

# Alfa Laval SB Carlsberg Flask

## Riproduzione del lievito

---

### Presentazione

Alfa Laval SB Carlsberg Flask è ideale per la sterilizzazione del mosto su scala di laboratorio e per la propagazione di colture di lievito puro in applicazioni di birreria. Il pallone è fatto di materiali che soddisfano rigorosi requisiti igienici e può essere facilmente sterilizzato in autoclave.

### Applicazione

SB Carlsberg Flask è specificamente progettata per l'uso nell'industria della birra.

### Vantaggi

- Sterilità assicurata dal design asettico all-in-one
- Configurazione igienica e facile da pulire
- Trasferimento sicuro e sterile
- Facile da spostare nella posizione richiesta
- Costruzione robusta per la sterilizzazione del mosto e l'integrità del lievito

### Design standard

Alfa Laval SB Carlsberg Flask comprende un contenitore cilindrico con un fondo piatto e un coperchio superiore dotato di filtri di respirazione e una valvola prelevacampioni a membrana per l'aerazione e il trasferimento del prodotto. Una micro porta di campionamento permette l'introduzione asettica di una coltura di lievito puro per mezzo di una siringa. Conforme a PED 2014/68/UE.

### Principio di funzionamento

Il recipiente SB Carlsberg viene riempito con mosto fino alla sua 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 prelevacampioni 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.



## Dati tecnici

Volume netto	Volume totale	Pressione di trasferimento raccomandata	Pressione consentita	Peso
25 l / 6,6 gal.	33 l / 8,7 gal.	2-3 bar / 29-44 psi <sup>1</sup>	6 bar / 87 psi	26 kg / 57 lbs

<sup>1</sup> Tubi in silicone forniti (9615118801) max. 3 bar / 44 psi.

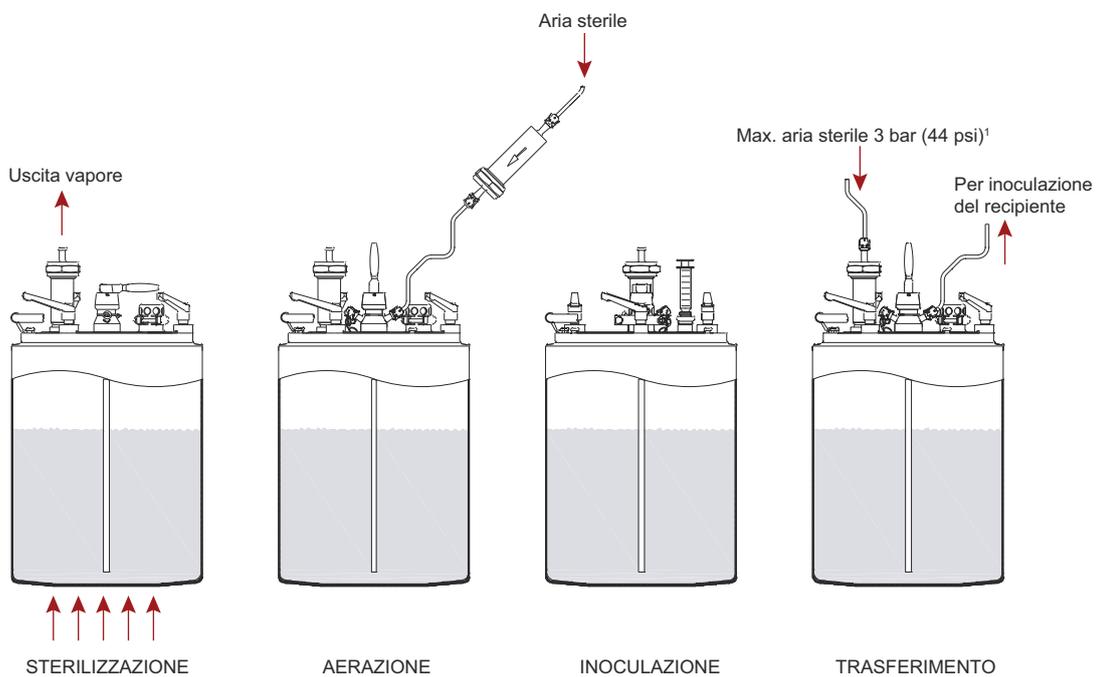
## Dati fisici

### Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Tenute a contatto con il liquido:	EPDM
O-ring a contatto con il prodotto:	Silicone
Superfici in acciaio a contatto con il prodotto:	Finitura superficiale Ra < 0,2 µm / Ra < 32 µin

### Temperatura

Temperatura di funzionamento max.:	20°C / 68°F
------------------------------------	-------------



2902-0001\_1

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

### Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.