



Hiivan kasvatus

Alfa Laval SB Carlsberg-pullo

Konsepti

Carlsberg-pulloa käytetään vierteen sterilointiin ja puhtaan hiivaviljelmän kasvattamiseen hiivankasvatustaitoksia varten laboratoriomittakaavassa.

Toimintaperiaate

Pullo täytetään vierteellä nettokapasiteettiin, joka on noin 80 % kokonaistilavuudesta.

Sterilointi tapahtuu autoklaavissa, kaasulämmittimellä tai sähkötoimisella kuumennuslevyllä. Steriloinnin jälkeen pullo laitetaan jääkaappiin tai kylmiöön vierteen jäädyttämiseksi haluttuun käyttölämpötilaan. Kylmän vierteen ilmastus tehdään ilmastuslansettiin liitetyn kalvonäytteenottoventtiilin kautta.

Hiivaviljelmiä voidaan tuoda aseptisesti kalvon läpi injektoruiskulla. Vaihtoehtoisesti kuivahiivaviljelmiä voidaan siirtää pulloon tyhjän suodatinkotelon kautta.

Vakiorakenne

Carlsberg-pullo on rakennettu lieriömäiseksi säiliöksi, jossa on tasainen pohja. Carlsberg-pullo on varustettu hengittävillä suodattimilla ja kalvonäytteenottoventtiilillä ilmausta ja tuotteen siirtoa varten. Hiiva voidaan lisätä injektoruiskulla mikronäytteenottoyhteen kautta.

Vastaa Euroopan yhteisön PED-direktiivin 97/23/EY vaatimuksia.

TEKNISEET TIEDOT

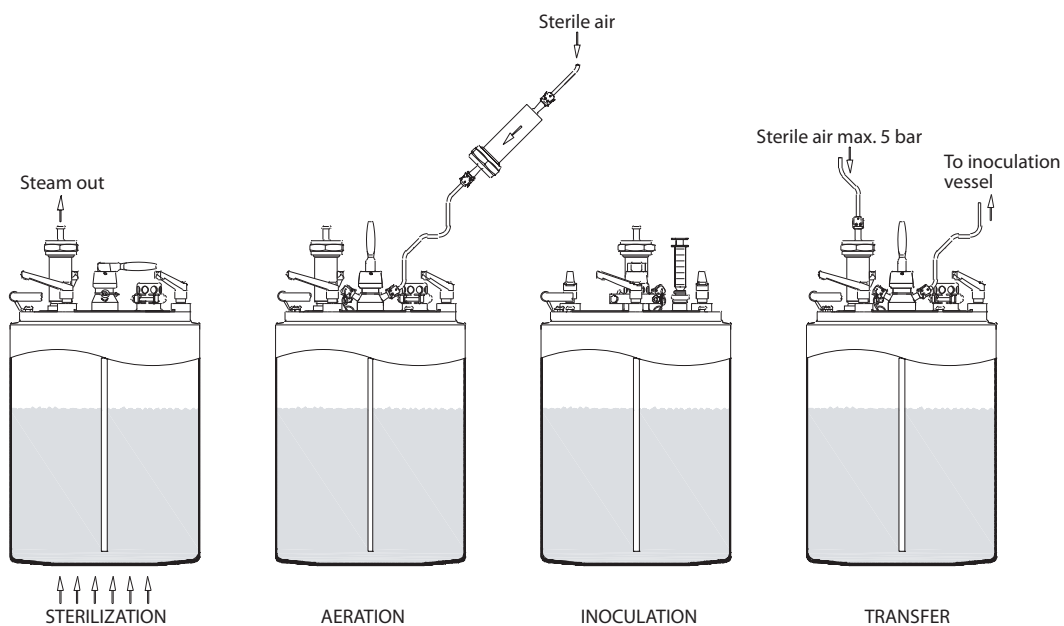
Net- tilavuus	Kokonais- tilavuus	Siirtopainesu- ositus	Sallittu paine
25 l	33 l	2-3 bar	6 bar



FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Tuotepuolen tiivisteet:	EPDM
Tuotepuolen O-rengas:	Silikoni



Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.
 ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama
 tuotemerkki.

ESE02921FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
 ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.