dinotec
Water & Pool Technology

Se baigner peut être un plaisir si simple :

VoDes BlueWave

ÉLECTROLYSE SUR SITE

Alimentation en chlore sur place.
Régulation comprise :

économique

confortable

sûre

3 ans de garantie*

Le plaisir simple de se baigner dans une eau parfaite !

Une forme parfaite

La vague dinotec – au look marquant et toucher agréable.

Avec du sel au lieu du chlore : les systèmes VoDes BlueWave

Les systèmes modernes VoDes BlueWave de dinotec génèrent sur place un produit de désinfection frais et fortement actif à partir de sel, d'eau et de courant électrique, pour l'entretien de votre eau de piscine ou pour la désinfection de l'eau potable. Ils assurent une adjonction directe du produit de traitement au circuit d'eau, en fonction du besoin, sur demande au moyen de la technologie de régulation intégrée. Accompagné des technologies de mesure et de dosage appropriées, le VoDes se transforme en outre en un système de mesure, de régulation et de dosage complet.

Les avantages pour les utilisateurs privés :

- **Produits d'exploitation écologiques et réduction des déchets.**
- **Produits d'exploitation sans danger (sel, eau, courant électrique).**
- **Pas de manipulation contraignante de lourds bidons de chlore.**
- **Couverture des pics de consommation par bac de stockage séparé.**
- **Qualité d'eau optimale par traitement fortement actif.**
- **La technologie de régulation intégrée réduit les coûts du système de mesure, de régulation et de dosage d'environ 1 000 €**

Les avantages pour les hôteliers et les utilisateurs commerciaux et publics :

- **Alternative sûre à la technique au gaz chlorique (aucun risque de dégagement de gaz chlorique).**
- **Forte réduction des coûts de stockage et de transport pour les produits d'exploitation.**
- **Aucune mesure de sécurité particulière nécessaire pour le stockage.**
- **Encombrement réduit. Ne nécessite pas de local technique séparé.**
- **Nette réduction du besoin d'intervention.**
- **La technologie de régulation intégrée réduit les coûts du système de mesure, de régulation et de dosage d'environ 2 000 €**

L'alternative sûre et écologique.

La consommation de sel, le temps investi et les coûts d'exploitation des systèmes VoDes BlueWave sont aussi imbattables par rapport aux systèmes d'électrolyse in situ.

Couvre également les pics de consommation grâce à la solution de désinfection hautement active, toujours fraîche, depuis le réservoir de stockage correspondant

Bac de dissolution de sel, y compris système d'adoucissement intégré.

Conçu pour un fonctionnement continu et fiable

La conception robuste et facile d'entretien du système permet l'utilisation même dans les endroits difficiles d'accès.

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

Recommandations d'utilisation

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Désinfection d'eau de piscine secteur privé	jusqu'à 100 m³ env.	✓					
	jusqu'à 200 m³ env.		✓				
	jusqu'à 300 m³ env.			✓			
	jusqu'à 500 m³ env.				✓		
	jusqu'à 670 m³ env.					✓	
	jusqu'à 1000 m³ env.						✓
Désinfection d'eau de piscine secteur public	jusqu'à 40 m³ env.	✓					
	jusqu'à 100 m³ env.		✓				
	jusqu'à 200 m³ env.			✓			
	jusqu'à 250 m³ env.				✓		
	jusqu'à 330 m³ env.					✓	
	jusqu'à 500 m³ env.						✓
Désinfection d'eau potable	Alimentation d'eau potable urbaine / municipale (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimentation d'eau potable sur bateaux etc. (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Traitement de l'eau	Industrie des boissons	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Eau de circuits	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Eaux usées	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aquariums, pisciculture	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Élevage d'animaux domestiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	autres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Installation de conception judicieuse

VoDes BlueWave se distingue par des fonctionnalités judicieuses et un design ergonomique et élégant.

Grâce à la technologie de régulation intégrée, il est possible de faire évoluer le VoDes BlueWave en un système de mesure, de régulation et de dosage complet, à moindres coûts.

L'électrolyseur à cellules tubulaires pour montage mural produit en réserve, directement sur site, une solution d'hypochlorite de sodium fortement active.

Le couvercle est fixé par emboîtement et peut être enlevé et remis en place facilement pour les besoins de maintenance. Le matériau utilisé est compatible avec le processus et facile à nettoyer.

L'adoucisseur afférent, autonome et avec minuterie, est intégré dans le bac de dissolution de sel. Ce bac de dissolution de sel tout comme le réservoir de produit sont installés séparément de l'électrolyseur VoDes BlueWave, en fonction des conditions sur place.

Un réservoir particulièrement grand est fourni sur demande pour les applications d'eau potable.

Équipé d'un module de communication Modbus RTU.

dinotec
Water & Pool Technology

Caractéristiques techniques

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Production de chlore jusqu'à g/Cl/h	30	60	90	140	200	300
Capacité journalière Ø | max. g/jour, env.	660 | 720	1320 | 1440	1980 | 2160	3080 | 3360	4400 | 4800	6600 | 7200
Concentration de chlore g/chlore/l, env.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Consommation d'eau l/h, env.	5	9	16	23	30	46
Consommation de sel g/h, env.	108	216	324	540	720	1080
Besoin en énergie kWh/h de fonctionnement	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Surveillance de débit	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Limitation automatique de température	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Surveillance de reflux dans la conduite d'hydrogène	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Surveillance de rajout dans l'adoucisseur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bac de stockage avec mesure hydrostatique du niveau	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mode de fonctionnement	autonome	autonome	autonome	autonome	autonome	autonome
Installation d'adoucissement	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Interface Modbus	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Technologie de régulation intégrée	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Guidage par menu en langage clair	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Conditions d'implantation

Encombrement approx.	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195	h x l x p (mm) 1212 x 772 x 195
Température ambiante min./max.	10 °C à 40 °C	10 °C à 40 °C	10 °C à 40 °C	10 °C à 40 °C	10 °C à 40 °C	10 °C à 40 °C
Ventilation/aération du local d'implantation	nécessaire	nécessaire	nécessaire	nécessaire	nécessaire	nécessaire
Température d'entrée de l'eau de service	25 °C max.	25 °C max.	25 °C max.	25 °C max.	25 °C max.	25 °C max.
Conduite d'évacuation d'hydrogène fermée vers l'extérieur	oui, continuellement ascendante	oui, continuellement ascendante	oui, continuellement ascendante	oui, continuellement ascendante	oui, continuellement ascendante	oui, continuellement ascendante
Mesures de stockage particulières	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Manipulation de produits dangereux	non	non	non	non	non	non
Local d'exploitation séparé	non	non	non	non	non	non

Service de maintenance pour tous les VoDes

Assuré par le revendeur spécialisé / constructeur d'installations ou par le service après-vente usine.

Plus d'efficacité avec les produits d'exploitation dinotec

Rendement maximum et plus longue durée de vie de l'installation avec
dinosolit (qualité de sel de type A*).
Remarque concernant l'ordonnance européenne sur les produits biocides :
dinotec, via Chemoform AG, figure sur la liste de l'article 95 « Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis » auprès de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) pour les types de produits 1 à 5.

* Spécifications pour le sel de type A : NaCl 99,90 % mini / constituants de dureté (total en Ca et Mg) 50 ppm maxi / sulfate (SO_4) < 400 ppm / bromure (Br) < 75 ppm / manganèse (Mn) < 1 ppm / fer (Fe) < 2ppm / composants insolubles dans l'eau < 0,1 %.

Le plaisir simple de se baigner dans une eau parfaite !

dinotec
Water & Pool Technology

Profitez du savoir-faire du leader de la technologie de l'électrolyse et des installations

Nos ingénieurs avertis vous assistent
dans l'étude de votre installation. Nous vous donnons également volontiers
des conseils sur nos autres systèmes d'électrolyse :

Électrolyseur à cellules tubulaires VoDes Sea (saumure naturelle)

Électrolyseur à cellules tubulaires (grands systèmes)

Électrolyseur à cellules à membrane

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

dino/FA-0,5-2102-fr

* selon les conditions de garantie de dinotec

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques ! 01/2025

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

Le plaisir simple de se baigner dans une eau parfaite !