

APLICACIONES DE OZONO PARA BODEGAS

Generador de gas ozono de 45 g/h para acoplar a sistema de lavado de barricas

DESCRIPCIÓN

El generador de ozono OM-1M4C ha sido diseñado específicamente para ser usado en trenes de lavado de barricas.

OM-1M4C es un sistema de generación de ozono completo. Incorpora todo los dispositivos necesarios para producir ozono a alta concentración.

Este equipo dispone de los automatismos necesarios para sincronizar su funcionamiento con el del tren de lavado.

El OM-1M4C genera ozono gas en alta concentración. La producción es de 45g/h. La alta producción de ozono garantiza una óptima sanitización de las barricas.

Eficacia demostrada conta:
Brettanomices,
Restos de levaduras,
Anisoles
Fenoles.

CONTROLES:

Regulación de la producción: 0-100%
Caudalímetro digital
Manómetro digital de presión O₂
Regulador de caudal de O₃



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Montado en armario metálico
- Montaje mural
- Controlado por PLC
- Entradas/salidas de control para sincronización con armario de control del tren de lavado
- Refrigerado por aire
- Regulador de caudal
- Producción de ozono regulable de 0-100%
- Regulación de la producción por lazo PID
- Monitor de la producción de ozono
- Caudalímetro digital
- Manómetro digital 4-20 mA
- Entrada de paro/marcha remota
- Conexiones de gas 1/4"
- Alimentación estándar: 230V 50/60Hz

PRINCIPALES VENTAJAS

- Producción de ozono sobredimensionada para garantizar una óptima sanitización de las barricas.
- Especialmente diseñado para trabajar con agua a alta presión.
- Funcionamiento sincronizado con el tren gracias a su cuadro de control basado en PLC.
- Incorpora generador de oxígeno y compresor

Equipo multifunción:

Puede suministrar ozono para alimentar al circuito de agua del tren de lavado y también puede utilizarse para tratar agua para uso en bodega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	OM-1M4C
Producción nominal O3	45 g/hr
Gas de alimentación	Oxígeno
Caudal de O₂	10 lpm
Concentración	3,5 %/wt
Presión del reactor	0,3 bar
Alimentación	230 V 1PH 50Hz
Consumo	1700 W
Conexiones gas	1/4 "
Alto	800mm
Ancho	600mm
Fondo	300mm
Masa	55 Kg