

GENERADOR MOD. OZ-4000LC

GENERALIDADES.

El ozono es una forma inestable del oxígeno que contiene el aire, de hecho es un gas que se genera de forma natural en la atmósfera, producto de diversas condiciones climáticas y ambientales.

Industrialmente se genera aplicando una tensión eléctrica suficiente para excitar el oxígeno convirtiéndolo en ozono.

El generador de ozono u ozonizador, es un aparato electro-neumático que controla y regula de forma constante un volumen determinado de aire, el cual se le aplica una tensión eléctrica suficiente para convertir el oxígeno que contiene dicho aire en mayor o menor medida, en ozono.

Una vez generado el ozono, se distribuye y dosifica de forma constante para la aplicación a la cual se ha destinado.

Como principales características, el ozono es un gas con un gran poder desinfectante, desodorizante y oxidante, lo que hace que tenga numerosas aplicaciones industriales. Tanto para tratamientos ambientales de higienización así como para tratamientos de agua.

Al mismo tiempo la acción desodorizante del ozono es muy enérgica, debido a que actúa sobre los diversos componentes volátiles orgánicos e inorgánicos que puede contener el aire, y que son los causantes del olor. El ozono destruye estos componentes volátiles por oxidación, por lo que no enmascara los olores, si no que simplemente los destruye.

DESCRIPCION.



Estos generadores de ozono utilizan la tecnología de producción de ozono con válvulas de doble dieléctrico.

El modulo de generación de ozono esta hecho de un tubo especial de borosilicato, resistente a altas temperaturas y altos voltajes, un cátodo de acero inoxidable 304 con recubrimiento de cerámica que son alimentados por una fuente de energía de alto voltaje y alta frecuencia ofreciendo mayor precisión y durabilidad.

Los equipos OZ-LC (Según modelo), vienen equipados con compresor interno y filtro de secado de aire para proporcionar la correcta alimentación neumática a los productores de ozono y con suficiente capacidad para poder alimentar al equipo durante todo el proceso de lavado. Todas las conexiones deben hacerse con materiales resistentes al ozono (teflón, acero inox,...).

Nuestra serie OZ-4000LC utiliza e método de difusión de ozono a través de la inyección directa a cada lavadora. El inyector (difusor) es de acero inoxidable de (316) e inyecta ozono en forma constante todos los ciclos de lavado.

Tiene una producción de 4 gr/h, repartido en 2 salidas de 2 gr/h cada una preparada para alimentar dos lavadoras de 23 kg.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación: 240 V.

Fusible: 4,0 Amp, 50 Hz.

Producción ozono: 4 GR/H.

Dimensiones: 760x560x320 mm.

Peso: 25 Kilos

Montaje. Realice el montaje en la pared sobre una tabla de madera

Temperatura ambiente: Entre 5 y 38°C

Ventilación: debe ubicarse en un área ventilada. Los equipos están diseñados para montaje en la pared pero puede también instalarse sobre un soporte metálico fijado al suelo. Las unidades deben colocarse con espacio suficiente para permitir un fácil acceso durante el mantenimiento.

ESQUEMA LAVANDERIA DOBLE

