

Alfa Laval Cuba Carlsberg SB

Propagación de la levadura

Introducción

La Cuba Carlsberg SB de Alfa Laval es ideal para la esterilización de mosto a escala de laboratorio y la propagación de cultivos de levadura pura en aplicaciones cerveceras. La cuba está fabricada con materiales que cumplen con los estrictos requisitos de higiene y puede ser fácilmente esterilizada en autoclave.

Aplicación

La Cuba Carlsberg SB está diseñada específicamente para su uso en la industria cervecera.

Ventajas

- Esterilidad garantizada por el diseño aséptico todo en uno
- Configuración higiénica y fácil de limpiar
- Transferencia segura y estéril
- Fácil de trasladar al lugar requerido
- Construcción robusta para la esterilización del mosto y la integridad de la levadura

Diseño estándar

La Cuba Carlsberg SB de Alfa Laval consiste en un recipiente cilíndrico con fondo plano y tapa superior equipado con filtros de ventilación y una válvula de muestreo de membrana para la aireación y la transferencia de producto. Un micropuerto de muestra permite la introducción aséptica de un cultivo de levadura puro mediante una jeringa. Cumple con la normativa PED 2014/68/UE.

Principios de funcionamiento

La Cuba Carlsberg SB se llena hasta su capacidad neta con mosto, lo que corresponde aproximadamente al 80% del volumen total. La esterilización se produce en un autoclave, un quemador de gas o una placa eléctrica. Tras la esterilización, la cuba se coloca en un refrigerador o en una cámara frigorífica para que el mosto se enfríe hasta que alcance la temperatura de trabajo deseada. La aireación del mosto frío se realiza a través de la válvula de muestreo con membrana que está conectada a la lanza de aireación.

El cultivo de levadura se puede introducir de manera aséptica a través de la membrana con una jeringuilla. Como alternativa, también se puede transferir el cultivo de levadura seca a la cuba utilizando el alojamiento de filtro vacío.



Datos técnicos

Volumen neto	Volumen total	Presión de transferencia recomendada	Presión admisible	Peso
25 l / 6,6 gal.	33 l / 8,7 gal.	2-3 bar / 29-44 psi ¹	6 bar / 87 psi	26 kg / 57 libras

¹ Mangueras de silicona suministradas (9615118801) máx. 3 bar / 44 psi.

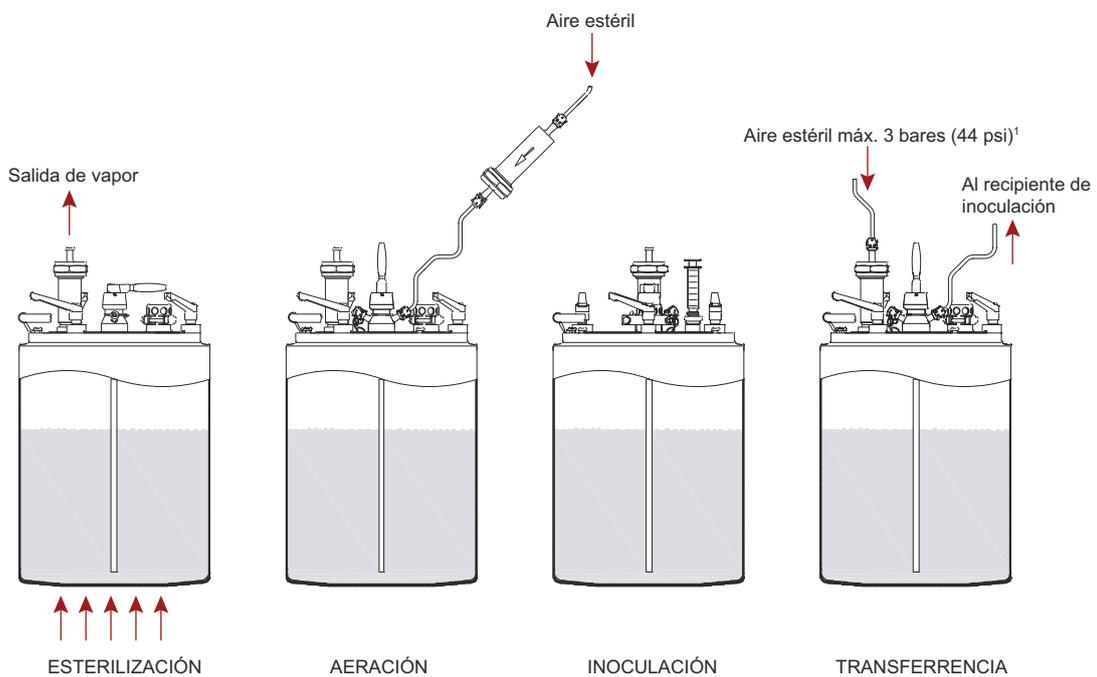
Datos físicos

Materiales

Piezas de acero bañadas por producto:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Juntas bañadas por producto:	EPDM
Junta tórica bañada en producto:	Silicona
Superficies de acero bañadas por producto:	Rugosidad de la superficie Ra<0,2 µm / Ra < 32 µin

Temperatura

Temperatura máxima de funcionamiento:	20 °C / 68 °F
---------------------------------------	---------------



2902-0001_1

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.