

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO (ClO₂)

P&M™
GREEN SYSTEM PLUS

El Dióxido de cloro es un agente oxidante y desinfectante amigable con el medio ambiente, que se genera in situ para las diferentes aplicaciones como tratamiento de agua potable, agua residual, agua de proceso, desinfección CIP, desinfección de frutas y verduras áreas de proceso, blanqueo de pulpa y papel y otras aplicaciones como el control de hongos, bacterias, virus, algas.

El Generador de Dióxido de Cloro utiliza dos precursores químicos llamados **CLORITHEC™** con fórmula química (NaClO₂) al 25% de concentración más el precursor **ACTIPURE™**, que se mezclan en un reactor químico para generar Dióxido de Cloro con calidad para agua potable y agua residual e industrial.

El generador de Dióxido de cloro **P&M™ GREEN SYSTEM PLUS** cuenta con un reactor químico en material de PVDF (Fluoruro de Polivinilideno) reforzado en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), por medio de un controlador táctil con sistema HMI y PLC incorporados logra monitorear constantemente la producción de dióxido de cloro y los diferentes parámetros como: presión, vacío, temperatura, caudal, que garantizan una producción segura y eficiente.

Todos los equipos se encuentran instalados en un gabinete portátil fabricado en PVC y su correspondiente dique de contención interno para control de derrames para el cuidado constante del medio ambiente.

PRECURSORES QUIMICOS:

- **CLORITHEC™:**

Nombre Químico: Solución de Clorito sódico

Fórmula Química: (NaClO₂)

Concentración: 25%

- **ACTIPURE™:**

Nombre Químico: Solución de Bisulfito sódico

Formula Química: (NaHSO₃)

Concentracion: 25%