

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ:

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК СЕРИИ BaseLine от Alfa Laval

Поставщик: ООО ПКФ «РОНИКС»,
авторизованный партнер компании Alfa Laval

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплообменник выполняет общие функции охлаждения/нагрева в непрерывном тонкослойном закрытом потоке и является идеальным решением для использования в составе технологических линий приемного отделения молокоперерабатывающего предприятия:

- охлаждение молока для резервирования и хранения до его переработки;
- охлаждение/нагрев молока для проведения «холодной» и «горячей» центробежной очистки на сепараторах (в т. ч. бактофугирование);
- бактериальная санация молока-сырья (термизация);
- охлаждение сливок для проведения физического созревания при производстве сливочного масла;
- тепловая обработка вторичного молочного сырья, получаемого в процессе переработки молока (обезжиренное молоко, пахта, молочная сыворотка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Пластинчатый теплообменник представляет собой пакет гофрированных металлических пластин с отверстиями в углах для двух сред, между которыми происходит теплопередача. Пакет пластин монтируется на раме между опор-

ной и подвижной плитами и стягивается шпильками. Плиты могут быть выполнены из нержавеющей стали или с эпоксидным покрытием (бюджетный вариант). Точки опоры на гофрах образуют тонкие каналы, увеличивают турбулентность потока, обеспечивая эффективную теплопередачу. Пространство между пластинами герметизировано резиновыми уплотнениями и образует чередующиеся каналы для двух сред. Шевронная гофрировка обеспечивает максимальную прочность при высоких рабочих давлениях, а уникальная распределительная зона обеспечивает равномерный поток по всей ширине пластины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конструкция теплообменного аппарата в зависимости от индивидуальных требований по применению может поставляться в различных исполнениях и имеет ряд преимуществ:

- индивидуальное количество теплообменных пластин в секции обеспечивает требуемые расход сред и температурные режимы тепловой обработки продукта;
- количество секций охлаждения (одно- или двухсекционные), материал пластины (нержавеющая сталь марки AISI 316, титан) зависят от типа используемого хладоносителя;



- геометрическая конфигурация и узор поверхности теплообменных пластин с малым количеством точек контакта обеспечивают стойкость к перепаду давлений, максимальный коэффициент теплопередачи, большую продолжительность непрерывной эксплуатации и равномерность потока по всей поверхности пластины; меньшие размеры теплообменника;
- способность работать при избыточном давлении до 10,0 бар позволяет включать в линию оборудование для механической обработки (сепаратор-молокоочиститель, сепаратор-бактофуга) зарубежного производства;
- резиновые уплотнения изготавливаются из специальных материалов, разрешенных для применения в пищевой промышленности, идеально соответствуют температурным режимам и иным характеристикам условий применения с увеличенным сроком службы; бесклеевое крепление

Clip-On позволяет легко и быстро осуществлять замену уплотнений без снятия пластин с рамы;

- быстрый срок окупаемости капитальных затрат; сокращение затрат на проведение технического обслуживания.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО ПКФ «РОНИКС» обладает успешным практическим опытом и осуществляет поставку технологического оборудования и установок с требуемым уровнем автоматизации, выполняет монтажные и пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Наша задача заключается в том, чтобы дать квалифицированную консультацию и точно в срок обеспечить поставку заказанного оборудования. Оборудование Alfa Laval – гарант уникальности функциональных возможностей, исключительной надежности и эффективности работы.

Поставщик: ООО ПКФ «РОНИКС», г. Киров,
тел./факс 8(8332) 36-00-93
E-mail: marketing@roniks-kirov.ru
www.roniks-kirov.ru