

Alfa Laval Recipiente de Carlsberg SB

Propagação de leveduras

Introdução

O Recipiente de Carlsberg Alfa Laval SB é ideal para a esterilização de mosto em laboratório e a propagação da cultura de levedura pura em aplicações cervejeiras. O recipiente é feito de materiais que satisfazem os rigorosos requisitos de higiene e podem ser facilmente autoclavados.

Aplicação

O Recipiente de Carlsberg SB foi especificamente concebido para utilizar na indústria cervejeira.

Benefícios

- Esterilidade assegurada pela construção assética na solução integrada
- Configuração higiénica, fácil de limpar
- Transferência segura e estéril
- Fácil de mudar para o local necessário
- Construção robusta para esterilização de mosto e integridade da levedura

Conceção de série

O Recipiente de Carlsberg Alfa Laval SB é constituído por um recipiente cilíndrico com fundo e tampa superior planos equipados com filtros respiratórios e uma válvula de amostragem de membrana para arejamento e transferência de produto. Uma microporta de amostragem permite a introdução assética da cultura de levedura pura através de uma seringa. Em conformidade com o PED 2014/68/UE.

Princípio de funcionamento

O Recipiente de Carlsberg SB está cheio de mosto até à sua capacidade líquida, correspondente a, aproximadamente, 80% do volume total. A esterilização é feita num autoclave, num queimador a gás ou numa placa elétrica. Em seguida, o recipiente é colocado num refrigerador ou numa câmara frigorífica para que o mosto arrefeça até à temperatura de funcionamento pretendida. O arejamento do mosto frio é efetuado através da válvula de amostragem da membrana ligada à lança de arejamento.

A cultura da levedura pode ser introduzida de forma assética através do encaixe da membrana com recurso a uma seringa. Em alternativa, a cultura de levedura seca pode ser transferida para o recipiente através da caixa de filtro vazia.



Dados técnicos

Volume líquido	Volume total	Pressão de transferência recomendada	Pressão permitida	Peso
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 Mangueiras de silicone fornecidas (9615118801) máx. 3 bar / 44 psi.

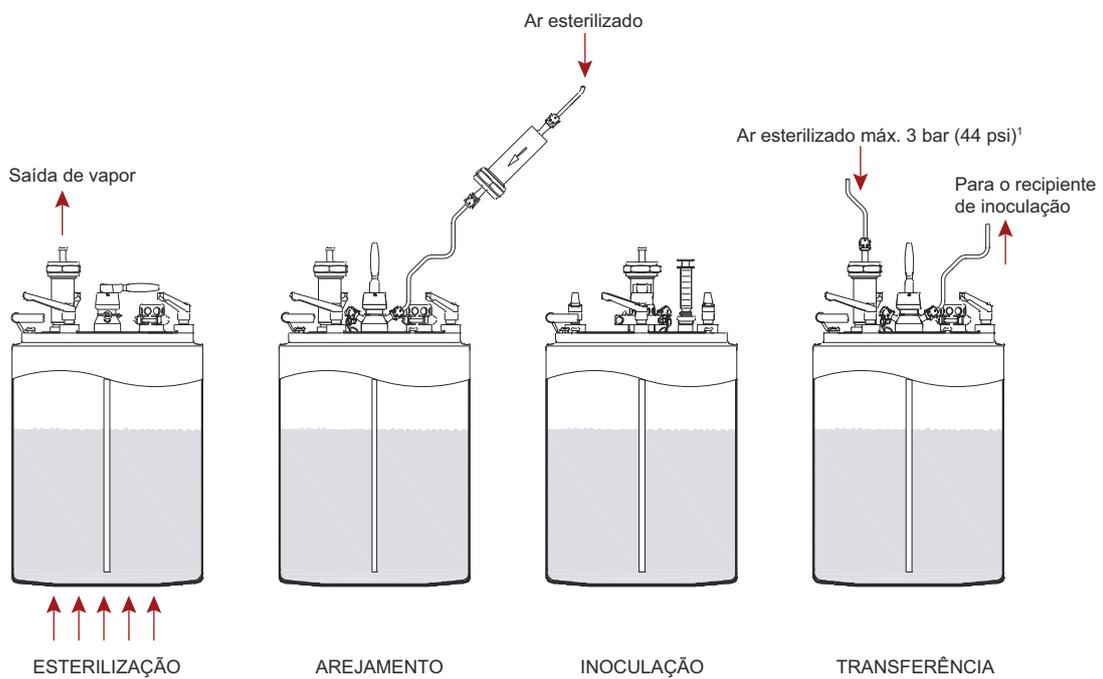
Dados físicos

Materiais

Peças de aço em contacto com o produto:	EN 1.4307 (AISI 304L)
Vedantes em contacto com o produto:	EPDM
O-ring em contacto com o produto:	Silicone
Superfícies de aço em contacto com o produto:	Rigidez da superfície Ra < 0,2 um / Ra < 32 µin

Temperatura

Temperatura de funcionamento máx.:	20 °C / 68 °F
------------------------------------	---------------



2902-0001_1

Este documento e os seus conteúdos estão sujeitos ao direito de autor e a outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Alfa Laval AB (publ), ou qualquer uma das suas filiais (conjuntamente "Alfa Laval"). Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval. As informações e os serviços fornecidos neste documento são para benefício e serviço do utilizador, e nenhuma declaração ou garantia são feitas sobre a exatidão ou adequação desta informação e destesserviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

Como contactar a Alfa Laval

Poderá encontrar as informações de contacto da Alfa Laval atualizadas para todos os países no nosso sítio Web em www.alfalaval.com