



Применение

Модуль приемки молока предназначен для приемки сырого молока от поставщиков. Установка состоит из приемного бака, фильтра, пластинчатого охладителя, счетчика молока, центробежного насоса и запорно-регулирующей арматуры.

Приемный бак с крышкой позволяет принимать молоко не только из автомолочистерн, но и из алюминиевых бидонов (фляг).

Пластинчатый теплообменник рассчитан таким образом, что позволяет принимать сырье при максимальной температуре +25°C и охлаждать его до температуры +4 °C. Максимальная производительность составляет 5 000 л/ч.

Принцип работы

Молоко поступает в приемный бак через сетчатый фильтр предварительной очистки, где из него удаляются крупные и твердые частицы. Центробежным насосом молоко подается сначала на фильтр тонкой очистки, для удаления мелких частиц, а затем через счетчик молока в пластинчатый теплообменник, где молоко охлаждается до требуемой температуры и поступает в емкость для хранения молока.

В приемном баке объемом 150 л установлены датчики верхнего и нижнего уровня. При регистрации максимального уровня продукта в баке, происходит включение насоса. При регистрации нижнего уровня насос выключается.

Перед охлаждением поток молока регистрируется с помощью расходомера, который позволяет узнать количество молока, поставленное каждым фермером, общее количество за день, неделю, месяц и т.д.

Конструкция и характеристики

Модуль приемки молока смонтирован на станине из нержавеющей стали AISI 304.

Приемный резервуар имеет вместимость 150 л.

Первый фильтр: фильтр из перфорированной сетки для приемки молока в бидонах.

Второй фильтр: угловой фильтр с размером ячейки 0,5 мм, из нержавеющей стали AISI 316L DN40 с прокладкой из EPDM.

Центробежный насос для перекачивания продукта Hugiнох, 3 000 об./ мин., 0,55 кВт.

Дисковый затвор DN40 из нержавеющей стали AISI 316L с уплотнением из EPDM и многопозиционной рукояткой.

Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L с прокладками из NBR.

Панель управления из нержавеющей стали AISI 304. Включает: регулятор температуры, контроль и защиту насоса, кнопки и световые индикаторы функционирования.

Датчики уровня.

Электромагнитный расходомер DN 25.



I Материалы

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Детали, контактирующие с продуктом | AISI 316L и AISI 304 |
| Прочие материалы и электрошкаф | AISI 304 |
| Прокладки, контактирующие с продуктом | EPDM и NBR |
| Внутренняя обработка поверхности | Ra ≤ 0,8 мкм |
| Наружная обработка поверхности | матовая полировка |

I Опции

Индивидуальный расчет пластинчатого теплообменника в зависимости от конкретной температуры поступления продукта (25° - 35° C).

Возможность подключения к центральной системе CIP.

Манометр для выявления засорения вторичного фильтра.

I Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Имеющиеся версии | 5000 л/ч |
| Температура поступления продукта | 35° максимум |
| Температура выхода продукта | 4° C |



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

