



Rozmnožování kvasnic

Alfa Laval Carlsbergská nádoba SB

Koncepce

Carlsbergská nádoba se používá pro sterilizaci mladiny a rozmnožování čisté kultury kvasnic v propagačním zařízení v laboratorním měřítku.

Princip fungování

Nádoba se naplní mladinou až do hodnoty čisté kapacity, která odpovídá zhruba 80 % celkového objemu.

Sterilizace se provádí v autoklávu, na plynovém hořáku nebo elektrické plotně. Po sterilizaci se nádoba umístí do chladničky nebo chladné místnosti, aby se mladina zchladila na požadovanou pracovní teplotu. Provozdušňování chladné mladiny se provádí přes membránový vzorkovací ventil připojený k provozdušňovací trysce.

Kulturu kvasnic je možné asepticky zavést pomocí injekční stříkačky přes membránové připojení. Suchou kulturu kvasnic lze případně do nádoby přenést přes prázdné tělo filtru.

Standardní konstrukce

Konstrukce Carlsbergské nádoby má tvar válce s plochým dnem. Carlsbergská nádoba je vybavena větracími filtry a membránovým vzorkovacím ventilem, které slouží k provozdušňování a přenosu produktu. Kvasnice je možné vložit přes vzorkovací mikro port pomocí injekční stříkačky.

V souladu s PED 97/23/ES Evropského společenství.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Čistý objem	Celkový objem	Doporučený přepravní tlak	Přípustný tlak
25 l	33 l	2-3 bar	6bar

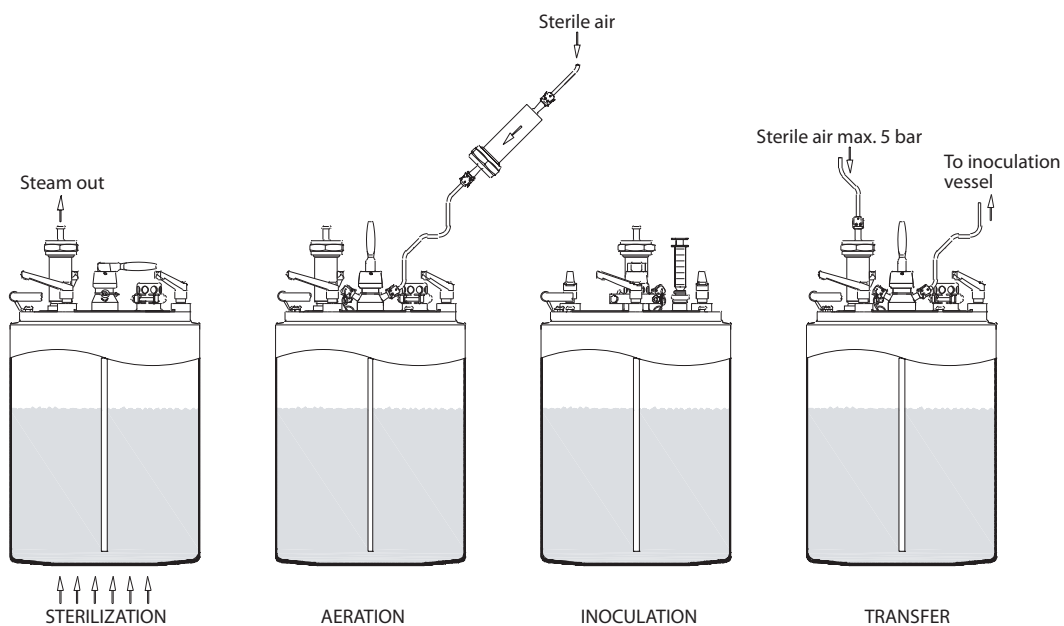
FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Ocelové části ve styku s produktem: EN 1.4307 (AISI 304L)

Těsnění ve styku s produktem: EPDM

O-kroužek ve styku s produktem: Silikon



V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE02921CS 1507

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.