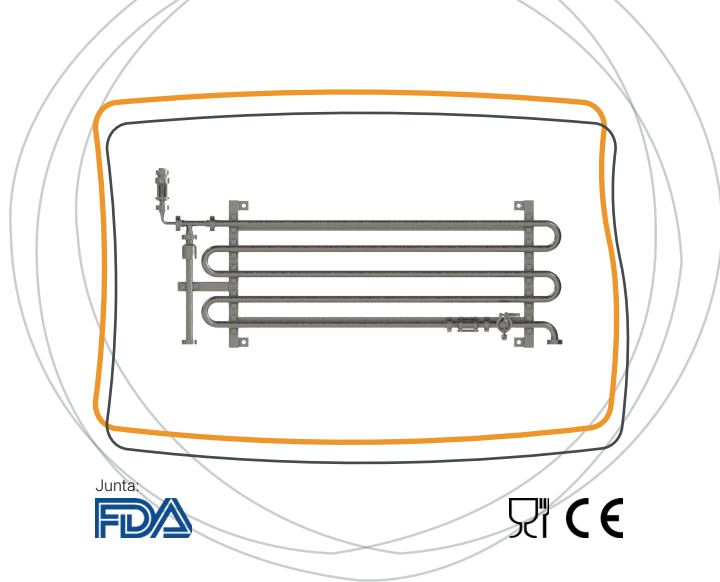


# XAEK<sup>®</sup>

Sistema de saturación



## Presentación

El sistema de carbonatación XAEK permite ajustar el índice de saturación de CO<sub>2</sub> en la cerveza antes del encubado o embotellado. Este conjunto garantiza una calidad y una repetibilidad del contenido final de CO<sub>2</sub> al extraer/trasvasar la cerveza. Las características del panel de control garantizan el funcionamiento sincronizado del sistema de carbonatación con la bomba, la alimentación de CO<sub>2</sub> y el módulo de llenado isobarométrico.

## Beneficios clave

- Regulador autónomo del caudal de CO<sub>2</sub> adaptado automáticamente a la presión de la cerveza
- Ahorro obtenido gracias a la eliminación del tanque intermedio dedicado a la restauración de la cerveza
- Precisión y homogeneidad de la carbonatación
- Solución amigable con el medio ambiente con limitación del consumo de agua, de soluciones de lavado, de detergentes concentrados y reducción de los residuos
- Productividad y eficiencia
- Solución "self learning" personalizable para cada cervecería y cada cerveza
- Diseño higiénico
- Solución económica

## Aplicaciones

- Ajuste y estabilización del contenido de CO<sub>2</sub> de la cerveza antes del envasado
- Cervecerías artesanales, Craft Beer y Microcervecerías
- Ajuste del pH del agua (piscicultura)
- Ajuste del pH de la leche (lecherías)

## Características técnicas

### Tamaños:

**DN 25:** Caudal 2 200 litros/h (Velocidad 1,5 m/s)

**DN 40:** Caudal 4400 litros/h (Velocidad 1,5 m/s)

**Conexión de entrada y salida de cerveza:** Macho DIN 11851

**Conexión de entrada de CO2:** Macho DIN 11851 DN 20

**Rango de velocidad de circulación de la cerveza:** mínimo 1 m/s - máximo 2 m/s

Panel de control con 1 entrada (salida de la señal de encubado) y dos salidas (alimentación de CO2 y alimentación eléctrica de la bomba de circulación de cerveza).

Cubas de 30-50 litros

Saturación inicial de la cerveza 0 g/l (máx 0,5 g/l)

Saturación final mín 4,5 g/l - máx 5 g/l

Temperatura inicial de la cerveza 2 °C

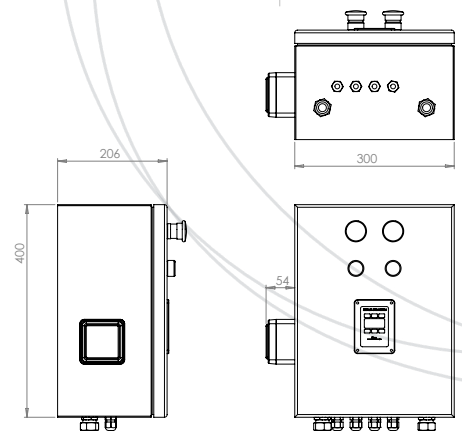
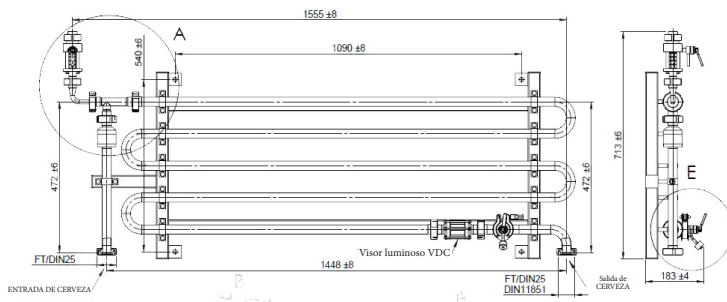
Presión de la cerveza 2 bar mínimo

## Materiales

- Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Estanqueidad: EPDM

## Dimensiones en mm

Tamaño DN 25



## Opciones

- Dispositivo portátil para la medición de la carbonatación
- Mide la concentración de CO2 en las líneas
- Asistencia para la puesta en marcha
- Diseño especial a pedido

## Garantía

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

## Conformidad con normas

- Accesorio para tuberías y tanques conforme al párrafo 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Membranas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE