



## Propagación de la levadura

### Alfa Laval Cuba Carlsberg SB

#### Concepto

La cuba Carlsberg se utiliza para esterilizar el mosto y propagar el cultivo de plantas de levadura pura en escala de laboratorio.

#### Principios de funcionamiento

La cuba está llena de mosto hasta el límite neto de capacidad, 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 una nevera o cámara frigorífica para que el mosto se enfríe hasta que alcance la temperatura de funcionamiento 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.

#### Diseño estándar

La cuba Carlsberg está construida como un contenedor cilíndrico con fondo plano. La cuba Carlsberg está equipada con filtros de ventilación y una válvula de muestreo de membrana para poder airear y transferir el producto. La levadura se puede añadir a través de una microtobera de muestreo con una jeringuilla.

Conformidad con PED 97/23/CE de la Comunidad Europea.

#### DATOS TÉCNICOS

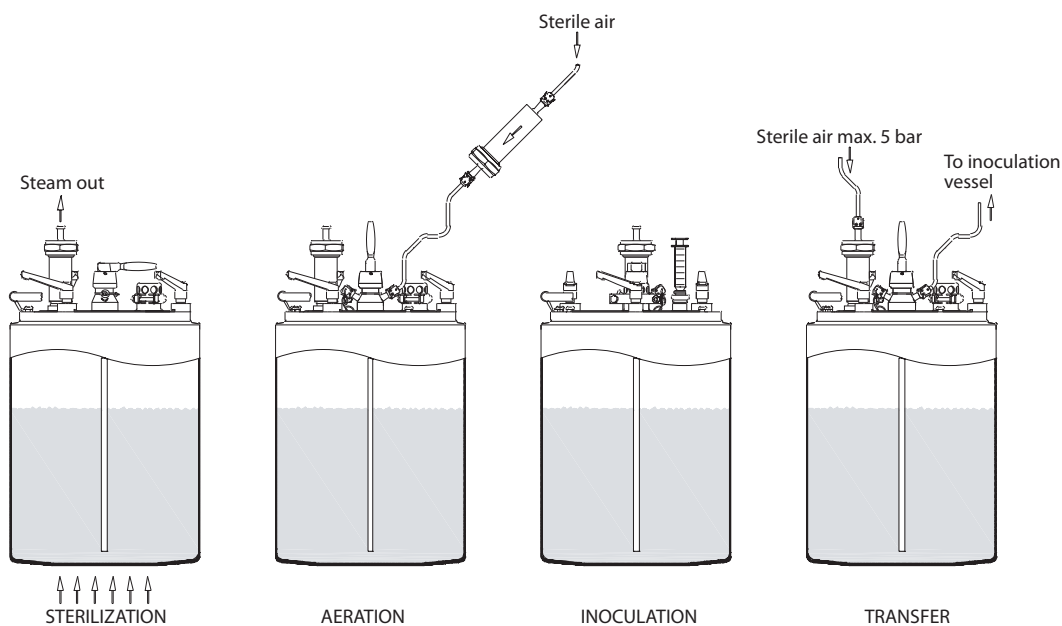
Volumen neto	Volumen total	Presión de transferencia recomendada	Presión admisible
25 l	33 l	2 - 3 bares	6 bares



#### DATOS FÍSICOS

##### Materiales

Piezas de acero bañadas por producto: EN 1.4307 (AISI 304L)  
Cierres bañados por producto: EPDM  
Junta tórica bañada en producto: Silicona



La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. ALFA LAVAL es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB (Suecia).

**Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval**

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.