

Especificaciones



HYPOGEN generadores de Ácido Hipocloroso

- 1BOUBMMBUUUM
I1BOUBMMBBDPMPSEFY
I3FWFTUUNOUPEFNFNCSBOBUDUMSFTUFOUF
- 4FOTPSFTEFTFHVSBEUFHSBEPT
I4FOTPSFTEFBHVBDBVEBMWFM
- MFOUFEFBMFOUBD
IBNBSWTWNPEPEFDPONVUBD
- 1MIBEFFMFDUSPEPT
IYISMBSEBOWFSTB
- 5FNBSBUVSBEFGVODROBNFOUP
I4FNBSBUVSBEFMBF
I4FNBSBUVSBEFMBHVB
- &TDDDBDFOFTFMFDUSDBT
INBSBTBSBTXPT
I7PMUBKF)W)NPOPGXP
I3FRVBSFEWOUPSBNBSBT

| DimensionFs | HYPOGEN 2.0 | HYPOGEN 5.0 |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| DIPY-BSHPYMUP | 19"x 45"x 56" | 19" X 45" X 56" |
| 1FTP | 80 lbs. | 80 lbs. |
| MVBSFRVFSB | HYPOGEN 2.0 | HYPOGEN 5.0 |
| MVKPEFBHVB | 0.1 gpm | 0.25 gpm |
| 1SFTDFBHV(min) | 25 psi | 25 psi |
| 1SFTDFBHV(max) | 50 psi | 50 psi |
| MBOEBEPSEFBHVB | NoSFRVBSF | |
| %FTFN | HYPOGEN 2.0 | HYPOGEN 5.0 |
| DPI DMPSPTP TBOUOF | 0.1 gpm (144 g / day) | 0.25 gpm (360 g / day) |
| (TBOUOF) pH | 5.5 - 7 adjustable | |
| (TBOUOF) FAC | > 1,000ppm | |
| Uso de Sal y Ácido | HYPOGEN 2.0 | HYPOGEN 5.0 |
| 6TPFTUNBEPEFTBM | 10 lbs. / 240g | 10 lbs. / 240g |
| 6TPFTUNBEPEFDP | 1g / 180g | 1g / 180g |
| 5EFTBM | 3PDBTPMBSPFWBBSBEB | |
| 5EFDPP | MPPBDPDPNVSPP | |

HYPOGEN

Producción in-situ de HOCl
desinfectante de amplio espectro.



Intertek

EPA est. No. 082229-GA-001

Descubra más sobre la producción de Ácido Hipocloros en www.chlorkingmexico.com



La producción de ácido hipocloroso in-situ ahorra tiempo y dinero.
¿Por qué confiar en las cadenas de suministro para sus necesidades de sanitización y desinfección, cuando puede producir todo el desinfectante que necesita en el lugar?

ChlorKing® fue pionera en la tecnología de generación de cloro in-situ en la década de 1970. Al darse cuenta del potencial para piscinas y aplicaciones comerciales, la empresa comenzó a generar "agua de máxima calidad" con tecnología simple pero muy avanzada. En la actualidad, ChlorKing® lidera el camino en la cloración salina comercial y constantemente busca nuevas fronteras en soluciones desinfectantes, incluida la tecnología de luz ultravioleta y sus generadores de cloro in-situ NEXGEN_{pH}. Estas soluciones ecológicas están cambiando la forma en que tratamos el H₂O.



Tecnología más inteligente, agua más segura.



Tecnología más inteligente, agua más segura.

Sistemas de cloración salina • Sistemas de luz UV • Sistemas de oxidación mixta

ChlorKing® México ventas@chlorkingmexico.com +52 1 998 362 3236 www.chlorkingmexico.com

12-2020

Patógenos

Influenza
Norovirus
Bacilo
Campylobacter
Enterococcus
Escherichia coli
Listeria
Pseudomonas
Salmonela
Estafilococo
Vibrio
Hepatitis
Hongos

Aplicaciones

Industria Médica
Dental
Cuidado de la salud
Saneamiento hospitalario
Hostelería
Parques y recreación
Cruceros
Piscinas
Escuelas
Gimnasios
Supermercados
Restaurantes
Procesamiento de productos
Preparación y superficies en
contacto con alimentos
Bebidas y Lácteos
Procesamiento de mariscos
Avicultura
Ganadería
Agricultura
Biofilm
Tratamiento de agua
Torres de enfriamiento
Lavandería Comercial



HYPOGEN

Generador de Ácido Hipocloroso in-situ

El sistema HYPOGEN de ChlorKing® es un generador in-situ autónomo, optimizado para producir ácido hipocloroso con pH neutro, utilizando la tecnología de ChlorKing®. El sistema convierte la sal, el agua, un ácido débil y la electricidad en una solución eficaz que puede sustituir una gran cantidad de productos químicos convencionales utilizados a diario.

Tecnología monocelular



El HYPOGEN de ChlorKing® utiliza tecnología de flujo único para producir HOCl, a diferencia de la mayoría de los generadores de HOCl disponibles en el mercado. Otros sistemas de agua electrolizada utilizan una membrana que separa el cátodo del ánodo, produciendo anolito (HOCl) y catolito (hidróxido de sodio), lo cual es muy poco confiable y requiere un mantenimiento frecuente, además de que requiere que el hidróxido de sodio se desperdicie, ya que es un subproducto de la producción de HOCl.

Fiabilidad.

HYPOGEN produce HOCl a partir de la reacción electroquímica de agua, sal, un ácido débil y electricidad. ChlorKing® es líder en el diseño y fabricación de generadores in-situ, utilizando nuestras celdas patentadas y componentes certificados.

¿Por qué generar en el sitio?

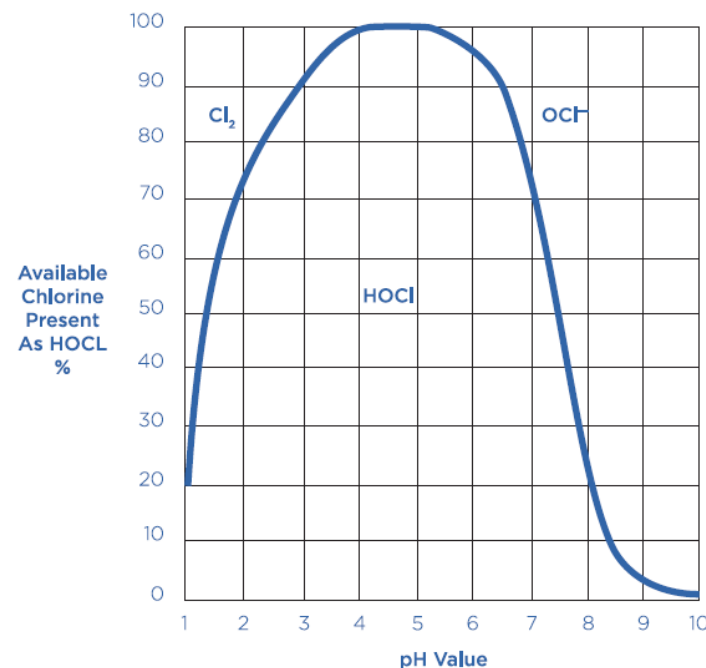
Las cadenas de suministro pueden ser muy largas, y tener la capacidad de producir su propio sanitizante y desinfectante en sus instalaciones significa que ya no depender de proveedores externos. Las materias primas para la producción de HOCl son fáciles de encontrar y están disponibles incluso en las ferreterías locales.

Detalles operativos.

El sistema HYPOGEN de ChlorKing® produce HOCl a 1,000ppm con un pH entre 5 a 7, produciendo más del 95% de HOCl de manera constante. El sistema utiliza alimentadores de sal saturada e interruptores de nivel ChlorKing® para automatizar el proceso de producción. A medida que usa la solución, el sistema se enciende automáticamente y llena el tanque de almacenamiento. Mantener sal en el alimentador de sal y ácido débil en el alimentador de ácido es todo lo que se requiere del operador. El sistema HYPOGEN utiliza celdas de polaridad inversa, por lo que no es necesario limpiarlas.

HOCl depende del pH.

El pH es muy importante en la producción de HOCl. HYPOGEN controla el pH durante la producción con nuestro sistema automatizado.



Costo de producir HOCl.

Los sistemas HYPOGEN de ChlorKing® requieren muy pocos materiales crudos para producir HOCl, y pueden producir 4 litros de solución por menos de \$6 pesos. Compare eso con el costo de comprar cada mes las soluciones para sanitizar y desinfectar su instalación.

HYPOGEN

Generador de HOCl in-situ

MODELOS

HYPOGEN 2.0 (144 GPD)

HYPOGEN 5.0 (350 GPD)

HYPOGEN 25 (1,700 GPD)

