

Plăcerea piscinei perfecte simplificată:

VoDes BlueWave

ELECTROLIZĂ ON-SITE



Alimentare
clor la fața locului.

Reglare inclusivă:

.....
cu preț avantajos

.....
confortabil

.....
sigur

3 ani garanție*

Pur și simplu bucurați-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 și conform necesarului, la solicitare prin intermediul tehnicii integrate de reglare. Complementar la tehnica adecvată de măsurare și dozare VoDes devine suplimentar un sistem dezvoltat de măsurare, reglare și dozare.

Avantajele pt
utilizatorul din domeniul privat:

- ➕ Agenți tehnologici ecologici și reziduuri mai puține (nepoluante).
- ➕ Agenți tehnologici nepericuloși (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 și 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 substanțial mai reduse de transport și depozitare pentru agenții tehnologici.
- ➕ Nu sunt necesare măsuri speciale de siguranță pentru depozitare.
- ➕ Spațiu necesar redus. Nu e necesar un spațiu tehnologic separat.
- ➕ Necesari mai redusi de muncă.
- ➕ Tehnica integrată de reglare reduce costurile pentru sistemul de măsurare, reglare și dozare cu cca. 2.000 €

Alternativa sigură și
ecologică.

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

Dezvoltat pentru funcționare
fiabilă în regim continuu

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



Acoperă și vârfurile de
solicitare, soluția de
dezinfectare puternic activă,
întotdeauna proaspătă din
rezervorul de stocare aferent

Recipient pentru dizolvarea
sării incl. sistem integrat de
dedurizare.



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 privat	până la cca. 100 m ³	✓					
	până la cca. 200 m ³		✓				
	până la cca. 300 m ³			✓			
	până la cca. 500 m ³				✓		
	până la cca. 670 m ³					✓	
	până la cca. 1000 m ³						✓
Dezinfectare apă piscină public	până la cca. 40 m ³	✓					
	până la cca. 100 m ³		✓				
	până la cca. 200 m ³			✓			
	până la cca. 250 m ³				✓		
	până la cca. 330 m ³					✓	
	până la cca. 500 m ³						✓
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 instalațiilor 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 și dozare.

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

Capacul este montat cu o închidere de service și este detașat pentru scopuri de service și din nou așezat cu mănere simple. Materialul utilizat este compatibil cu procesul și ușor de curățat.

Dezurizatorul 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.



Date tehnice

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Producere clor până la g/Cl/h	30	60	90	150	200	300
∅ Capacitate max. zilnică g/zi, cca.	660 720	1320 1440	1980 2160	3300 3600	4400 4800	6600 7200
Concentrație 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.	142	249	463	605	854	1353
Necesar energetic kWh/h funcț.	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Monitorizare debit	da	da	da	da	da	da
Limitarea automată a temperaturii	da	da	da	da	da	da
Monitorizarea retenției 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
Reg. de funcționare	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom
Instal. de dedurizare	integrată	integrată	integrată	integrată	integrată	integrată
Interfață 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

Condiții de amplasare

	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
Necesar aprox. de spațiu						
Temperatură încăpere 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 spațiu de amplasare	necesară	necesară	necesară	necesară	necesară	necesară
Temperatură intrare apă de funcționare	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
Măsurile speciale de depozitare	fără	fără	fără	fără	fără	fără
Manipulare substanțe periculoase	nu	nu	nu	nu	nu	nu
Spațiu tehnologic separat	nu	nu	nu	nu	nu	nu

Service pentru toate VoDes

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

Mai multă eficiență cu agenții tehnologici dinotec

Grad max. de eficiență și durată mai lungă de viață a instalației cu dinosolit (calitate sare* tip A).

Indicație referitoare la ordonanța 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.

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

Pur și simplu bucurați-vă de apa cea mai bună!

Beneficiați de cunoștințele unui lider de piață în tehnica instalațiilor și a electrolizei

La proiectarea instalației Dvs.
veți fi susținut de inginerii noștri
experimentați. Vă putem consilia cu plăcere și
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

Tehnica apei de piscină și aqua-tehnologie
Strada Vasile Toneanu, nr. 14,
031441, sector 3, București
Telefon: +403 1 805 39 17
Telefax: +403 74094526
E-Mail: office@dinotec.ro
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.PoolsForHotels.com
www.Poolpflege.info