dinotec
Water & Pool Technology

Disfrutar de su piscina puede ser extremadamente sencillo:

VoDes BlueWave

ELECTROLISIS IN SITU

Producción de cloro en el mismo lugar de utilización:
Regulación incluida:

Económico

Confortable

Seguro

3 años de garantía*

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !

Completamente conformado

La oleada dinotec – una experiencia que marcará sus sentidos.

Sal en lugar de cloro: Sistemas VoDes BlueWave

Los modernos sistemas VoDes BlueWave de dinotec producen solución desinfectante altamente efectiva, en el mismo lugar de utilización, a partir de agua, sal común y electricidad, para su aplicación en el tratamiento de aguas de piscina o desinfección de agua de consumo.
La solución desinfectante se incorpora directamente y según necesidad al circuito de agua, a través del sistema de regulación. Complementados con los accesorios correspondientes, los equipos de electrolisis VoDes se convierten en también en equipos de medición, regulación y dosificación de altas prestaciones.

Ventajas para usuarios privados:

- **Materia prima ecológica y menos residuos (amable con el medio ambiente).**
- **Medios de producción inocuos (sal, agua y electricidad).**
- **Evita el engorroso manejo de los pesados recipientes de cloro.**
- **Cobertura de necesidades específicas mediante el tanque separado de producto de repuesto**
- **Calidad óptima del agua a través del tratamiento más eficaz.**
- **El sistema integrado de regulación puede suponer un ahorro de hasta 1.000 € en sistemas de medición, regulación y dosificación.**

Ventajas para hoteles, uso industrial y en instalaciones comunitarias:

- **La alternativa más segura al cloro gaseoso (no es posible un escape de gas).**
- **Reducción notable de los gastos de almacenamiento y transporte de la materia prima.**
- **No son necesarios sistemas especiales de seguridad para el almacenamiento.**
- **Precisa de poco espacio. No es necesario un lugar de instalación separado.**
- **Notable reducción del trabajo.**
- **El sistema integrado de regulación puede suponer un ahorro de hasta 2.000 EUR en sistemas de medición, regulación y dosificación.**

La alternativa sencilla y ecológica.

El consumo de sal, trabajo, y costes de explotación de los sistemas VoDes BlueWave son notablemente inferiores a los de otros sistemas de electrolisis in situ existentes en el mercado.

Cubre también necesidades puntuales de consumo, gracias al tanque de repuesto de solución desinfectante fresca de alta efectividad. Recipiente de disolución de sal, incluyendo sistema integrado de desendurecimiento.

Desarrollado para un funcionamiento prolongado y fiable

El sistema de montaje de los aparatos, robusto y de fácil mantenimiento, permite su instalación en lugares de acceso difícil.

V o D e s B l u e W a v e

Recomendaciones de instalación

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Desinfección de agua de piscinas	hasta aprox. 100 m³	✓					
Privado	hasta aprox. 200 m³		✓				
	hasta aprox. 300 m³			✓			
	hasta aprox. 500 m³				✓		
	hasta aprox. 670 m³					✓	
	hasta aprox. 1000 m³						✓
Desinfección de agua de piscinas	hasta aprox. 40 m³	✓					
público	hasta aprox. 100 m³		✓				
	hasta aprox. 200 m³			✓			
	hasta aprox. 250 m³				✓		
	hasta aprox. 330 m³					✓	
	hasta aprox. 500 m³						✓
Desinfección de aguas potables	Suministro de agua potable a ciudades o comunidades (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Suministro de agua potable para barcos o similares (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preparación del agua	Industria de bebidas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Circuitos de agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Desagües	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acuarios, piscifactorías	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Criaderos de animales	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Otros	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Técnicas de instalación altamente elaboradas

Funcionalidad inteligente y diseño elegante y ergonómico son algunos de los atributos de los sistemas VoDes BlueWave.

A través de un sistema integrado de regulación, los equipos VoDes BlueWave pueden convertirse, con un coste reducido, en sistemas de medición, regulación y dosificación de alto rendimiento.

El sistema de electrolisis por células tubulares montado sobre pared produce solución altamente activa de hipoclorito sódico en el mismo lugar de su utilización.

El sistema de cobertura está protegido por un cierre de seguridad fácil de abrir y cerrar por el servicio técnico. El material es compatible con todos los procesos y fácil de limpiar.

El desendurecedor de agua, autónomo y con temporizador, está integrado en el recipiente de disolución de sal. El recipiente de disolución de sal y el tanque de producto se instalan separadamente del equipo VoDes BlueWave adaptándose al recinto y orientados a cada necesidad específica.

Para utilización en potabilización de aguas puede instalarse un . depósito de reserva suplementario de las dimensiones deseadas.

Equipado con módulo de comunicación Modbus RTU.

dinotec

30 | 60 | 90 | 150 | 200 | 300

dinotec
Water & Pool Technology

Datos técnicos:

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Producción de cloro hasta gr/Cl/h	30	60	90	140	200	300
ø | Producción máxima gr/día, aprox.	660 | 720	1320 | 1440	1980 | 2160	3080 | 3360	4400 | 4800	6600 | 7200
Concentración de cloro gr.cloro/l, aprox.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Consumo de agua l/h, aprox.	5	9	16	23	30	46
Consumo de sal gr/h, aprox.	108	216	324	540	720	1080
Consumo de energía (kWh/h)	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Controladores de circulación	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Limitación automática de temperatura	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Control de remanso en la conducción de hidrógeno	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Control de relleno en el desendurecedor	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tanque de producto con medición hidrostática del nivel de llenado.	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Modo de funcionamiento	Autónomo	Autónomo	Autónomo	Autónomo	Autónomo	Autónomo
Desendurecedor de agua	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Interfaz Modbus	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Sistema de regulación integrado	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Guía a través del menú	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Condiciones de instalación

Espacio aproximado de instalación	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195	Altura x anchura x profundidad (mm) 1212 x 772 x 195
Temperatura mín./máx.del recinto de instalación	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C
Aireación / ventilación del recinto de instalación	Necesaria	Necesaria	Necesaria	Necesaria	Necesaria	Necesaria
Temperatura inicial del agua a utilizar	máx.25 °C	máx.25 °C	máx.25 °C	máx.25 °C	máx.25 °C	máx.25 °C
Sistema cerrado de eliminación de hidrógeno hacia afuera	si, siempre en sentido ascendente	si, siempre en sentido ascendente	si, siempre en sentido ascendente	si, siempre en sentido ascendente	si, siempre en sentido ascendente	si, siempre en sentido ascendente
Precauciones especiales de almacenamiento	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Manejo de materiales peligrosos	No	No	No	No	No	No
Lugar de instalación separado	No	No	No	No	No	No

Servicio para todos los equipos VoDes

Obtenible del distribuidor/instalador o del servicio técnico..

Mayor eficiencia con productos dinotec

Máximo grado de efectividad y duración más prolongada de la instalación con dinosolit (sal en tabletas de calidad A*).
Nota sobre regulación de biocidas de la UE:
dinotec se encuentra inscrito en ECHA, a través de Chemoform AG, en la lista de productores conforme al artículo 95, para los productos de tipo 1-5, bajo el epígrafe"Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis“

.* Especificaciones para sal del tipo A: NaCl mín. 99,90 % / Generadores de dureza (suma de Ca y Mg) máx. 50 ppm / Sulfatos (SO4) < 400 ppm / Bromuros (Br) < 75 ppm / Manganeso (Mn) < 1 ppm / Hierro (Fe) < 2 ppm / partículas insolubles < 0,1 %

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !

dinotec
Water & Pool Technology

Aprovéchese de la experiencia del líder del mercado en instalaciones técnicas y de electrolisis.

Nuestros ingenieros especializados le ayudarán a realizar el proyecto de su instalación. Le asesoraremos con respecto a otros sistemas de electrolisis:

Electrolisis de células tubulares VoDes Sea (salmuera natural)

Electrolisis de células tubulares VoDes (Grandes instalaciones)

Sistema de electrólisis por células de membrana MZE

dinotec GmbH
Water & Pool Technology
Philipp-Reis-Str. 28
D-61130 Nidderau
Teléfono: +49 (6187) 41379-0
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

dino/FA-0-2411-es

* conforme a las especificaciones de garantía de dinotec

El fabricante no se responsabiliza de errores tipográficos y se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas. 11/2020

a member of CF.GROUP
Dreams, health & care with water

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !