



## Alfa Laval SCANDI BREW® Carlsberg Kolben

### Anwendungsbereich

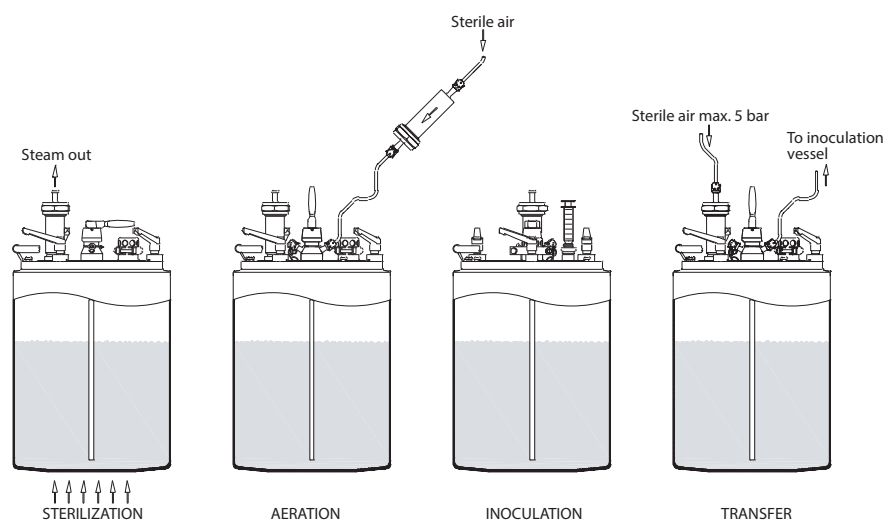
- » Sterilisation von Würze
- » Herführen von Hefekulturen im Labormaßstab
- » Ansatz überführbar in Propagationstank

### Funktionsprinzip

- » 80 % des Behälters mit Würze füllen
- » Sterilisationsvorgang mittels Autoklaven, Gasbrenner oder elektr. Kochplatte
- » Abkühlung des Behälters im Kühlschrank bis auf gewünschte Temperatur
- » Belüftung durch Belüftungslanze
- » Probenahme durch Membranventil
- » Hefe kann aseptisch eingespritzt werden

### Technische Daten

Nettovolumen:	25 l
Gesamtvolumen:	33 l
Dichtungsmaterial:	EPDM / Silikon
Probenahme:	Membranventil
Anschluss:	Clip-on
Filterhilfsmittel:	Hydrophobe Baumwolle





# Alfa Laval SB Carlsberg-Kolben

## Yeast propagation

### Konzept

Der Carlsberg-Kolben dient zur Sterilisation von Würze und zur Herführung reiner Hefekulturen für Hefeherführungsanlagen im Labormaßstab.

### Funktionsprinzip

Der Kolben wird bis zur Nettokapazität mit Würze gefüllt, das entspricht etwa 80% des Gesamtvolumens.

Die Sterilisation erfolgt im Autoklaven, auf einem Gasbrenner oder einer elektrischen Kochplatte. Nach der Sterilisation wird der Kolben in einem Kühlschrank oder Kühlraum platziert, um die Würze auf die gewünschte Betriebstemperatur abzukühlen. Die Belüftung der Kaltwürze erfolgt durch das Membranventil für die Probenahme, das mit der Belüftungslanze verbunden ist.

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

### Standardausführung

Der Carlsberg-Kolben ist ein zylindrischer Behälter mit flachem Boden. Der Carlsberg-Kolben ist mit Atemfiltern und einem Membranprobenahmeventil für Belüftung und Produkttransfer ausgestattet. Hefe kann mit einer Spritze durch einen Mikroprobenanschluss zugegeben werden.

Übereinstimmung mit PED 97/23/EC der Europäischen Gemeinschaft.

### TECHNISCHE DATEN

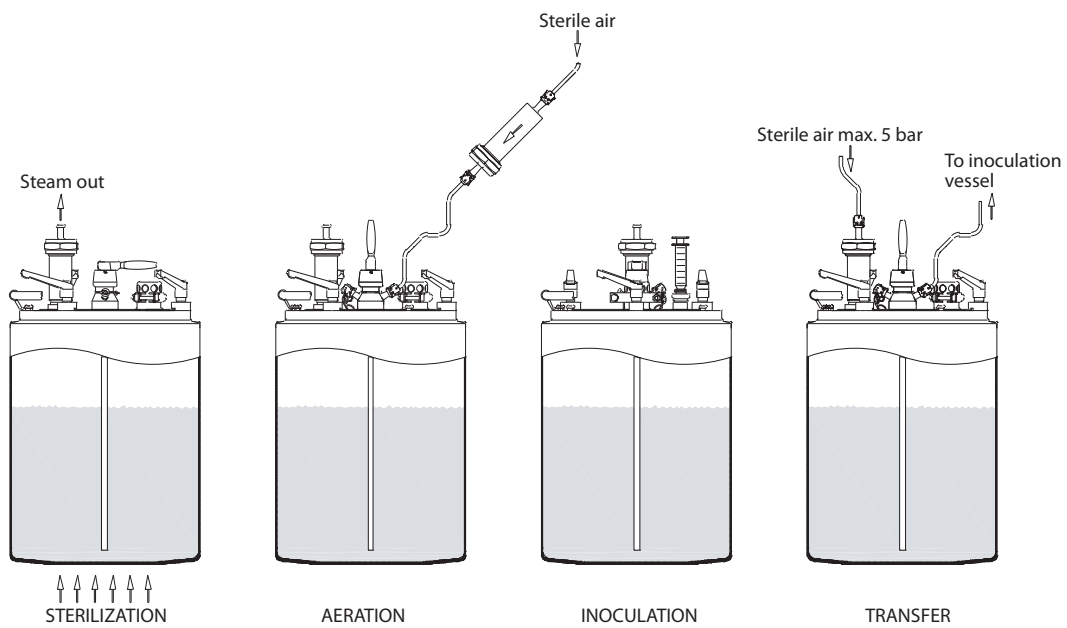
Nettovolumen	Gesamtvolumen	Empfohlener Übertragungsdruck	Zulässiger Druck
25 l	33 l	2-3 bar	6 bar



### PHYSIKALISCHE DATEN

#### Werkstoffe

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).