

Ensacadora Asséptica com Facilidade de Validação

FS218 Asepto-Fill® para sacos assépticos

Quando a estabilidade no armazenamento importa

Existe uma demanda crescente por envase asséptico de produtos líquidos em embalagens, sem a necessidade de envase a quente ou conservantes, mantendo ao mesmo tempo uma vida útil prolongada.

Um problema comum, especialmente em pequena escala, é a amostragem, envase e armazenamento de produtos sem introduzir o risco de contaminação.

A FS218 é a solução ideal para amostras que exigem vida útil prolongada.



Características y Benefícios

- Design compacto
- Adequado para uma ampla variedade de produtos
- Instruções passo a passo para garantir condições assépticas consistentes
- Integração perfeita com os sistemas OMVE HT220 ou HT320 HTST/UHT
- Sem esterilização química da embalagem, minimizando o risco de contaminação

Aplicações

- Sucos e purês de frutas e vegetais
- Produtos lácteos
- Sobremesas e pudins
- Alimentos para bebês
- Sopas e molhos
- Produtos de origem vegetal

Princípio de Funcionamento

A bolsa pré-esterilizada (com tamanhos de 0,75 a 10 litros) é conectada à câmara de envase. A pequena câmara que separa a membrana do glândula do produto é purgada com vapor para eliminar o ar e, em seguida, esterilizada com vapor.

A membrana superior do glândula é perfurada para permitir o enchimento da bolsa. Após o envase, a bolsa é selada termicamente. Durante todo o processo de envase, não há risco de contaminação.

Coloque o saco na
ensacadora

Esterilize a membrana
superior com vapor.

Perfure a membrana superior
com o êmbolo

Encha o saco
com o produto

Sele termicamente
o saco

Retire o saco



Envase e Fechamento

FS

Acessórios Opcionais

- Medidor de fluxo eletromagnético
- Glande de enchimento de 32 mm (16 mm padrão)
- Tanque de reserva de 15 litros
- Medidor de Brix
- Purgador de condensado
- Registrador de dados

Especificações

Código do produto	FS218 Enchedora Asséptica Bag-in-Box
Tamanhos de saco para o ciclo de enchimento com glândula de 16 mm	2 x 10 Litros sacos/min 3 x 4 Litros sacos/min 4 x 2 Litros sacos/min
Tempo de esterilização	10-12 seg
Precisão de enchimento	+/- 1%
Temperatura de enchimento	Até 80°C
Partículas (suaves)	<7mm
Enchimento controlado por	Controle a duas mãos
Apto para limpeza/esterilização	CIP/ SIP
Materiais	
Linha de produto	SS AISI 316
Estrutura	SS AISI 304
Pesos e Dimensões	
Peso	210kg [462lbs]/ 247kg [544,5lbs] con tanque de almacenamiento
L x A x P	920 x 830 x 2030mm [36,2 x 32,7 x 80"]/ 920 x 830 x 2630mm [36,2 x 32,7 x 103,5"] con tanque de almacenamiento
Serviços necessários	
Fornecimento elétrico	200-240Vac/ 1ph+N+E/ 50Hz/ 16A or 200-240Vac/ 2ph+E/ 60Hz/ 16A
Ar comprimido	6-7bar(g) [87-100psi]
Vapor	Max. 3,5bar(g) [51psi]
Fornecimento de água	Max. 3,5bar(g) [51psi]
Condensado	Drenagem

FS218 - Disponível em Duas Versões



FS218 Asepto-Fill® para sacos assépticos	FS218 Asepto-Fill® para sacos assépticos com tanque de armazenamento
Enchedora asséptica de sacos com CIP, SIP e controle de fluxo	Enchedora asséptica de sacos com CIP, SIP, tanque de armazenamento e controle de fluxo

OMVE Netherlands B.V.
De Meern, The Netherlands
Tel +31 30 241 00 70
sales@omve.com

OMVE Americas Inc.
Milton, Canada
Tel +1 416 986 8442
omve.com

Lab & Pilot Equipment

