

Все для асептического производства ...

STERIS®



Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

Паровые стерилизаторы Amsco® Century® Medium Среднего размера для лабораторий и больниц

Серия стерилизаторов, сочетающих в себе высокую производительность, универсальность, эффективность и экономичность

Паровые стерилизаторы серии Amsco Century Medium предназначены для быстрой и эффективной стерилизации влаго- и термостойких материалов для нужд лабораторий и стерилизационных отделений. Данная новая серия обеспечивает высокую производительность и сниженные эксплуатационные расходы.

Серия Century включает наиболее широкий выбор различных конфигураций и дополнительных возможностей, которые позволяют подобрать стерилизатор, соответствующий индивидуальным требованиям заказчика. Широкий выбор размеров стерилизационной камеры, различные варианты конфигурации дверей, различные стерилизационные циклы обеспечивают универсальность стерилизаторов Amsco Century.

Стерилизаторы Amsco Century очень надежны, долговечны и экономичны, что позволяет снизить затраты на протяжении всего срока службы установки.



Большие функциональные возможности стерилизаторов Amsco Century обеспечат максимальную гибкость и эффективность стерилизационного отделения:

- Уникальная эллиптическая форма стерилизационной камеры позволяет разместить большие объемы стерилизуемых материалов, что повышает производительность при меньшем количестве стерилизационных циклов.
- Выбор из трех вариантов глубины камеры позволяет подобрать модель, наиболее соответствующую потребностям стерилизационного отделения
- Модель 26 x 26" имеет компактные размеры и идеально подходит для маленьких помещений вспомогательных отделений.
- Различные варианты конфигурации: автоматические или ручные двери, одна или две двери, открытие право или влево, встроенная в стену или отдельно стоящая установка – позволяют подобрать конфигурацию, соответствующую помещению.
- Стандартные стерилизационные циклы включают циклы без вакуума (gravity), с предварительным вакуумированием (prevacuum), циклы для жидкостей (liquid), цикл проверки герметичности (leak test), тест Bowie-Dick, и опционный цикл импульсной подачи пара Steam Flush Pressure Pulse (SFPP), позволяющий экономить время и ресурсы.

Все для асептического производства ...

Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

STERIS®



*Широкий выбор конфигурации дверей –
навесные ручные или автоматические,
вертикальные или горизонтальные*

*Замок навесной двери
открывается его одной рукой
без усилий*



Надежность и долговечность

Износоустойчивая конструкция требует меньше работ по текущему техобслуживанию и ремонту, меньше затрат по замене компонентов.

- Камера, рубашка и двери изготовлены из нерж. стали 316L согласно стандартным требованиям отрасли.
- Уникальная конструкция камеры – сварка роботом обеспечивает высокое качество швов и минимизирует риска разрушения швов.



Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

- Уплотнение двери имеет уникально долгий срок службы и не требует смазки.
- Патентованная конструкция ручной навесной двери очень надежна и требует минимум обслуживания.



Эллиптическая форма камеры позволяет максимально использовать объем для ее максимальной загрузки

Безопасность и эффективность

Стерилизаторы Amsco Century Medium требуют минимум усилий и обеспечивают безопасность персонала:

- Конструкция замка навесной двери позволяет открывать его одной рукой без усилий
- Автоматическая сдвижная дверь управляется с сенсорного дисплея
- Конструкция совместима с существующими загрузочными тележками
- Функция блокировки не позволяет запуск без должной герметизации двери
- Несколько программируемых циклов позволяют стерилизовать различные типы загрузки с индивидуальными параметрами
- В случае обнаружения излишнего конденсата вследствие неправильной работы бойлера датчик уровня в камере активирует аварийный сигнал и прерывает цикл и давление сбрасывается в безопасном режиме
- Предохранительный клапан сброса давления не допускает создание избыточного давления в камере
- Изменение температуры в камере и рубашке контролируется резистивным температурным датчиком (RTD)

Экономичность

Благодаря надежности и долговечности стерилизаторов Amsco Century снижаются эксплуатационные затраты на протяжении всего срока эксплуатации оборудования.

- Эллиптическая форма камеры моделей 26 x 37.5" улучшает равномерность распределения пара в камере
- Применение мощного вакуумного насоса позволяет снизить потребление воды и обеспечивает постоянное время сушки
- Функция автоматического включения/выключения ресурсов позволяет экономить электричество и воду
- Электронное водосберегающее устройство позволяет экономить воду, требуемую для конденсации пара на завершающей фазе процесса.

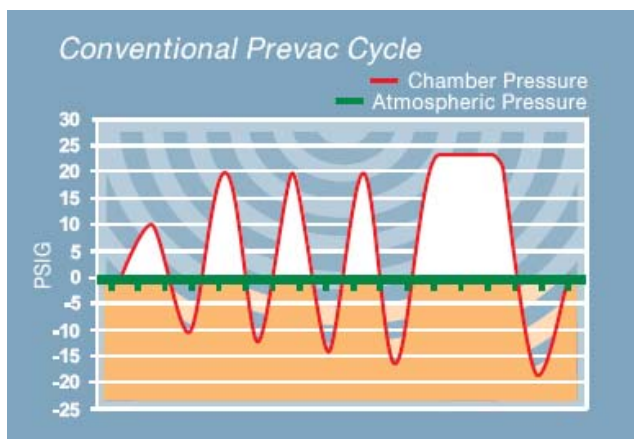


Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

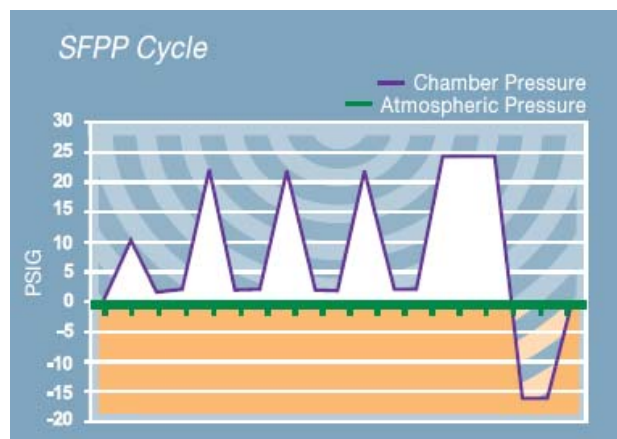
Увеличенная эффективность благодаря новому циклу импульсной подачи пара SFPP

Новый патентованный цикл импульсной подачи пара Steam Flush Pressure Pulse (SFPP) позволяет сэкономить тысячи долларов на эксплуатационных расходах благодаря отсутствию необходимости проведения теста на удаление воздуха из камеры Bowie-Dick:

- Серия импульсов пара и давления позволяет быстро удалить воздух из камеры и упакованных изделий.
- Загрузка подготавливается к процессу при давлении выше атмосферного, таким образом, протечка воздуха не может повлиять на процесс стерилизации.
- При таком методе воздух не попадает обратно в камеру через слив или в местах протечки уплотнения.
- В данном цикле нет необходимости проводить циклы теста Bowie-Dick, и следовательно отсутствие сопряженных с ним расходов – расходные материалы, время, ресурсы, трудовые затраты для проведения испытательных циклов



Традиционный цикл с предварительным вакуумированием



Цикл с импульсной подачей пара и давления SFPP

В традиционном цикле с предварительным вакуумированием подготовка загрузки производится посредством серий подачи и удаления пар, при чем давление в камере падает ниже атмосферного, тем самым создавая вероятность попадания воздуха обратно в камеру. В цикле импульсной подачи пара SFPP давление поддерживается выше атмосферного на протяжении всей подготовительной фазы, таким образом исключая вероятность проникновения воздуха обратно в камеру.

Удобство и простота управления

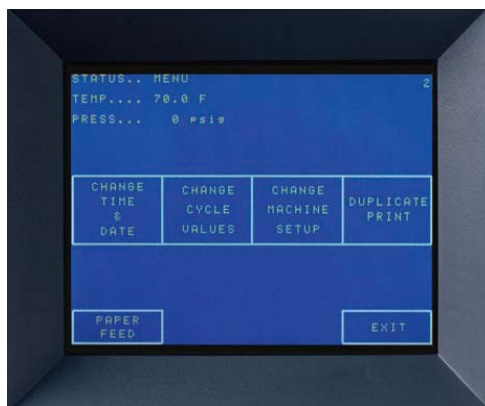
Простая и удобная система управления не требует длительного обучения.

- Сенсорная панель управления и программируемым интерфейсом
- Цветной сенсорный дисплей с большим углом обзора обеспечивает видимость при практически любом освещении
- Все сообщения системы управления являются полнотекстовыми завершенными фразами не требующие расшифровки
- Единицы операторской панели °F или °C, давление psig/in. Hg или BAR, время в 12- или 24-часовом формате.
- Аудио сигналы с регулируемой громкостью.
- Система подсказок и руководство по устранению неполадок на 5 языках



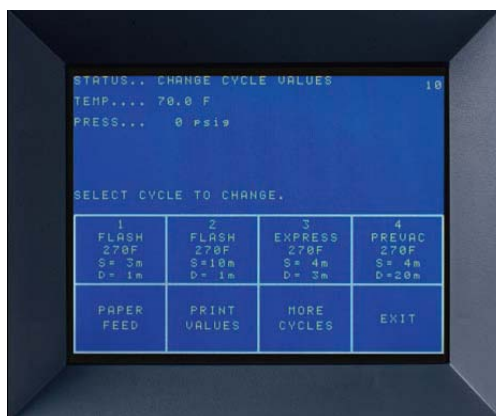
Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

- Порт RS 232 для передачи данных в систему хранения данных.
- Система управления отслеживает и автоматически записывает данные циклов
- Встроенная аварийная батарея сохраняет память до 10 лет
- Коды доступа к программированию параметров для защиты от несанкционированных изменений

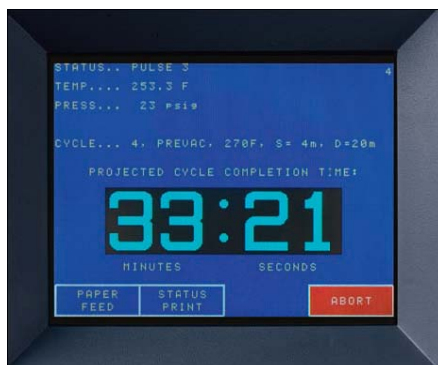


На панели управления установлен принтер для вывода данных цикла на печать

Меню состояния процесса Status Menu позволяет изменять различные функции



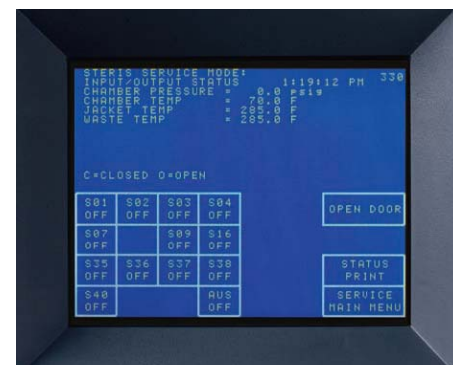
Параметры цикла изменяются в меню изменения параметров Change Values



Отображение оставшегося времени цикла в окне состояния цикла Cycle-in-Progress



Пошаговые процедуры и подсказки на всех этапах выполнения операций



Устранение неполадок в меню сервисной диагностики Service Diagnostic



Паровые стерилизаторы AMSCO Century Для лабораторий и больниц

Различные варианты конфигурации стерилизаторов Amsco Century позволяют подобрать установку, наиболее полно соответствующую вашим требованиям и задачам:

- Модели с ручной навесной дверью или с горизонтальной автоматической дверью с камерой в форме эллипса, позволяющей максимально эффективно использовать объем
- Модели с вертикальной автоматической дверью с камерой цилиндрической формы
- Три варианта глубины камеры: 36, 48, от 60" (910, 1220 или 1520 мм)
- Ручная навесная дверь может быть установлена для открытия справа или слева
- Модели глубиной больше 36" могут быть в проходном исполнении
- Установки могут быть встроенными в стену или отдельностоящими



**Стерилизатор Amsco Century
Medium с горизонтальной
автоматической дверью
26 x 37.5" (660 x 950 мм)**

**Стерилизатор Amsco Century Medium
с вертикальной автоматической
дверью
26 x 26" (660 x 600 мм)**



**Стерилизатор Amsco Century
Medium с навесной ручной
дверью
26 x 37.5" (660 x 950 мм)**

