

Características técnicas

El clorador salino Off Line TECHSALT tiene dos variantes y presenta las siguientes características técnicas.

- OSC-200: 35 L/H
- OSC-400: 70 L/H

|             |                                                  | OSC-200       | OSC-400          |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Producción  | Producción Hipoclorito (Kg/día)                  | 5             | 10               |
|             | Consumo agua / Producción Hipoclorito (L/día)    | 840           | 1680             |
|             | Concentración cloro (PPM)                        | 6000          | 6000             |
|             | Capacidad tanque de Hipoclorito (L)              | 300           | 500              |
| Consumo     | Consumo eléctrico (KWh)                          | 1             | 2                |
|             | Consumo salmuera (L/día)                         | 63            | 126              |
|             | Consumo sal (Kg/día)                             | 18            | 36               |
| Célula      | Tecnología                                       | CIS Bipolar   | CIS Bipolar (x2) |
|             | Corriente (A)                                    | 40            | 40 (x2)          |
|             | Tensión (V)                                      | 18            | 18 (x2)          |
|             | Autolimpieza                                     | SI            | SI               |
| Control     | Descalcificador integrado                        | SI            | SI               |
|             | Tanque de salmuera integrado                     | SI            | SI               |
|             | Regulación automática de caudal                  | SI            | SI               |
|             | Regulación automática de corriente en célula     | SI            | SI               |
|             | Ajusto nivel máximo/mínimo de tanque Hipoclorito | SI            | SI               |
| Seguridad   | Sistema integrado de extracción de H2            | SI            | SI               |
|             | Detección caudal de aire extracción              | SI            | SI               |
|             | Monitorización de H2 ambiental                   | SI            | SI               |
|             | Medida de temperatura de célula                  | SI            | SI               |
| Tecnología  | Fuente alimentación                              | Conmutada     | Conmutada        |
|             | Display                                          | OLED 4x20     | OLED 4x20        |
|             | Medición nivel Hipoclorito en litros             | SI            | SI               |
| Dimensiones | Altura x Anchura x Profundidad (mm)              | 1500x1300x900 | 1500x1300x900    |
| Peso        | En vacío (Kg)                                    | 160           | 190              |

BSV.  
with you since 1984

BS WATER

C/ Ribera del Congost,  
40 - Pol. Ind. Sector V  
Les Franqueses del Vallès  
08520 Barcelona, Spain

Tel. +34 93 861 51 15  
Fax +34 93 861 52 99  
bsv@bsvelectronic.com

www.bsvelectronic.com

BSV.  
with you since 1984

BS WATER



Clorador salino  
Off Line **TECHSALT**

OSC - 200 / OSC - 400

La división BSWATER, de la empresa BSV ELECTRONIC S.L. presentamos nuestro **nuevo sistema de fabricación de hipoclorito sódico (NaOCl).**

Es capaz de producir **hasta 10Kg de cloro puro al día** mediante la tecnología de **electrólisis salina** a partir de sal común, agua descalcificada y energía eléctrica.

- 

**Económico**  
Fabricación de 1Kg. de cloro puro a partir de 3,5 Kg. de sal común
- 

**Eficiente**  
Menor consumo eléctrico (≤ 1Kwh por célula)
- 

**Inocuo**  
De baja concentración de hipoclorito sódico (0,6% frente al 15% habitual)
- 

**Continuo**  
Sin necesidad de almacenamiento



Funcionamiento

1. El agua entra en el sistema.
2. El **descalcificador dúplex** elimina la cal del agua (sin paradas de producción en fases de regeneración).
3. Aportamos **salmuera** al agua descalcificada mediante una **bomba dosificadora**, para obtener una mezcla de agua y cloruro sódico a la proporción deseada.
4. El agua sin cal y con sal llega a la **célula de titanio de larga durabilidad**, recibe corriente eléctrica y libera hipoclorito sódico - cloro (NaOCl). La célula esta recubierta de metales preciosos que actúan como catalizador.
5. El agua con cloro se almacena en el **depósito dosificador** de acumulación de producto terminado con gestión y control automático de niveles.
6. El **sistema de aireación** expulsa el hidrógeno resultante, para mantener la máxima seguridad en todo el proceso.
7. Durante todo el proceso, la **electrónica microprocesada de control y gestión de alarmas** es capaz de monitorizar toda la producción y gestionar todas las incidencias.



Nuestro sistema **TECHSALT de producción de cloro** se presenta en una estructura compacta, de fácil movilidad gracias a sus ruedas en el chasis.



Partes

- 
1. Descalcificador Duplex
  2. Depósito de Salmuera
  3. Bomba dosificadora
  4. Valvulería de control electrónica
  5. Células de Titanio
  6. Depósito dosificador
  7. Sistema de aireación
  8. Electrónica microprocesada

Aplicaciones

- 

Depuración y potabilización de aguas
- 

Piscinas y spas
- 

Fuentes y lagos ornamentales
- 

Sistemas de refrigeración
- 

Industria alimentaria
- 

Riego y agricultura
- 

Limpieza e higiene institucional
- 

Otros sectores que requieran cloro como desinfectante