

XLA[®]

Sistema de acoplamiento automático con pantalla táctil - Transferencia protegida y degasificación automática



Juntas:
FDA



Presentación

El sistema de acoplamiento automático con pantalla táctil XLA permite, durante la transferencia de un fluido, alimentar un dispositivo de manera continua mediante el cambio automático de tanque al mismo tiempo que se evacúa el gas no relacionado con el producto que se encuentra en la tubería. En general, este conjunto suele instalarse antes de sistemas de llenado o de tanques de almacenamiento (tanques de fermentación con filtros, etc.).

El sistema XLA funciona de manera independiente. El equipo puede funcionar en 5 modos distintos: modo automático de transferencia del producto, modo de suministro de agua a presión, modo de corte de suministro, modo de limpieza del conjunto (LIS), modo manual del operario a través de un panel táctil.

En su versión estándar, el conjunto incluye 2 válvulas de taponamiento y 1 panel de control integrados en un bastidor de acero inoxidable (más detalles en el reverso).

Beneficios clave

- Transferencia protegida de la cerveza con función de degasificación continua, sin riesgos de contaminación durante la transferencia y durante el cambio de tanques
- Posibilidad de realizar limpieza in situ del conjunto
- Interfaz interactiva, táctil, en color y multilingüe que facilita el manejo y el control por parte de los operarios
- Sistema de control con capacidad de diálogo con supervisión

Aplicaciones

- Transferencia protegida y optimizada de cerveza desde los tanques de fermentación hasta el envasado, pasando por la filtración y los tanques de cerveza filtrada, dependiendo de las etapas de fabricación
- Sistema especialmente indicado para cervecerías y bebidas gaseosas

SERV

Características técnicas

Tamaños:

El caudal que debe fluir por el sistema define el tamaño. En general, la tabla siguiente indica las dimensiones adecuadas en función del caudal:

Caudal (m ³ /h)	Tamaño aconsejado
4,5 a 9	DN 40
7 a 14	DN 50
12 a 24	DN 65
18 a 36	DN 80
28 a 56	DN 100

Conexiones: Macho DIN 11851

Presión de servicio: 4 bar

Temperatura máxima de esterilización: 95 °C

Saturación (a título informativo):

- Dimensiones del conjunto: Largo 910 x Profundidad 600 x Alto 1800 mm en versión estándar
- Peso: Alrededor de 220 kg según opciones y versiones (en funcionamiento)
- Dimensiones del panel de control: Largo 500 x Profundidad 200 x Alto 400 mm en versión estándar

Utilidades y conexiones:

- Eléctrica: Potencia instalada: 2 kW - Tensión: 400 VCA - Frecuencia: 50 Hz - Conexión: en bloque de terminales
- Neumática: Aire comprimido seco: 6-8 bar - Conexión: 1/4 PdG
- Hidráulica: Presión de servicio: 4 bar - Conexiones de tanques A y B, salida, entrada de línea de LIS: Macho DIN 11851

Materiales

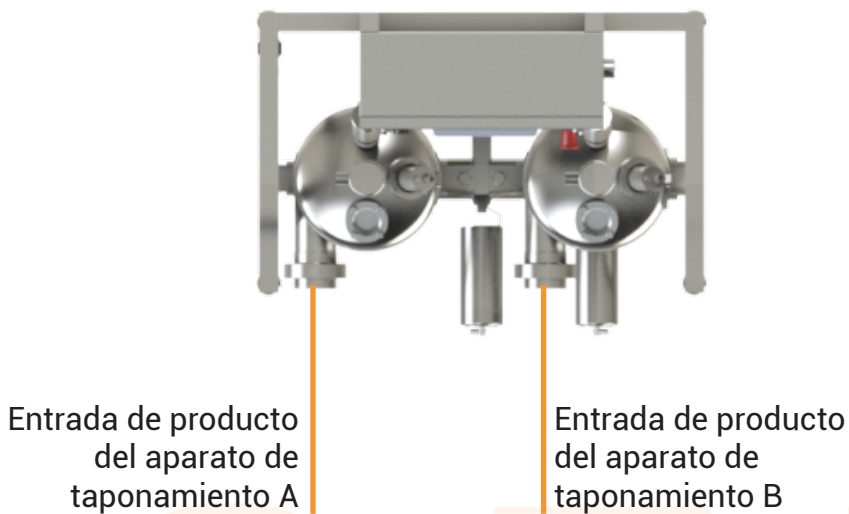
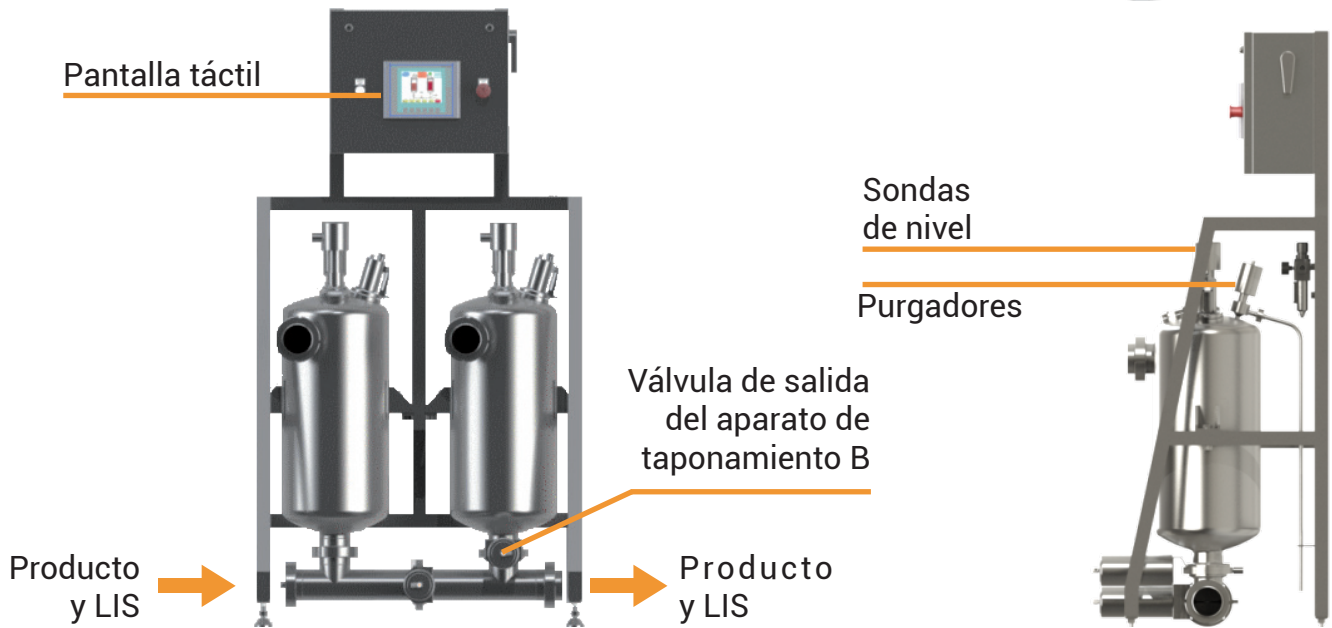
- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4307 (304L)
- Juntas en contacto con el producto: EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno)
- Armario de control: Panel de acero inoxidable IP66

Componentes del sistema (2 tanques)

- 2 tanques A y B que incluyen cada uno: 1 purgador, 1 dispositivo de detección de nivel analógico de 4-20 mA (nivel alto, nivel bajo), 1 mirilla, 1 alumbrado
- 1 válvula de mariposa manual y 2 válvulas de mariposa automáticas
- 1 panel de control compuesto por 1 sistema automático de programación de marca SIEMENS® y 1 pantalla táctil para el control del sistema

Modos de funcionamiento

- Funcionamiento automático: Desgasificación automática y permuta de tanque del producto
- Suministro de agua (H²O): Suministro de cerveza al final de la transferencia
- Corte del suministro de los tanques A y B: Mezcla de cervezas
- Limpieza LIS: Limpieza del conjunto del aparato de taponamiento
- Funcionamiento manual: Control del conjunto desde el panel táctil (código de operario)



SERVO

Opciones

- Aparato de taponamiento con válvulas de cierre de doble asiento para la limpieza independiente de los aparatos de taponamiento A o B
- Función de llenado con contador volumétrico y/o interfaz de sonda de nivel del tanque de destino
- Otros detalles de los materiales de construcción
- Equipo a medida (aparatos de taponamiento de 3 cuerpos, etc.)
- Válvulas de descarga de líquido opcionales (fuera de Europa)

Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares)

Conformidad con normas

- Conformidad con DESP 2014/68/UE y reglamento 2006/42/CE
- Juntas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE

INOX