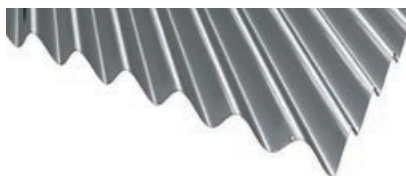
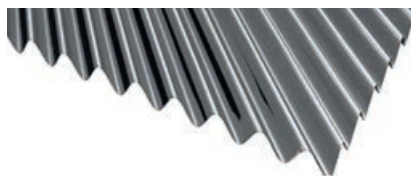
СВАРЕННЫЕ ЛАЗЕРОМ КАССЕТЫ



КАНАЛ FREE FLOW



РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ РИФЛЕНИЯ ПЛАСТИН



СЕРИЯ NP

- ▶ Высокоэффективная пластина
- ▶ Идеально подходит для задач теплообмена с очень маленькой разницей температур
- ▶ Высокие рабочие давления

СЕРИЯ NH

- ▶ Высокие рабочие давления при низких потерях напора
- ▶ Возможно изготовление из специальных материалов

ND SERIES

- ▶ Пластины с двойной стенкой для высочайшей безопасности процесса
- ▶ Исключение смешивания рабочих сред

СЕРИИ NC, NA, NG, NQ

- ▶ Пластины, сертифицированные AHRI
- ▶ Для применения в ОВК

K°SKID

- ▶ Модуль из двух теплообменников
- ▶ Работа 24/7
- ▶ Исключение незапланированных простоев

СЕРИЯ NT

- ▶ Универсальное решение для любых применений
- ▶ Широкий диапазон габаритных размеров
- ▶ Большой выбор материалов пластин и уплотнений

СЕРИЯ NX

- ▶ Подходят для задач теплообмена с очень маленькой разницей температур между контурами
- ▶ Улучшенная теплопередача

СЕРИЯ LWC

- ▶ Сваренные лазером кассеты
- ▶ Герметичный канал для опасных сред
- ▶ Высокая надежность и безопасность

СЕРИЯ NL

- ▶ Увеличенная глубина рифления
- ▶ Для чувствительных и вязких сред

СЕРИЯ NW

- ▶ Самый широкий канал
- ▶ Для сред, содержащих включения

СЕРИЯ NF

- ▶ Настоящий Free Flow канал без точек контакта
- ▶ Постоянная ширина канала
- ▶ Для сред, содержащих включения или волокна