

VA SALT/VA SALT SMART VA SALT/VA SALT SMART

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



Úprava slané vody VA SALT/VA SALT SMART Salt water chlorinator VA SALT/VA SALT SMART

Úprava slané vody

Bazénová sůl, resp. molekuly soli (NaCl) v bazénové vodě prochází skrze elektrolytickou celu, kde pomocí nízkého napětí mezi titanovými pláty dochází k elektrolytické reakci, jejímž výsledkem je plynný chlór, který zajišťuje dezinfekci bazénové vody.

Tento proces hygienického zabezpečení vody výrazně omezuje vznik chloraminů, které způsobují nepříjemný chlorový zápach a jsou zdraví škodlivé.

Doporučená salinita vody pro standardní fungování „úpravny slané vody“ se pohybuje mezi: 4–5 g/l.

Kromě standardního provozu umožňuje jednotka rovněž konfiguraci pro sníženou salinitu (do 2,5 g/l), resp. je možná konfigurace i pro provoz odpovídající salinitě mořské vodě (do 35 g/l).

Treatment of salt water

Pool salt, resp. molecules of salt (NaCl) in the pool water passes through the electrolytic cell, where by means of low voltage between the titanium plates an electrolytic reaction takes place, which results

in chlorine gas which ensures disinfection of the pool water.

This process of hygienic provision of water significantly reduces the formation of chloramines, which cause unpleasant chlorine odors and are harmful to health.

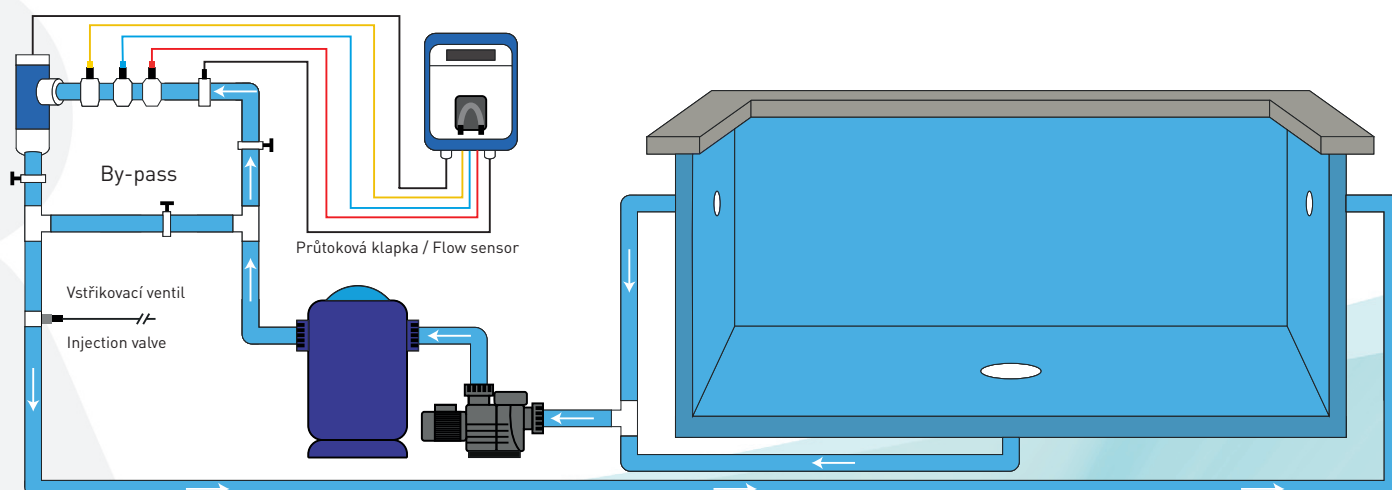
The recommended salinity of the water for the proper functioning of the „salt water treatment plant“ is between: 4–5 g/l.

In addition to standard operation, the unit also allows configuration for reduced salinity (up to 2.5 g / l), resp. configuration is also possible for operation that requires salinity of seawater (up to 35 g/l).

— Sonda ORP
ORP probe

— Sonda pH
pH probe

— Sonda pro měření salinity a teploty
Salinity probe



VA SALT

Stanice pro úpravu vody se slanou nebo mořskou koncentrací soli, s manuální regulací výroby chlóru. Určena pro privátní bazény s objemem až do 125 m³, produkce chlóru 10–25 g/h, krytí IP65. Možnost omezení maximálního výkonu výroby plynného chlóru.

- ▶ VA SALT – nastavitelný režim provozu, slaná/mořská voda

Výroba chlóru:

Cl – ZAP/VYP s manuální regulací výkonu 0–100 %



VA SALT

VA SALT

Salt or sea salt water treatment stations, with manual regulation of chlorine production. Designed for private pools with a volume of up to 125 m³, chlorine production 10–25 g/h, IP65 protection. Possibility to limit the maximum output of chlorine gas production.

- ▶ VA SALT – adjustable operating mode, salt/sea water

Chlorine generation:

Cl – ON/OFF with manual power regulation 0–100 %



Elektrolytická cela
Electrolytic cell

Technická data:

- ▶ Dvouřádkový displej
- ▶ Produkce chlóru 10–25 g/h
- ▶ Pro bazény s objemem až 125 m³
- ▶ Krytí IP65
- ▶ Manuální regulace výkonu
- ▶ Životnost cely až 10 000 h
- ▶ Volitelný jazyk menu:
CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Způsob dávkování:

- Snížení výroby při zakrytí hladiny

Aktivace dávkování:

- Zavzdušňovací senzor
- Mechanická průtoková klapka
- Externí signál 230 V

Technical data:

- ▶ Two-line display
- ▶ Chlorine production 10–25 g/h
- ▶ Max. pool volume up to 125 m³
- ▶ Protection IP65
- ▶ Manual power regulation
- ▶ Cell lifetime up to 10 000 h
- ▶ Menu languages:
CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Dosage method:

- Reduction of production when pool is covered

Dosage activation:

- Aeration/water sensor
- Mechanical flow switch
- External signal 230 V

VArio – vzdálené ovládání přes internet



VArio – remote control via the Internet



VA SALT SMART

Stanice vč. měření a regulace pH úpravu vody se slanou nebo mořskou koncentrací soli, s manuální/poloautomatickou nebo automatickou regulací produkce chlóru. Určena pro privátní nebo veřejné bazény s objemem až do 125 m³, produkce chlóru 10–25 g/h, krytí IP65, možnost omezení maximálního výkonu výroby plynného chlóru, vč. galvanicky oddělených měřících vstupů.

Stanici je možné rozšířit o následující příslušenství:

pH KIT – Měření pH v bazénové vodě (součástí stanice)

ORP KIT – Měření REDOX potenciálu v bazénové vodě

TEMP KIT – Měření teploty v bazénové vodě

FCL KIT – Přímé měření volného chlóru pomocí membránové sondy

SALT KIT – Měření salinity/vodivosti v bazénové vodě (vč. tepl. senzoru)

► **VA SALT SMART** – nastavitelný režim provozu, slaná/mořská voda

Výroba chlóru:

Cl – ZAP/VYP s manuální regulací výkonu 0–100 %

Cl – PROP s proporcionalní regulací výkonu 0–100%



pH KIT



VA SALT SMART



Elektrolytická cela
Electrolytic cell

VA SALT SMART

Saltwater chlorinators with salt or sea salt concentration with pH measurement and regulation of pH, with manual/semi-automatic or automatic regulation of chlorine production. Designed for private or public pools with a volume of up to 125 m³, chlorine production 10–25 g/h, IP65 protection, the possibility of limiting the maximum output of chlorine gas production, incl. galvanically isolated measuring inputs.

The station can be expanded with the following accessories:

pH KIT – pH measurement (included)

ORP KIT – Measurement of REDOX potential

TEMP KIT – Temperature measurement

FCL KIT – Direct measurement of free chlorine using a membrane probe

SALT KIT – Salinity/conductivity measurement (incl. Temp. sensor)

► **VA SALT SMART** – adjustable operating mode: Salt/Sea water

Chlorine generation:

Cl – ON/OFF with manual power regulation 0–100%

Cl – PROP with proportional power regulation 0–100%

Technická data:

- Dvouřádkový displej
- Produkce chlóru 10–25 g/h
- Pro bazény s objemem až 125 m³
- Krytí IP65
- Manuální regulace výkonu
- Auto. reg. výkonu (ORP/FCL KIT)
- Sada pro měření pH součástí
- Životnost cely až 10 000 h
- Volitelný jazyk menu:
CZ, EN, DE, HR, RU, ...
- Galvanicky oddělené měřící vstupy

Způsob dávkování:

- pH: proporcionalně
- Cl: ZAP/VYP (man. 0–100 %)
- Proporcionalně (ORP/FCL)
- Snížení výroby při zakrytí hladiny

Aktivace dávkování:

- Zavzdušňovací senzor
- Mechanická průtoková klapka
- Externí signál 230 V

Technical data:

- Two-line display
- Chlorine production 10–25 g/h
- Max. pool volume up to 125 m³
- IP65 protection
- Manual power regulation
- Auto. power reg. (ORP/FCL KIT)
- Unit includes pH measurement kit
- Cell lifetime up to 10 000 h
- Menu languages :
CZ, EN, DE, HR, RU, ...
- Galvanically separated measuring Inputs

Dosage method:

- pH: proportionally
- Cl: ON/OFF (man. 0–100 %)
- Proportionally (ORP/FCL)
- Reduction of production when pool is covered

Dosage activation:

- aeration/water sensor
- mechanical flow damper
- external signal 230 V

Příslušenství pro VA SALT SMART



TEMP KIT
BS1025021



ORP KIT
9313000



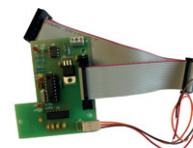
FCL KIT
BS1025022



SALT KIT
BS1025023



EYPOOL
9311001



Vario KIT
516141

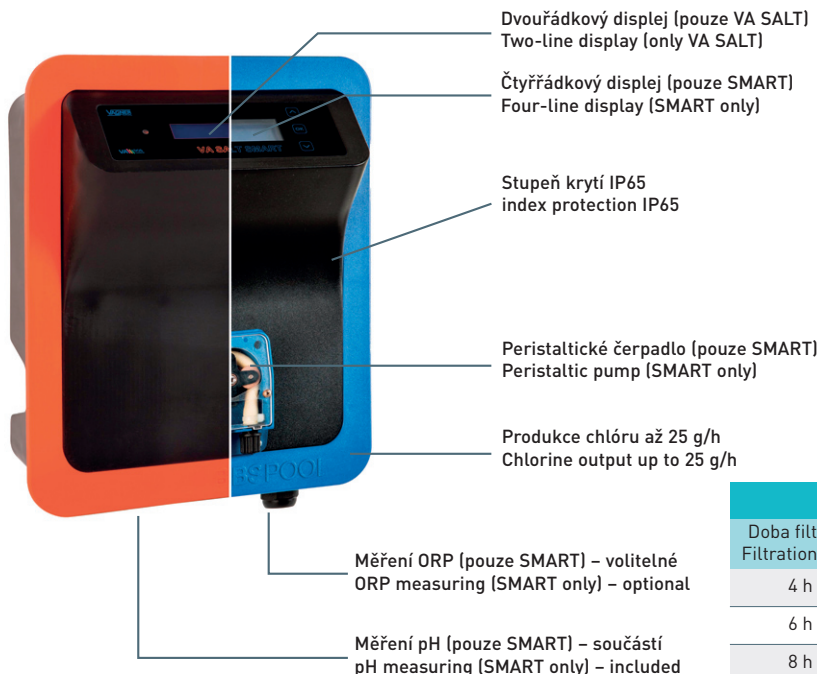
Accessories for VA SALT SMART

Provozní ochrany stanice VA SALT/VA SALT SMART:

- ▶ Hlídní průtok (zavzdušnění cely)
 - průtoková klapka
 - senzor zavzdušnění cely
 - externí aktivační signál 230 V (Start/Stop)
- ▶ Hlídní koncentrace soli v bazénové vodě
- ▶ Ochrana proti přetížení jednotky/zkratu
- ▶ Ochrana proti přehřátí jednotky
- ▶ Snížení výkonu při zatažení rolety/zakrytí bazénu
- ▶ Galvanicky oddělené vstupy měření (VA SALT SMART)

VA SALT/VA SALT SMART station protections:

- ▶ Flow monitoring (gas accumulation in the cell)
 - mechanical flow switch
 - aeration/water sensor for gas accumulation in the cell
 - external signal 230 V (Start/Stop)
- ▶ Monitoring the salt concentration in pool water
- ▶ Unit overload / short circuit protection
- ▶ Overheat protection
- ▶ Reduced performance when the blinds/pool cover is closed
- ▶ Galvanically separated measurement inputs (VA SALT SMART)



Elektrolytická cela s napojením 50 mm
Electrolytic cell with 50 mm connection

Produkce chlóru v mg/l / Chlorine production in mg/l

Doba filtrace Filtration time	Objem bazénu / Swimming pool volume m ³							
	25 m ³	50 m ³	75 m ³	100 m ³	125 m ³	150 m ³	175 m ³	200 m ³
4 h	15	25						
6 h	10	20	25	35				
8 h	10	15	20	25	35	35		
10 h			15	20	25	35	35	
12 h				20	25	25	35	35

TECHNICKÉ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION	VA SALT	VA SALT SMART
Objem bazénu / Swimming pool	10–125 m ³	10–125 m ³
Krytí jednotka / Krytí cely / Unit protection / Cell protection	IP65	IP65
Napájení / Power supply	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Max. proud v cele / Max. current of the cell	10–25 A	10–25 A
Doporučená salinita (g/l) / Recommended salinity (g/l)	4–5 g/l	4–5 g/l
Revers polarity (h) / Polarity reverse (h)	1–8	1–8

Ey-Pool /Vario – vzdálené ovládání přes internet

- ▶ Intuitivní ovládání přes web. rozhraní (Vario) nebo web/aplikaci (Ey-Pool)
Alarmové notifikace v případě technických/provozních problémů
- ▶ Vario: vzdálená komunikace vč. ovládání a změny parametrů, přes Wi-Fi nebo bezdrátové dálkové ovládání RC
- ▶ Ey-Pool: vzdálená komunikace vč. možnosti ovládání a časového nastavení až 8 výstupních relé signálů, přes LAN/Wi-Fi

Ey-Pool/Vario – remote control via internet

- ▶ Intuitive control via the web (Vario) or web/application (Ey-Pool)
Alarm notifications in case of technical/operational problems
- ▶ Vario: remote communication incl. control and parameter changes or RC remote control
- ▶ Ey-Pool: remote communication incl. control options and timesetting of up to 8 signal output relays, via LAN/Wi-Fi

