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

