

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.



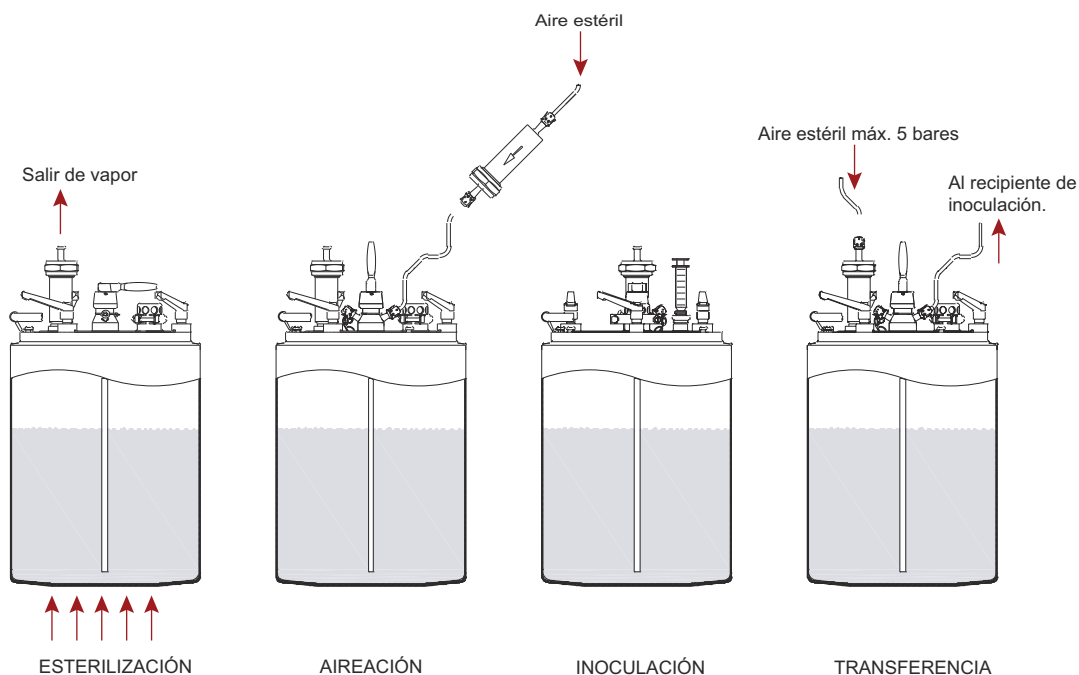
DATOS TÉCNICOS

Volumen neto	Volumen total	Presión de transferencia recomendada	Presión admisible
25 l	33 l	2-3 bares	6 bares

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



Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com