



## Alfa Laval SB Carlsberg-Kolben

### Hefeherführung

#### Einführung

Der Alfa Laval SB Carlsberg-Kolben ist ideal für die Sterilisation von Würze im Labormaßstab und die Vermehrung von Reinzuchthefekulturen in Brauerianwendungen. Der Kolben ist aus Materialien gefertigt, die strengen hygienischen Anforderungen entsprechen und kann problemlos autoklaviert werden.

#### Einsatzbereich

Der SB Carlsberg-Kolben ist speziell für den Einsatz in der Brauereiindustrie konzipiert.

#### Vorteile

- Sicherstellung der Sterilität durch aseptisches All-in-One-Design
- Hygienische, leicht zu reinigende Konfiguration
- Sicherer und steriler Transfer
- Leicht an den gewünschten Ort zu bringen
- Robuste Konstruktion für Würzesterilisation und Hefesicherheit

#### Standardausführung

Der Alfa Laval SB Carlsberg-Kolben besteht aus einem zylindrischen Behälter mit flachem Boden und oberem Deckel, der mit Atemfiltern und einem Membranprobenahmeventil für die Belüftung und den Produkttransfer ausgestattet ist. Ein Mikroprobenanschluss ermöglicht die aseptische Einführung der Reinzuchthefekultur mittels einer Spritze. Entspricht DGRL 2014/68/EU.

#### Arbeitsprinzip

Der SB Carlsberg-Kolben wird bis zur Nettokapazität mit Würze gefüllt, das entspricht etwa 80 % des Gesamtvolumens. Die Sterilisation erfolgt mit einem Autoklaven, einem Gasbrenner oder einer elektrischen Kochplatte. Danach wird der Kolben in einem Kühlschrank oder Kühlraum platziert, um die Würze auf die gewünschte Betriebstemperatur abzukühlen. Die Kaltwürze wird durch das Membranventil für die Probenahme belüftet, das mit der Belüftungslanze verbunden ist.

Hefekulturen können mit einer Spritze aseptisch durch die Membran eingeführt werden. Alternativ kann eine Trockenhefekultur durch das leere Filtergehäuse in den Kolben übertragen werden.

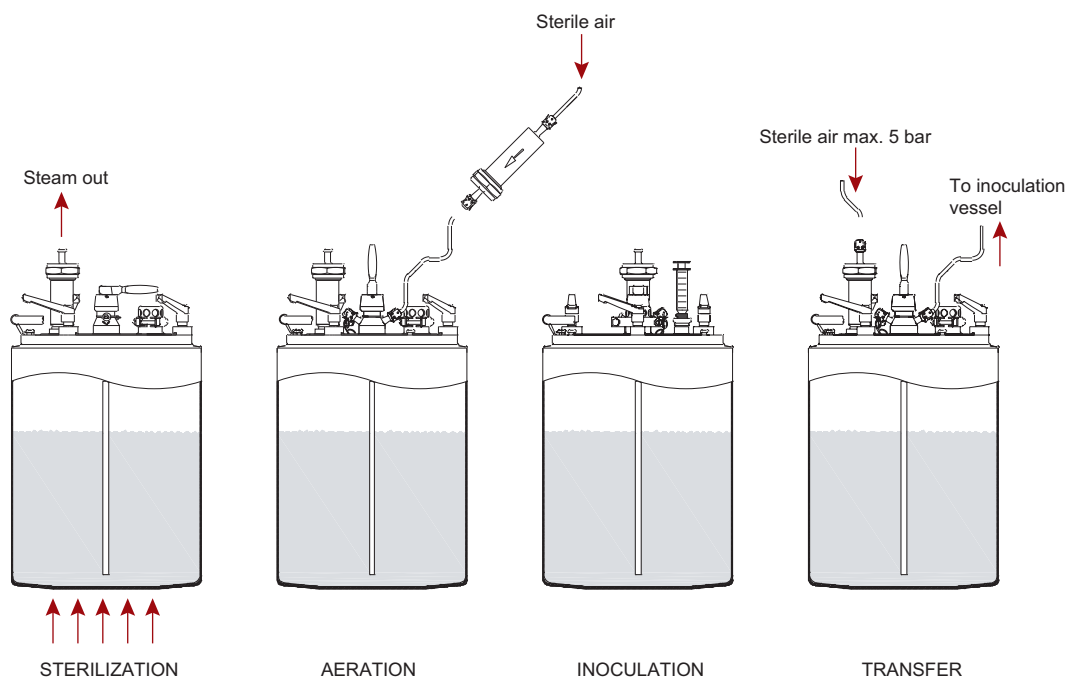


## TECHNISCHE DATEN

Nettovolumen	Gesamtvolumen	Empfohlener Übertragungsdruck	Zulässiger Druck
25 l	33 l	2-3 bar	6 bar

## Physikalische Daten

Materialien	
Produktberührte Edelstahlteile:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Produktberührte Dichtungen:	EPDM
Produktberührter O-Ring:	Silikon



Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

**Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?**

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.  
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).