



Serie Industrial 32



- El generador de ozono industrial elimina los contaminantes del agua: bacterias, virus y sustancias químicas. Este dispositivo está realizado en acero inoxidable. Está diseñado especialmente para el tratamiento mediante inyección o difusión porosa. El ozono se genera en un módulo cerrado, lo que impide las fugas que serían perjudiciales para la parte eléctrica de la máquina.
- La generación de ozono es debida a una descarga efecto corona. Este tipo de maquinaria está recomendada para instalaciones industriales en: Industria alimentaria, tratamiento de aguas y protección del medio ambiente.
- La incorporación de nuevos criterios en Seguridad Alimentaria (ISO 22000, BRC o IFS) hacen de este equipo una herramienta indispensable. Es, asimismo, ideal para tratamientos de agua potable RD- 140.
- Diseñados para procesos industriales donde se requiere una cantidad de ozono industrial.

Características Técnicas

- Producción de ozono variable de 0 hasta 32 gr/h
- Alimentación con aire ambiente, aire comprimido u oxígeno.
- Estos generadores de ozono son óptimos para un rendimiento alto. Están activados gracias a impulsos de tensión de media frecuencia.
- La alimentación debe ser de alta calidad, exenta de polvo, aceite y humedad
- Dispone en la parte frontal del equipo los indicadores de funcionamiento de producción y de alarma.
- Ventilación forzada para el enfriamiento.

Cómo funciona

El ozono se produce cuando el gas de alimentación (aire u oxígeno) atraviesa un dieléctrico borosilicato pirex, acoplado en el interior de la célula de generación. El caudal de alimentación es sometido a una descarga de alto voltaje y frecuencia mediana. La célula de generación disipa la energía calorífica por ventilación forzada.

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.com





Datos Técnicos

Modelo/ Parámetros	COS-INTE-32
Salida Ozono (g/h) Alimentación aire	32
Caudal (L/min.)	35
Enfriamiento	Ventilación forzada
Potencia (W)	380
Tensión (V)	220/240 V AC 50 HZ
Alimentación	Alimentación con aire, aire comprimido de alta calidad (seco, sin humedad, sin polvo, sin aceite) u oxígeno de alta calidad

Equipo para el Tratamiento de Agua y Desinfección Ambiental.

Control y alarma

On - Off	Interruptor de producción ozono
Ozono On	Indicador verde 
Alarmas	Indicadores 
Regulación	Regulación de la producción
Caudalímetro	Regulador de flujo

Materiales

Caja	En acero inoxidable 304.
Módulo	En acero inoxidable 304 con un electrodo en el interior de un tubo de cerámica con dieléctrico.
Entrada y salida	PVDF

Dimensiones

Modelos/ Parámetros	COS-INTE-32
L*P*A (mm)	470 x 230 x 730
Peso (kg)	22



Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisones, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid

Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.com