

H319 · H400
Chlorine dioxide solution
(ClO₂)
CAS: 10049-04-4
EINECS: 233-162-8



SOLUTION TANK

DOSIFICACIÓN

generadores de dióxido de cloro



Biopure® es una gama de equipos y productos destinada principalmente a los tratamientos del agua y cuyo componente activo es el dióxido de cloro, obtenido por generación *in situ*. Ya sean manuales o automáticos, los sistemas para la preparación del producto garantizan una pureza de dióxido de cloro superior al 99 %, y con concentraciones diversas según los productos de la gama. El dióxido de cloro también se utiliza en ámbitos como la agricultura o la acuicultura, entre otros, así como para la esterilización de material médico y de laboratorio y la desinfección de superficies o utensilios.

www.biopure.es

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Desinfectante de amplio espectro (bacterias, hongos, virus, etc.)
- Destruye los biofilms
- Muy efectivo, incluso en presencia de materia orgánica
- Rapidez de acción, lo que permite tiempos de contacto breves
- No transmite olor ni sabor al agua
- No se origina ningún derivado de la desinfección, como THM o cloraminas
- Aplicación en un amplio abanico de áreas con independencia del pH de uso
- Persistencia residual elevada

PRINCIPALES SECTORES



Agua potable



Ganadería



Industria alimentaria



Agricultura



Hospitales y clínicas



Sistemas de refrigeración con agua

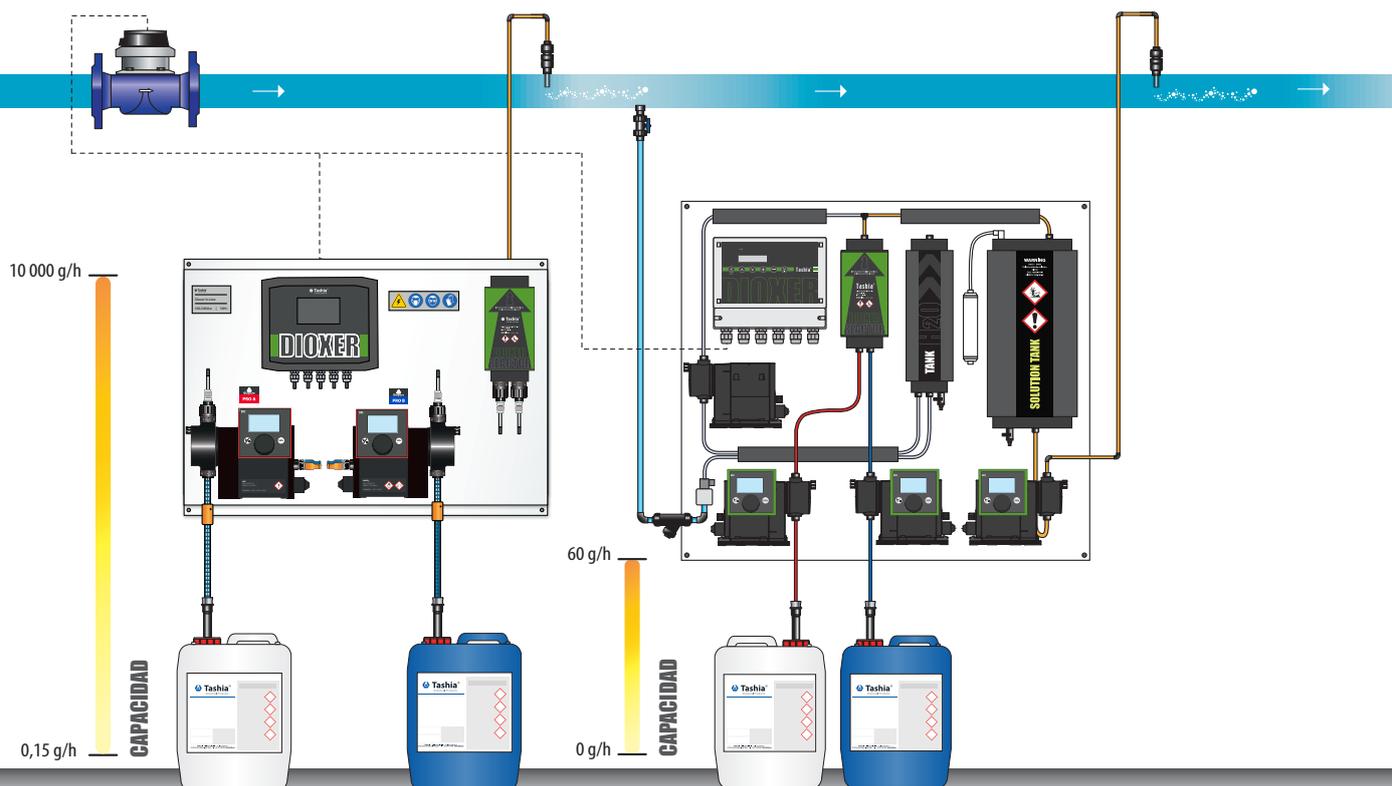


Aguas residuales y de procesos

PRODUCTOS

BIOPURE[®] PRO

La generación del ClO₂ se realiza mediante dos precursores Biopure Pro A y Biopure Pro B, formulados exclusivamente para ser utilizados con los equipos automáticos Dioxer y Oxiperm, encargados de la generación y dosificación del ClO₂.



BIOPURE[®] PRO IN-LINE

- Grandes volúmenes de agua a tratar.
- Relación calidad, precio y eficacia muy elevada.
- Bombas con motor paso a paso para aplicaciones de volúmenes bajos con equipos In-line.
- Interfaz clara e intuitiva para un fácil manejo.
- Múltiples opciones de control externas: control de tanques, gestión mediante analizadores en línea, detectores de gas...
- Control remoto mediante diferentes protocolos de comunicación en función del modelo.

BIOPURE[®] PRO BATCH

- Excelente relación entre precio, calidad y precisión.
- Ideal para aplicaciones discontinuas y para volúmenes muy reducidos de agua a tratar.
- El sistema de inyección multipunto proporciona una gran precisión y optimización de costes en instalaciones múltiples.
- Interfaz clara e intuitiva para un fácil manejo.
- Múltiples opciones de control externas: control de tanques, gestión mediante analizadores en línea, detectores de gas...
- Control remoto mediante diferentes protocolos de comunicación en función del modelo.

NEW

SISTEMA DE
GENERACIÓN
EN LÍNEA

SIMPLE
EFICAZ
SEGURO



DIOXER IN-LINE

GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO

NOVEDAD

Sistema automático de generación en línea y aplicación de dióxido de cloro en agua, a partir de la combinación de clorito y ácido, debidamente dosificados y mezclados. Incorpora una interfaz clara e intuitiva diseñada para un fácil manejo; con nuevos modos de trabajo respecto a su antecesor y una nueva trama de pulsos de control que ofrecen una excelente relación 1:100 en la generación en continuo de dióxido de cloro.

Modelo	Código	Capacidad ClO ₂ (g/h)	P. máx. (bar)	Bombas dosificadoras
DIOXER IN-LINE 15	10025301	0,15 - 15	10	2 x DDC-AR 6 PVC
DIOXER IN-LINE 40	10025304	0,40 - 40	10	2 x DDC-AR 6 PVC
DIOXER IN-LINE 80	10025308	0,80 - 80	10	2 x DDC-AR 6 PVC
DIOXER IN-LINE 120	10025312	1,20 - 120	10	2 x DDC-AR 6 PVC
DIOXER IN-LINE 220	10025322	2,20 - 220	10	2 x DDC-AR 6 PVC

No incluye cañas de aspiración.

CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100/240 V, 50/60Hz.
Potencia: 65 W.
Pantalla táctil: 4,5".
Temperatura de trabajo: de 5 a 35 °C.

GENERALIDADES:

Protección: IP65.
Modos de funcionamiento: Volumétrico, Manual, 4-20 mA y Batch.
Líneas de aspiración de las bombas.
Detector de tubo vacío.
Entradas: señal de contacto, conex./desconex. a distancia, señal de inicio de lote, control de la velocidad de generación, aviso de tanques vacíos, inhibit y detector de gases.

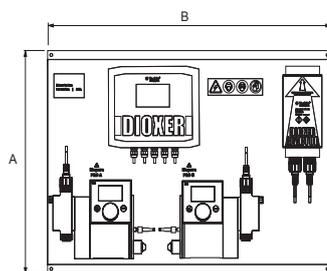
Salidas: regulación de las bombas por pulsos, control de la bomba auxiliar, confirmación de funcionamiento de las bombas, alarma de las bombas, Dioxer In-Line en funcionamiento y Dioxer In-Line en alarma.
Conexión de salida de producto: Tubo de 4x6 mm en PVDF o PTFE.

MATERIALES ESTÁNDARES:

Soporte: polietileno.
Bomba: PVC.
Tuberías: PTFE y PE.
Juntas: FPM.

OPCIONES:

Detector de fuga de gases.



DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
DIOXER	790	590	300

DIOXER IN-LINE
GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO
(In-Line Pro)



Sistema automático de generación en batch y aplicación de dióxido de cloro en agua, a partir de la combinación de clorito y ácido, debidamente dosificados y mezclados. Sistema de generación directo en línea.

Modelo	Código	Capacidad ClO ₂ (g/h)	P. máx. (bar)	Bombas dosificadoras	
				Químicos	Dióxido de cloro
DIOXER PRO 12 g/h	10025001	0 - 12	10	2 x DDE 6 l/h	DDC 6 l/h
DIOXER PRO 32 g/h	10025003	0 - 32	4	2 x DDE 6 l/h	DDC 15 l/h

No incluye cañas de aspiración.

CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 100/240 V, 50/60 Hz.
Potencia: 60 VA.
Temperatura trabajo: de 5 a 35 °C.

GENERALIDADES:

Protección: IP65.
Entradas: señal de contacto, conex./desconex. a distancia, control de caudal de bombas a 4-20 mA, aviso de tanques vacíos, alarma auxiliar. programable, inhibit, detector de gases.
Salidas: confirmación de

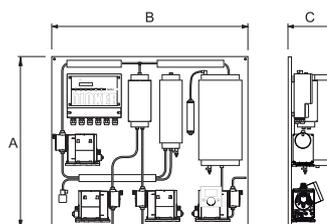
funcionamiento, aviso y alarma.
Conexión de salida de producto: tubo de 6x12 m en PVC.

MATERIALES ESTÁNDARES:

Soporte: polipropileno.
Bomba: PVC.
Tuberías: PTFE y PE.
Juntas: FPM.

OPCIONES:

Múltiples puntos de inyección.
Detector de fuga de gases.



DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
DIOXER PRO	900	1000	220

DIOXER PRO
GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO
(Batch Pro)

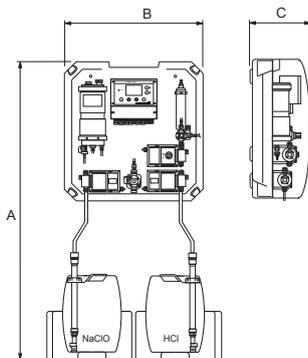


OXIPERM OCD 162 GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO (Batch)



Sistemas automáticos de generación en batch y aplicación de dióxido de cloro en agua, a partir de la combinación de clorito y ácido, debidamente dosificados y mezclados.

Modelo	Código	Capacidad ClO ₂ (g/h)	P. máx. (bar)	Bombas dosificadoras	
				Químicos	Dióxido de cloro
OCD162-II/10	10024110	0 - 10	10	2 x DDE 6 l/h	DDC 6 l/h



DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
OCD162	1600	765	328

CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 230/240 V, 50/60 Hz.
Potencia: 50 VA.
Temperatura trabajo: de 5 a 35 °C.

GENERALIDADES:

Protección: IP65.
Conexiones de entrada y salida panel: 4/6 (DN4).
Entradas: señal de contacto, señal de 0(4)-20 mA, conex./desconex. a distancia, aviso de depósito vacío, señal de alarma de error de gas y tanque de preparación (máx., mín., rebosamiento).

Salidas: señal 0(4)-20 mA, aviso de error, preaviso vacío y operación automática/manual.

MATERIALES ESTÁNDARES:

Soporte: PP.
Bomba: PVC (gris).
Tuberías: PVC (gris).
Juntas: FPM/PTFE.

OPCIONES:

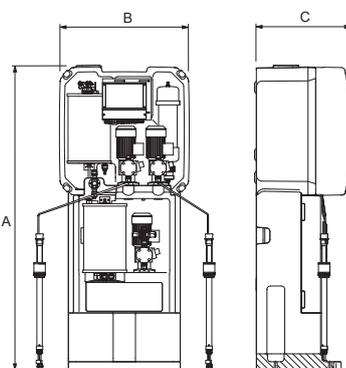
Módulo GSM para aviso de alarmas.
Detector de fuga de gases.

OXIPERM OCD162 HF GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO (Batch)



Sistemas automáticos de generación en batch y aplicación de dióxido de cloro en agua, a partir de la combinación de clorito y ácido, debidamente dosificados y mezclados.

Modelo	Código	Capacidad ClO ₂ (g/h)	P. máx. (bar)	Bombas dosificadoras	
				Químicos	Dióxido de cloro
OCD162-II/30	10024130	0 - 30	4	2 x DDE 15 l/h	DDC 15 l/h
OCD162-II/60	10024160	0 - 60	4	2 x DMX 35 l/h	DDA 30 l/h



DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
OCD162-II/30	1813	766	568
OCD162-II/60	1813	766	568

CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 230 V, 50 Hz.
Potencia OCD162-30: 180 VA.
Potencia OCD162-60: 320 VA.
Temperatura de trabajo: de 5 a 40 °C.

GENERALIDADES:

Protección: IP65 e IP44.
Conexiones de entrada y salida en panel: 6/12 (DN8).
Entradas: señal de contacto, señal de 0(4)-20 mA, conex./desconex. a distancia, aviso de depósito vacío, señal de alarma de error de gas y tanque de preparación (máx., mín., rebosamiento).
Salidas: señal 0(4)-20 mA, aviso de error, preaviso vacío y operación automática/manual.

MATERIALES ESTÁNDARES:

Soporte: PP.
Bomba: PVC (gris).
Tuberías: PVC (gris).
Juntas: FPM/PTFE.

OPCIONES:

Módulo GSM para aviso de alarmas.
Detector de fuga de gases.

CONJUNTO DE ASPIRACIÓN

Modelo	Código	Descripción
DIOXER-ASP 20/30L	10025802	Cañas de aspiración Dioxer para garrafa 20 /30 lts.
DIOXER-ASP 200L	10025812	Cañas de aspiración Dioxer para bidón 60 /200 lts.
DIOXER-ASP 1000L	10025821	Cañas de aspiración Dioxer para tanques GRG

Accesorios para Dioxer y Dioxer PRO.

KIT DE INSTALACIÓN

Modelo	Código	Descripción
DIOXER-KIT	10025850	Kit instalación Dioxer
DIOXER PRO-KIT	10025860	Kit instalación Dioxer Pro

Accesorios para Dioxer y Dioxer PRO.

VARIOS

Modelo	Código	Descripción
BALIZA/RJ 230I	10025910	Baliza roja intermitente con zumbador a 230 Vac (interior)
BALIZA/RJ 230E	10025911	Baliza roja intermitente con zumbador a 230 Vac (exterior)
BALIZA/VE 230E	10025912	Baliza verde fija a 230 Vac IP65 (exterior)

Accesorios para Dioxer y Dioxer PRO.
Compatible con otros equipos.

ACCESORIOS

