

Zwembadplezier kan zo eenvoudig zijn:

VoDes BlueWave

ON-SITE-ELEKTROLYSE



Chloortoevoer ter plaatse.

Inclusief regeling:

.....

Voordelig

.....

comfortabel

.....

veilig

3 Jaar garantie*

Geniet gewoon van het beste water!

Perfect



De dinotec golfvorm – markant en een haptische ervaring.

Zout in plaats van chloor: VoDes BlueWave-systemen

De moderne VoDes BlueWave-systemen van dinotec genereren ter plaatse uit zout, water en stroom fris, hoog actief desinfectiemiddel voor het onderhoud van uw zwembadwater of voor het desinfecteren van drinkwater. Het onderhoudsmiddel wordt altijd direct en afhankelijk van de behoefte aan het watercircuit toegevoerd, indien gewent via de geïntegreerde regeltechniek. Uitgebreid met de passende meet- en doseertechniek wordt de VoDes een volwaardig meet-, regel- en doseersysteem.

Voordelen voor de
privé gebruiker:

-  Ecologisch middel en minder afvalstoffen (milieuvriendelijk).
-  Veilig bedrijfsmiddel (zout, water, stroom).
-  Geen ingewikkelde handling van zware chloorcontainers.
-  Afdekken van de vraagpieken met separate productvoorraadtank.
-  Optimale waterkwaliteit dankzij hoogeffectieve waterbehandeling.
-  Geïntegreerde regeltechniek reduceert kosten voor meet-, regel-, doseersysteem met circa 1.000 Euro.

Het veilige en
ecologische alternatief.

Zoutbehoefte, benodigde werkzaamheden en bedrijfskosten van de VoDes BlueWave zijn ook in vergelijking met zogenaamde In-situ elektrolyse-systemen onverslaanbaar.

Ontwikkeld voor betrouwbaar
continu bedrijf

De robuuste en onderhoudsvriendelijke
systeemconstructie maakt de toepassing
ook in moeilijk toegankelijke omgeving mogelijk.

Voordelen voor hoteliers,
bedrijfs- en gemeentelijke
gebruikers:

-  Veilig alternatief voor chloorgastechniek (geen ontsnappend chloorgas mogelijk).
-  Wezenlijk minder opslag- en transportkosten voor bedrijfsmiddel.
-  Geen speciale veiligheidsmaatregelen voor de opslag nodig.
-  Neemt weinig plaats in beslag. Geen aparte bedrijfsruimte nodig.
-  Duidelijk minder werkzaamheden nodig.
-  Geïntegreerde regeltechniek reduceert kosten voor meet-, regel-, doseersysteem met circa 2.000 Euro.



Dekt ook vraagpieken af, met de altijd verse, hoogactieve desinfectie-oplossing uit de bijbehorende voorraadtank

Zoutoplostank
incl. geïntegreerd
onthardingssysteem.



Gebruiksadviezen

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Zwembadwaterdesinfectie Privé	tot ca. 100 m³	✓					
	tot ca. 200 m³		✓				
	tot ca. 300 m³			✓			
	tot ca. 500 m³				✓		
	tot ca. 670 m³					✓	
	tot ca. 1000 m³						✓
Zwembadwaterdesinfectie Openbaar	tot ca. 40 m³	✓					
	tot ca. 100 m³		✓				
	tot ca. 200 m³			✓			
	tot ca. 250 m³				✓		
	tot ca. 330 m³					✓	
	tot ca. 500 m³						✓
Drinkwaterdesinfectie	Drinkwatervoorziening stedelijk, gemeentelijk (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Drinkwaterverordening op schepen e.d. (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Waterbehandeling	Drankenindustrie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Circulatiewater	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Afvalwater	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aquaria, visteelt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Veeteelt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	overige	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Doordachte installatietechniek

Intelligente functionaliteit en fraai, ergonomisch design zijn de kenmerken van de VoDes BlueWave.

Dankzij de geïntegreerde regeltechniek kan de VoDes-BlueWave voordelig tot een volwaardig meet-, regel- en doseersysteem worden uitgebreid.

Het aan de wand gemonteerde buiscel-elektrolysesysteem maakt hoogactieve natriumhypochloride-oplossing ter plaatse op voorraad (on-site).

De afdekking is met een insteeksluiting bevestigd en kan voor servicedoeleinden met een eenvoudige handeling worden weggenomen en weer geplaatst. Het gebruikte materiaal is compatibel met het proces en eenvoudig te reinigen.

De bijbehorende autarke, tijdgestuurde ontharder is in de zoutoplossingscontainer geïntegreerd. Zowel de zoutoplossingscontainer als ook de productvoorraadtank worden afzonderlijk van de VoDes BlueWave en aangepast op de plaatselijke omstandigheden opgesteld.

Bij drinkwatertoepassingen wordt indien gewenst een extra grote voorraadtank gebruikt.

Uitgerust met de communicatiemodule Modbus RTU.



Technische gegevens

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Chloorproductie tot g/Cl/h	30	60	90	140	200	300
Ø Max. dagcapaciteit g/dag, ca.	660 720	1320 1440	1980 2160	3080 3360	4400 4800	6600 7200
Chloorconcentratie g/chloor/l, ca.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Waterverbruik l/h, ca.	5	9	16	23	30	46
Zoutverbruik g/h, ca.	142	249	463	605	854	1353
Benodigde energie kWh/h gebruik	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Doorstroomcontrole	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Automatische temperatuurbegrenzing	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Opstuwingsbewaking van de waterstofleiding	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bijvulbewaking in de ontharder	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Producttank met hydrostatische niveaumeting	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Modbus-interface	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geïntegreerde regeltechniek	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Tekstmenubediening	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Conditie voor opstelling

	h x b x d (mm) 1212x772x195	h x b x d (mm) 1212x772x195	h x b x d (mm) 1212x772x195	h x b x d (mm) 1212x772x195	h x b x d (mm) 1212x772x195	h x b x d (mm) 1212x772x195
Benodigde ruimte						
Min./max. ruimtetemperatuur	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Ventilatie/ontluchting van de plaatsingsruimte	vereist	vereist	vereist	vereist	vereist	vereist
Inlaattemperatuur bedrijfswater	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Gesloten waterstofafvoer naar buiten	Ja, constant stijgend	Ja, constant stijgend	Ja, constant stijgend	Ja, constant stijgend	Ja, constant stijgend	Ja, constant stijgend
Bijzonder opsagmaatregelen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Omgang met gevaarlijke stoffen	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Aaparte bedrijfsruimte	nee	nee	nee	nee	nee	nee

Service voor alle VoDes

Van de dealer/installatiebouwer of als fabrieksservice mogelijk.

Meer efficiency dankzij dinotec bedrijfsmiddelen

Maximaal rendement en langere levensduur van de installatie met dinosolit (type A zoutkwaliteit*)
 Opmerking betreffende EU-biocideverordening: dinotec is via Chemoform AG in de artikel 95-lijst onder „Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis“ voor de producttypen 1-5 bij de ECHA geregistreerd..

* Zoutspecificatie voor type A zout: NaCl min. 99,90 % / harder (totaal van Ca en Mg) max. 50 ppm / sulfaat (SO₄) < 400 ppm / bromide (Br) < 75 ppm / mangaan (Mn) < 1 ppm / ijzer (Fe) < 2 ppm / niet in water oplosbare bestanddelen < 0,1 %.

Geniet gewoon van het beste water!

Profiteer van de marktleider op het gebied van elektrolyse- en installatietechniek

.....

Bij het ontwerpen van uw installatie wordt
u ondersteund door onze ervaren
ingenieurs. Wij geven u ook graag advies over onze
andere elektrolysesystemen:

VoDes Sea celelektrolyse (natuurlijk zout)

.....

VoDes BlueTech celelektrolyse (grote systemen)

.....

MZE membraancelelektrolyse



dinotec GmbH
Water & Pool Technology
Philipp-Reis-Str. 28
D-61130 Nidderau
Telefoon: +49 (6187) 41379-0
Fax: +49 (6187) 41379-90
E-mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info