



효모배양물 전달

Alfa Laval SB Carlsberg 플라스크

개념

Carlsberg 플라스크는 실험실 규모의 효모배양물 전달 플랜트에서 맥즙을 살균하고 순수 효모배양물을 전달하기 위해 사용됩니다.

제품의 특성

플라스크에는 총 부피의 약 80%에 해당하는 순 용량의 맥즙이 채워집니다.

살균은 가스 버너 또는 전기 핫플레이트에서 고압 증기로 수행됩니다. 살균 후 플라스크를 냉장고 또는 냉동실에 넣어 원하는 작동 온도로 맥즙을 냉각합니다. 차가운 맥즙은 통기 창에 연결된 막 샘플 밸브를 통해 만들어집니다.

효모배양물은 주사기에 장착된 막을 통해 무균 주입될 수 있습니다. 또는, 건조 효모배양물의 경우 비어 있는 필터 하우스를 통해 플라스크로 전달될 수 있습니다.

기본 설계

Carlsberg 플라스크는 바닥이 평평한 원통형 용기로 제작됩니다. Carlsberg 플라스크에는 통기와 제품 전달을 위한 호흡 필터와 막 샘플 밸브가 있습니다. 효모배양물은 주사기를 사용하여 마이크로 샘플 포트를 통해 추가될 수 있습니다.

유럽 연합 PED 97/23/EC 준수.



기술 자료

순 부피
25 l

총 부피
33 l

권장 전달 압력
2-3 bar

허용 압력
6bar

물리적 데이터

재질

제품 접촉 철재 부품:

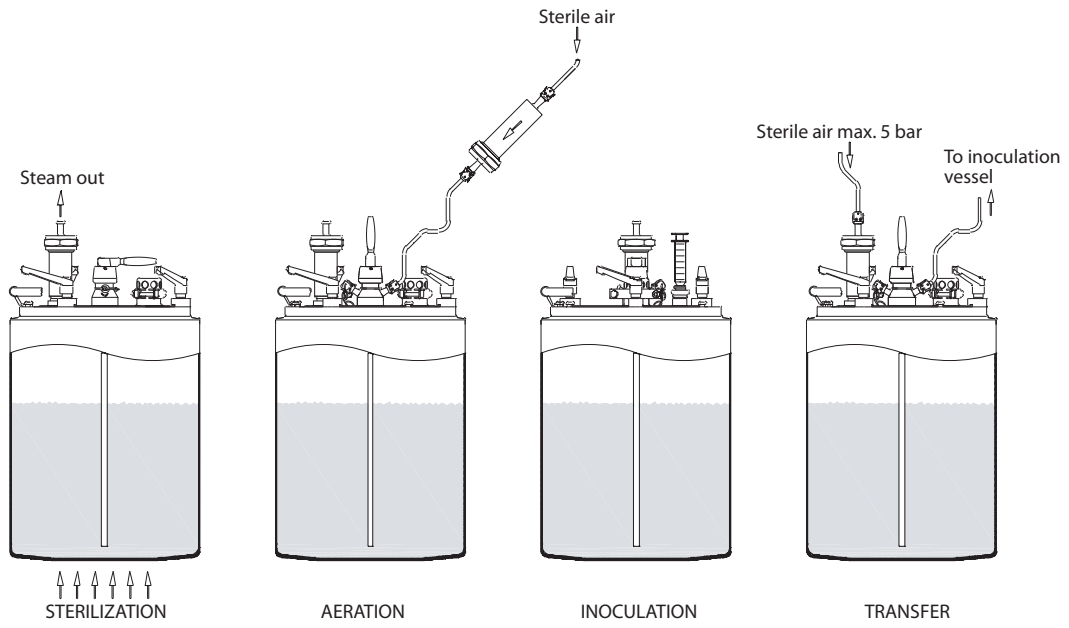
EN 1.4307(AISI 304L)

제품 접촉 씬:

EPDM

제품 접촉부 O링:

실리콘



여기에 포함된 정보는 출판 시점에는 정확한 정보이지만 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. ALFA LAVAL은 등록 상표이며 Alfa Laval Corporate AB의 소유입니다.