

Alfa Laval Ballon Carlsberg SB

Propagation de la levure

Introduction

Le ballon Alfa Laval SB Carlsberg est idéal pour la stérilisation du moût à l'échelle du laboratoire et la propagation de cultures de levure pure dans les applications de brasserie. Le ballon est fabriqué dans des matériaux qui répondent à des exigences hygiéniques strictes et peut être facilement passé à l'autoclave.

Application

Le ballon SB Carlsberg est spécialement conçu pour être utilisée dans l'industrie brassicole.

Avantages

- Stérilité assurée par une conception aseptique tout-en-un
- Configuration hygiénique et facile à nettoyer
- Transfert sûr et stérile
- Facile à déplacer à l'endroit voulu
- Construction robuste pour la stérilisation du moût et l'intégrité des levures.

Conception standard

Le ballon SB Carlsberg Alfa Laval est constitué d'un conteneur cylindrique à fond plat et couvercle supérieur équipé de filtres respiratoires et d'une vanne d'échantillonnage à membrane pour l'aération et le transfert du produit. Un port d'échantillonnage micro permet l'introduction aseptique d'une culture de levure pure au moyen d'une seringue. Conforme à la norme PED 2014/68/EU.

Principe de fonctionnement

Le flacon SB Carlsberg est rempli de moût jusqu'à la capacité nette qui correspond à environ 80 % du volume total. La stérilisation se fait dans une autoclave, sur un brûleur à gaz ou une plaque chauffante électrique. Le ballon est ensuite placé dans un réfrigérateur ou une chambre froide afin de refroidir le moût jusqu'à la température de service souhaitée. L'aération du moût froid se fait via la vanne d'échantillonnage à membrane raccordée à la lance d'aération.

La culture de levure peut être introduite en milieu stérile par le raccord de la membrane à l'aide d'une seringue. En alternative, la culture de levure sèche peut être transférée dans le ballon via le boîtier de filtre vide.



Caractéristiques techniques

Volume net	Volume total	Pression de transfert recommandée	Pression admissible	Poids
25 l / 6,6 gal.	33 l / 8,7 gal.	2-3 bar / 29-44 psi ¹	6 bar / 87 psi	26 kg / 57 lb

¹ Flexibles en silicone fournis (9615118801) max. 3 bar / 44 psi.

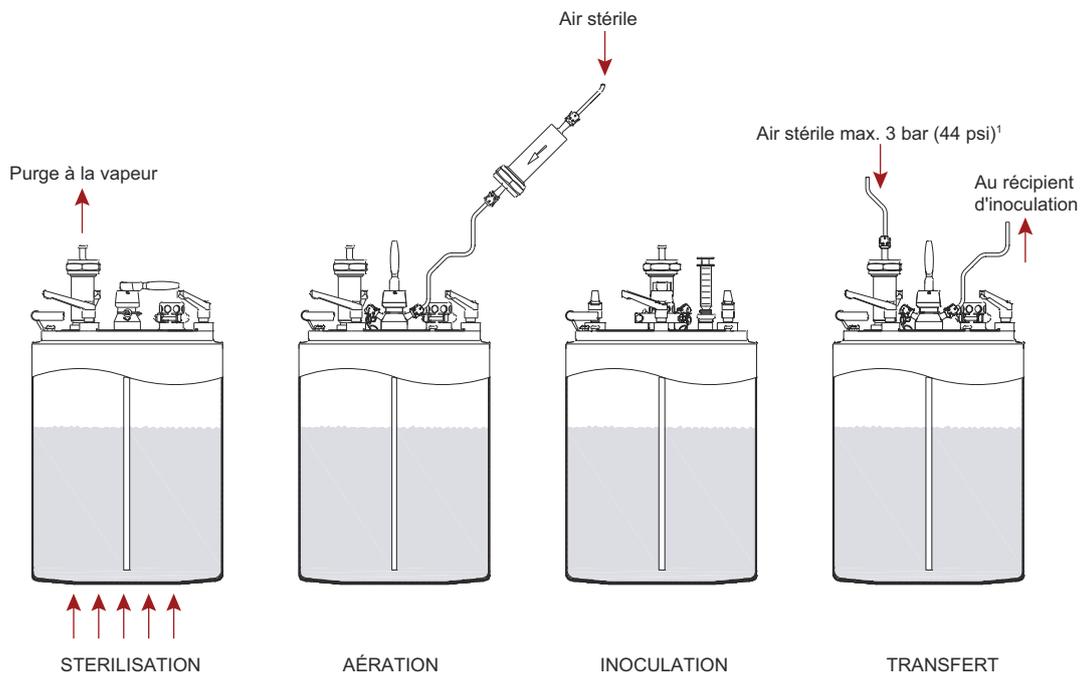
Données physiques

Matériaux

Pièces en acier en contact avec le produit :	EN 1.4307 (AISI 304L)
Joints en contact avec le produit :	EPDM
Joint torique en contact avec le produit :	Silicone
Surfaces en acier en contact avec le produit :	Rugosité de surface Ra<0,2 µm / Ra < 32 µin

Température

Température maximale de fonctionnement :	20 °C / 68 °F
--	---------------



2902-0001_1

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation expresse écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.