

游泳池乐趣达成可以如此简单：

# VoDes BlueWave

即刻 ( ON-SITE ) 电解装置



现场氯供给。  
包含调设服务：

.....  
价格实惠

.....  
舒适现代

.....  
安全可靠

3年保质期\*

尽享最优质水，就是这么简单！

外观完美



dinotec出品的冲击波浪——会带来令人难忘的触觉体验。

# 用盐代替氯：VoDes BlueWave 系统

dinotec 出品的现代化VoDes BlueWave系统可现场利用盐、水与电生成新鲜高活性的消毒剂，用于您的游泳池水保养或饮用水消毒。

根据需要，可将护理剂直接加入水循环系统，或按客户愿望利用集成调节技术控制。扩充相应的测量与定量传送技术后，VoDes将全面整合为测量、调节与定量传送三位一体系统。

## 私人用户 可享受优势有：

- 生产原料生态原始  
减少废料形成（有利环保）。
- 生产原料无危害  
（盐、水、电）。
- 无需对沉重氯气罐  
进行繁复处理。
- 不同的产品储罐  
涵盖不同的需求高峰。
- 高效水护理保证最佳水质。
- 集成调节技术能将测量、调节、定量传送系统成本降低约1,000欧元。

## 酒店、商业及社区用户可享受优势有：

- 氯气技术的安全替代品  
（不会发生氯气泄漏）。
- 存储空间明显减小且  
生产原料运输费用降低。
- 存储时无需注意  
特别安全措施。
- 空间占用少。  
无需单独运行空间。
- 运营成本  
显著降低。
- 集成调节技术能将测量、调节、定量传送系统成本降低约2,000欧元。

## 安全生态替代品。

VoDes BlueWave  
的盐需求量、消耗及运行成本  
与所谓的在地（In-Situ）电解装置系统相比  
拥有绝对优势。

## 为可靠持续运行而设计

系统结构坚固结实且易于保养  
同样适用于难以到达的区域。



产品储罐中时刻保持新鲜的高活性消毒剂可涵盖不同的需求高峰

含集成软化系统的盐溶剂容器。



## 使用推荐

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
游泳池水消毒 私人游泳池	至约 100 m³	✓					
	至约 200 m³		✓				
	至约 300 m³			✓			
	至约 500 m³				✓		
	至约 670 m³					✓	
	至约 1000 m³						✓
游泳池水消毒 公共游泳池	至约 40 m³	✓					
	至约 100 m³		✓				
	至约 200 m³			✓			
	至约 250 m³				✓		
	至约 330 m³					✓	
	至约 500 m³						✓
饮用水消毒	城市、社区饮用水供给 (德国联邦环境局《饮用水条例》第11条) (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	船只等饮用水供给 (德国联邦环境局《饮用水条例》第11条) (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
水处理	饮料工业	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	循环水	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	污水	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水族馆、鱼养殖	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	畜牧养殖	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	其它	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 深思熟虑的装置技术

智慧功能，外形美观且符合人类工程学的设计是VoDes BlueWave的产品特色。

利用集成调节技术，可经济实惠地将VoDes BlueWave全面扩展整合为测量、调节与定量传送三位一体系统。

安装在墙面上的管式电解装置系统现场生产制作出高活性次氯酸钠溶液储存备用 (即刻 On-Site)。

外部保护盖以插塞头方式固定，维修时可简单取下及装回。所用材料具流程兼容性，且易于清洁。

与之配套的自给自足受且时间控制的软化装置集成安装在盐溶剂容器里。盐溶剂容器与产品储罐将以VoDes BlueWave和在地设施为准分别单独安置。

饮用水使用时，可根据需要额外使用一口大型储罐。

配备交流通讯模块Modbus远程终端设备。



## 技术规格

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
氯生产率 至 g/Cl/h	30	60	90	150	200	300
ø   最大日产量 g/日, 约	660   720	1320   1440	1980   2160	3300   3600	4400   4800	6600   7200
氯浓度 g/氯l, 约为	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
耗水量 l/h, 约为	5	9	16	23	30	46
耗盐量 g/h, 约为	108	216	324	540	720	1080
能量消耗 kWh/h 运行	0.135	0.27	0.405	0.700	0.900	1.35
流量监控	是	是	是	是	是	是
自动温度限制	是	是	是	是	是	是
氢气管线回流监控	是	是	是	是	是	是
软化装置灌注监控	是	是	是	是	是	是
带流体静力液位测量装置的产品罐	是	是	是	是	是	是
运行方式	自主	自主	自主	自主	自主	自主
软化装置	集成	集成	集成	集成	集成	集成
Modbus接口	是	是	是	是	是	是
集成调节技术	是	是	是	是	是	是
文本菜单导航	是	是	是	是	是	是

## 安装条件

	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195	高 x 宽 x 纵深 (mm) 1212 x 772 x 195
估计空间要求						
最低/最高室内温度	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C
安装空间的通风排气	必需	必需	必需	必需	必需	必需
生产用水入口温度	最高 25°C	最高 25°C	最高 25°C	最高 25°C	最高 25°C	最高 25°C
封闭式氯耗散向外	是, 稳步上升	是, 稳步上升	是, 稳步上升	是, 稳步上升	是, 稳步上升	是, 稳步上升
特殊存储措施	无	无	无	无	无	无
有害物质接触	否	否	否	否	否	否
单独运行空间	否	否	否	否	否	否

## 所有VoDes的服务

可由专业经销商/厂房建筑公司提供或以工厂服务形式获得。

## 更大经济效益

### 使用dinotec生产原料

使用dinosolit (A类盐质\*) 可达到最大效力值并延长设施使用寿命。

欧盟杀菌剂规定相关提示：

dinotec产品种类1-5通过Chemofarm股份公司已登入欧洲化学品管理局 (ECHA) 第95条目录下的“点解氯化钠生成活性氯” (“Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis”)。

\* A类盐规格：NaCl 最少 99.90 % / 硬化剂 (Ca 和 Mg 总量) 最多 50 ppm / 硫酸盐 (SO4) < 400 ppm / 溴化物 (Br) < 75 ppm / 锰 (Mn) < 1 ppm / 铁 (Fe) < 2ppm / 不溶于水成分 < 0.1 %。

## 请您享用市场领先的 电解及设备安装技术

.....

我们经验丰富的工程师将协助您规划设计设备设施。同时，我们也十分愿意向您提供  
其他电解系统的相关资讯：

VoDes Sea 管式电解装置 (天然盐水)

.....

VoDes 管式电解装置 (大系统)

.....

MZE 隔膜电解装置



**dinotec GmbH**  
Water & Pool Technology  
Spessartstr. 7  
D-63477 Maintal  
Telefon: +49 (6109) 6011-0  
Telefax: +49 (6109) 6011-90  
E-Mail: [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)  
[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)  
[www.PoolsForHotels.com](http://www.PoolsForHotels.com)

\* 按照dinotec保修条件规定

我们保留进行错误订正和技术改动的权利！2017年2月