



TECNOLOGÍA A MEDIDA

www.ecodena.com.gt
www.dioxidodecloro.com



Nuestro compromiso por la calidad del AGUA



DATOS TÉCNICOS

TIPO	PRODUCCIÓN (g/h ClO ₂)	MÁX. PRESIÓN (Bar)	REACTIVOS UTILIZADO
PBC 08 DSD	1...8	6	REACTIVOS DILUIDOS HCl 9% NaClO ₂ 7,5%
DXT 30 D	5...35	10	
DXT 60 D	7...60	10	
DXT 120 D	15...120	8	
DXT 350 D	20...350	8	
DXT 600 D	36...640	7	
DXT 1000 D	72...1024	4	REACTIVOS CONCENTRADOS HCl 33% NaClO ₂ 25%
DXT 1500 D	110...1500	4	
DXT 250 CP	20...260	8	
DXT 500 CP	40...525	8	
DXT 1300 CP	100...1300	5	
DXT 2500 CP	190...2500	5	
DXT 6000 CP	300...6000	3	
DXT 12000 CP	800...12000	3	



Generadores de DIÓXIDO DE CLORO la reactividad recompensa

GENERADORES DE DIÓXIDO DE CLORO DIOXITEC DXT



GENERADORES DIOXITEC DXT DC

Línea de generadores dioxitec que utilizan reactivos de concentraciones mixtas. Ácido clorhídrico diluido in situ con un sistema externo de dilución y clorito de sodio de concentración comercial.

OTRAS SOLUCIONES

Línea Multipoint

Sistema que permite dosificar una solución diluida de dióxido de cloro en varios puntos con caudales diferentes entre sí, lo que evita tener que usar varios generadores dedicados.

Equipo completo

Generador alojado en un prefabricado monobloque de concreto armado vibrado, con certificados antisísmicos y realizado según las prescripciones vigentes. Esta solución permite una drástica reducción de las obras de montaje con la consiguiente reducción de los costes globales.

Equipo móvil

Sistema generador alojado en una estructura móvil y provisto de todos los accesorios y de los compartimentos para el alojamiento de los reactivos. Puede suministrarse con alimentación de 230 Vac o de 12 Vdc.



La creciente atención por el medio ambiente y mas en general por la salud y la calidad de vida,



ha llevado a los trabajadores del sector a dedicarse a la investigación para perfeccionar cada vez más las tecnologías de tratamiento destinadas a satisfacer las nuevas exigencias del mercado. Partiendo de estas consideraciones y aprovechando una experiencia de más de veinte años del personal técnico, ECODENA opera y produce en régimen de calidad, según la norma ISO 9001:2008. Uno de los principales objetivos de la empresa consiste en garantizar un grado óptimo de asistencia pre y posventa, al objeto de optimizar el uso de los productos suministrados, así como de asegurar el mantenimiento, los recambios y las reparaciones de los mismos.

Credits: Fotolia





GENERADORES **DXT D** con reactivos diluidos



GENERADORES **DXT CP** con reactivos concentrados



EL DIÓXIDO DE CLORO

El dióxido de cloro es un agente oxidante de alto potencial con excelentes capacidades germicidas. La eficacia del dióxido de cloro está ampliamente demostrada por sus principales aplicaciones, tales como la desinfección de aguas para uso potable o residuales, el tratamiento en los procesos industriales y alimentarios, el acondicionamiento de las redes hídricas sanitarias contra agentes patógenos como la bacteria de la Legionella y la eliminación de la biopelícula que se forma en las tuberías y depósitos de almacenamiento de aguas.

Las principales ventajas del tratamiento con dióxido de cloro son las siguientes:

- ▶ Alta reactividad
- ▶ Tiempos de contacto reducidos
- ▶ Ninguna reacción con el ión Amonio y el ión Bromuro
- ▶ Eficaz acción biocida contra muchas especies resistentes al cloro
- ▶ Gran estabilidad en el tiempo y, por lo tanto, mayor tiempo de permanencia en red hídrica
- ▶ Alto poder germicida de amplio espectro y en un amplio rango de pH

LA TECNOLOGÍA Y LA SEGURIDAD EN PRIMER LUGAR

Los generadores de dióxido de cloro ECODENA están fabricados de acuerdo con las más estrictas normas internacionales. Disponen de la declaración CE de conformidad con informe de verificación emitido por un organismo independiente de certificación. Estas son las principales normas de referencia adoptadas para la fabricación de los generadores:

- ▶ 2006/42/CE
- ▶ CEI EN 60204-1
- ▶ 2006/95/CE
- ▶ 2004/108/CE



PRODUCCIONES DE 1 A 1.500 GR/H ClO₂

GENERADORES DIOXITEC DXT D

Dióxido de cloro producido con la máxima pureza utilizando un reactor de PVDF apto para la industria alimentaria. Fácil gestión gracias al mando electrónico de amplia pantalla y acceso intuitivo por parte del gestor. Control puntual y preciso de la dosificación mediante un sistema semiautomático de calibración y conexión bus para el control de la longitud de la carrera de las bombas dosificadoras. Posibilidad de conexión directa de los sensores de dióxido de cloro, clorito y gas cloro en aire, con regulaciones PID. Comunicación a la vanguardia con protocolos seriales y para redes Ethernet. Descarga de datos a través de puerto USB.

SERIE DSD

Línea de generadores para pequeñas producciones equipadas con un especial reactor que proporciona en salida una solución de dióxido de cloro ya prediluida de reducida peligrosidad. El modelo básico del equipo es muy compacto y también puede suministrarse en armario cerrado y/o equipado con instrumentos de análisis.



PRODUCCIONES DE 20 A 12.000 GR/H ClO₂

GENERADORES DIOXITEC DXT CP

Sistema que utiliza reactivos de concentración comercial, con tecnología de última generación.

- ▶ **Pureza de la reacción**
Columna de reacción de PVDF blanco para la industria alimentaria alojada en un compartimento
- ▶ **Fácil gestión**
Bombas dosificadoras con control de la longitud de la carrera mediante bus de campo y sistema de calibración con operaciones manuales reducidas al mínimo
- ▶ **Seguridad aumentada**
Doble control volumétrico de seguridad de la cantidad de agua efectivamente dosificada en el reactor
- ▶ **Gestión fácil e intuitiva**
Amplia pantalla gráfica de 4" que muestra los estados de funcionamiento y las alarmas. Posibilidad de conexión directa de los sensores de dióxido de cloro, clorito y gas cloro en aire, con regulaciones PID. Salida USB para descarga de datos
- ▶ **Control remoto**
Comunicación a la vanguardia con protocolos seriales y para redes Ethernet

