

고압증기멸균기

AUTO CLAVE

용도

- 고품질의 멸균 (빈 유리 제품, 스테인리스 품목, 장비의 부품, 도구 등)
- 다공성 물질의 멸균
- 마개 및 고무 재료의 멸균
- 필터 및 각 부속품의 살균
- 채워진 유리 또는 변형되지 않는 용기의 살균 (앰플, 병 등)
- 동물 시설(케이지, 침구류, 사료 등)
- 기본 구성의 오토클레이브는 멸균을 수행하는 데 적합합니다.

장점

- 내부의 스팀기류를 만드는 방해 판(특허)을 설치하여 에어 포켓 발생을 최소화 하였습니다.
- 도어의 잠금 및 잠금 해지는 공압 실린더 사용으로 안전함과 편리함을 추구하였습니다.
- 이동 대차는 멸균기와 체결 시 절대 이탈할 수 없는 구조이며, 내부 이동 대차 또한 안전성을 확보하였습니다.



고압증기멸균기

AUTO CLAVE

기능 및 특징

- PLC 기반의 제어 시스템과 터치스크린의 조합으로 사용자가 편리하고 쉽게 사용하도록 설계되었습니다.
- 여러 공정을 입력한 후 불러와서 운전할 수 있습니다.
- 알람 표시 및 위치 표시, 원인 파악을 위한 리스트를 터치에 내장하여 빠르게 대처할 수 있습니다.
- 마감 A240-316L의 육면체 챔버
- 재킷, A240-304 스테인리스 스틸, 가열, 건조용
- 단일 또는 이중 도어 반자동 경첩식 (열림, 닫힘은 실린더로 작동)
- AISI 316L 스테인리스 스틸로 된 챔버 배관 및 피팅, 트라이 클램프 연결.
- 진공 단계용 진공 펌프 그룹, 공기 제거, 건조
- 공기 흡입구, 증기용 0.22 마이크론 카트리지가 있는 멸균 필터
- 압력 트랜스미터에 의한 챔버 압력 제어/조절
- 온도별 챔버 내부 온도 모니터링
- 센서 Pt 100 Ohm Class A
- 작업자를 안심시키는 광범위한 경보 및 안전 장치
- 내부 이동 카 바퀴는 한쪽에 8개 이상으로 추락하지 않습니다.
- 바퀴 내부 베어링은 스테인리스 재질로 부식이 없습니다.
- 모든 재질은 A240-304로 부식의 걱정 없습니다.
- 균일한 압력, 온도 분포 및 정확한 공정 제어로 멸균(살균)을 진행합니다.
- 고객사의 요구에 맞게 크기, 온도를 설계 적용 합니다.



제어 시스템

- 최적의 제어 시스템을 사용합니다.
- GMP지침에 따라 전자 장치가 있는 모든 시스템은 FDA CFR 21 Part 11의 요구 사항을 적용합니다.
- 제어 시스템은 논리적이고 명확하게 유지되고 항상 동일 조건으로 재현됩니다.
- 17" 크기의 터치스크린 설치로 작업자의 피로도를 줄였습니다.
- PLC를 기본으로 전체 시스템을 제어합니다. (빠른 대처로 수급문제 해결)
- 안전 시스템(인터락)이 최대한 적용되었습니다.
- 로그인 창이 적용됩니다. (사용자, 관리자, 최상위 관리자)
- 최상위 관리자를 위하여 수동 동작확인 기능이 있습니다.
- 터치에서 설정 변경이 거의 이루어집니다. (최상위 관리자 모드에서만 가능)
- 알람 리스트 및 알람 기능이 있습니다.
- 알람 발생시 알람 원인을 제거 해야 시스템을 시작할 수 있습니다.
- 알람 발생시 화면에 정보를 표시하고, 중요 알람은 정지 및 시그널로 알려줍니다.
- 온도 제어하여 정확한 공정을 진행합니다.
- 작업 내용을 기록합니다.
- 공정 기록 : 온도, 압력, 시간 (별도 요구 시 적용 가능)

