

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 Brauereianwendungen. 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.

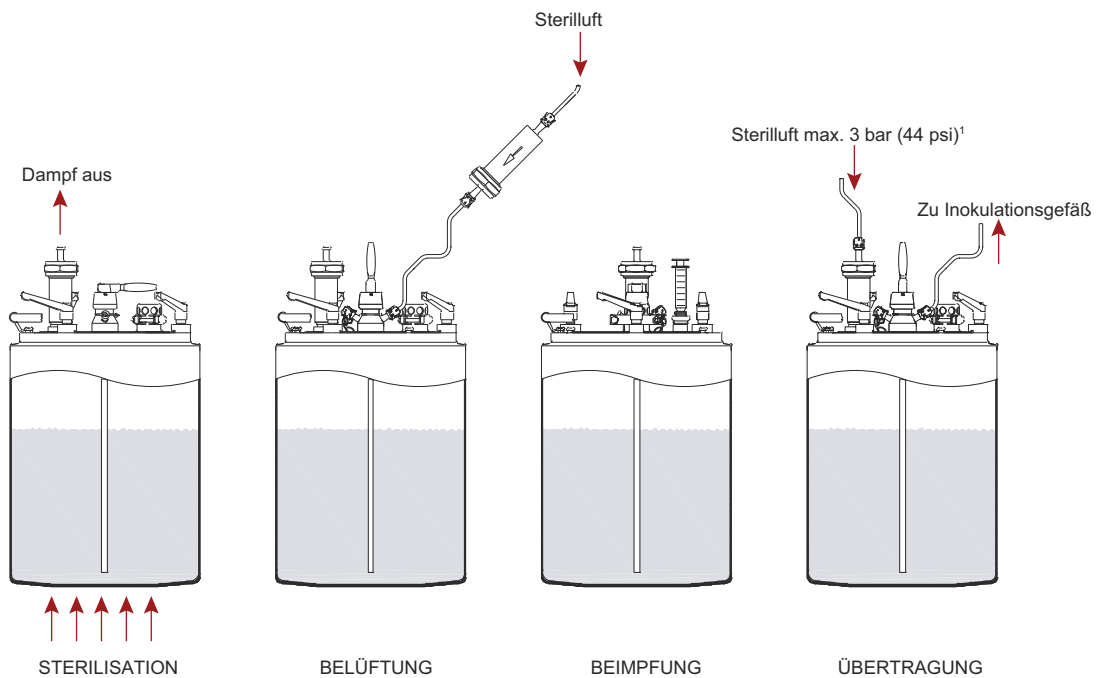
Technische Daten

Nettovolumen	Gesamtvolumen	Empfohlener Übertragungsdruck	Zulässiger Druck	Gewicht
25 l / 6,6 gal.	33 l / 8,7 gal.	2-3 bar / 29-44 psi ¹	6 bar / 87 psi	26 kg / 57 lbs
¹ Mitgelieferte Silikonschläuche (9615118801) max. 3 bar / 44 psi.				

Physikalische Daten

Materialien	
Produktberührte Edelstahlteile:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Produktberührte Dichtungen:	EPDM
Produktberührter O-Ring:	Silikon
Produktberührte Edelstahlteile:	Oberflächenrauigkeit Ra < 0,2 µm (32 µin)

Temperatur	
Max. Betriebstemperatur:	20 °C / 68 °F



2902-0001_1

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.