

# CPQ generador de dióxido cloro

## EQUIPO CPQ autosystem® ClO<sub>2</sub> GG, GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO PARA AGUA DE BEBIDA

Debido a las propiedades de estabilidad y las limitaciones en el transporte del dióxido de cloro, el CPQ dinfex® ClO<sub>2</sub> se ha de generar 'in situ' mediante el equipo generador de dióxido de cloro **CPQ autosystem® ClO<sub>2</sub> GGM**.

Los equipos de la gama **CPQ autosystem® ClO<sub>2</sub> GGM** son sistemas especialmente diseñados y fabricados por **CPQ Ibérica, S.A.U** que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes, con una capacidad de generación que varía desde 10 g/h (idóneos para pequeñas explotaciones agropecuarias) hasta 1.000 g/h.

### FUNCIONAMIENTO

- El generador funciona únicamente con un producto químico precursor (CPQ precursor ClO<sub>2</sub>) y un catalizador (CPQ activador ClO<sub>2</sub>). Ambos productos se almacenan en dos depósitos, y se inyectan mediante bombas dosificadoras en un reactor donde se forma una solución concentrada de dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>), que posteriormente es diluida en agua. La dosificación se realiza proporcional al consumo de agua, se recomienda instalar un depósito pulmón donde almacenar el agua ya tratada antes de su utilización.



### APLICACIONES

- Potabilización de aguas
- Aguas residuales
- Industria alimentaria
- Hospitales
- Torres de refrigeración



### VENTAJAS

- Resistentes y seguros, de fácil manejo y de sencilla instalación.
- Capacidad de generación que varía desde 10 g/h (idóneos para pequeñas explotaciones agropecuarias) hasta 1.000 g/h.
- Reducido coste de mantenimiento.
- Producción in situ en función de la demanda mediante un novedoso reactor de diseño propio, sin almacenamiento de soluciones concentradas y sin emisión de gases.
- Reducción del consumo de los productos precursores, gracias al alto rendimiento del reactor.
- Pantalla táctil para regulación y visualización de parámetros, alarmas y datos de control.
- Módulo GSM para envío de alarmas y datos a móvil.
- Posibilidad de conexión remota vía nube.
- Completamente automático, con posibilidad de trabajar por:
  - Dosificación proporcional (por paso de agua)
  - Higienización controlada (pH-Redox o ppm de ClO<sub>2</sub>)



**CPQ**  
QUÍMICA | TECNOLOGÍA | SERVICIOS

Un producto de:

**CPQ IBÉRICA S.A.**

C/ Facundo Bacardí Massó, 15  
Pol. Ind. Can Magarola  
08100 MOLLET DEL VALLÉS  
(Barcelona) España

Contacto:

Tel. (+34) 935 700 901  
cpq@cpqiberica.es

[www.cpqiberica.es](http://www.cpqiberica.es)