

Divertirsi in piscina è facilissimo

VoDes BlueWave

ELETTROLISI "ON SITE"



Fornitura locale di cloro.
Regolazione compresa:

.....
conveniente

.....
comoda

.....
sicura

3 anni di garanzia*

Acqua perfetta nella massima semplicità!

Forma perfetta




L'ondata dinotec – un'esperienza che ti tocca e si fa sentire.

Sale anziché cloro: i sistemi VoDes BlueWave

I moderni sistemi VoDes BlueWave di dinotec utilizzano sale, acqua e corrente per generare in loco disinfettanti freschi e altamente attivi per il trattamento dell'acqua della vostra piscina o per la disinfezione della vostra acqua potabile. Il prodotto viene aggiunto costantemente all'acqua in circolazione, in modo diretto e conforme al bisogno, su richiesta attraverso la tecnica di regolazione integrata. Con l'aggiunta della giusta tecnica di misurazione e dosaggio, il VoDes diventa un prezioso sistema di misurazione, regolazione e dosaggio.

Vantaggi per
utenti privati:

-  Sostanze ecologiche e pochi rifiuti (compatibili con l'ambiente).
-  Sostanze innocue (sale, acqua, corrente).
-  Nessuna movimentazione complessa di pesanti fusti di cloro.
-  Copertura dei picchi di bisogno con il serbatoio di riserva separato.
-  Ottima qualità dell'acqua grazie all'efficiente trattamento dell'acqua.
-  La tecnica di regolazione integrata riduce i costi per il sistema di misurazione, regolazione e dosaggio di circa 1.000 €


L'alternativa ecologica
e sicura.

Consumo di sale, lavoro e costi d'esercizio dei sistemi VoDes BlueWave sono imbattibili anche rispetto ai cosiddetti sistemi di elettrolisi "in situ".

Creato per un funzionamento
continuo sicuro

La solida struttura del sistema, facile da pulire, ne consente l'impiego anche in ambienti difficilmente accessibili.

Vantaggi per albergatori,
utenti industriali e
comunalì:

-  Alternativa sicura alla tecnica a cloro gassoso (senza perdite di cloro gassoso).
-  Costi di stoccaggio e trasporto decisamente più bassi.
-  Nessuna misura di sicurezza particolare per lo stoccaggio.
-  Ingombro ridotto. Non servono locali d'esercizio appositi.
-  Molto meno lavoro.
-  La tecnica di regolazione integrata riduce i costi per il sistema di misurazione, regolazione e dosaggio di circa 2.000 €



Copre anche i picchi di bisogno, la soluzione disinfettante sempre fresca e altamente attiva presente nel serbatoio di riserva

Serbatoio per la dissoluzione del sale con sistema di addolcimento integrato.



VoDes BlueWave

Raccomandazioni per l'impiego

| | | VoDes 30 | VoDes 60 | VoDes 90 | VoDes 150 | VoDes 200 | VoDes 300 |
|--|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Disinfezione acqua piscine settore privato | fino a ca. 100 m³ | ✓ | | | | | |
| | fino a ca. 200 m³ | | ✓ | | | | |
| | fino a ca. 300 m³ | | | ✓ | | | |
| | fino a ca. 500 m³ | | | | ✓ | | |
| | fino a ca. 670 m³ | | | | | ✓ | |
| | fino a ca. 1000 m³ | | | | | | ✓ |
| Disinfezione acqua piscine settore pubblico | fino a ca. 40 m³ | ✓ | | | | | |
| | fino a ca. 100 m³ | | ✓ | | | | |
| | fino a ca. 200 m³ | | | ✓ | | | |
| | fino a ca. 250 m³ | | | | ✓ | | |
| | fino a ca. 330 m³ | | | | | ✓ | |
| | fino a ca. 500 m³ | | | | | | ✓ |
| Disinfezione acqua potabile | Approvvigionamento acqua potabile urbano, comunale (TVO, §11UBA) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Approvvigionamento acqua potabile su navi e simili (TVO, § 11UBA) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Trattamento dell'acqua | Industria delle bevande | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Acqua in circolazione | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Acque di scarico | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Acquari, allevamento ittico | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Allevamento animali | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Altro | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Impiantistica ben congegnata

Funzionalità intelligente, eleganza ed ergonomia nel design sono le caratteristiche di VoDes BlueWave.

Con la tecnica di regolazione integrata è possibile espandere il VoDes BlueWave in un sistema di misurazione, regolazione e dosaggio completo e conveniente.

Il sistema di elettrolisi a celle tubolari fissato alla parete produce sul posto una soluzione di ipoclorito di sodio altamente attiva (on site).

La copertura è applicata con una chiusura a innesto e viene rimossa molto semplicemente per gli interventi di assistenza e poi rimessa. Il materiale utilizzato è compatibile con i processi e facile da pulire.

L'addolcitore autonomo temporizzato è integrato nel serbatoio per la dissoluzione del sale. Sia questo serbatoio che il serbatoio di riserva del prodotto vengono installati separatamente in base al sistema VoDes BlueWave e alle condizioni locali.

Per le applicazioni con acqua potabile si utilizza su richiesta un serbatoio di riserva extra grande.

Con modulo di comunicazione Modbus RTU.



Dati tecnici

| | VoDes 30 | VoDes 60 | VoDes 90 | VoDes 150 | VoDes 200 | VoDes 300 |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Produzione di cloro fino a g/Cl/h | 30 | 60 | 90 | 140 | 200 | 300 |
| Ø portata max. g/giorno, ca. | 660 720 | 1320 1440 | 1980 2160 | 3080 3360 | 4400 4800 | 6600 7200 |
| Concentrazione di cloro in g/cloro/l, ca. | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| Consumo di acqua l/h, ca. | 5 | 9 | 16 | 23 | 30 | 46 |
| Consumo di sale g/h, ca. | 108 | 216 | 324 | 540 | 720 | 1080 |
| Fabbisogno di energia kWh/h esercizio | 0,135 | 0,27 | 0,405 | 0,700 | 0,900 | 1,35 |
| Controllo portata | Si | sì | sì | sì | sì | sì |
| Limitazione automatica della temperatura | sì | sì | sì | sì | sì | Si |
| Controllo residui della condotta di idrogeno | Si | sì | sì | sì | sì | Si |
| Controllo rabbocco addolcitore | Si | sì | sì | sì | sì | sì |
| Serbatoio prodotto con misurazione idrostatica del livello | sì | sì | sì | sì | sì | Si |
| Modalità operativa | autonomo | autonomo | autonomo | autonomo | autonomo | autonomo |
| Impianto addolcitore | integrato | integrato | integrato | integrato | integrato | integrato |
| Interfaccia Modbus | sì | sì | sì | sì | sì | sì |
| Tecnica di regolazione integrata | sì | sì | sì | sì | sì | sì |
| Guida menu con testo in chiaro | sì | sì | sì | sì | sì | sì |

Condizioni di installazione

| | 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 |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ingombro appross. | | | | | | |
| Temperatura ambiente 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 |
| Aerazione/ventilazione del locale di installazione | necessaria | necessaria | necessaria | necessaria | necessaria | necessaria |
| Temperatura entrata acqua industriale | max.25°C | max.25°C | max.25°C | max.25°C | max.25°C | max.25°C |
| Deflusso idrogeno chiuso verso l'esterno | Si, sempre verso l'alto | Si, sempre verso l'alto | Si, sempre verso l'alto | Si, sempre verso l'alto | Si, sempre verso l'alto | Si, sempre verso l'alto |
| Particolari misure di stoccaggio | Nessuno | Nessuno | Nessuno | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Manipolazione di sostanze pericolose | No | No | No | No | No | No |
| Locale di esercizio separato | No | No | No | No | No | no |

Assistenza per tutti i sistemi VoDes

Dal rivenditore/costruttore dell'impianto oppure come servizio in officina.

Più efficienza con materiali di consumo dinotec

Massima efficienza e maggiore durata dell'impianto con dinosolit (qualità sale tipo A*).

Nota sul regolamento UE sui biocidi tramite Chemoform AG dinotec è inserita nell'elenco di cui all'articolo 95 "cloro attivo generato mediante elettrolisi da cloruro di sodio" per i tipi di prodotto 1-5 presso l'ECHA.

* Specifiche del sale tipo A: NaCl min. 99,90 % / indurenti dell'acqua (somma di Ca e Mg) max. 50 ppm / solfato (SO₄) < 400 ppm / bromuro (Br) < 75 ppm / manganese (Mn) < 1 ppm / ferro (Fe) < 2ppm / elementi non idrosolubili < 0,1 %.

Acqua perfetta nella massima semplicità!

Beneficiate dell'azienda leader sul mercato della tecnica dell'elettrolisi e degli impianti

I nostri ingegneri esperti vi assistono
nella progettazione del vostro impianto. Con piacere vi forniamo consulenza
anche sui nostri sistemi di elettrolisi:

Elettrolisi a celle tubolari VoDes Sea (soluzione salina naturale)

Elettrolisi a celle tubolari VoDes BlueTech (grandi sistemi)

Elettrolisi a celle a membrana MZE



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