

Llenado a Contrapresión para Bebidas Carbonatadas

FS205, FS206, FS207 & FS208 Llenadoras Flexi-Fill a Contrapresión

Preciso, Controlado y Versátil

Los modelos OMVE FS205, FS206, FS207 y FS208 son llenadoras a contrapresión que funcionan bajo el mismo principio que una llenadora industrial. Su diseño único respalda el proceso de llenado para una amplia gama de productos carbonatados, incluyendo líquidos que contienen partículas y fibras.

Estas llenadoras pueden integrarse perfectamente con nuestro carbonatador por lotes CF310 y se suministran con un intercambiador de calor integrado, lo que permite un enfriamiento óptimo del producto para mejorar la precisión del contenido de CO₂. Además, se pueden agregar opciones adicionales para controlar o reducir la formación de espuma durante el llenado.

Las cabezas de llenado pueden adaptarse completamente al tipo de envase y equiparse con un sellador de coronas integrado y un sistema de tapado a rosca.

Los modelos FS207 y FS208 vienen equipados de serie con una cerradora de latas integrada.

FS205

Llenadora Flexi-Fill a Contrapresión



60 unidades/h, Cabezal de llenado único

FS206

Llenadora Flexi-Fill a Contrapresión



90 Unidades/hr, Doble cabezal de llenado

FS207

Llenadora Flexi-Fill a Contrapresión con sellador de latas



60 unidades/h, Cabezal de llenado único

FS208

Llenadora Flexi-Fill a Contrapresión con sellador de latas



90 Unidades /hr, Doble cabezal de llenado



Principio de funcionamiento

La llenadora a contrapresión se conecta a un carbonatador por lotes. El envase se coloca en la cámara de llenado y se presuriza para crear una diferencia de presión entre el envase y el suministro de producto. Esto permite un flujo suave del producto y evita la formación de espuma. Antes de llegar al cabezal de llenado, el producto se enfría en un intercambiador de calor para prevenir la pérdida de CO₂ durante el proceso de llenado. Una vez finalizado el llenado, el envase se despresuriza. La velocidad de despresurización es ajustable para evitar la formación excesiva de espuma. Opcionalmente, se pueden integrar dispositivos de cierre automáticos para sellar los envases inmediatamente después del llenado.

Aplicaciones

- Agua
- Refrescos
- Cerveza y bebidas alcohólicas
- Bebidas lácteas y no lácteas
- Jugos y concentrados
- Café y té
- Bebidas energéticas

Especificaciones

Código de Producto	FS205 Flexi-Fill	FS206 Flexi-Fill	FS207 Flexi-Fill	FS208 Flexi-Fill
Cabezales de Llenado	1	2	1	2
Velocidad de llenado / cierre	60 unidades/hr	90 unidades/hr	60 unidades/hr	90 unidades/hr
Dispositivos de tapado / cerrado				
Tapador a rosca	Si	Si	Si	Si
Tapa Corona	Si	Si	Si	Si
Cerradora de Latas	-	-	Si	Si
Peso y Dimensiones				
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				
Suministro Eléctrico	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
Aire 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
Suministro enfriante	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
Suministro de Co2	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

Línea de producción industrial de llenado para bebidas carbonatadas



Carbonatador por lotes CF310

Llenadora a contrapresión 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 