



Riproduzione del lievito

Alfa Laval Recipiente Carlsberg SB

Concetto

Il recipiente Carlsberg viene utilizzato per la sterilizzazione del mosto e la propagazione della coltura pura del lievito al fine di ottenere una riproduzione del lievito in scala da laboratorio.

Principio di funzionamento

Il recipiente viene riempito con mosto fino alla capacità netta pari a circa l'80% del volume totale.

La sterilizzazione viene eseguita in autoclave, su un bruciatore a gas o una piastra elettrica. Dopo la sterilizzazione, il recipiente viene posizionato in frigorifero o in una cella frigorifera per raffreddare il mosto fino alla temperatura di esercizio desiderata. La procedura di aerazione del mosto freddo viene eseguita attraverso la valvola preleva campioni a membrana collegata alla lancia di aerazione.

La coltura del lievito può essere introdotta in modo asettico attraverso il raccordo della membrana mediante una siringa. In alternativa, la coltura del lievito asciutta può essere trasferita nel recipiente attraverso l'alloggiamento del filtro vuoto.

Design standard

Il recipiente Carlsberg è un contenitore cilindrico a fondo piatto. Il recipiente Carlsberg è dotato di filtri di ventilazione e di una valvola preleva campioni a membrana per l'aerazione e per il trasferimento del prodotto. Il lievito può essere aggiunto attraverso una micro porta preleva campioni per mezzo di una siringa.

Conformità alla direttiva PED 97/23/CE della Comunità Europea.

DATI TECNICI

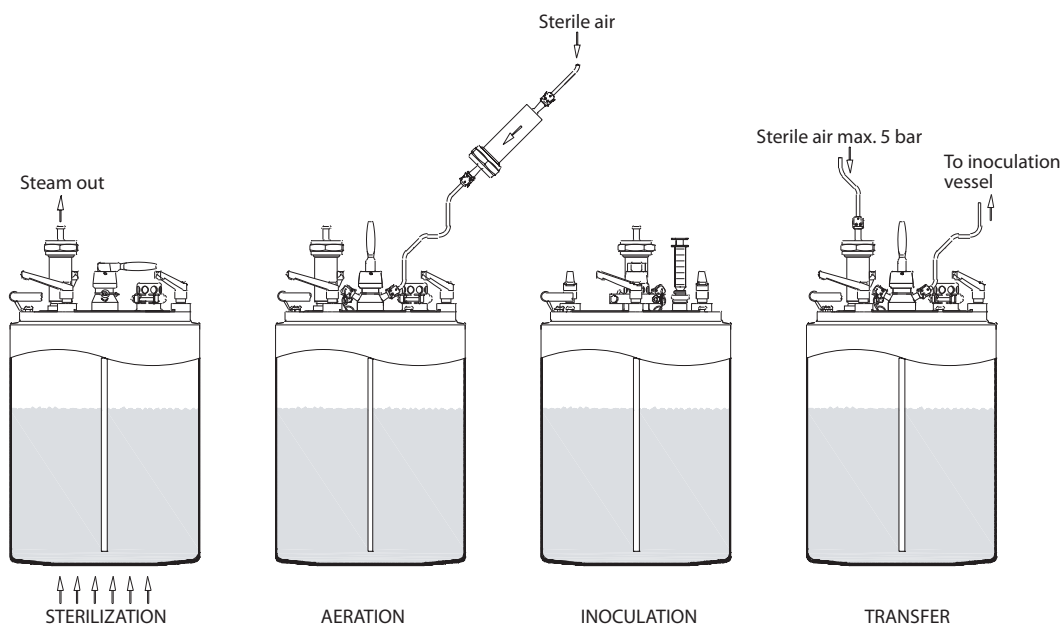
Volume netto	Volume totale	Pressione di trasferimento consigliata	Pressione consentita
25 l	33 l	2-3 bar	6 bar



DATI FISICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: EN 1.4307 (AISI 304L)
Guarnizioni a contatto con il prodotto: EPDM
O-ring a contatto con il prodotto: Silicene



Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE02921IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval
 Consultare il sito www.alfalaval.com
 adove sono disponibili informazioni
 aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
 nei vari Paesi del mondo.