

Změkčení vody, chemické dávkovače	238
Peristaltické dávkovací pumpy	239
Membránové dávkovací pumpy	240
Peristaltické dávkovací pumpy	241
Automatické dávkovací stanice	243
Příslušenství pro stanice	245
Automatické dávkovací stanice	246
Dinotec	248
Datalogy	251
Příslušenství	252
Úprava slané vody	254
Bezchlórová úprava vody Blue Lagoon	262
Úprava vody pomocí UV záření	263
Dávkování aktivního uhlí	272
Výrobníky chlorové dezinfekce	273

Water softener, solid chemicals feeder	238
Peristaltic dosing pumps	239
Membrane dosing pumps	240
Peristaltic dosing pumps	241
Automatic dosing units	243
Accessories for stations	245
Automatic dosing units	246
Dinotec	248
Datalogs	251
Accessories	252
Treatment of salt water	254
Chlorine-free water treatment Blue Lagoon	262
UV-C water treatment	263
Active coal dosing unit	272
Chlorine production units	273



Změkčovač vody Aquadial

- Spolehlivě odstraňuje vápník z vody
- Kompaktní provedení
- Standardní připojení – ¾" (DN 20)
- Sada pro analýzu tvrdosti vody
- Plně automatický
- Jednoduchá obsluha
- Proporcionální systém využití solného roztoku (větší kapacita, menší spotřeba soli)
- Pokročilý digitální řídicí systém pro maximální výkon a účinnost
- Rotační ventil pro větší spolehlivost
- Zkoušeno a plně v souladu s normou evropské kvality EN 14 743
- Automatická dezinfekce pryskyřice při každé regeneraci (na přání)
- Připojovací sada s velkým průtokem pro optimální výkon (na přání)



9566100808

Water softener Aquadial

- Reliably removes calcium from the water
- Compact
- Standard connection – ¾" (DN 20)
- Water hardness analysis set
- Fully automatic
- Easy to use
- Proportional system of saline usage (greater capacity, lower consumption of salt)
- Advanced digital control system for maximum power efficiency
- Rotary valve for higher reliability
- Tested by and fully in accordance with the EN 14743 norm
- Automatic disinfection for each resin regeneration (optional)
- Connection kit with high flow for optimum performance (optional)



810524, 810531

Automatický změkčovač vody Automatic water softener						cena Kč	€
956BI010	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 10 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 10		1	23,0	17 878,-	
956BI015	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 15 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 15		1	24,0	18 732,-	
956BI020	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 20 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 20		1	34,0	22 594,-	
956BI025	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 25 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 25		1	35,0	23 481,-	
810524	E	Filtr mechanických nečistot Protector MINI C/R 100µm, napojení ¾" Debris filter Protector MINI C/R 100µm, ¾" connection		1		1 829,-	
810531	E	Filtr mechanických nečistot Protector MINI C/R 100µm, napojení 1" Debris filter Protector MINI C/R 100µm, 1" connection		1		2 075,-	
Sůl Salt						cena Kč	€
9566100808	D	Regenerační sůl do změkčovače, 25 kg Regeneration salt for softener, 25 kg		1	25,0	14,-/kg 343,-/bal.	



954600221



954700221



954710220

Dávkovač pevných látek Feeder of solid chemical directly						cena Kč	€
954700221	B	Do potrubí průhledný Rainbow 320-C, 2,2 kg (pro chemikálie) Into piping – transparent – Rainbow 320-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals		6	2,10	4 268,-	
954710220	C	Do potrubí S-2,2 kg (pro chemikálie) Into piping, for S-2,2 kg of chemicals		6	1,10	1 569,-	
Dávkovač pevných látek Feeder of solid chemical directly						cena Kč	€
954600221	B	Hadičkový průhledný Rainbow 300-C, pro chemikálie 2,2 kg Transparent – Rainbow 300-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals	 dobře	6	1,95	4 220,-	



9202032N

VA DOS ATR

- Analogová peristaltická dávkovací pumpa
- Dávkování jakékoliv bazénové chemie

Technická data

- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP (16–100 %)

VA DOS ATR

- Analog peristaltic dosing pump
- Dosing of any pool chemicals

Technical data

- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF (16–100 %)

Dávkovací pumpa | Dosing pump

9202032N	B	Analogová peristaltická dávkovací pumpa VA DOS ATR, nastavitelný průtok až 10 l/h Analog peristaltic dosing pump VA DOS ATR, adjustable flow rate up to 10 l/h		1	1,40	5 786,-	€		



93REFN

VA DOS REF

- Analogová peristaltická dávkovací pumpa
- Dávkování jakékoliv bazénové chemie

Technická data

- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP

VA DOS REF

- Analog peristaltic dosing pump
- Dosing of any pool chemicals

Technical data

- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF

Dávkovací pumpa | Dosing pump

93REFN	B	Peristaltická dávkovací pumpa, průtok 1,5 l/h Peristaltic dosing pump, flow rate 1,5 l/h		1	1,33	3 362,-	€		



93DYNN

VA DOS Dynamik time

- Digitální peristaltická pumpa s časovačem
- Dávkování jakékoliv bazénové chemie

Technická data

- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Vstupní signál: 24–240 V AC
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz
- 3 rychlosti (4/2/1 l/h)

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové (0–999 s)
- Dávkový nebo cyklický režim

VA DOS Dynamik time

- Digital peristaltic pump with timer
- Dosing of any pool chemicals

Technical data

- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Input signal: 24–240 V AC
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz
- 3 speeds (4/2/1 l/h)

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed (0–999 s)
- Batch or cyclic mode

Dávkovací pumpa | Dosing pump

93DYNN	B	Digitální peristaltická pumpa DYNAMIK TIME, časové dávkování, průtok až 4 l/h Digital peristaltic pump DYNAMIK TIME, timed dosing, flow rate up to 4 l/h		1	1,33	7 867,-	€		



920203NK – Tekna TPR pH



pH KIT



ORP KIT

920503NK – Tekna TPR ORP

Dávkovací pumpa Tekna TPR

- Digitální membránová pumpa
- Průtok: 8 l/h (2 bar)
- Měření a regulace pH nebo ORP
- Dávkování pH- nebo pH+
- Dávkování chlorové dezinfekce
- Alarm
- Vstupní signál, výstup 4–20 mA

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Proporcionální

Dosing pump Tekna TPR

Digital membrane dosing pump
Flow rate: 8 l/h (2 bar)
pH or Redox control
Dosing of pH- or pH+
Dosing chlorine disinfection
Alarm relay
Input signal, 4–20 mA output

Dosage method:

- ON/OFF
- Proportional



920600N – Tekna TCK

Dávkovací pumpa Tekna TCK

- Digitální membránová pumpa
- Průtok: 8 l/h (2 bar)
- Dávkování jakékoliv bazén. chemie
- Až 10 programů
- Vstupní signál

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové „týdenní“ (D:HH:MM)

Dosing pump Tekna TCK

- Digital membrane dosing pump
- Flow rate: 8 l/h (2 bar)
- Dosing of any pool chemicals
- Up to 10 operational programs
- Input signal

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed „weekly“ (D:HH:MM)



920400N – Tekna AKL

Dávkovací pumpa Tekna AKL

- Analogová membránová pumpa
- Dávkování jakékoliv bazén. chemie
- Pro veřejné provozy
- Vstupní signál

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP (0–20/0–100 %)

Dosing pump Tekna AKL

- Analog membrane pump
- Dosing of any pool chemicals
- For public pools
- Input signal

Dosage method:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)



920301N – Kompact AML

Dávkovací pumpa Kompact AML

- Analogová membránová pumpa
- Dávkování jakékoliv bazénové chemie
- Pro privátní provozy

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP (0–20/0–100 %)

Dosing pump Kompact AML

- Analog membrane pump
- Dosing of any pool chemicals
- For private pools

Dosage method:

- ON/OFF (0–20/0–100 %)

Technická data

- Vstup pro hlídání hladiny chemie
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Input for chemical level sensor
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

	mm	l/h	bar	zdvih/min
KOMPACT AML	4/6	3–5	4–8	160
TEKNA 603	4/6	4–8	2–12	160
TEKNA 800	4/6	7–18	1–16	300
TEKNA 803	8/12	20–54	0,1–5	300

Dávkovací pumpa Dosing pump									
920203NK	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TPR – měří pH a dávkuje pH+/pH- Digital pump TEKNA 603 TPR with pH measurement and pH+/pH- dosing			1	2,10	17 083,-		
920503NK	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TPR – měří ORP a dávkuje chlornan Digital membrane pump TEKNA 603 TPR with ORP measurement and chlorine dosing			1	2,10	17 123,-		
920600N	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TCK – časově řízená dávkovací pumpa Digital pump TEKNA 603 TCK with timed dosing			1	2,10	11 829,-		
920400N	B	Analogová pumpa TEKNA 603 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 603 AKL with adjustable dosing			1	1,70	8 388,-		
920450N	B	Analogová pumpa TEKNA 800 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 800 AKL with adjustable dosing			1	1,70	10 577,-		
920453N	B	Analogová pumpa TEKNA 803 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 803 AKL with adjustable dosing			1	1,70	13 940,-		
920301N	B	Analogová pumpa KOMPACT AML – nastavitelný výkon dávkování Analog pump KOMPACT AML with adjustable dosing			1	1,60	5 808,-		

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 252/253.

Spare parts, measuring probes and accessories – see page 252/253.



VA DOS FLOC

VA DOS FLOC

- Digit. peristal. dávkovací pumpa
- Dávkování jakékoliv bazén. chemie
- Průtok až 2 l/h (3 bar)
- Vstupní signál, alarm. výstup
- Pulsní a 4–20 mA řízení
- Krytí IP65
- Napájení 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Proporcionálně
- Nastavitelná dávka

VA DOS FLOC

- Digital peristaltic dosing pump
- Dosing of any pool chemicals
- Flow rate up to 2 l/h (3 bar)
- Input signal, alarm output
- Pulse and 4–20 mA control
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF
- Proportionally
- Adjustable batch



VA DOS DTR

VA DOS DTR

- Digit. peristal. dávkovací pumpa
- Dávkování jakékoliv bazén. chemie
- Průtok až 10 l/h (2 bar)
- Vstupní signál, alarm. výstup
- Pulsní a 4–20 mA řízení
- Krytí IP65
- Napájení 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Proporcionálně
- Nastavitelná dávka

VA DOS DTR

- Digital peristaltic dosing pump
- Dosing of any pool chemicals
- Flow rate up to 10 l/h (2 bar)
- Input signal, alarm output
- Pulse and 4–20 mA control
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF
- Proportionally
- Adjustable batch

Dávkovací pumpa | Dosing pump

9202035N	B	Digitalní peristaltická pumpa VA DOS FLOC – až 2 l/h Digital peristaltic pump VA DOS FLOC – up to 2 l/h		1	2,70	18 375,-			
9202040N	B	Digitalní peristaltická pumpa VA DOS DTR – až 10 l/h Digital peristaltic pump VA DOS DTR – up to 10 l/h		1	3,00	19 626,-			



pH KIT



ECO pH

VA DOS ECO pH

- Digit. peristal. dávkovací pumpa
- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 3,8–8,2
- Dávkování pH- nebo pH+
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- Proporcionální

VA DOS ECO pH

- Digital peristaltic dosing pump
- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 3,8–8,2
- Dosing of pH- or pH+
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- Proportional



ORP KIT



ECO ORP

VA DOS ECO ORP

- Digit. peristal. dávkovací pumpa
- Měření ORP
- Rozsah měření ORP: 400–999 mV
- Dávkování chlorové dezinfekce
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- Proporcionální

VA DOS ECO ORP

- Digital peristaltic dosing pump
- Measuring ORP
- ORP measurement range: 400–999 mV
- Dosing chlorine disinfection
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- Proportional

Dávkovací pumpa | Dosing pump

93DYNPHNK	B	Dávkovací pumpa VA DOS ECO pH Dosing pump VA DOS ECO pH		1	1,33	9 247,-			
93DYNRXNK	B	Dávkovací pumpa VA DOS ECO ORP Dosing pump VA DOS ECO ORP		1	1,33	9 321,-			

Dávkovací pumpa VA DOS EVO

- Digitální peristaltická dávkovací pumpa
- Možnost měřit a dávkovat pH nebo REDOX (ORP)
- Galvanicky oddělené vstupy měření



pH KIT



ORP KIT

Dosing pump VA DOS EVO

- Digital peristaltic dosing pump
- Possibility to measure pH or Redox (ORP)
- Galvanically separated measurement

VA DOS EVO pH

- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 3,8–8,2
- Dávkování pH- nebo pH+
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové (5–3 600 s)
- Proporcionální

VA DOS EVO pH

- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 3,8–8,2
- Dosing of pH- or pH+
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed (5–3 600 s)
- Proportional

VA DOS EVO ORP

- Měření ORP
- Rozsah měření ORP: 400–999 mV
- Dávkování chlorové dezinfekce
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové (5–3 600 s)
- Proporcionální

VA DOS EVO ORP

- Measuring ORP
- ORP measurement range: 400–999 mV
- Dosing of chlorine disinfection
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed (5–3 600 s)
- Proportional

Dávkovací pumpa | Dosing pump

9202038N	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS EVO pH Digital peristaltic pump VA DOS EVO pH		1	3,00	13 489,-		
9202039N	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS EVO ORP Digital peristaltic pump VA DOS EVO ORP		1	3,00	13 841,-		

Dávkovací pumpa Zodiac Expert

- Digitální peristaltická dávkovací pumpa
- Možnost měřit a dávkovat pH nebo REDOX (ORP)
- Max. objem bazény: 150 m³



pH KIT



HL. sonda



pH Expert



ORP KIT



HL. sonda



Chlor Expert

Dosing pump Zodiac Expert

- Digital peristaltic dosing pump
- Possibility to measure pH or Redox (ORP)
- Max. pool volume: 150 m³

**pH Expert**

- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 0–14
- Dávkování pH- nebo pH+
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- Proporcionální

pH Expert

- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 0–14
- Dosing of pH- or pH+
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

- Proportional

Chlor Expert

- Měření ORP
- Rozsah měření ORP: 0–1 000 mV
- Dávkování chlorové dezinfekce
- Průtok: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Způsob dávkování:

- Proporcionální

Chlor Expert

- Measuring ORP
- ORP measurement range: 0–1 000 mV
- Dosing of chlorine disinfection
- Flow rate: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosage method:

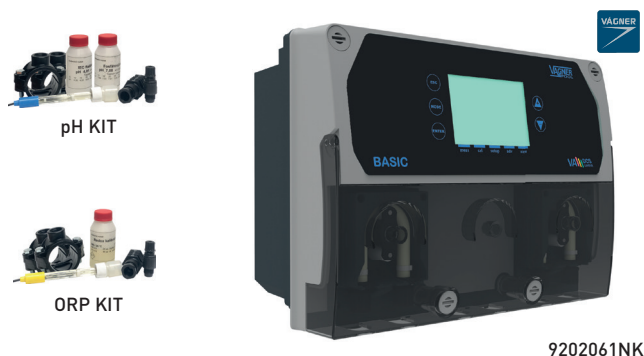
- Proportional

Dávkovací pumpa | Dosing pump

954810	B	pH Expert – Peristaltický dávkovač pH pH Expert – Peristaltic dosing system of pH		1	1,70	14 868,-		
954910	B	Chlor Expert – Peristaltický dávkovač chlóru Chlor Expert – Peristaltic dosing system of chlorine		1	1,70	20 653,-		

VA DOS BASIC

Digitální víceparametrová dávkovací stanice pro péči o bazénovou vodu. Měřené hodnoty se zobrazují na velkém grafickém displeji. Stanice má galvanicky oddělené vstupy měření.



VARIO

Kompatibilní s inteligentním ovládáním VARIO
Compatible with VARIO intelligent system

VA DOS BASIC

Digital multiparameter dosing station for pool water care. The measured values are displayed on a large graphic display. The station has a galvanically isolated measurement.

BASIC CHLOR

- Dvě peristaltická čerpadla s průtokem 1,5 l/h (1,5 bar)
- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 0–14
- Dávkování pH- nebo pH+
- Měření ORP
- Rozsah měření ORP: 0–1 000 mV
- Dávkování chlorové dezinfekce
- Vstupní signál, OFA alarm
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz
- Volitelné jazyky: CZ, EN, DE, HR, RU

Způsob dávkování:

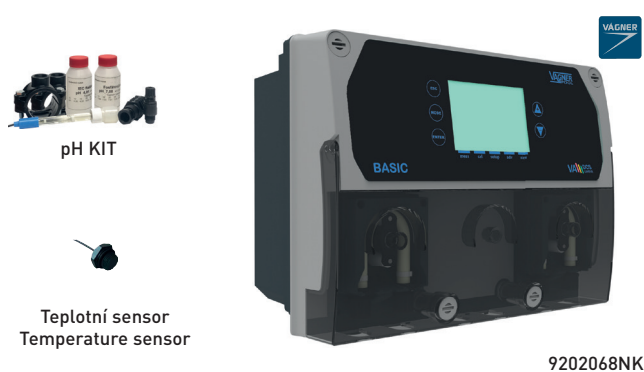
- ZAP/VYP
- Časové (5–3 600 s)
- Proporcionální

BASIC CHLOR

- Two peristaltic pumps with flow rate 1,5 l/h (1,5 bar)
- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 0–14
- Dosing pH- or pH+
- Measuring ORP
- ORP measurement range: 0–1 000 mV
- Dosing of chlorine disinfection
- Input signal, OFA alarm
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz
- Available languages: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed (5–3 600 s)
- Proportional



VARIO

Kompatibilní s inteligentním ovládáním VARIO
Compatible with VARIO intelligent system

BASIC OXY

- Dvě peristaltická čerpadla s průtokem 1,5 l/h (1,5 bar)
- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 0–14
- Dávkování pH- nebo pH+
- Dávkování aktivního kyslíku
- Měření teploty
- Vstupní signál, OFA alarm
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz
- Volitelné jazyky: CZ, EN, DE, HR, RU

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové (5–3 600 s)
- Proporcionální

Aktivní kyslík:

- Automaticky
- Časové (5–3 600 s)

BASIC OXY

- Two peristaltic pumps with flow rate 1,5 l/h (1,5 bar)
- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 0–14
- Dosing pH- or pH+
- Active oxygen dosing
- Temperature measuring
- Input signal, OFA alarm
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz
- Available languages: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed (5–3 600 s)
- Proportional

Active oxygen:

- Automaticky
- Timed (5–3 600 s)

Dávkovací stanice VA DOS Dosing station VA DOS							cena Kč	€
9202061NK	B	VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP (Pt) VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP (Pt)	 VARIO	 OFA alarm	1	4,20	21 852,-	
9202068NK	B	VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc	 VARIO	 OFA alarm	1	4,20	19 099,-	
9202064NK	B	VA DOS BASIC SALT PH + ORP (Au) VA DOS BASIC SALT PH + ORP (Au)	 VARIO	 OFA alarm	1	4,2	21 987,-	



Příslušenství pro stanice VA DOS BASIC / EXACT

TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C – PT100)
FLOW – Měří recirkulační průtok
LEVEL – Hlídání hladiny chemie
VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
VARIO – Kompatibilní se systémem VARIO
FCL – Možnost přenastavení jednotky pro měření volného chlóru

Accessories for VA DOS BASIC / EXACT station

TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C – PT100)
FLOW – Measure recirculation flow rate
LEVEL – Chemical level sensors
VA DATALOG – PC communication, data storage
VARIO – Compatible to VARIO
FCL – Possibility to adjust for free chlorine measurement

VA DOS EXACT

Poloprofesionální digitální víceparametrová dávkovací stanice pro péči o bazénovou vodu. Měřené hodnoty se zobrazují na velkém grafickém displeji. Stanice má galvanicky oddělené vstupy měření.



VARIO

Kompatibilní s inteligentním ovládáním VARIO
Compatible with VARIO intelligent system

**VA DOS EXACT**

Semiprofesionální digitální víceparametrová dávkovací stanice pro péči o bazénovou vodu. Měřené hodnoty se zobrazují na velkém grafickém displeji. Stanice má galvanicky oddělené vstupy měření.

EXACT

- Dvě peristaltická čerpadla s průtokem 1,5 l/h (1,5 bar)
- Vybaveno měřicí celou
- Měření/dávkování pH
- Rozsah měření pH: 0–14
- Dávkování pH- nebo pH+
- Měření volného chlóru (FCL)
- Rozsah měření FCL: 0–5 ppm
- Napěťový signál: 100–240 V AC
- Vstupní signál, OFA alarm
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz
- Volitelné jazyky: CZ, EN, DE, HR, RU

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové (5–3 600 s)
- Proporcionální

EXACT

- Two peristaltic pumps with flow rate 1,5 l/h (1,5 bar)
- Equipped with a measuring cell
- Measuring/dosing pH
- pH measuring range: 0–14
- Dosing pH- or pH+
- Measuring FCL
- FCL measur. range: 0–5 ppm
- Input power signal: 100–240 V AC
- Input signal, OFA alarm
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz
- Available languages: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosage method:

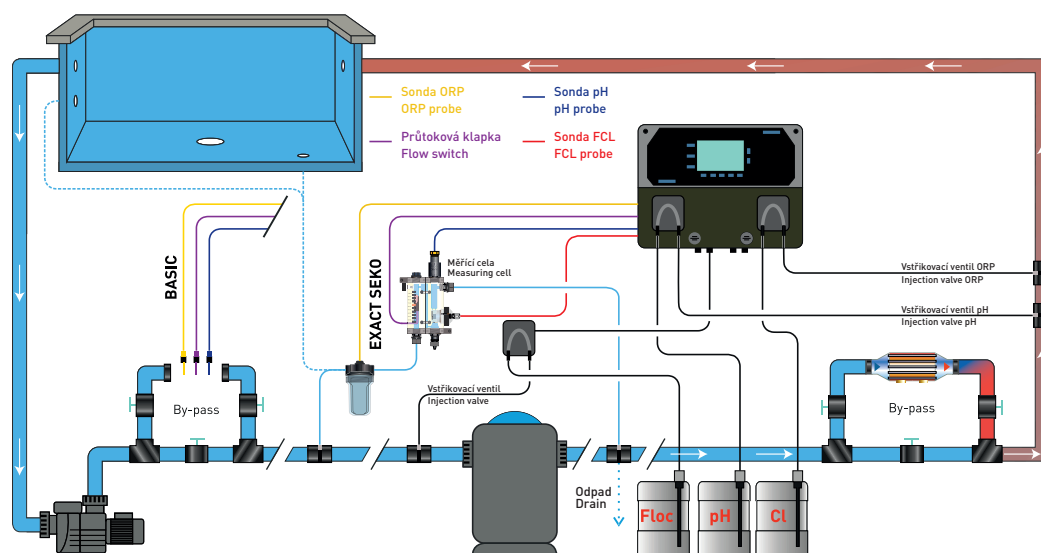
- ON/OFF
- Timed (5–3 600 s)
- Proportional

Měřicí cela

- Verze VAGNER obsahuje volnochlórovou sondu v měděnoplátinovém provedení s vyšší odolností (měď není v kontaktu s vodou).
- Verze SEKO obsahuje tzv. „otevřenou“ volnochlórovou sondu v měděnoplátinovém provedení (měď v kontaktu s vodou).

Measuring cell

- The VAGNER version contains a free-chlorine probe in copper-platinum design with higher resistance (copper is not in contact with water).
- The SEKO version contains a „open“ free chlorine probe in a copper-platinum design (copper in contact with water).

**Dávkovací stanice VA DOS EXACT | Dosing station VA DOS EXACT**

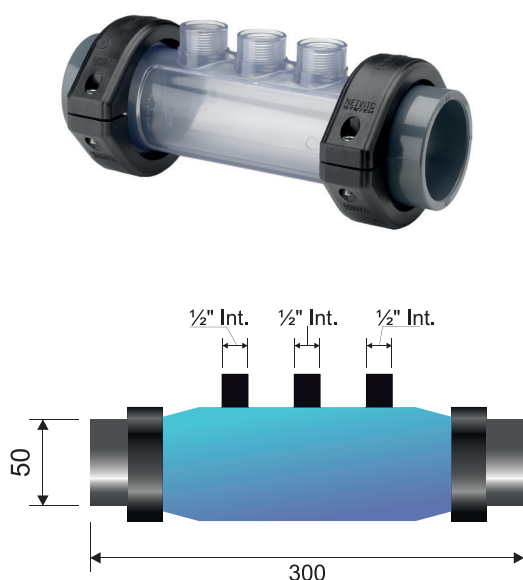
cena Kč

€

92020664NK	B	VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (samočistící provedení) VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (self cleaning system)		1	7,00	55 550,-	
92020661NK	B	VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL		1	7,00	49 250,-	
9900102025	B	VA DOS EXACT – KIT ORP s PT sondou VA DOS EXACT – ORP KIT with PT probe		1	0,50	3 344,-	

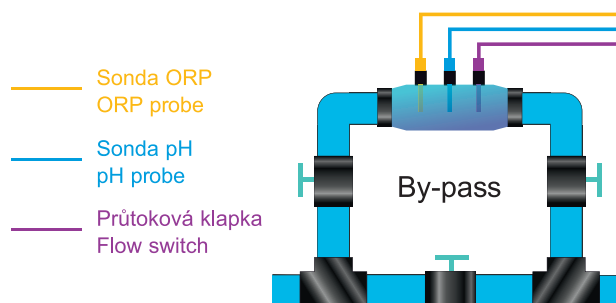
Cela pro 3 sondy

- Držák sond určený pro instalaci pH sondy, ORP sondy, průtokové klapky/teplotního senzoru (nebo jiného senzoru, který má závit 1/2" ext.)
- Celu lze instalovat na potrubí DN 50 (lepením)
- Do cely je možné instalovat až 3 senzory/sondy – pro instalaci je nutné použít prvek se závitem 1/2" ext.



Electrodes for 3 probes

- Probe holder for pH probe, ORP probe, flow switch/temperature sensor (or other sensor with 1/2" ext. thread)
- The cell can be installed on pipes DN 50 (gluing)
- Up to 3 sensors probes can be installed in the cell – for installation it is necessary to use an element with a thread 1/2" ext



Cela pro 3 sondy Electrodes for 3 probes							cena Kč	€
S9900101N500	B	Cela pro 3 sondy – 50 mm [3 x 1/2" Int.] Electrodes holder – 50 mm [3 x 1/2" Int.]	VAGNER	1	1,50		919,-	

Simulátor sond

VA simulátor sond slouží výhradně k ověření funkčnosti a správnosti měření dávkovací/měřicí stanice, nikoliv jako kalibrační zařízení. Dávkovací/měřicí stanice musí být vždy kalibrována na sondu, aby nedocházelo k možné odchylce měření. VA simulátor je schopen simulovat hodnoty pH a ORP připojením k jakékoliv stanici, pomocí BNC konektoru.

- pH/ORP
- Předdefinované hodnoty pH 4–9
- ORP 0–900

VAGNER
POOL



Probe simulator

VA probe simulator is used mainly to verify the functionality and accuracy of the dosing/measuring station measurement, not as a calibration device. The dosing/measuring station must always be calibrated on the probe to avoid possible measurement deviations. The simulator is able to simulate pH and ORP values by connecting to any station, using a BNC connector.

- pH/ORP
- Predefined pH values of 4–9
- ORP 0–900



BNC v balení
BNC in package

Simulátor sond Probe simulator							cena Kč	€
9202000	X	pH a ORP simulátor sond, BNC konektor pH and ORP simulator of probes, BNC connector	VAGNER	1	0,30		2 938,-	

VA DOS PROFESSIONAL

Profesionální dávkovací stanice určená pro péči o bazénovou vodu s využitím na veřejných bazénových provozech. Veškeré naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném grafickém displeji. Stanice, včetně měřící cely a všech komponent je umístěna na panelu.

Stanice je plně konfigurovatelná, tudíž je možné ji dle požadavku nakonfigurovat – v budoucnu kdykoli rozšířit s ohledem na připojené sondy. Dávkovací pumpy je možné zvolit s ohledem na typ provozu, resp. dle požadovaných dávkovacích výkonů a režimu řízení.

**PROFESSIONAL**

- **pH** – Měří a dávákuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
- **ORP** – Měří Redox a dávákuje chlór (ORP sonda $\pm 1\,000$ mV)
- **FCL** – Měří volný chlór a dávákuje chlór (amperometrická sonda)
- **TMP** – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C)
- **FLOW** – Měří recirkulační průtok
- **Lze měřit také:** H_2O_2 , BR (brom), TCL (celkový chlór), BCL (vázaný chlór), TURBIDITA (zákal)

Součástí balení je vždy panel s dávkovací stanicí, měřící sondy (pH/ORP/FCL/Teplota), kalibrační roztoky, instalační příslušenství, měřící cela vč. modulu pro sondu celkového chlóru (TCL).

Způsob dávkování:

- ZAP/VYP
- Časové
- Proporcionální
- mA řízení
- Frekvenční řízení

Technická data

- Konfigurovatelný režim provozu dle připojených sond
- Plně konfigurovatelné vstupy a výstupy
- Napájení: 230 V AC, příkon 15 W
- Kontrolní jednotka zajišťuje následující výstupy:
 - 4x napěťové relé (max. výkon 3 A/250 VAC)
 - 2x relé se suchým kontaktem
 - 4x proudový výstup 4–20 mA
 - 4x frekvenční výstup
 - 2x vstupy pro sondy na hlídání chemických produktů
- Teplotní kompenzace: ruční/automatická (teplotní sonda je součástí stanice)
- Propojení s měřící celou – vstupní/výstupní hadička 8x 12 mm
- Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací (možnost propojení s PC a záznam dat – VA DATALOG)
- Monitoring recirkulačního průtoku
- Galvanicky oddělené vstupy měření

VA DOS PROFESSIONAL

Professional dosing station designed for the care of pool water for use in public pool operations. All measured values are displayed on a clear graphic display. The station, including the measuring cell and all components, is located on the panel.

The station is fully configurable, so it is possible to configure it as required, resp. expand at any time with respect to the connected probes. Dosing pumps can be selected with regard to the type of operation, ie. according to the required dosing capacities and control mode.

**PROFESSIONAL**

- **pH** – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
- **ORP** – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe $\pm 1\,000$ mV)
- **FCL** – Measure and dose Chlorine (amperometric probe – optional accessories)
- **TMP** – Measure temperature (temperature sensor 0–99 °C)
- **FLOW** – Measure recirculation flow rate
- **The following can also be measured:** H_2O_2 , BR (bromine), TCL (total chlorine), BCL (bound chlorine), TURBIDITY

The package always includes a complete panel with a dosing unit, measuring probes (pH/ORP/FCL/Temperature), calibration solutions, installation accessories, measuring cell incl. module for the total chlorine probe (TCL).

Dosage method:

- ON/OFF
- Timed
- Proportional
- mA control
- Frequency control

Technical data

- Configurable mode of operation according to connected probes
- Fully configurable inputs and outputs
- Power supply: 230 V AC, input power 15 W
- The controller Unit assure following output:
 - 4x relays with power supply (max. power 3 A/250 VAC)
 - 2x relays dry contact
 - 4x mA output current 4–20 mA
 - 4x frequency output
 - 2x input for Level Probe for chemical product
- Temperature compensation: manual/automatic (temperature sensor is included)
- Connection of probe holder – inlet/outlet hose 8x 12 mm
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication (possibility for PC connection and data storage – VA DATALOG)
- Recirculation flow rate monitoring
- Galvanised electrical insulation

Stanice – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

K dispozici jsou 2 varianty této stanice, které se liší pouze typem volnochlórové sondy obsažené v balení. Standardní verze „SEKO“ (měděnoplatinová sonda), případně verze „VAGNER“ (tyčková měděnoplatinová sonda s vyšší odolností vhodná i pro termální bazénové provozy).



pH KIT



ORP KIT



Station – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

There are two variants of this station. Difference is only the type of free-chlorine probe contained in the package. The standard version of „SEKO“ (copper-platinum probe) or version „VAGNER“ (a copperplatinum probe with higher resistance) suitable also for thermal pools.



VAGNER



SEKO

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL

		VAGNER	SEKO
	ph sonda / pH probe	✓	✓
	ORP sonda / ORP probe	✓	✓
	Volnochlórová sonda SEKO Free chlorine probe SEKO		✓
	Volnochlórová sonda VAGNER s vyšší odolností Free chlorine probe VAGNER with higher resistance	✓	
	Sonda na celkový chlór TCL / Total chlorine probe	92K800TCL	92K800TCL
	Měřicí cela / Probe holder	✓	✓
	Kalibrační roztoky / Buffer solutions	✓	✓
	Kartáček / Brush		✓
	Filtr / Filter	✓	✓
	Teplotní senzor / Temperature sensor	✓	✓

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL

VA DOS PROFESSIONAL VA DOS PROFESSIONAL						cena Kč	€
92K8VDP1NK	B	VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (s vyšší odolností) VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (with higher resistance)		1	11,6	119 550,-	
92K8VDP2NK	B	VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL		1	11,0	113 250,-	
92K800TCL	B	Sonda TCL – membránová sonda na celkový chlór Total chlorine membrane probe		1	2,20	44 250,-	

Příslušenství pro stanice VA DOS PROFESSIONAL

Accessories for VA DOS PROFESSIONAL



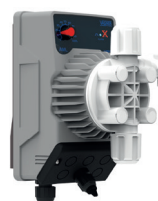
VA DOS ATR



VA DOS DTR



VA DOS FLOC



KOMPACT AML



TEKNA AKL

Dinotec PC DYNAMICS

Snadno nastavitelné víceparametrové dávkovací zařízení s přehledným displejem a měřicí celou, ve které jsou osazeny měřicí sondy. Profesionální měřicí systém je umístěn v krycím boxu, určený pro privátní, veřejné a poloveřejné bazény.

pH – Měří a dávákuje pH (0,00–14,00 pH)

ORP – Měří Redox a dávákuje chlór (± 1000 mV)

FCL – Měří volný a dávákuje chlór (potenciostatická sonda)

TMP – Měří teplotu

FLOC – Časově dávákuje flokulant

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Řada automatických stanic POOLCARE, určena pro rodinné a poloveřejné bazény, které chtějí využívat **bezchlorovou** úpravu vody pomocí aktivního kyslíku.

pH – Měří a dávákuje pH (0,00–14,00 pH)

OXA – Měří a dávákuje aktivní kyslík

TMP – Měří teplotu

FLOC – Časově dávákuje flokulant

**Dinotec PC DYNAMICS**

Easily adjustable multiparametric dosing device with arranged display and probe-holder which is equipped with measuring probes and flow sensor. The professional measurement system is installed on a panel inside a protective cover. Designed for private, public and semipublic pools.

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

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

FCL – Measure and dose Chlorine (potenciostatic probe)

TMP – Measure temperature

FLOC – Timed flocculant dosing

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Simple and affordable series of automatic DINOTEC POOLCARE units designed for private and semi-public **chlorine-free** pools (active oxygen dosing).

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

OXA – Measure and dose active oxygen

TMP – Measure temperature

FLOC – Timed flocculant dosing

DINOTEC	PC DYNAMICS
Napájení / Power supply	230 V/50 Hz
Ochranné krytí / Protection index	IP65
Teplotní kompenzace / Temperature compensation	ano / yes
Typ regulace / Type of regulation	proporční pulsní / pulse proportional frekvenční pulsní / pulse frequency časové / timed dosing ON/OFF
Dávkovací čerpadla / Dosing pumps	Dinodos EASY / SRART / DDE
Výstupy / Outputs	6x digital + 2x analog
Komunikační rozhraní / Communication	ModBus RS485, DinotecNET+

Kontrola zařízení přes chytrý telefon

- Připojení přes Bluetooth
- Vzdálený přehled o parametrech vody na chytrém telefonu, přes aplikaci „dinoAccess“ pro Android
- Možnost barevného nastavení alarmových hodnot
- Ideální pro instalace s těžko přístupnou strojovnou

Technická data

- Snadná montáž, intuitivní ovládání
- Přesné kontinuální měření
- Možnost kalibrace pomocí kalibračních roztoků
- Systémem ASR
(samočisticí režim sondy aktivního kyslíku, volného chlóru)
- Celo vybavena průtokovým senzorem
- Automatická kompenzace měření vzhledem k hodnotě průtoku
- Automatické zpoždění dávkování
- Bezpečnostní automatické odstavení čerpadla při trvalém chodu
- Komunikace s PC vč. záznamu měřených dat

Příslušenství a náhradní díly k produktům DINOTEC na vyžádání.

Monitor your control technology via smartphone

- Optionally with Bluetooth interface
- Remote display of hygiene parameters via the app „dinoAccess“ for Android
- Colour marking of alarm values
- Ideal for difficult to access plant rooms

Technical data

- Easy to install and intuitive adjustment
- Precise continual measurement
- Calibration due to buffer solutions
- ASR system
(active oxygen and free chlorine probe self-cleaning process)
- Measuring probe-holder includes flow sensor
- Automatic flow compensation for measured parameters
- Automatic switch-on delay
- Automatic shut-down of dosing pump in case of continuous dosing
- PC communication, data storage

Accessories and spare parts for DINOTEC products on request.

Dinotec PC DYNAMICS

Mikroprocesorově řízená měřicí a regulační jednotka dezinfekce a pH. Dezinfekci lze zvolit chlórovou (redox), případně bezchlórovou v podobě aktivního kyslíku Poolcare (časové řízení). Systém může být rovněž vybaven přídatným modulem a potenciostatickou sondou pro přímé měření volného chlóru nebo aktivního kyslíku Poolcare.

Všechny modely mají podsvícený, velkoformátový grafický displej s intuitivním ovládáním. Stanice nabízí možnost volby v podobě jednobodové nebo dvoubodové kalibrace měřených parametrů. Samozřejmostí je možnost ochrany heslem a notifikace provozních, výstražných i alarmových stavů přehledně na displeji.

**Dinotec PC DYNAMICS**

Microprocessor-controlled measuring and control unit for disinfection and pH. The disinfection can be switched from chlorine (via redox) to Poolcare active oxygen (time-controlled). The system can be equipped with measurement of chlorine and Poolcare active oxygen via a potentiostatic measurement module (additional board).

All models have a backlit, large-format graphic display with convenient plain text menu navigation. The pH calibration can be carried out either as single point or two-point calibration. The device offers a passwordprotected operation. Operating status, warning and alarm messages are displayed in plain text on the display.

Úprava vody aktivním kyslíkem PCD Poolcare Disinfection with active oxygen PCD Poolcare						cena Kč	€
D013352091	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík časově řízený/pH, 2x pumpa dinodos EASY PCD Poolcare – active oxygen time-controlled/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1			84 471,-	
D013354092	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH, 2x pumpa dinodos EASY PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1			139 834,-	
D013356092	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH, 2x pumpa dinodos START PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH, 2x dinodos START pump	1			173 763,-	
D013356592	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE) PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH, 2x dinodos digital economy pump (DDE)	1			184 181,-	

Možnost řízení filtračního čerpadla a regulace ohřevu

Possibility of filter pump control and heating regulation

Chlorová úprava vody PCD Disinfection with chlorine/ORP PCD						cena Kč	€
D013351093	E	PCD – ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY PCD – ORP/pH, 2x dinodos EASY pump	1			70 535,-	
D013354593	E	PCD – volný chlór/pH, 2x pumpa dinodos EASY PCD – free chlorine/pH, 2x dinodos EASY pump	1			133 503,-	
D013355093	E	PCD – volný chlór/pH, 2x pumpa dinodos START PCD – free chlorine/pH, 2x dinodos START pump	1			177 640,-	
D013355593	E	PCD – volný chlór/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE) PCD – free chlorine/pH, 2x dinodos digital economy pump (DDE)	1			184 181,-	
D013351592	E	PCD – ORP/pH pro kompletní systém bromu, 2x pumpa dinodos EASY PCD – ORP/pH for bromine complete system, 2x dinodos EASY pump	1			135 505,-	

Možnost řízení filtračního čerpadla a regulace ohřevu

Possibility of filter pump control and heating regulation

Chlorová úprava vody PCD Professional Disinfection with chlorine/ORP PCD Professional						cena Kč	€
D013359091	E	PCD Professional – volný chlór/ORP/pH – měřicí část včetně příslušenství, bez dávkovacího vybavení PCD Professional – FCL/ORP/pH, – measuring section incl. accessories, excl. dosing equipment	1			129 200,-	
D013357091	E	PCD Professional – volný chlór/ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY PCD Professional – FCL/ORP/pH, 2x dinodos EASY pump	1			147 894,-	
D013358091	E	PCD Professional – volný chlór/ORP/pH, 2x pumpa dinodos START PCD Professional – FCL/ORP/pH, 2x dinodos START pump	1			192 065,-	
D013358591	E	PCD Professional – volný chlór/ORP/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE) PCD Professional – FCL/ORP/pH, 2x dinodos digital economy pump (DDE)	1			197 221,-	

Bez možnosti řízení filtračního čerpadla a regulace ohřevu

Without the possibility of filter pump control and heating regulation

Příslušenství PCD Accessories for all PC DYNAMICS systems						cena Kč	€
D013310300	E	Analogový výstupní modul se 4 analogovými výstupy 0/4–20 mA Analog output module with 4 analog outputs 0/4–20 mA	1			8 334,-	

Příslušenství a náhradní díly k produktům DINOTEC na vyžádání.

Accessories and spare parts for DINOTEC products on request.

Dinotec

AquaTouch+ patří k nejnovější generaci stanic pro kontrolu, úpravu a monitoring pitné a bazénové vody. Zařízení využívající nejnovější technologie v sobě spojuje funkčnost, spolehlivost, přesné měření, intuitivní jednoduché ovládání, logické řízení dávkování s ohledem na snížení provozních nákladů.

V závislosti na požadavcích je možné jeden řídicí systém dle potřeby rozšiřovat, a to na nezávislou kontrolu až 3 bazénů (např. plavecký, dětský bazén, vířivka). Rozšíření o další měřené parametry, atrakce nebo komplexní řízení dalšího bazénu se provede pouhým přidáním modulu do sběrnice řídicí jednotky.

Systém AquaTouch+ je možné ovládat přes dotykový 5,7" a 10" displej nebo vzdáleným mobilním zařízením, a to v různých úrovních zabezpečení. Jeho využití je tam, kde je kladem důraz na kvalitu bazénové vody, snadné ovládání a komplexní řízení více bazénů.



Automatická dávkovací a monitorovací AQUATOUGH+

pH – Měří a dávkuje pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór ($\pm 1\,000$ mV)
FCL – Měří volný a dávkuje chlór (potenciostatická sonda)
TCL – Měří celkový chlór (potenciostatická sonda)
OXA – Měří a dávkuje aktivní kyslík
TMP – Měří teplotu
FLOC – Časově dávkuje flokulant

Monitoring a řízení až 3 bazénů

- Rozšířitelný o další měřené parametry
- Grafická vizualizace a dotykové ovládání
- Ukládání měřených dat na SD kartu (až 1 rok)
- Komunikace s PC, vzdálené ovládání přes internet
- Přímý tisk měřených dat pro hygienu – USB
- Grafické zobrazení trendů
- Volba dezinfekčního činidla chlór/ochlór
- Automatická regulace výkonu dávkování
- Automatické řízení filtrace a praní
- Řízení ohřevu – solar/topení
- Řízení atrakcí – protiproud, masáže, chrlíče, světla, atd.
- Teplotní kompenzace pro pH
- Kompenzace chlóru s ohledem na pH/průtok
- Měření množství dávkované chemie
- Dávkovací čerpadla DINODOS:
 - peristaltické EASY
 - peristaltické START (+ LEVEL BUS – hlídání hladiny)
 - membránové MEGA HF (do 14 m³/h)
 - membránové DDE (do 15 m³/h)
 - membránové H221/H226 (od 16 m³/h)
 - regulátor pro plyný chlór SERVODOS ERGO

Dinotec

The AquaTouch+ belongs to the latest generation of measuring, control and dosing systems for drinking and swimming pool water. The device, developed for the latest technologies, combines functionality, reliable and modern measuring, intuitive operation, easy control and accurate dosing technology system.

Depending on requirements, it is possible to integrate the measurement and control for up to three pools in the system (e.g. swimming, children pool, whirlpool). Additional functional units are simply added to the control as new module and connected to the field bus.

The AquaTouch+ system can be controlled by touch 5,7" or 10" screens or via mobile device, also allowing different security levels. AquaTouch+ is used when high water quality is a priority or when complex management solution of multiple pools is required.



Automatic dosing and monitor unit AQUATOUGH+

pH – Measure and dose pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine ($\pm 1\,000$ mV)
FCL – Measure and dose Chlorine (potenciostatic probe)
TCL – Measure total Chlorine (potenciostatic probe)
OXA – Measure and dose active oxygen
TMP – Measure temperature
FLOC – Timed flocculant dosing

Measurement and control of up to 3 pools

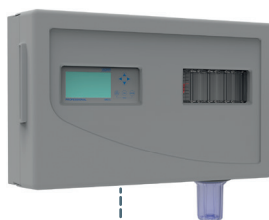
- More measured parameters can be added on
- Color touch screen is used as user interface
- Measured data stored on SD card (history of 1 year)
- PC communication, remote control via internet
- Integrated USB interface for printer
- Graphic display of measured value trends
- Chlorine or chlorine-free dosing and measurement
- Automatic power regulation of dosing pumps
- Automatic filtration/backwash control
- Heating control – solar/heater
- Attraction control – counter flow, massage, lights, etc.
- pH compensation with regard to temperature
- Chlorine compensation with regard to pH/flow
- Measured amount of chemical dosing
- Compatible dosing pumps DINODOS:
 - peristaltic EASY
 - peristaltic START (+ LEVEL BUS – level control)
 - membrane MEGA HF (up to 14 m³/h)
 - membrane DDE (up to 15 m³/h)
 - membrane H221/H226 (more than 16 m³/h)
 - gas chlorine regulation SERVODOS ERGO

VA DATALOG

Digitální převodníky jsou jednoduchá zařízení s rozhraním LAN 10/100 (ETH) využívající komunikační protokol RS485 ModBus nebo mA signál. Umožňují snadné připojení přístrojů se sériovým rozhraním k počítačové síti (například domácí nebo firemní síti či Internetu), nebo také prodloužení sériové linky přes Internet třeba na druhý konec světa. Převodník lze snadno konfigurovat pomocí dodaného softwaru nebo přes WEBový prohlížeč.



92DATAK800



VA DOS PROFESSIONAL



VA DOS EXACT / VA DOS BASIC

Technická data – VA DATALOG K800

- Komunikace s PC: protokol RS485 ModBus
- Archivace dat do PC nebo na server
- Nastavení alarmu
- Nastavení varování (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Export dat (xls, csv, txt)
- Použité signály RS485: RxTx+, RxTx-
- Indikace napájení, přenosu dat, připojení a aktivity sítě
- Vhodné pro monitoring a archivaci dat dávkovacích stanic VA DOS PROFESSIONAL (K800)

VA DATALOG

Digital converters are simple devices with Ethernet 10/100 ready for RS485 ModBus communication protocol or mA signal. They allowing easy connection of devices with serial ports to computer networks (company network, Internet), or even extending an existing serial line over the Internet perhaps to the other side of the world. The converter can be easily configured using the supplied software or via WEB browser.

Technical data – VA DATALOG K800

- PC communication: protocol RS485 ModBus
- Backup data to PC or server
- Adjustable alarms
- Adjustable warning (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Format of exported data (xls, csv, txt)
- Input signals RS485: RxTx+, RxTx-
- Indication of power supply, data transfer, connection and network activity
- Optimal for monitoring and backup data from dosing units VA DOS PROFESSIONAL (K800)



92DATAFLS



FLS M9.0XX



SEKO K100



PC DYNAMICS

mA
výstup**Technická data – VA DATALOG FLS**

- Komunikace s PC: protokol 0(4)–20 mA
- Archivace dat do PC nebo na server
- Nastavení alarmu
- Nastavení varování (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Export dat (xls, csv, txt)
- Možnost připojení až 4 zařízení
- Indikace napájení, přenosu dat, připojení a aktivity sítě
- Vhodné pro monitoring a archivaci dat digitálních průtokoměrů, dávkovacích stanic PC DYNAMICS, případně jiného zařízení s výstupem 0(4)–20 mA.

Technical data – VA DATALOG FLS

- PC communication: protocol 0(4)–20 mA
- Backup data to PC or server
- Adjustable alarms
- Adjustable warning (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Format of exported data (xls, csv, txt)
- Connection for 4 devices
- Indication of power supply, data transfer, network activity
- Optimal for monitoring and backup data from digital flowmeters PC DYNAMICS dosing units or you can use also different device with 0(4)–200 mA output.

VA DATALOG VA DATALOG						cena Kč	€
92DATAK800	B	VA DATALOG K800 – komunikace s PC, záznam dat (protokol RS485 – ModBus) VA DATALOG K800 – communication with PC, data storage (protocol RS485 – ModBus)		1	0,06	9 298,-	
92DATAFLS	B	VA DATALOG FLS – komunikace s PC, záznam dat (protokol 0(4)–20 mA) VA DATALOG FLS – communication with PC, data storage (protocol 0(4)–20 mA)		1	0,07	16 034,-	



Příslušenství Accessories					cena Kč	€
A1286R0017	B	Vstřikovací ventilek 3/8" – VITON – do potrubí i do hlavy dávkovací pumpy EMEC Injection valve 3/8" – VITON – for piping and for head of dosing pump EMEC		1	0,10	501,-
S9900071016	B	Vstřikovací ventilek perist. 3/8" do potrubí Injection perist. valve 3/8" into a piping		1	0,20	546,-
EM99106023	B	Vstřikovací ventilek 3/8" a 1/2" do potrubí Injection valve 3/8" and 1/2" into piping		1	0,20	681,-
S9900107163	B	Vstřikovací ventilek FPM 3/8" a 1/2" do potrubí PVDF-T Injection FPM valve 3/8" and 1/2" into piping PVDF-T		5	0,40	1 632,-
9900107026P	B	Sací košík pro peristaltické pumpy Suction basket for peristaltic pumps		1	0,08	416,-
9900107026	B	Sací košík FPM Suction basket FPM		1	0,40	670,-
S9900107122	B	Sací košík PVDF-T Suction basket PVDF-T		3	0,01	1 269,-
0513600002	B	Kulový mosazný ventil 1/2" int./ext. Ball brass valve 1/2" int./ext.		1	0,12	445,-
S9900123002	B	Kulový plastový ventil 1/2" int./ext. Ball plastic valve 1/2" int./ext.		1	0,01	523,-
V206031	B	Hadička 4 x 6 k dávkovací pumpě 4 x 6 hose for dosing pump			0,01	34,-



Příslušenství Accessories					cena Kč	€
9900106670	B	Držák sondy Probe holder		1		480,-
S9900105105	B	Sonda pH pH probe		1		2 938,-
S9900105104	B	Sonda ORP SRX-1PT ORP probe SRX-1PT		1		3 155,-
S9900105108	B	Sonda ORP SRX-1AU – slaná voda ORP probe SRX-1AU – salt water		1		3 288,-
RIC0151025	B	Sonda FCL – platinová část sondy Free chlorine probe – platinum part		1		18 691,-
RIC0151034	B	Sonda FCL – měděná část sondy Free chlorine probe – copper probe part		1		3 804,-
S990010507	B	Sonda FCL 268-2D s vyšší odolností Free chlorine probe 268-2D with higher resistance		1		21 378,-
92K800TCL	B	Sonda TCL – membránová sonda na celkový chlór Total chlorine membrane probe		1		45 742,-
RIC0151130	B	Náhradní membrána pro sondu TCL Spare membrane for TCL probe		1		5 467,-
RIC0151134	B	Náhradní elektrolyt pro sondu TCL Spare electrolyte for TCL probe		1		4 096,-
S9900101136	B	Sonda teploty PT100 s 1/2" závitem Temperature probe PT100 with 1/2" thread		1		2 560,-
S9900100075	B	Hlídání hladiny chemikálie v nádobě včetně sacího koše Chemicals level controller in the container incl. suction basket		1		3 264,-
A930330R	B	Kalibrační roztok pH 4 Calibration solution pH 4		1		183,-
A930331R	B	Kalibrační roztok pH 7 Calibration solution pH 7		1		183,-
A930333R	B	Kalibrační roztok pH 7,5 Calibration solution pH 7,5		1		183,-
A930332R	B	Kalibrační roztok pH 10 Calibration solution pH 10		1		183,-
A930352R	B	Kalibrační roztok ORP – Redox 468 mV Calibration solution ORP – Redox 468 mV		1		331,-



RIC0151005



S9900103021



573KATMD6Z



S9900151024



CRLNMN05020000...


S9900106234
S9900090379

S9900090057
RIC0151273
S9900090208

Příslušenství Accessories						cena Kč	€
RIC0151005	B	Kompletní peristaltická pumpa pro stanice – VA DOS Complete peristaltic pump for units VA DOS		1		2 760,-	
S9900151024	B	Válečková hlava pro peristaltickou pumpu RIC0151005 Roller head for peristaltic pump RIC0151005		1		352,-	
S9900103021	B	Kartušový filtr s držákem sondy Cartridge pre-filter with probe holder		1		2 380,-	
CRLNMN05020000	B	Náhradní kartušový filtr Spare replacement cartridge filter		60		372,-	
CRLMMN05080000	B	Náhradní kartušový filtr – nerezové provedení Spare replacement cartridge filter – metallic version		1		333,-	
S9900106234	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 3 x 7 – 0,4 l/h ((REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Spare dosing hose for peristaltic pump – 3 x 7 – 0,4 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)		1		423,-	
S9900090057	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Spare dosing hose for peristaltic pump – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)		1		437,-	
S9900090208	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO) Spare dosing hose for peristaltic pump – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO)		1		526,-	
S9900090379	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 3 x 7 (VA DOS Floc) Spare dosing hose for peristaltic pump – 3 x 7 (VA DOS Floc)		1		528,-	
RIC0151273	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 6 x 10 (VA DOS DTR) Spare dosing hose for peristaltic pump – 6 x 10 (VA DOS DTR)		1		1 468,-	
573KATMD6Z	B	Posilové čerpadlo měřené vody MD-6Z Metered water booster pump MD-6Z		1		9 862,-	



WR0819800



WR0819900



W013008



W013004

Příslušenství pro stanice ZODIAC Accessories for ZODIAC stations						cena Kč	€
WR0819800	B	Sonda pH Zodiac 3m kabel pH probe ZODIAC, 3 m cable		1		5 152,-	
WR0819900	B	Sonda ACL – ORP Zodiac 3m kabel ACL probe ZODIAC, 3 m cable		1		6 736,-	
WR0824600	B	Držák sondy Zodiac v POD Probe holder ZODIAC for installation POD kit		1		187,-	
W013004	B	Hadička pro peristaltické čerpadlo pH/Chlor Expert Peristaltic tube for pH/Chlor expert		1		916,-	
WR0823800	B	Senzor průtoku EXO s konektorem Flow sensor EXO – with connector		1		2 549,-	
W013008	B	Sací trubice pH/Chlor Expert Suction tube for pH/Chlor expert		1		3 298,-	

Bazénová sůl



933000S3

Pool salt



933000S5



93300056

Sůl bazénová Pool salt						cena Kč	€
933000S3	B	Sůl mořská, balení 25 kg Sea, packed in 25 kg bags		40 ks	25,0	14,-/kg 362,-/bal.	
933000S5	B	Sůl Euro, balení 25 kg Euro, packed in 25 kg bags			25,0	12,-/kg 312,-/bal.	
93300056	B	Sůl tabletová DINOSOLIT 25 kg, určeno pro elektrolýzu Pool salt DINOSOLIT – tablets 25 kg, suitable for electrolysis			25,0	25,-/kg 621,-/bal.	

Minerály MagnaPool

Tyto hořčíkové minerály, které neobsahují žádný „Chlorid Sodný“ lze použít jako náhradu klasické soli používané pro dezinfekci vody.



MagnaPool minerals

These magnesium minerals, which do not contain any „Sodium Chloride“, can be used as a substitute for the classic salt used to disinfect water.

MagnaPool

- Hořčíkové minerály $MgCl_2$
- Obsah chloridů: 0 %
- Balení: 10 kg

MagnaPool

- Magnesium minerals $MgCl_2$
- Chloride content: 0 %
- Packaging: 10 kg



Minerály pro úpravu vody Minerals for water treatment						cena Kč	€
WC000005	B	Minerály MagnaPool™ 10 kg Minerals MagnaPool™ 10 kg		1	10,0	107,-/kg 1 074,-/bal.	

Pospojení titan

slouží k pospojení bazénu v případě, že v některém místě začne korodovat nerezová část technologie, nebo lze použít tam, kde dochází ke zkreslení měření díky „bludným proudům“.

Earth connection

titan electrode to connect extra earthing when corrosion of stainless steel pool parts occurs., or it can be used where the measurement is distorted due to „stray currents“.



Úprava vody Water treatment						cena Kč	€
512120	B	Pospojení Titan – uzemnění Earth connection Titan		1		804,-	

ÚPRAVA VODY | WATER TREATMENT

Elektrolyzér Autochlor – PIXIE

je zařízení pro úpravu slané vody s manuálním nastavením produkce chlóru (0–100 %).



93120010

Saltwater treatment – Autochlor – PIXIE

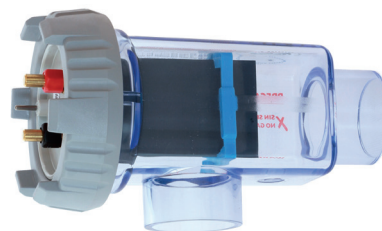
is a saltwater treatment station with manual adjustment of chlorine production (0–100 %).

PIXIE ERP10

- Produkce chlóru: 10 g/h
- Max. objem bazénu: 24 m³
- Vstupní napětí 240 V
- Průtok vody celou: 9–27 m³/h
- Provozní salinita 3,5–5 g/l

PIXIE ERP10

- Chlorine production: 10 g/h
- Max. pool volume: 24 m³
- Input voltage: 240 V
- Water flow: 9–27 m³/h
- Operational salinity: 3,5–5 g/l


elektrolytická cela
electrolitic cell

Autochlor PIXIE ERP10 Autochlor PIXIE ERP10							cena Kč	€
93120010	B	Autochlór ERP10 – do 24 m ³ Autochlor ERP10 – up to 24 m ³		1	5,5	26 309,-		

Elektrolyzér Autochlor SMC

je zařízení pro úpravu slané vody s manuálním nastavením produkce chlóru (0–100 %).



Autochlor AC20SMC, AC30SMC


elektrolytická cela
electrolitic cell

Saltwater treatment – Autochlor SMC

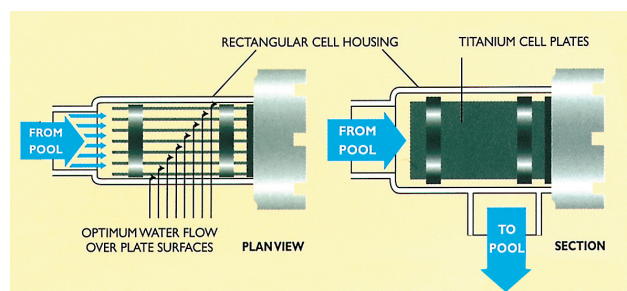
is a saltwater treatment station with manual adjustment of chlorine production (0–100 %).

Autochlor AC ..SMC

- Nastavitelný výkon
- Produkce chlóru až 30 g/h
- Samočistící cela
- Životnost cely až 12 000 h

Autochlor AC ..SMC

- Adjustable output
- Chlorine production up to 30 g/h
- Self-cleaning cell
- Cell lifetime up to 12 000 h



Autochlor SMC Autochlor SMC							cena Kč	€
93120020	B	Autochlór AC20SMC – do 80 m ³ Autochlor AC20SMC – up to 80 m ³		5	3,20	38 437,-		
93120030	B	Autochlór AC30SMC – do 130 m ³ Autochlor AC30SMC – up to 130 m ³		1	3,20	47 526,-		

VA SALT

je stanice pro úpravu vody se slanou nebo mořskou koncentrací soli, s manuálním nastavením produkce chlóru.



VA SALT

elektrolytická cela
electrolytic cell**VA SALT**

is a saltwater treatment station with manual adjustment of chlorine production.

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

Způsob dávkování:

- Cl: ZAP/VYP (man. 0–100 %)

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

Dosage method:

- Cl: ON/OFF (man. 0–100 %)

VA SALT SMART

je stanice pro úpravu vody se slanou nebo mořskou koncentrací soli, rozšířená o peristaltické čerpadlo pro dávkování pH.

Tuto stanici lze doplnit o:

- ORP KIT pro měření REDOX potenciálu v bazénové vodě
- Teplotní senzor
- Kit pro přímé měření volného chlóru – panel vč. membránové FCL sondy
- KIT pro přímé měření salinity/vodivosti vč. teplotního čidla



pH KIT



VA SALT SMART

elektrolytická cela
electrolytic cell**VA SALT SMART**

is a saltwater treatment station equipped by a peristaltic pump for pH dosing.

This station can be supplemented by:

- ORP KIT for measuring the chlorine content in pool water
- Temperature sensor
- KIT for direct measuring of FCL – panel with membrane FCL probe
- KIT for direct measurement of salinity/conductivity incl. temperature sensor

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 KIT)
- Sada pro měření pH součástí
- Životnost cely až 10 000 h
- Volitelný jazyk menu:
CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Způsob dávkování:

- pH: proporcionálně
- Cl: ZAP/VYP (man. 0–100 %)
- Proportionálně (ORP/FCL)

Technical data

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

Dosage method:

- pH: proportionally
- Cl: ON/OFF (man. 0–100 %)
- Proportionally (ORP/FCL)

Příslušenství pro VA SALT SMART**Accessories for VA SALT SMART**

BS1025021



9313000



BS1025022



BS1025023



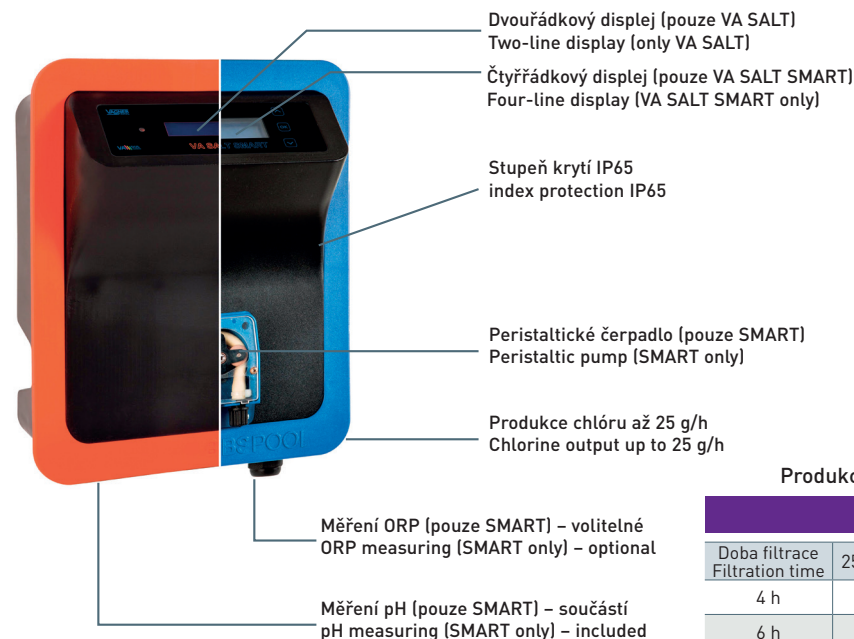
9311001

Příslušenství pro stanice VA SALT SMART VA SALT SMART accessories						cena Kč	€
BS1025021	B	Teplotní čidlo pro jednotku VA SALT SMART Temperature sensor for VA SALT SMART unit		1	0,15	1 843,-	
9313000	B	Sada pro měření ORP AU – zlatá elektroda včetně příslušenství Kit ORP AU measurement – gold electrode and accessories		1	0,16	5 296,-	
BS1025022	B	Sada pro přímé měření volného chlóru – panel včetně měřící cely a membránové FCL sondy Panel for measuring free chlorine – measuring cell with amperometric probe		1	4,10	78 766,-	
BS1025023	B	Sada pro přímé měření koncentrace soli – vodivost/salinita, včetně teplotního čidla Salt concentration measurement kit – conductivity/salinity, temperature sensor included		1	0,35	3 847,-	
9311001	B	EY-POOL – vzdálené ovládání přes internet pro VA SALT SMART stanici EY-POOL – remote control via internet for VA SALT SMART unit		1	1,50	16 607,-	
BSS1025P981	B	Deska galvanického oddělení pro sondu FCL – VA SALT SMART Galvanic separation plate for FCL probe – VA SALT SMART		1	0,05	2 964,-	

VA SALT/VA SALT SMART

Provozní ochrany stanice VA SALT/VA SALT SMART:

- Hlídání průtoku (zavzdušnění cely)
 - průtoková klapka
 - senzor zavzdušnění cely
- Hlídání obsahu soli v bazénové vodě
- Ochrana proti přetížení jednotky/zkratu
- Ochrana proti přehřívání
- Galvanicky oddělené vstupy měření (VA SALT SMART)
- Snížení výkonu při zatažená rolety/zakrytí bazénu



VA SALT/VA SALT SMART

VA SALT/VA SALT SMART station protections:

- Flow monitoring (gas accumulation in the cell)
 - flow switch
 - sensor for gas accumulation in the cell
- Monitoring the salt content in pool water
- Unit overload / short circuit protection
- Overheat protection
- Galvanically separated measurement inputs (VA SALT SMART)
- Reduced performance when the blinds/pool cover is closed



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

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

	Objem bazénu Swimming pool volume m ³							
Doba filtrace Filtration time	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 (min. 2 kg/l)	4 (min. 2 kg/l)
Revers polarity (h) / Polarity reverse (h)		1 až 8	1 až 8



Stanice VA SALT VA SALT units						KG	cena Kč	€
931010N	B	VA SALT C10 – do 25 m ³				1	3,40	19 850,-
931015N	B	VA SALT C15 – do 50 m ³				1	3,40	22 576,-
931020N	B	VA SALT C20 – do 75 m ³				1	4,00	23 919,-
931025N	B	VA SALT C25 – do 125 m ³				1	4,00	24 835,-
931110NK	B	VA SALT SMART C10 – do 25 m ³				1	5,80	31 077,-
931115NK	B	VA SALT SMART C15 – do 50 m ³				1	5,80	31 910,-
931120NK	B	VA SALT SMART C20 – do 75 m ³				1	6,60	36 028,-
931125NK	B	VA SALT SMART C25 – do 125 m ³				1	6,60	39 682,-

Možnosti dodání jednotky s výkonem produkce chlóru až 1000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.

Possibilities of delivery of the unit with chlorine production capacity up to 1000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.