

Radość z basenu może być tak prosta:

VoDes BlueWave

ELEKTROLIZA ON-SITE



Wytwarzanie chloru na miejscu.
włącznie z regulacją:

.....
tanio
.....
wygodnie
.....
bezpiecznie

3 lata gwarancji*

Po prostu ciesz się czystą wodą!

Doskonała forma



Sól zamiast chloru: systemy VoDes BlueWave

Nowoczesne systemy VoDes BlueWave firmy dinotec wytwarzają na miejscu z soli, wody i prądu elektrycznego świeży, wysokoaktywny środek do pielęgnacji wody basenowej lub dezynfekcji wody pitnej.

Środek pielęgnacyjny jest ciągle dodawany bezpośrednio do obiegu odpowiednio do zapotrzebowania - na życzenie ze zintegrowaną regulacją. Po doposażeniu w odpowiednie urządzenia pomiarowe i regulacyjne VoDes staje się pełnowartościowym systemem pomiarowo-regulacyjno-dozującym.

Zalety dla użytkownika prywatnego:

-  Ekologiczne materiały eksploatacyjne i mało odpadów (przyjazne dla środowiska).
-  Bezpieczne surowce: sól, woda, prąd.
-  Nie trzeba przenosić ciężkich kanistrów z chlorem.
-  Pokrycie zwiększonego zapotrzebowania dzięki osobnemu zbiornikowi zapasowemu.
-  Optymalna jakość wody dzięki pielęgnacji o najwyższej skuteczności.
-  Zintegrowana regulacja obniża koszt systemu pomiarowo-regulacyjno-dozującego o ok. 1.000 €

Zalety dla hotelarzy, użytkowników komunalnych i przemysłowych.

-  Bezpieczna alternatywa dla technik chloru gazowego -- nie ma niebezpieczeństwa wybuchu chloru gazowego.
-  Znacznie niższe koszty magazynowania i transportowania materiałów eksploatacyjnych.
-  Nie są wymagane specjalne środki ostrożności przy przechowywaniu
-  Nie zajmuje dużo miejsca. Nie jest konieczne osobne pomieszczenie eksploatacyjne.
-  Znacznie mniej pracochłonny.
-  Zintegrowana regulacja obniża koszt systemu pomiarowo-regulacyjno-dozującego o ok. 2.000 €

Bezpieczna i przyjazna środowisku alternatywa.

Zużycie soli, nakład pracy i koszty produkcji są nawet w porównaniu do elektroliz w tzw. systemach In-Situ nie do pobicia.

Skonstruowany do niezawodnej pracy ciągłej

Solidna i łatwa w utrzymaniu budowa pozwala na zastosowanie systemu nawet w słabo dostępnych miejscach.



Nawet przy szczytowych wartościach zapotrzebowania do dyspozycji jest zawsze świeży, wysokoaktywny roztwór dezynfekcyjny ze zbiornika zapasowego

Zbiornik solanki ze zintegrowanym zmiękcaczem.



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

Preferowane zastosowania

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Dezynfekcja wody basenowej Instalacje prywatne	do ok. 100 m ³	✓					
	do ok. 200 m ³		✓				
	do ok. 300 m ³			✓			
	do ok. 500 m ³				✓		
	do ok. 670 m ³					✓	
	do ok. 1000 m ³						✓
Dezynfekcja wody basenowej Instalacje publiczne	do ok. 40 m ³	✓					
	do ok. 100 m ³		✓				
	do ok. 200 m ³			✓			
	do ok. 250 m ³				✓		
	do ok. 330 m ³					✓	
	do ok. 500 m ³						✓
Dezynfekcja wody pitnej	Zaopatrzenie w wodę pitną w miastach / zakłady komunalne (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zaopatrzenie w wodę pitną na statkach itp. (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzdatnianie wody	Rozlewnie wód i napojów	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Woda obiegowa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ścieki	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Akwaria, hodowla ryb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hodowla zwierząt użytkowych	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pozostałe	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Przemysłana technika systemu

Inteligentna funkcjonalność i piękna, ergonomiczna forma to atrybuty VoDes BlueWave.

Zintegrowana regulacja umożliwia ekonomiczną rozbudowę VoDes BlueWave do poziomu pełnowartościowego systemu pomiarowo-regulacyjno-dozującego.

Montowany na ścianie system elektrolizy rurowej wytwarza na miejscu eksploatacji (On-Site) wysokoaktywny roztwór podchlorynu sodu na zapas.

Obudowa jest mocowana mechanizmem zatrzaskowym i można ją łatwo zdejmować do celów serwisowych i ponownie zakładać. Zastosowany materiał jest kompatybilny z procesem i łatwy do czyszczenia.

Należący do systemu samowystarczalny, sterowany zegarowo zmiękcacz wody jest zintegrowany ze zbiornikiem solanki. Tak zbiornik solanki, jak i zbiornik zapasowy na produkt gotowy są ustawiane osobno, w zależności od lokalnych warunków.

W przypadku wykorzystywania do uzdatniania wody pitnej na życzenie można zastosować szczególnie duży zbiornik zapasowy.

System jest wyposażony w moduł komunikacyjny Modbus RTU.



Dane techniczne

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Produkcja chloru do g/Cl/h	30	60	90	140	200	300
Ø Maks. wydajność dzienna g/dzień, ok.	660 720	1320 1440	1980 2160	3080 3360	4400 4800	6600 7200
Stężenie chloru g/chlor/l, ok.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Zużycie wody l/h, ok.	5	9	16	23	30	46
Zużycie soli g/h, ok.	142	249	463	605	854	1353
Zapotrzebowanie energii kWh/h - praca	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Kontrola przepływu	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Automatyczne ograniczanie temperatury	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kontrola zatorów w przewodzie wodoru	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sygnalizacja konieczności dopłynienia zmiękczacza	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Hydrostatyczny pomiar poziomu w zbiorniku produktu.	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Tryb pracy	autonomiczny	autonomiczny	autonomiczny	autonomiczny	autonomiczny	autonomiczny
Zmiękczacze wody	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Interfejs Modbus	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zintegrowana regulacja	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Menu tekstowe	tak	tak	tak	tak	tak	tak

Wymagania dla pomieszczenia technicznego

	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195	wys. x szer. x gł. (mm) 1212 x 772 x 195
Zapotrzebowanie przestrzeni (ok.)						
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C
Wentylacja na- i wywiewna pomieszczenia technicznego	wymagana	wymagana	wymagana	wymagana	wymagana	wymagana
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 25°C	maks. 25°C	maks. 25°C	maks. 25°C	maks. 25°C	maks. 25°C
Zamknięty układ odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
Szczególne wymagania magazynowe	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Praca z materiałami niebezpiecznymi	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Oddzielne pomieszczenie techniczne	nie	nie	nie	nie	nie	nie

Serwis dla wszystkich urządzeń VoDes

Przez sprzedawców /instalatorów
lub jako serwis fabryczny

Zwiększona efektywność dzięki środkom dinotec

Maksymalna sprawność oraz dłuższa żywotność urządzenia przy stosowaniu dinosolit (jakość soli typ A*)

Uwaga! Rozporządzenie UE w sprawie biocydów:

Firma dinotec, będąca częścią Chemoform AG, jest wymieniona na liście ECHA (art. 95) w pozycji „Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis” jako dostawca rodzajów produktów 1-5.

* Specyfikacja soli typu A: NaCl min. 99,90 % / czynniki wywołujące twardość (suma Ca i Mg) maks. 50 ppm / siarczany (SO₄) < 400 ppm / bromki (Br) < 75 ppm / mangan (Mn) < 1 ppm / żelazo (Fe) < 2ppm / składniki nierozpuszczalne w wodzie < 0,1 % .

Po prostu ciesz się czystą wodą!

Korzystajcie Państwo z wiodącej na rynku technologii elektrolizy i techniki basenowej

.....

Podczas projektowania
będziecie Państwo wspomagani
przez naszych doświadczonych inżynierów. Chętnie doradzimy też Państwu
w sprawach innych naszych systemów elektrolizy:

Elektroliza rurowa VoDes Sea (solanka naturalna)

.....

Elektroliza rurowa VoDes (duże systemy)

.....

Elektroliza membranowa MZE



dinotec Polska s.c.
Water & Pool Technology
ul. Zachodnia 49/6
53-643 Wrocław
Telefon: +48 (0) 71 344 10 08
Telefax: +48 (0) 71 344 10 08
E-Mail: info@dinotec.pl
www.dinotec.de / www.dinotec.pl
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info