Молочная промышленность

Высокотемпературная ультрапастеризация молока (UHT)

Лучшие решения для пароконденсатных систем

ОПЫТ | СИСТЕМНОСТЬ | ПРОГРЕСС

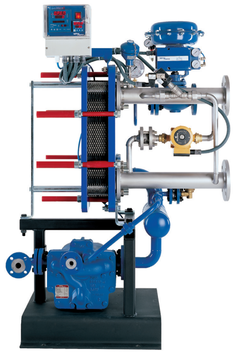
spirax sarco

Высокотемпературная ультрапастеризация молока (UHT)

Обозначение трубопроводов

- Технический пар
- Чистый пар
- Конденсат
- Вода
- Сжатый воздух
- Химические реагенты
- Оборудование SxS
- Прочее оборудование
- Технологическая среда

Пластинчатый теплообменник, смонтированный на единой раме.



Молоко может быть пастеризовано перед стерилизацией

См. диаграмму пастеризации молока для получения подробной информации

Уравнительный бак

Пластинчатый теплообменник*

4°C

80°C

Насос

Пластинчатый теплообменник*

Возврат конденсата

Пластинчатый теплообменник*

Холодная вода

Прямой впрыск пара

Паровой инжектор

Vapeur

Produit

Продукт нагревают до 150°C на 4 секунды

Возврат конденсата

Змеевик выдержки

Змеевик выдержки

Паровой барьер

Пар

Конденсат

Конденсат

Охладитель

Вода на охлаждение

Охлажденная вода

Вода

70°C

Пластинчатый теплообменник

Диффузионная камера 70°C

30°C

31°C

Насос

Насос

Танк асептического хранения

Фильтр CSF16

Регулирующий клапан

Стерилизация сжатым воздухом

Сжатый воздух

Изготовление бутылок

Сепаратор

Безразборная стерилизация

Возврат конденсата

Возврат конденсата

Возврат конденсата

Линия асептического розлива

Конденсат

Смешивающая паро-водяная станция

Клапан с поршневым пневмоприводом

Генератор чистого пара

Подача воды

Конденсат

Конденсат

Технический пар

Конденсат

Слив СИП раствора

Слив СИП раствора

Вода

Пар

Конденсат

Возврат СИП раствора

Щелочь

Кислота

Дезинфицирующий раствор

Пластинчатый теплообменник

Слив СИП раствора

Слив СИП раствора

Вода

Пар

Конденсат

Щелочь

Кислота

Дезинфицирующий раствор

Возврат СИП раствора

Возврат (СИП) стоков

Уловитель (СИП) стоков в горячей воде

Конденсат

Поворотный фильтр

Утилизация (СИП) раствора

Холодная вода

Нагретая вода для технологических нужд

Конденсат

Генератор чистого пара

Утилизация тепла сточных вод

СИП мойка, обычно 75 - 80°C

СИП мойка, обычно 75 - 80°C

Система мониторинга работоспособности конденсатоотводчиков

Система мониторинга мутности

Генератор чистого пара

Лучшие решения для пароконденсатных систем

ОПЫТ | СИСТЕМНОСТЬ | ПРОГРЕСС

spirax sarco

spiraxsarco.com/global/ru

Торговые компании

Австралия
Австралия
Новая Зеландия

Азия
Индия
Индонезия
Китай*
Малайзия
Сингапур
Тайвань
Таиланд
Филиппины
Южная Корея
Япония

Америка
Аргентина*
Бразилия*
Канада
Колумбия
Мексика*
Перу
США*
Чили

Африка
Египет
ЮАР

Европа
Бельгия
Великобритания*
Германия
Голландия
Дания
Ирландия
Испания
Италия*
Норвегия
Польша
Португалия
Россия
Турция
Финляндия
Франция
Чехия
Швеция
Швейцария

Представительства

Азия
Вьетнам
Гонк Конг
Казахстан

Африка
Кения

Европа
Австрия
Венгрия
Иордания
Румыния
Словакия
Украина

Дистрибьюторы

Австралия
Фиджи

Азия
Бангладеш
Камбоджа
Мьянма
Пакистан

Америка
Антильские острова
Боливия
Гватемала
Гондурас
Доминиканская республика
Коста Рика
Никарагуа
Панама
Парагвай
Республика Эквадор
Республика Тринидад и Тобаго
Сальвадор
Уругвай
Ямайка

Африка
Алжир
Гана
Камерун
Кот-д'Ивуар
Маврикий
Мадагаскар
Малави
Марокко
Намибия
Нигерия
Судан
Эфиопия

Ближний Восток
Бахрейн
Израиль
Катар
Кувейт
Ливан
Оман
Саудовская Аравия

Европа
Болгария
Греция
Исландия
Кипр
Латвия
Литва
Мальта
Словения
Эстония
Хорватия

spirax sarco

ООО «Спиракс-Сарко Инжиниринг» — Санкт-Петербург, ул. Возрождения, дом 20а, литер А.
Тел. (812) 640-90-44, факс (812) 640-90-43

Москва, Дербеневская наб., д. 11, БЦ "Поларис", офис А 416
Тел. (495) 604-15-66, факс (495) 604-15-65

E-mail: Sales@ru.spiraxsarco.com — www.spiraxsarco.com/global/ru