

Envase por Contrapressão para Bebidas Carbonatadas

FS205, FS206, FS207 & FS208 Envasadoras Flexi-Fill por Contrapressão

Preciso, Controlado e Versátil

Os modelos OMVE FS205, FS206, FS207 e FS208 são envasadoras por contrapressão que funcionam sob o mesmo princípio de uma envasadora industrial. Seu design exclusivo suporta o processo de envase para uma ampla gama de produtos carbonatados, incluindo líquidos que contêm partículas e fibras.

Estas envasadoras podem ser integradas perfeitamente com nosso carbonatador por lotes CF310 e são fornecidas com um trocador de calor integrado, o que permite um resfriamento ideal do produto para melhorar a precisão do teor de CO₂. Além disso, podem ser adicionadas opções adicionais para controlar ou reduzir a formação de espuma durante o envase.

Os cabeçotes de envase podem ser completamente adaptados ao tipo de embalagem e equipados com uma seladora coroa integrada e um sistema de tampamento de rosca.

Os modelos FS207 e FS208 vêm equipados de série com uma seladora de latas integrada.

FS205

Envasadora Flexi-Fill por Contrapressão



60 unidades/h, Cabeçote de Envase Único

FS206

Envasadora Flexi-Fill por Contrapressão



90 Unidades/h, Cabeçote de Envase Duplo

FS207

Envasadora Flexi-Fill por Contrapressão com seladora de latas



60 unidades/h, Cabeçote de Envase Único

FS208

Envasadora Flexi-Fill por Contrapressão com seladora de latas



90 Unidades/h, Cabeçote de Envase Duplo



Princípio de Funcionamento

A envasadora por contrapressão conecta-se a um carbonatador por lotes. A embalagem é colocada na câmara de envase e pressurizada para criar uma diferença de pressão entre a embalagem e o fornecimento do produto. Isso permite um fluxo suave do produto e evita a formação de espuma. Antes de chegar ao cabeçote de envase, o produto é resfriado em um trocador de calor para prevenir a perda de CO₂ durante o processo de envase. Uma vez finalizado o envase, a embalagem é despressurizada. A velocidade de despressurização é ajustável para evitar a formação excessiva de espuma. Opcionalmente, podem ser integrados dispositivos de fechamento automáticos para selar as embalagens imediatamente após o envase.

Aplicações

- Jugos y concentrados
- Café y té
- Bebidas energéticas
- Sucos e concentrados
- Café e chá
- Bebidas energéticas

Especificações

Código do Produto	FS205 Flexi-Fill	FS206 Flexi-Fill	FS207 Flexi-Fill	FS208 Flexi-Fill
Cabeçotes de Envase	1	2	1	2
Velocidade de Envase / Fechamento	60 unidades/hr	90 unidades/hr	60 unidades/hr	90 unidades/hr
Dispositivos de Tampamento / Fechamento				
Tampadora de Rosca	Si	Si	Si	Si
Tampa Coroa	Si	Si	Si	Si
Seladora de Latas	-	-	Si	Si
Peso e Dimensões				
Peso	280kg [617lbs]	320kg [705lbs]	520kg [1146lbs]	822kg [1812lbs]
L x A x H	1270 x 1060 x 1920mm [50 x 42 x 76"]	1270 x 1200 x 1960mm [50x47x77"]	1920 x 1190 x 2100mm [76x47x83"]	2380 x 1190 x 2100mm [94x47x83"]
Utilidades Requeridas				
Fornecimento Elétrico	200-240 Vac/ 1Ph + N + PE/ 50Hz/ 16A, 200-240 Vac/ 3Ph + PE/ 60Hz/ 16A	200-240 Vac/ 1Ph + N + PE/ 50Hz/ 16A, 200-240 Vac/ 3Ph + PE/ 60Hz/ 16A	370-400 Vac/ 3Ph + N + PE /50Hz/ 16A, 200-240 Vac/ 3Ph + PE/ 60Hz/ 16A	370-400 Vac/ 3Ph + N + PE/ 50Hz/ 16A, 200-240 Vac/ 3Ph + PE/ 60 Hz/ 16A
Ar Comprimido	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi
Fornecimento de Resfriamento	2-3 bar(g) 29-44 psi	2-3 bar(g) 29-44 psi	2-3 bar(g) 29-44 psi	2-3 bar(g) 29-44 psi
Fornecimento de CO ₂	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi	6-7 bar(g) 87-101 psi

Linha de produção industrial de envase/enchimento para bebidas carbonatadas



Carbonatador por Lotes CF310

Envasadora por Contrapressão Flexi-Fill FS206

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

