



Пластинчатые теплообменники
для пищевой промышленности

Пластинчатые теплообменники для пищевой промышленности

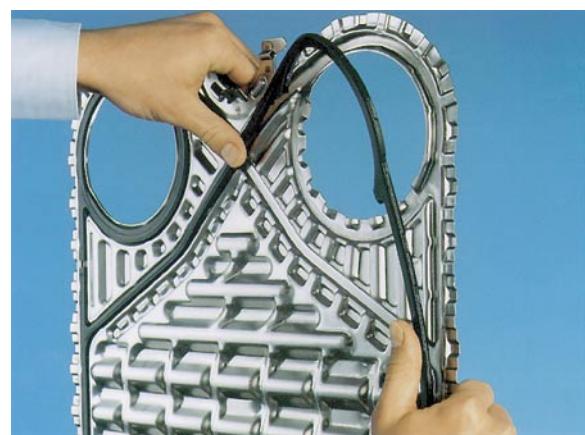
Разработав первый пластинчатый теплообменник в 1928 г., компания Ahlborn, входящая в концерн GEA, стала пионером в области производства пластинчатых теплообменников. В наши дни концерн GEA является одним из лидирующих поставщиков пластинчатых теплообменников для пищевой промышленности, предлагая широкий спектр различных моделей теплообменников для пивоваренной, молочной, спиртовой промышленностей, а также для производства соков и напитков.

Преимущества наших теплообменников:



- Подбор пластин и уплотнений в зависимости от продукта
- Экономия ресурсов, КПД теплопередачи до 96%
- Сверхкомпактный дизайн
- Высокие коэффициенты теплопередачи и низкие величины падения давления
- Легкость изменения конфигурации при необходимости увеличения производительности
- Работа под высоким давлением
- Применение «бесклееевых» уплотнений
- Невысокая стоимость
- Легкость при эксплуатации и проведении техобслуживания

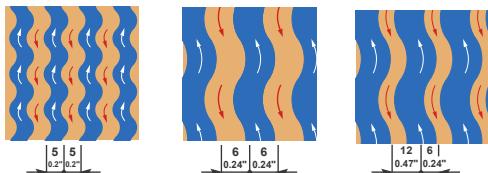
Мы предлагаем 7 основных моделей с различным количеством пластин, образующих 58 стандартных версий. Высокоэффективные теплообменники серии **VARITERM** предназначены для продуктов с различной вязкостью и небольшим содержанием взвесей. Пластины типов H, V и P обеспечивают создание различных потоков с широким диапазоном термодинамических свойств и делают теплообменники серии **VARITERM** легко настраиваемыми под конкретные требования теплопередачи. Система **FREE-FLOW** была опробована в 1957 году и с тех пор находит все более широкое применение в различных областях пищевой промышленности.





Данный тип теплообменников превосходит показатели теплопередачи кожухотрубчатых систем, значительно уступая им в цене. Также, при сравнении с кожухотрубчатыми теплообменниками, пластинчатые системы имеют более длительные интервалы между регламентными работами.

Three examples of free gaps



Type FREE FLOW	Connection DN	Max. Flow rate m³/h	max. heat exchange area m²
159	50	35	67
161	65 80 100	120	129
N40	65 80 100 125	220	195
184	150 200	700	280
192	250 300	1000	590

ООО Akvatechnologii

Ukraine, Donetsk

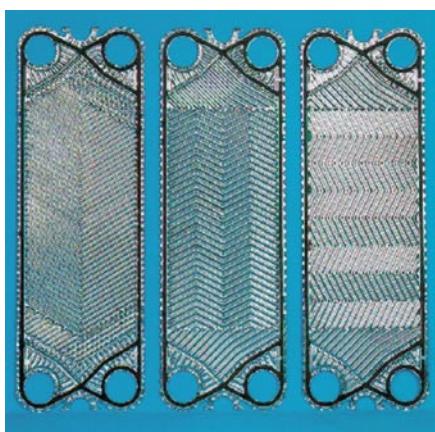
Tel. (062) 203-74-28

Mob (050) 812-33-26

E-mail: vodadn@mail.ru

Теплообменники серии VARITERM

Комбинируя пластины различных типов (H,V,P и M), каждая из которых отличается собственной величиной коэффициента теплопередачи и падения давления, легко создавать системы, точно отвечающие требуемым параметрам. Основным достоинством данного метода смешения пластин различных типов является значительное уменьшение габаритов и площади, занимаемой теплообменником, и как следствие этого – уменьшение стоимости теплообменника.

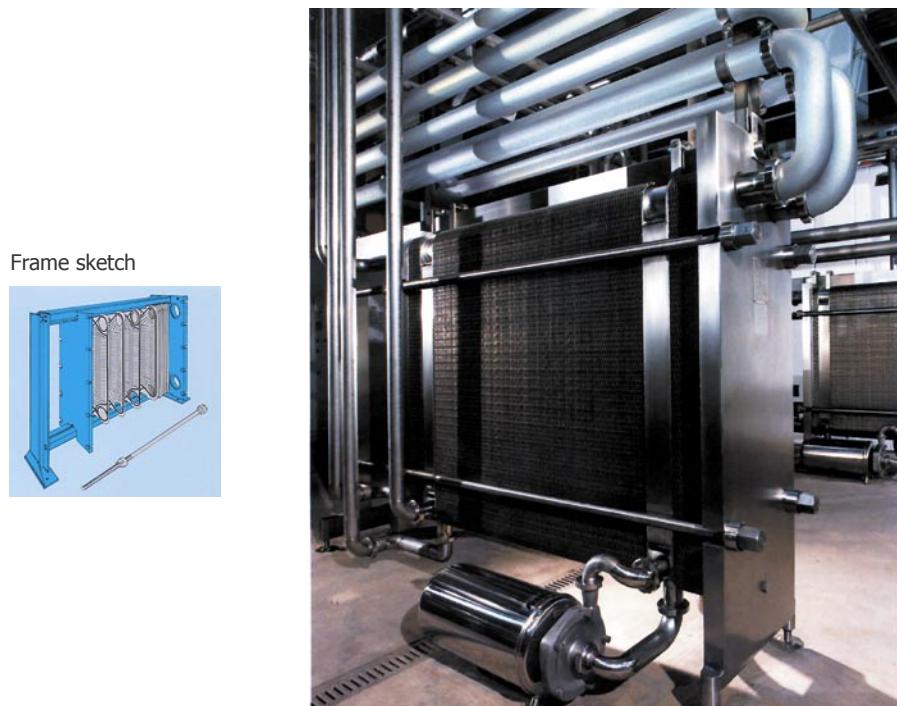


Теплообменники серии FREE FLOW

Теплообменники данной серии применяются там, где возможности обычных теплообменников уже не достаточны. Благодаря специальной форме поверхности пластины и, как следствие, возможностей увеличения интервала между пластинами до 12 мм позволяет осуществлять теплопередачу:



- вязким средам
- средам, содержащим твердые вещества
- средам, содержащим кристаллы
- средам, содержащим мякоть



Frame sketch

