



AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE VA DOS, VA PRO SALT
AUTOMATIC DOSING STATION VA DOS, VA PRO SALT
AUTOMATISCHE DOSIERSTATION VA DOS, VA PRO SALT
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ VA DOS, VA PRO SALT

Váš prodejce:

Firma Vágner vyvinula ve spolupráci s italskou firmou SEKO jednoduchou a cenově dostupnou řadu automatických stanic VA DOS, určenou pro poloveřejné a rodinné bazény jak se sladkou, tak i slanou vodou. Snadno nastavitelné víceparametrové zařízení v kompaktním provedení s 2řádkovým displejem, měřicími sondami s navrtávacími díly pro snadnou instalaci do stávajících potrubních systémů. Jímání vody pro měřicí stanici je třeba umístit mezi čerpadlo a pískový filtr s tím, že dávkování chemikálií je nutné umístit na výtlačné potrubí za ohřev bazénu.

Automatiky vynikají snadnou montáží i obsluhou, přesným kontinuálním měřením pomocí sond (amperometrická, pH, ORP sonda) s možností jejich kalibrace dle kalibračních roztoků. Další výhodou je nahrazení průtokového čidla napětovým vstupem (230 V), který v režimu „FLOW ON“ napájí dávkovací pumpičku. Ta zajišťuje dávkování chemikálií pouze v době, je-li filtrační čerpadlo v provozu.

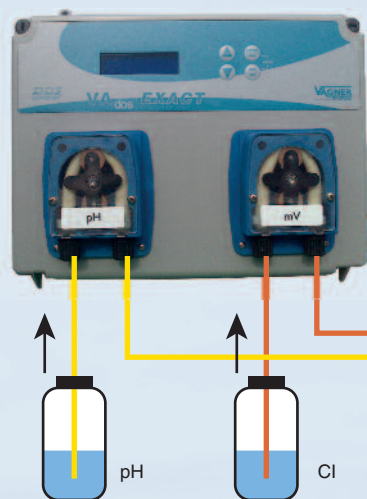
VA DOS EXACT

Díky přesnému dávkování chlóru v závislosti na přímém měření volného chlóru v bazénové vodě pomocí amperometrické sondy je tato automatická dávkovací stanice optimální jak pro hotelové bazény, tak i penziony, wellness a vířivky.

Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
Měří Redox (ORP sonda ±1 500 mV)
Měří volný chlór a dávkuje chlór (FCL sonda 0,00–5,00 ppm)
Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednání
VA DATALOG – komunikace a záznam dat do PC – na objednání

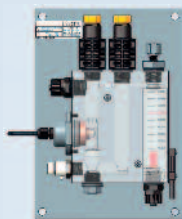
Dva vstupy pro sondy na hlídání chemických produktů
Dvě relé se suchým kontaktem
Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací
Vstupní a výstupní trubka 8 x 12 mm
Tlak 10 barů
Teplota 60 °C

Automatická kalibrace pomocí kalibračních roztoků
Teplotní kompenzace: ruční/automatická (teplotní sonda na objednání)
Režim dávkování: ON/OFF, ČASOVÝ, PROPORCIONÁLNÍ (zpomalující dávkování při přiblížení k nastavené hodnotě)



Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 234 x 162 x 108 mm
Napájení: 230 VAC 50 Hz
Spotřeba energie: 12 W nebo 18 W
Průtok čerpadla: 0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
Stav čerpadla: pauza – chod
Rozsah měření:
- pH: 0,0–14,0 pH
- Volný chlór: 0,0–5,00 ppm
- Redox: 0–1 000 mV
- Teplota: 0–99 °C, sonda PT100
Regulace elektrody: automatická



In cooperation with the Italian company SEKO, our Vágner company has developed a simple and affordable series of automatic VA DOS stations intended for both salt water and fresh water semi-public and private pools. An easily adjustable, multi parametrical device features compact design with a two-line display, measurement probes and drill parts for easy installation into existing pipe systems. Water collection for the measuring station must be placed between the pump and sand filter, while chemical dosing unit must be installed on the delivery pipe after the pool heating.

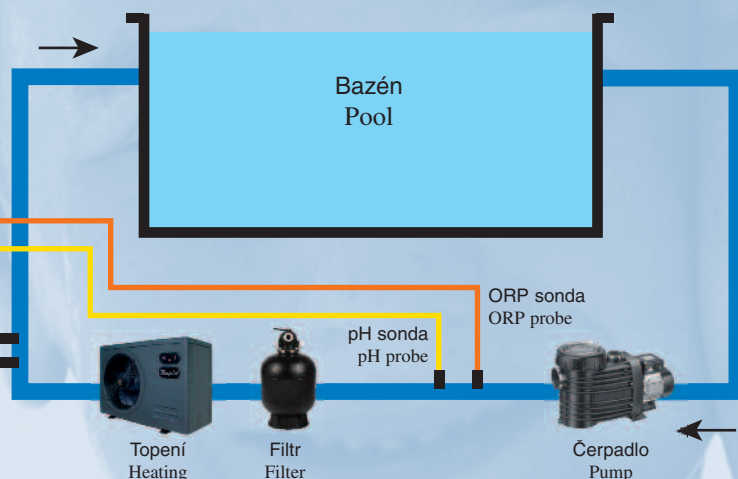
These automatic systems are simple to operate and easy to install. They have a precise continual measurement thanks to amperimetric, pH and ORP probes that can be calibrated using calibration solutions. Another advantage is the replacement of a flow sensor by voltage input (230 V), which supplies the dosing pump in the „FLOWON“ mode. This pump ensures dosing of chemicals only when the filtration pump is in operation.

VA DOS EXACT

Thanks to precise dosage of chlorine based on direct measurement of free chlorine in the pool water (by amperometric probe) this automatic dosing unit is optimal for hotel pool, as well as pension, wellness or spa.

Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1 500 mV)
Measure and dose Chlorine (FCL probe 0,00–5,00 ppm)
Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order
VA DATALOG – communication with PC, data storage – upon order

Two input for Level Probe for chemical product
Two Relais dry contact
Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication
Inlet and Outlet tube 8 x 12 mm
Pressur 10 bar
Temperature 60 °C
Temperature compensation: manual/auto. (temp. sensor on demand)
Regulation of the setting point: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL DOSING (slower dosing when approaching the set value)



Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 234 x 162 x 108 mm
Power supply: 230 VAC 50 Hz
Consumption: 12 W or 18 W
Pump flow rate: 0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Maximum back-pressure: 1,5 bar
Pump state: Pause – Supply
Measure scale:
- pH: 0,0–14,0 pH
- Free chlorine: 0,0–5,00 ppm
- Redox: 0–1 000 mV
- Temperature: 0–99 °C, PT100 probe
Electrode regulation: Automatic

DYNAMIK TIME – flokulant

Peristaltické čerpadlo s digitálním časovačem a možností nastavení rychlosti dávkování. Určeno pro dávkování např. flokulantu za použití jednoho nebo dvou solenoidových ventilů. Čerpadlo začíná dávkovat při detekci signálu a končí po nastavené době dávkování.

Dávkuje flokulant

Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 127 x 102 x 102 mm
Napájení: 90–265 VAC 50/60 Hz
Režim: Plnění (MOM), Provoz (ON), Vypnuto (OFF)
Průtok: 4, 2 a 1 l/h (při tlaku 1,5 bar)
Vnější aktivací signál 24 ÷ 240 VAC
Doba dávkování: 0–999 s
Digitální displej



DYNAMIK TIME – flocculant

Peristaltic pump with digital timing and dosing speed adjustment. Designed to be used on all single tankishwashers with one or two solenoid valves. Pumps dosing starts at set speed when a signal is detected and stops when the set dosing time finishes.

Dose flocculant

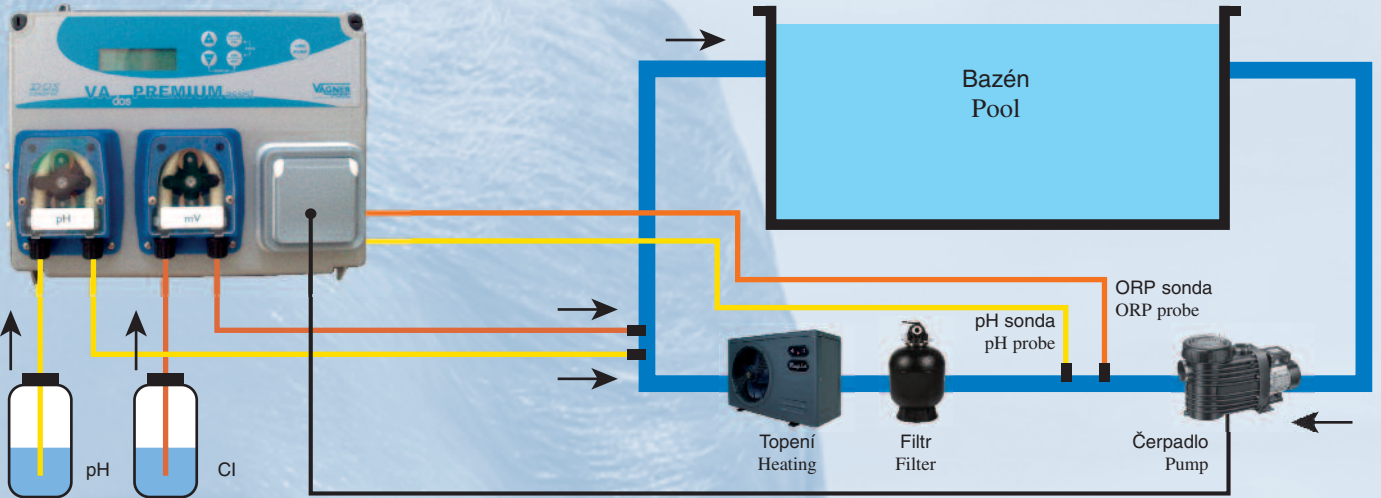
Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 127 x 102 x 102 mm
Power supply: 90–265 VAC 50/60 Hz
Programming: Priming (MOM), Run (ON), Stand-by (OFF)
Flow: 4, 2 or 1 l/h (maximum back-pressure 1,5 bar)
Input signal: 24 ÷ 240 VAC
Dosing time: 0–999 sec
Digital display

VA DOS PREMIUM

Nejvyšší model stanice určené pro privátní bazény je kromě měření a dávkování pH/ORP doplněn ještě o časové spínání filtrace (možnost naprogramování minutových/hodinových/denních cyklů). Stanice je dále vybavena vstupem pro teplotní čidlo, kterým je možné ovládat ohřev bazénu. K dalším výhodám, oproti konkurenčním dávkovacími stanicím pro privátní bazény, patří tlačítko „Circ pump“ umístěné na čelním panelu, kterým je možné manuálně spouštět filtraci i mimo časový plán (např. při nutnosti praní filtru, vysávání).

Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
Měří a dávkuje Cl (ORP sonda ± 1500 mV) – Chemochlor Stabil
Měří teplotu (teplotní sonda 0–100 °C)
Časově řídí filtraci



Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 235 x 120 x 300 mm
Napájení: 100–240 VAC 50/60 Hz 30 W
Spínač: po straně skříně
Vstupní měření: pH a Redox, přes BNC
Rozsah měření: 0 ÷ 14,0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Přesnost přístroje: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Teplotní rozsah: 0 – 100 °C (snímač PT100)
Průtok čerpadla s technologií transaxle:
pH, Redox: 1,5 l/hod (hadice 6 x 10) 1,5 barů
Zástrčka pro oběhové čerpadlo Maximální výkon 1 500 W
Reléový výstup recirkulačního čerpadla: 230 VAC 1,5 kW
Výstražné relé čerpadla: 10 A 250 V (suchý kontakt)
Reléový výstup kotle: 230 VAC 1,5 kW
Vyhrazené napájení pro čerpadla: 240 VAC 10 W
Vstupní signál: 100 ÷ 240 VAC
Hladinová sonda: pH, Redox, vločkovač

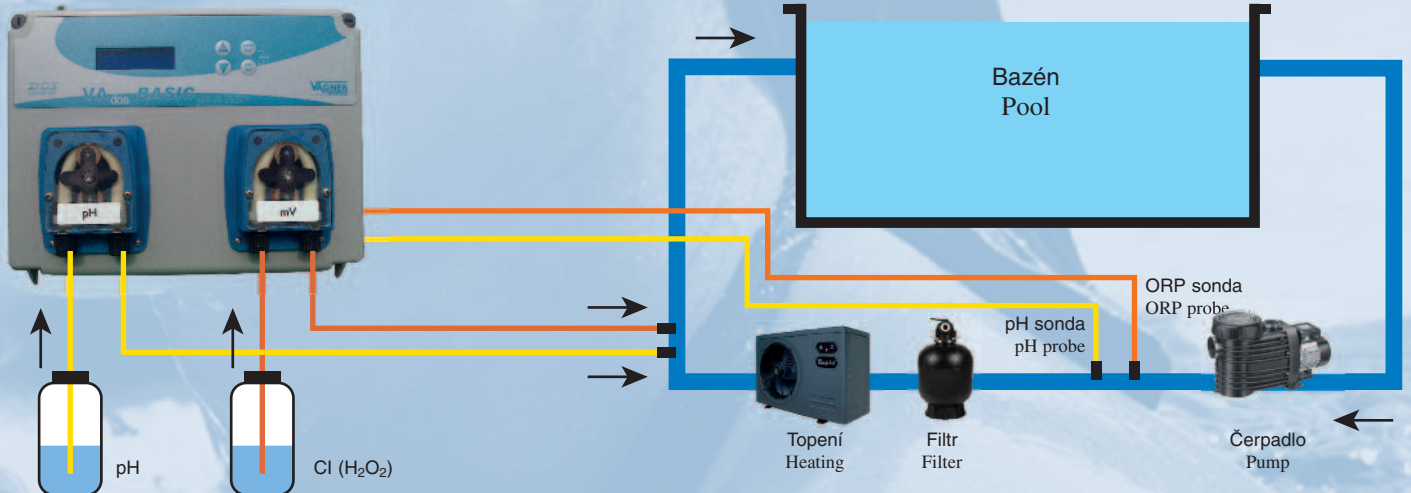
Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 235 x 120 x 300 mm
Power supply: 100–240 VAC 50/60 Hz 30 W
Switch: edge of the box
Input measurements: pH and Redox, through BNC
Measure scale: 0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Device precision: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Temperature scale: 0–100 °C (PT100 sensor)
Pump flow rate: with transaxle technology:
pH, Redox: 1.5 l/h (6 x 10 tube) 1.5 bar
Plug for circulation pump Maximum power 1 500 W
Recirculation pump relay output: 230 Vac 1.5 kW
Pump alarm relay: 10 A 250 V (Dry contact)
Boiler relay output: 230 VAC 1.5 kW
Power Supply dedicated to the pumps: 240 VAC 10 W
Input signal: 100 ÷ 240 VAC
Level probe: pH, Redox, Flocculant

VA DOS BASIC CHLOR (VA DOS BASIC OXY)

Základní automatická dávkovací stanice, která pomocí sond měří a kontroluje hodnoty pH a ORP. Peristaltické dávkovací pumpičky pak zajišťují dávkování pH +/- a tekutého chloru (pH +/- a peroxidu vodíku).

Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
Měří a dávkuje Cl (ORP sonda ± 1500 mV) – Chemochlor Stabil
(Dávkuje peroxid vodíku H₂O₂ nebo OXA Aquablanc Stabil)



Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 235 x 120 x 300 mm
Hmotnost: 1 kg
Napájení: 230 VAC 50 Hz
Spotřeba energie: 12 W nebo 18 W
Průtok čerpadla: 0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
Stav čerpadla: pauza – chod
Rozsah měření: 0 ÷ 14,0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Přesnost přístroje: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Regulace elektrody: automatická

Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 235 x 120 x 300 mm
Weight: 1 kg
Power supply: 230 VAC 50 Hz
Consumption: 12 W or 18 W
Pump flow rate: 0.4 l/h; 1.5 l/h; 5 l/h
Maximum back-pressure: 1.5 bar
Pump state: Pause – Supply
Measure scale: 0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Device precision: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Electrode regulation: Automatic

VA DOS PREMIUM

Besides pH/ORP measuring and dosing, the top model of this series for private pools is equipped with filtration timer (programming of minute/hourly/daily cycles). The station is also furnished with an input for temperature sensor, by which it is possible to control the pool heating. Other advantages against rival dosing stations for private pools include the „Circ pump“ button on the front panel, which manually switches on the filtration even outside the time schedule (e.g. if you need to wash the filter).

Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ± 1500 mV) – Chemochlor Stabil
Measure temperature (temperature sensor 0–100 °C)
Filtr control (by time)

VA DOS BASIC CHLOR (VA DOS BASIC OXY)

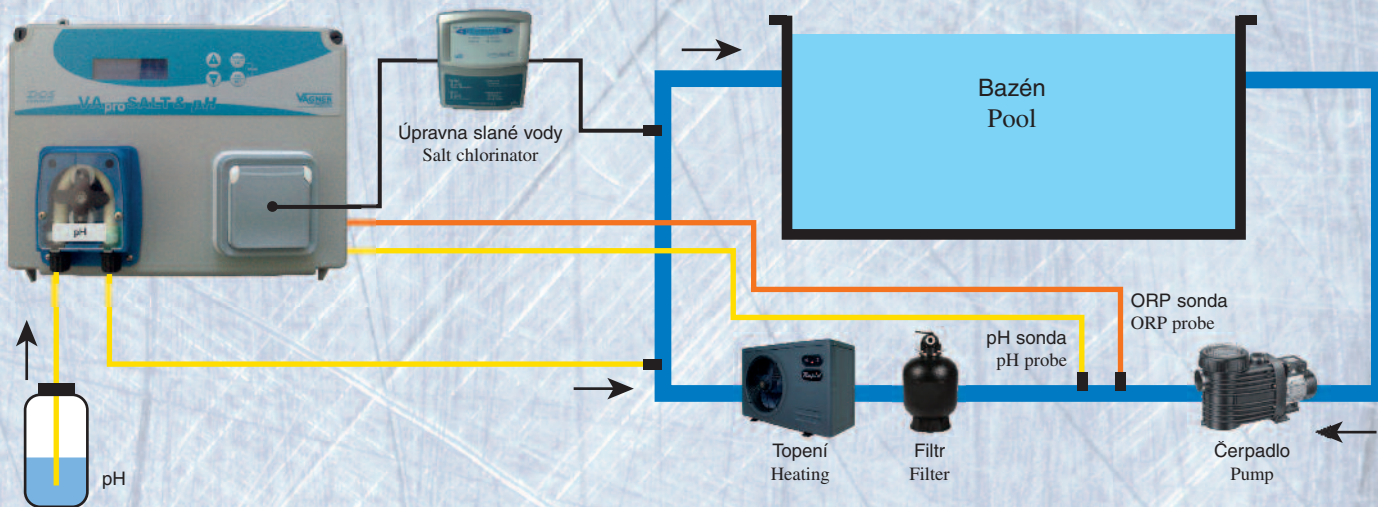
This is the basic automatic dosing station which measures and controls pH and ORP values by means of probes. Peristaltic dosing pumps then ensure dosing of pH +/- and liquid chlorine (pH +/- and hydrogen peroxide H₂O₂).

Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ± 1500 mV) – Chemochlor Stabil
(Dose hydrogen peroxide H₂O₂ or OXA Aquablanc Stabil)

VA PRO SALT pH

Automatika určená pro bazény, jejichž voda je upravována pomocí úpravny slané vody. Tato stanice vychází z modelu VA DOS BASIC. Sledované parametry jsou rovněž vyhodnoceny sondami pH a ORP. Peristaltickou pumpičkou je v tomto případě dávkováno pouze pH +/- . Na základě naměřených hodnot ORP sondy pak automatika spíná napájení zásuvky, resp. zapíná/vypíná samotnou solničku, čímž se stává její „řídící jednotkou“. Pomocí kontinuálního měření a proporcionálního dávkování by se již nemělo stát, že úpravna slané vody Váš bazén předávkuje, či nedodávkuje.

Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
Měří Redox a spíná zásuvku (ORP sonda ± 1500 mV)



Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 235 x 120 x 300 mm
Hmotnost: 1 kg
Napájení: 230 VAC 50 Hz
Spotřeba energie: 12 W nebo 18 W
Průtok čerpadla: 1,5 l/h; 5 l/h
Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
Stav čerpadla: pauza – chod
Rozsah měření: 0 ÷ 14,0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Přesnost přístroje: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Regulace elektrody: automatická

VA PRO SALT pH

This automatic station is intended for water treated by means of a salting unit. It is based on VA DOS BASIC model. Monitored parameters are measured by pH and ORP probes as well. In this case, the peristaltic pump doses only pH +/- . According to the values measured by ORP probe, the automatic unit then switches on the power supply of the socket or switches on/off the salting unit itself, which makes it its „control unit“. The continual measurement and proportionate dosing should prevent both overdosing and insufficient dosing of your pool by the salting unit.

Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
Measure Redox and switches on/off the salting unit (ORP probe ± 1500 mV)

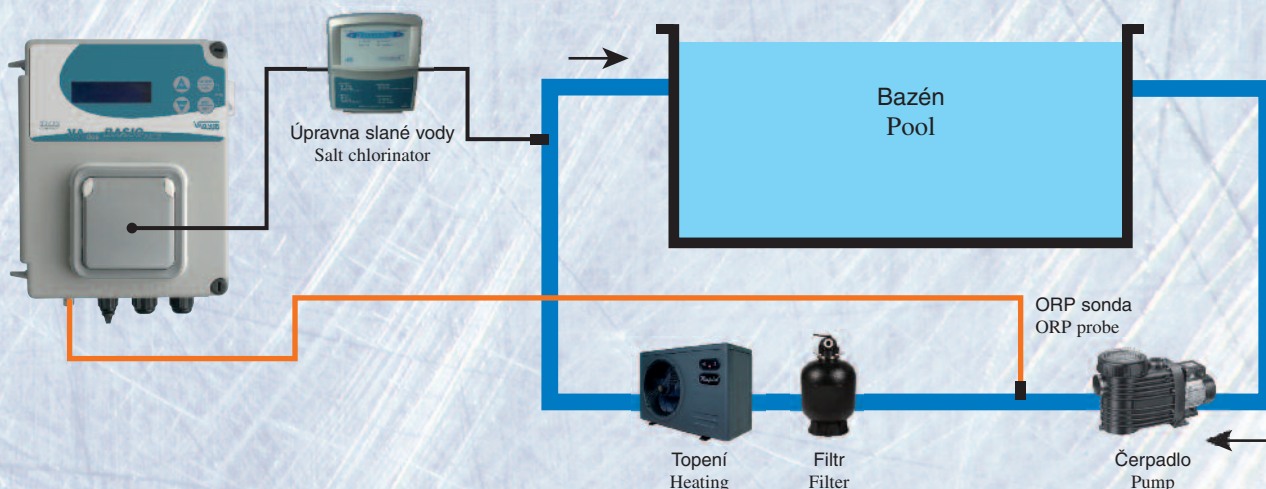
Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 235 x 120 x 300 mm
Weight: 1 kg
Power supply: 230 VAC 50 Hz
Consumption: 12 W or 18 W
Pump flow rate: 1,5 l/h; 5 l/h
Maximum back-pressure: 1,5 bar
Pump state: Pause – Supply
Measure scale: 0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +1 000 mV
Device precision: $\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Electrode regulation: Automatic

VA PRO SALT

Automatika určená pro bazény, jejichž voda je upravována pomocí úpravny slané vody. Tato stanice je základním modelem řady PRO SALT. Sledované parametry jsou vyhodnoceny sondou ORP, dle kterých pak stanice spíná napájení zásuvky, resp. zapíná/vypíná samotnou solničku, čímž se stává její „řídící jednotkou“. Pomocí kontinuálního měření by se již nemělo stát, že úpravna slané vody Váš bazén předávkuje, či nedodávkuje.

Měří Redox a spíná zásuvku (ORP sonda ± 1500 mV)



Technické údaje

Rozměry: (V x Š x D) 210 x 105 x 165 mm
Hmotnost: 1 kg
Napájení: 230 VAC 50 Hz
Výkon: 230 VAC
Spotřeba energie: 12 W
Rozpětí měření: 0 ÷ +1 000 mV
Přesnost přístroje: ± 10 mV
Přesnost měření: ± 2 mV
Regulace elektrody: automatická

VA PRO SALT

This is the automatic system intended for pools with water treated by means of a salting unit. This station is a basic model of the PRO SALT series. Monitored parameters are measured by ORP probe, according to which the station then switches on the power supply of the socket or switches on/off the salting unit itself which makes it its „control unit“. The continual measurement should prevent both overdosing and insufficient dosing of your pool by the salting unit.

Measure Redox and switches on/off the salting unit (ORP probe ± 1500 mV)

Technical specification

Dimensions: (H x W x L) 210 x 105 x 165 mm
Weight: 1 kg
Power supply: 230 VAC 50 Hz
Output system: 230 VAC
Consumption: 12 W
Measure scale: 0 ÷ +1000 mV
Device precision: ± 10 mV
Device accuracy ± 2 mV
Electrode regulation: Automatic