dinotec
Water & Pool Technology

Plăcerea piscinei perfecte simplificată:

VoDes BlueWave

ELECTROLIZĂ ON-SITE

Alimentare clor la faţa locului.
Reglare inclusivă:

cu preț avantajos

confortabil

sigur

3 ani garanție*

Pur şi simplu bucuraţi-vă de apa cea mai bună!

Desăvârșit ca formă

Un nou val dinotec – o experiență marcantă și plăcută.

Sare în loc de clor: Sistemele **VoDes BlueWave**

Prin intermediul sistemelor moderne VoDes BlueWave de la dinotec produc local, din sare, apă și energie, agenți de dezinfectare proaspeți, foarte activi pentru tratarea apei piscinei Dvs. sau pentru dezinfectarea apei potabile. Agentul de tratare este alimentat în circuitul apei întotdeauna direct şi conform necesarului, la solicitare prin intermediul tehnicii integrate de reglare. Complementar la tehnica adecvată de măsurare şi dozare VoDes devine suplimentar un sistem dezvoltat de măsurare, reglare şi dozare.

Avantajele pt utilizatorul din domeniul privat:

- Agenţi tehnologici ecologici și reziduuri mai puține (nepoluante).
- Agenţi tehnologici nepericuloşi (sare, apă, energie).
- Fără o manipulare complicată a canistrelor de clor grele.
- Acoperirea vârfurilor de cerere printr-un rezervor separat de stocare a produsului
- O calitate optimă a apei printr-o tratare a apei de înaltă eficiență.
- Tehnica integrată de reglare reduce costurile pentru sistemul de măsurare, reglare şi dozare cu cca. 1.000 €

Avantaje ptr. hoteluri, utilizatori industriali și publici:

- O alternativă sigură la tehnica clorului gazos (nu este posibilă degajarea de clor gazos).
- Costuri substanţial mai reduse de transport şi depozitare pentru agenţii tehnologici.
- Nu sunt necesare măsuri speciale de siguranță pentru depozitare.
- Spaţiu necesar redus. Nu e necesar un spaţiu tehnologic separat.
- Necesar mai redus de muncă.
- Tehnica integrată de reglare reduce costurile pentru sistemul de măsurare, reglare şi dozare cu cca. 2.000 €

Alternativa sigură și ecologică.

Necesarul de sare, cheltuielile și costurile de exploatare ale VoDes BlueWave sunt de neîntrecut şi comparativ cu așa-numitele sisteme de electroliză In-Situ

Acoperă şi vârfurile de solicitare, soluţia de dezinfectare puternic activă, întotdeauna proaspătă din rezervorul de stocare aferent

Recipient pentru dizolvarea sării incl. sistem integrat de dedurizare.

Dezvoltat pentru funcţionare fiabilă în regim continuu

Construcția sistemului
robustă și ușor de întreținut
permite utilizarea chiar în zone neaccesibile

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

Recomandări de utilizare

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Dezinfectare apă piscină	până la cca. 100 m³	✓					
privat	până la cca. 200 m³		✓				
	până la cca. 300 m³			✓			
	până la cca. 500 m³				✓		
	până la cca. 670 m³					✓	
	până la cca. 1000 m³						✓
Dezinfectare apă piscină	până la cca. 40 m³	✓					
public	până la cca. 100 m³		✓				
	până la cca. 200 m³			✓			
	până la cca. 250 m³				✓		
	până la cca. 330 m³					✓	
	până la cca. 500 m³						✓
Dezinfectare apă de băut	Alimentare apă de băut orașe, comune (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimentare apă de băut pe vapoare sau similar (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tratare apă	Industria băuturilor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Apă recirculată	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ape reziduale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acvarii, piscicultură	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zootehnie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	altele	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tehnica instalaţiilor cu viziune

Funcționalitatea inteligentă, design-ul estetic și ergonomic sunt atributele VoDes BlueWave

Prin intermediul tehnicii de reglare integrate VoDes BlueWave poate fi construit economic într-un sistem experimentat de măsurare, reglare şi dozare.

Sistemul de electroliză cu celule tubulare montat pe perete realizează o soluţie puternic activă de hipoclorit de sodiu la faţa locului (On-Site).

Capacul este montat cu o închidere de service şi este detaşat pentru scopuri de service şi din nou aşezat cu mânere simple. Materialul utilizat este compatibil cu procesul şi uşor de curăţat.

Dedurizatorul autarhic aferent, comandat prin timp, este integrat în recipientul pentru dizolvarea sării. Atât recipientul pentru dizolvarea sării cât și rezervorul de produs se amplasează separat față de VoDes BlueWave și în funcție de condițiile locale.

La utilizările pt. apă de băut se utilizează, la cerere, un rezervor deosebit de mare.

Echipat cu modul de comunicare Modbus RTU.

dinotec
Water & Pool Technology

Date tehnice

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Producere clor până la g/Cl/h	30	60	90	140	200	300
ø | Capacitate max. zilnică g/zi, cca.	660 | 720	1320 | 1440	1980 | 2160	3080 | 3360	4400 | 4800	6600 | 7200
Concentraţie aprox. clor g/Clor/l, cca.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Consum apă l/h, cca.	5	9	16	23	30	46
Consum sare g/h, cca.	108	216	324	540	720	1080
Necesar energetic kWh/h funcţ.	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Monitorizare debit de străbatere	da	da	da	da	da	da
Limitarea automată a temperaturii	da	da	da	da	da	da
Monitorizarea retenţiei conductei de hidrogen	da	da	da	da	da	da
Monitorizare reumplere în dedurizator	da	da	da	da	da	da
Rezervor produs cu măsurare hidrostatică a nivelului de umplere	da	da	da	da	da	da
Regim de funcţionare	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom
Instal. de dedurizare	integrată	integrată	integrată	integrată	integrată	integrată
Interfaţă Modbus	da	da	da	da	da	da
Tehnică integrată de reglare	da	da	da	da	da	da
Ghidare meniu text explicit	da	da	da	da	da	da

Condiţii de amplasare

Necesar aprox. de spaţiu	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195	H x Lt x Ad (mm) 1212 x 772 x 195
Temperatură începere min./max	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Aerisire/ventilare spaţiu de amplasare	necesară	necesară	necesară	necesară	necesară	necesară
Temperatură intrare apă de funcţionare	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Conductă închisă de evacuare hidrogen către exterior	da, ascendent continuu	da, ascendent continuu	da, ascendent continuu	da, ascendent continuu	da, ascendent continuu	da, ascendent continuu
Măsuri speciale de depozitare	fără	fără	fără	fără	fără	fără
Manipulare substanţe periculoase	nu	nu	nu	nu	nu	nu
Spaţiu tehnologic separat	nu	nu	nu	nu	nu	nu

Service pentru toate VoDes

Posibil de la comerciantul de specialitate autorizat/ constructorul instalaţiei
sau ca service-ul fabricii.

Mai multă eficienţă cu agenţii tehnologici dinotec

Grad max. de eficienţă şi
durată mai lungă de viaţă a instalaţiei
cu dinosolit (calitate sare* tip A).
Indicaţie referitoare la ordonanţa biocidelor UE:
dinotec este listată prin Chemoform AG pe lista articol 95 la „Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis“ (Clor activ generat din clorură de sodiu prin electroliză) pentru tipurile de produse 1-5 la ECHA.

* Specificaţie sare pt tip A: NaCl min. 99,90 % / componentă duritate (sumă din Ca şi Mg) max. 50 ppm / Sulfat (SO4) <; 400 ppm / Bromură (Br) <75 ppm / Mangan (Mn) < 1 ppm / Fier (Fe) < 2ppm / Compuşi insolubili în apă < 0,1 % .

Pur şi simplu bucuraţi-vă de apa cea mai bună!

dinotec
Water & Pool Technology

Beneficiaţi de cunoştinţele unui lider de piaţă în tehnica instalaţiilor şi a electrolizei

La proiectarea instalaţiei Dvs.
veţi fi susţinut de inginerii noştri
experimentaţi. Vă putem consilia cu plăcere şi
asupra altor sisteme de electroliză:

VoDes Sea electroliză cu celule tubulare (saramură naturală)

VoDes electroliză cu celule tubulare (sistem mari)

MZE Electroliză cu celule cu membrană

dinotec Consult
Water & Pool Technology
Strada Vasile Toneanu, nr. 14,
031441, sector 3, Bucureşti
Telefon: +403 1 805 39 17
Telefax: +403 74094526
E-Mail: office@dinotec.ro
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

dino/FA-0,5-2102-de

* conf. condiţiilor de garanţie dinotec

Sub rezerva erorilor şi modificărilor tehnice! 01/2025

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

Pur şi simplu bucuraţi-vă de apa cea mai bună!