



AUTOMATICKÉ DÁVKOVACÍ STANICE VA DOS, VA PRO SALT

AUTOMATIC DOSING STATIONS VA DOS, VA PRO SALT



Vaš 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 přehledným displejem, měřicími sondami s navrtávacími díly pro snadnou instalaci do stávajících potrubních systémů. Automatiky vynikají snadnou montáží i obsluhou, přesným kontinuálním měřením pomocí sond amperometrická, pH, ORP sonda) s možností jejich kalibrace dle kalibračních roztoků a fotometru. Další výhodou je nahrazení průtokového čidla napětovým vstupem (230 V), který v režimu „Průtok ZAP“ napájí dávkovací pumpičky. Tato funkce zajišťuje dávkování chemikálií pouze v době, je-li filtrační čerpadlo v provozu.

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

Funkce:

- pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
- ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ± 1000 mV)
- FCL – Měří volný a dávkuje chlór (amperometrická sonda)
- TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C)
- FLOC – Časově dávkuje flokulant
- FLOW – Měří recirkulační průtok
- LEVEL – Hlídání hladiny chemie
- VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
- REMOTE CONTROLLER – lokální vzdálené ovládání

Dávkování:

pH a Cl: ON/OFF ČASOVÝ (5–3600 s), PROPORCIONÁLNÍ
 Flokulant: ČASOVÉ
 (Externí rozšiřující časový modul – 10/30/50/70 vteřin)

- Teplotní kompenzace: ruční/automatická (teplotní sonda na objednávku, není součástí základní stanice)
- Propojení s měřicími celou – vstupní/výstupní hadička 8 x 12 mm
- Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací



Technická data:

- Napájení: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 12/18 W
- Průtok čerpadla: 0,4–1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Výstražné relé čerpadla: 10 A, 250 V
- Napěťový signál – čerpadlo: 100–240 VAC
- 2x hladinová sonda: pH, Cl
- Rozměry: 286 x 234 x 108 mm
- Krytí IP65

Technical data:

- Power supply: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 12/18 W
- Pump flow rate: 0,4–1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Pump alarm relay: 10 A 250 V (Dry contact)
- Input power signal – pump: 100–240 VAC
- 2x Level probe: pH, Cl
- Dimensions: 286 x 234 x 108 mm
- Protection IP65

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

- Technická data:** 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 aktivizační signál 24 ÷ 240 VAC
 Doba dávkování: 0–999 s
 Digitální displej



93DYN

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

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 private and hotel pools, as well as pensions.

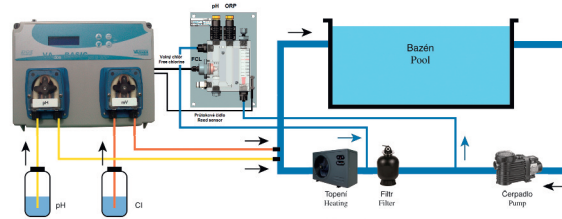
Features:

- pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
- ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ± 1000 mV)
- FCL – Measure and dose Chlorine (amperometric probe)
- TMP – Measure temperature (temperature sensor 0–99 °C)
- FLOC – Timed flocculant dosing
- FLOW – Measure recirculation flow rate
- LEVEL – Chemical level sensors
- VA DATALOG – PC communication, data storage
- REMOTE CONTROLLER – local remote control

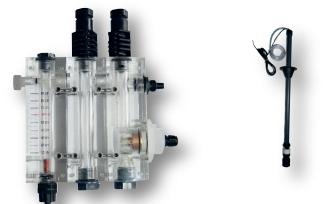
Dosing:

pH and Cl: ON/OFF, TIMED (5–3600 s), PROPORTIONAL
 Flocculant: TIMED
 (External extension timed module – 10/30/50/70 seconds)

- Temperature compensation: manual/automatic (temp. sensor on demand, not incl. in the basic station)
- Connection of probe holder – inlet/outlet hose 8 x 12 mm
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication



Ilustrační foto
 Illustrative photo



Hladinová sonda
 Chemicals level controller



pH plus
 pH minus

Floccer

Chemochlor
 Stabil

DYNAMIK TIME – flokulant

Peristaltic pump with digital timing and dosing speed adjustment. Designed to be used for dosing, example: flocculant with one or two solenoid valves. Pumps dosing starts at setspeed when a signal is detected and stops when the set dosing time finishes.

Dose flocculant

- Technická data:** 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 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 dávkovacím 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).

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)

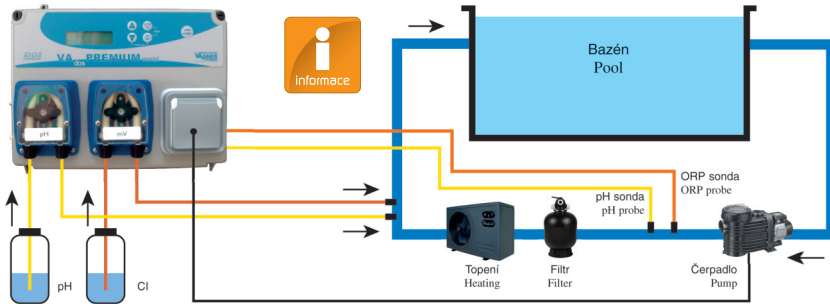
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ± 1000 mV)

TMP – Měří teplotu a reguluje ohřev (teplotní sonda 0–99 °C)

FILTER – Časově řídí filtraci

Dávkování:

pH a Cl: ON/OFF, ČASOVÝ (5-3600 s), PROPORCIONÁLNÍ



Technická data:

- Napájení: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 30 W
- Průtok čerpadla: 0,4–1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Výstražné relé čerpadla: 10 A, 250 V (suchý kontakt)
- Zástrčka pro oběhové čerpadlo: max. výkon 230 VAC, 1,5 kW
- Reléový výstup kotle: 230 VAC 1,5 kW
- Vstupní napěťový signál – čerpadlo: 100–240 VAC
- 2x hladinová sonda: pH, Cl
- Rozměry: 286 x 234 x 108 mm
- Krytí IP65

VA DOS BASIC CHLOR / OXY / FLOC

Základní automatické dávkovací stanice, které pomocí sond měří a kontrolují hodnotu pH, Redoxu. Peristaltické dávkovací pumpičky pak zajišťují dávkování pH+/-, tekutého chlóru nebo aktivního kyslíku a flokulantu.

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)

ORP – Měří Redox (ORP sonda ± 1000 mV)

TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednávku

OXA – Dávkuje aktivní kyslík nebo OXA Aquablanc Stabil

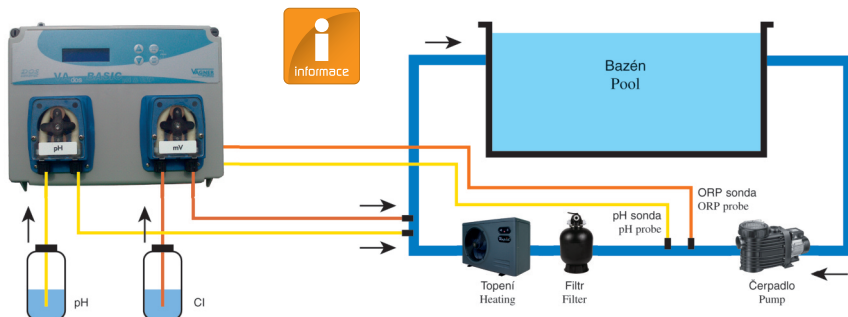
FLOC – Dávkuje flokulant – Floccer

Dávkování:

pH a Cl: ON/OFF, ČASOVÝ (5-3600 s), PROPORCIONÁLNÍ

Aktivní kyslík: AUTOMATICKÉ, ČASOVÉ

Flokulant: ČASOVÉ



Technická data:

- Napájení: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 12/18 W
- Průtok čerpadla: 0,4–1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Výstražné relé čerpadla: 10 A, 250 V
- Napěťový signál – čerpadlo: 100–240 VAC
- 2x hladinová sonda: pH, Cl
- Rozměry: 286 x 234 x 108 mm
- Krytí IP 65

Technická data:

- Power supply: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 12/18 W
- Pump flow rate: 0,4–1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Pump alarm relay: 10 A 250 V (Dry contact)
- Input power signal – pump: 100–240 VAC
- 2x Level probe: pH, Cl
- Dimensions: 286 x 234 x 108 mm
- Protection IP 65

VA DOS PREMIUM

Besides pH/ORP measuring and dosing, the top model of this series 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).

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)

ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ± 1000 mV)

TMP – Measure temp. and manage heating (temp. sensor 0–99 °C)

FILTER – Filtration control (by time)

Dosing:

pH and Cl: ON/OFF, TIMED (5-3600 s), PROPORTIONAL



9202065

Technical data:

- Power supply: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 30 W
- Pump flow rate: 0,4–1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Pump alarm relay: 10 A 250 V (Dry contact)
- Plug for circulation pump: max. power 230 VAC, 1,5 kW
- Boiler relay output: 230 VAC 1,5 kW
- Input power signal – pump: 100–240 VAC
- 2x Level probe: pH, Cl
- Dimensions: 286 x 234 x 108 mm
- Protection IP65

VA DOS BASIC CHLOR / OXY / FLOC

This is the basic automatic dosing stations which measure and control pH and ORP values by means of probes. Peristaltic dosing pumps then ensure dosing of pH+/-, liquid chlorine or active oxygen H₂O and flocculant.

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)

ORP – Measure Redox (ORP probe ± 1000 mV)

TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order

OXA – Dose active oxygen or OXA Aquablanc

FLOC – Stabil Dose flocculant – Floccer

Dosing:

pH and Cl: ON/OFF,

TIMED (5-3600 s), PROPORTIONAL

Active oxygen: AUTOMATIC, TIMED

Flocculant: TIMED



920206



9202068



9202062



VA PRO SALT / 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 by se již nemělo stát, že úpravna slané vody Váš bazén předávkuje, či nedodávkuje.

VA PRO SALT

ORP – Měří Redox (ORP sonda ±1000 mV – zlatá elektroda)
– spíná zásuvku pro úpravu slané vody

- Napěťový signál „Input flow“: 100–240 VAC
Dávkování Cl: ON/OFF, PROPORCIONÁLNÍ, ČASOVÉ

VA PRO SALT pH

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox (ORP sonda ±1000 mV – zlatá elektroda)
– spíná zásuvku pro úpravu slané vody

- Napěťový signál „Input flow“: 100–240 VAC
Dávkování: pH a Cl: ON/OFF, PROPORCIONÁLNÍ, ČASOVÉ



Volitelné příslušenství
Optional accessories

VA PRO SALT / 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 should prevent both overdosing and insufficient dosing of your pool by the salting unit.

VA PRO SALT

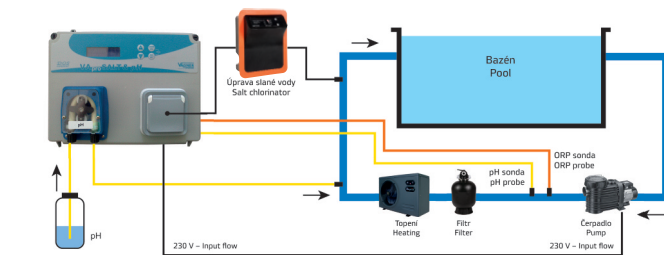
ORP – Measure Redox (ORP probe ±1000 mV – gold electrode)
– controls power supply (el. plug) for salt water treatment

- Input power signal „Input flow“: 100–240 VAC
Dosing Cl: ON/OFF, PROPORTIONAL, TIMED

VA PRO SALT pH

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox (ORP probe ±1000 mV – gold electrode)
– controls power supply (el. plug) for salt water treatment

- Input power signal „Input flow“: 100–240 VAC
Dosing: pH and Cl: ON/OFF, PROPORCIONÁLNÍ, ČASOVÉ



Možnost instalace sond na by-pass filtrační nádoby, za filtrační nádobu
The possibility of probe installation to by-pass or after the filtration tank

Fotometr eXact EZ / Fotometr eXact iDip

- Jednoduché, přesné, rychlé a levné měření
- eXact EZ – 10 parametrů
eXact iDip – až 34 parametrů, nutnost použití mobilní aplikace
- IP67: odběr vzorku přímo z bazénu, tester plave na hladině



Měření salinity (CHH) – reagent Chloride III
Upozornění – nejprve je třeba si připravit vzorek měřené vody (viz návod, internetové stránky www.vagnerpool.com)



Photometer eXact EZ / Photometer eXact iDip

- Simple, accuracy and quick and cheap multiparameter measurement
- eXact EZ – 10 parameters
eXact iDip – up to 34 parameters, necessary to use phone application
- IP67: sampling directly from the pool, tester floats



Salinity measurement (CHH) – Chloride III reagent
Warning – you have to prepare a sample of measured water (use manual or check our website www.vagnerpool.com)



693486101



693486201



Testovací proužky
Strip reagents

PoolCheck® testovací proužky / Testers

- Celková alkalita (*)
- pH (*)
- Volný chlór (*)
- Celkový chlór
- Celková tvrdost
- Kyselina kyanurová
- Total Alkalinity (*)
- pH (*)
- Free Chlorine (*)
- Total Chlorine
- Total Hardness
- Cyanuric Acid

PoolCheck 6v1



692481330

PoolCheck 3v1 (*)



692481335

PoolCheck Salt



692481335

Peroxide Check



692481335