



POTABILIZACION



cbringenieria.com.mx





Generadores de ozono

El Ozono se utiliza para la desinfección de agua ya que descompone agresivamente a los organismos vivos sin dejar residuos químicos que puedan afectar la salud o el sabor del agua.

El Ozono se genera a partir del aire u oxígeno aplicando una descarga de alto voltaje para convertir parte del oxígeno (O_2) a Ozono (O_3). El gas "ozonizado" se mezcla con el agua para disolverse. La cantidad de ozono requerido para alcanzar valores óptimos de CT (Concentración en mg/l por Tiempo en minutos) depende de la temperatura del agua, del pH, de la demanda inicial de ozono y el sistema de contacto.

Datos generales

- Generación de ozono por descarga de corona patentado.
- Interruptor de seguridad.
- Celdas de descarga de corona fáciles de dar mantenimiento.
- Garantía de por vida en la celda de descarga de corona.
- Empotrable en pared.
- Chasis en aluminio de bajo peso.
- Bajo consumo de energía.
- Dimensiones: 25 cm x 45 cm x 15 cm.
- Peso: 7.7 kg.
- Corriente: 115 volts (opción con 220 v).

Aplicaciones

- Desinfección (es más eficiente que el cloro).
- Reducción de productos secundarios del cloro (THM) (el ozono no deja residuo).
- Oxidación de compuestos inorgánicos como hierro y manganeso.
- Oxidación de micro contaminantes orgánicos como aquellos que producen olor y sabor, compuestos fenólicos y pesticidas.
- Oxidación de macro contaminantes orgánicos como los que producen color.
- Acelera degradación de compuestos orgánicos.
- Micro floculación. Esto hace posible que estos equipos puedan ser usados en tratamiento de piscinas, spas, torres de enfriamiento, plantas procesadoras de alimentos, desinfección de agua embotellada

