



## Generador de dióxido de cloro

# ClO<sub>2</sub>

Modelos 60, 140, 220, 400, 640

### FICHA TÉCNICA

CE



El dióxido de cloro es un desinfectante del agua altamente eficaz contra todo tipo de gérmenes y agentes patógenos como las bacterias de Legionella. El dióxido de cloro también destruye las biopelículas, eliminando así la fuente de alimento de los microorganismos y por lo tanto la prevención de su formación. Además de su poder desinfectante es independiente del nivel de pH del agua.

Se utiliza en el proceso de purificación de agua y tratamiento de aguas residuales, desinfección de agua en el saneamiento y el agua para la alimentación industrial y de procesos, en los sistemas de aire acondicionado y torres de enfriamiento.

La principal desventaja de dióxido de cloro es su inestabilidad, de hecho es un gas muy reactivo que debe ser producido localmente.

El generador ClO<sub>2</sub> está diseñado para producir dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) en solución acuosa, por reacción de ácido clorhídrico (HCl) y el clorito de sodio (NaClO<sub>2</sub>) y, a continuación dosificarlo directamente en línea.

#### Características principales:

- Reactor de alta calidad en PVDF de grado alimentario. El reactor y sensores de control para la dosificación se encuentran montados en panel junto al panel de control.
- Dosificación por medio de bombas controladas por bus de campo.
- Fácil gestión con controlador electrónico programable de amplia pantalla de 4,1" para supervisar todas las fases de generación, control y alarma. Permite una interacción sencilla e intuitiva de toda la configuración, arranque y cierre del sistema.
- Modulación de la producción en modo manual o automático mediante señales externas analógicas o de impulsos.
- Conexión a la red Ethernet utilizando el protocolo MODBUS RTU.
- Descarga de datos por medio de puerto USB.
- Posibilidad de conectar hasta tres sensores de análisis de dióxido de cloro residual, clorito y dióxido de detector de gas residual en el aire.
- El generador viene completamente ensamblado sobre panel de polietileno resistente frente a la corrosión. La unidad contiene todos los componentes necesarios para facilitar la instalación, incluyendo: válvulas y tuberías de succión, niveles de mínima, etc.



## ESPECIFICACIONES

Capacidad de producción	de 6 a 54, 143, 220, 400 o 640 g/h ClO <sub>2</sub> (dependiendo del modelo)
Conexiones	DN 20
Concentración	2.000 ppm (2 g/L)
Pantalla	pantalla LCD 4,1"
Alimentación	230 Vac ±10%, 50/60 Hz ; 200 VA máx
Condiciones climáticas	Temperatura de funcionamiento +4 ... + 40 °C
Grado de protección	IP54
Peso	de 54-56 kg aprox. - dependiendo del modelo

Modelo	Producción		Presión máxima (bar)	Potencia absorbida (W)	Dimensiones			Peso (Kg)
	mínima (g/h)	máxima (g/h)			Largo (A) (mm)	Alto (B) (mm)	Profun. (C) (mm)	
ClO <sub>2</sub> 60	6	60	12	1,35	750	1000	300	54
ClO <sub>2</sub> 140	15	120	8	3,6	750	1000	300	54
ClO <sub>2</sub> 220	22	220	10	5,5	900	1350	300	56
ClO <sub>2</sub> 400	40	400	10	10	900	1350	300	56
ClO <sub>2</sub> 600	64	640	7	16	900	1350	300	56

