



AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE VA DOS PROFESSIONAL

AUTOMATIC DOSING STATION VA DOS PROFESSIONAL



Vaš prodejce:

Přehled – VA DOS PROFESSIONAL

Quick view – VA DOS PROFESSIONAL

Rychlý přehled dávkovacích stanic s možným vybavením a příslušenstvím | Quick overview of dosing stations with available optional equipment and accessories

| Kód/ID | pH | | ORP | | pH | | FCL | | pH | | ORP | | FCL | | pH | | ORP | | FCL | | TCL | | |
|--|------------------------|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| | VA DOS PROFESSIONAL PR | 92K88PR1 | 92K88PR2 | 92K88PR3 | VA DOS PROFESSIONAL PC | 92K89PC1 | 92K89PC2 | 92K89PC3 | VA DOS PROFESSIONAL PCR | 92K89PCR1 | 92K89PCR2 | 92K89PCR3 | VA DOS PROFESSIONAL PTCR | 92K89PTCR1 | 92K89PTCR2 | 92K89PTCR3 | | | | | | | |
| Dávkovací stanice bez dávkovacích čerpadel Dosing station without dosing pumps | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| + 2x Peristaltické čerpadlo (pH + Cl) + 2x Peristaltic dosing pump (pH + Cl) | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | |
| + 2x Magnetické čerpadlo Kompact AML (pH + Cl) + 2x Magnetic dosing pump Kompact AML (pH + Cl) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ |
| pH sonda pH probe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORP sonda ORP probe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FCL sonda – volný chlór FCL Amperometric chlorine probe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TCL sonda – celkový chlór TCL Potentiostatic chlorine probe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T sonda teploty T temperature probe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1x Hlídnání hladiny v barelu 1x Chemical level sensor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1x Peristaltické dávkovací čerpadlo 1x Peristaltic dosing pump | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1x Peristaltické dávkovací čerpadlo Kronos (Flokulant) 1x Peristaltic dosing pump Kronos (Flocculant) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1x Membránové čerpadlo Kompact AML 1x Membrane dosing pump Kompact AML | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1x Membránové čerpadlo Tekna AKL 603/800/803 1x Membrane dosing pump Tekna AKL 603/800/803 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

✓ Sondy a dávkovací pumpy jsou součástí sady stanic PR/PC/PCR/PTCR
● není součástí stanice, možno dokoupit samostatně

Modulový systém celý spolu s poslední verzí softwaru stanice umožňuje jednoduché rozšíření z jakékoli verze na nejvyšší verzi PTCR.

✓ Probes and dosing pumps are included in the sets of station PR/PC/PCR/PTCR
● it's not part of the station, can be purchase separately

Modular system of probe holder and the latest software of dosing station allows simple extension of any version to most advanced PTCR version.

Dávkovací stanice pro veřejné a poloveřejné bazénové prostory

Dosing units for public and semi-public pools

Stanice Kontrol K800

Snadno nastavitelné víceparametrové dávkovací zařízení s přehledným displejem a modulární měřicí celou, ve které jsou osazeny měřicí sondy i senzor průtoku. Kartušový předfiltr i profesionální měřicí systém jsou umístěny v uzavíratelném boxu, který usnadňuje celkovou montáž na stěnu a zároveň chrání samotný dávkovací systém.

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 chlór a dávkuje chlór (amperometrická sonda)
- TCL – Měří celkový chlór (membránová sonda)
- TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C)
- FLOC – Časově dávkuje flokulant
- LEVEL – Hlídání hladiny chemie
- FLOW – Měří recirkulační průtok
- VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
- REMOTE CONTROLLER – lokální vzdálené ovládání

Technická data:

- Rozměry: 73,5 x 43,5 x 18,5 cm
- Napájení: 230 VAC, 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 základní stanice)
- Propojení s měřicí celou – vstupní/výstupní hadička 8 x 12 mm
- Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací (možnost propojení s PC a záznam dat – VA DATALOG) (lokální vzdálené ovládání REMOTE CONTROLLER)
- Monitoring recirkulačního průtoku
- Galvanické elektrické oddělení

Dávkování: ON/OFF, PROPORCIONÁLNÍ, ČASOVÉ

Kontrol K800 unit

Easily adjustable multiparametric dosing device with arranged display and modular probe-holder which is equipped with measuring probes and flow sensor. Cartridge prefilter and professional measurement system is installed on a panel in cover box. It allows easy wall mounting and protects the dosing unit.

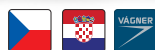
Features:

- 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)
- TCL – Measure total Chlorine (membrane probe)
- TMP – Measure temperature (temperature sensor 0–99 °C)
- FLOC – Timed flocculant dosing
- LEVEL – Chemical level sensors
- FLOW – Measure recirculation flow rate
- VA DATALOG – PC communication, data storage
- REMOTE CONTROLLER – local remote control

Technical data:

- Dimensions: 73,5 x 43,5 x 18,5 cm
- Power supply: 230 VAC, 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 8 x 12 mm
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication (possibility for PC connection and data storage – VA DATALOG) (local remote control – REMOTE CONTROLLER)
- Recirculation flow rate monitoring
- Galvanised electrical insulation

Dosing: ON/OFF, PROPORTIONAL, TIMED



pH plus
pH minus

Floccer

Chemochlor Stabil



Peristaltic pump



Kronos (Floc)



Kronos 10/15/25



Kompact AML



Tekna AKL 600/800/803



Tekna TPG 600/800/803



pH sonda (pH)
pH probe

Redox sonda (ORP)
Redox probe

Volný chlór (FCL)
FCL free chlorine probe

Celkový chlór (TCL)
TCL total chlorine probe

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Kalibrační roztoky
Calibration solutions

Analogová / peristaltická pumpa
Analog / peristaltic dosing pump

Hladinová sonda
Chemicals level controller

VA DATALOG

Remote controller

Flow sensor

Základní peristal. dávkovací pumpy

S konstantním průtokem, manuálně nastavitelné (0–100 %).

Průtok: 1,5 l/h (při tlaku 1,5 bar)
Napájení: 230 VAC 50 Hz

Dávkování: ON/OFF

Basic peristaltic dosing pumps

With constant flow rate, manually adjustable (0–100 %)

Flow rate: 1,5 l/h (up to 1,5 bar)
Power supply: 230 VAC 50 Hz.

Dosing: ON/OFF



93REF



Profesionální peristaltické dávkovací pumpy

Čerpadla Kronos Series jsou nejnovějším přírůstkem do rodiny peristaltických čerpadel, které splňují technické požadavky náročných zákazníků. Použití pro jednoduché aplikace, ale i složité systémy, kde se požaduje přesnost měření, spolehlivost dávkování i odolnost vůči vnějším podmínkám (IP65).

Průtok: Floc – 0,002 l/h (při tlaku 3,0 bar)
Průtok: Kronos 10/15/25 l/h (2,0-0,5 bar)
Napájení: 230 VAC 50 Hz

Dávkování:

- Nastavitelný průtok (0-100%)/dávk
- Proporcionální dávkování
4-20 mA/1:N/N:1

Professional peristaltic dosing pumps

The latest Kronos Series' peristaltic pumps meet the technical requirements of an increasingly large and demanding customers. Kronos are able to adapt to the most simple applications and complex solutions where accuracy in the chemical feeding and ability to operate in harsh environments are needed (IP65).

Flow rate: Floc - 2 l/h (back-pressure 3 bar)
Flow rate: Kronos 10/15/25 l/h (2,0-0,5 bar)
Power supply: 230 VAC 50 Hz

Dosing:

- Adjustable flow rate (0-100%)/batch
- Proportional dosing
4-20 mA/1:N/N:1

Membránové dávkovací pumpy

S konstantním průtokem, manuálně nastavitelné (0–100 % / 0–20 %).

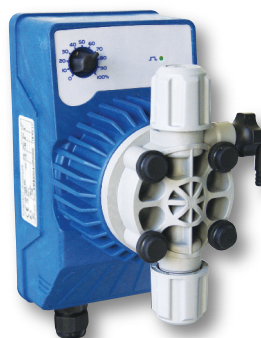
AML/AKL – releové řízení
TPG – frekvenční, mA řízení

Membrane dosing pumps

With constant flow rate, manually adjustable (0–100 % / 0–20 %)

AML/AKL – relay control
TPG – frequency, mA control

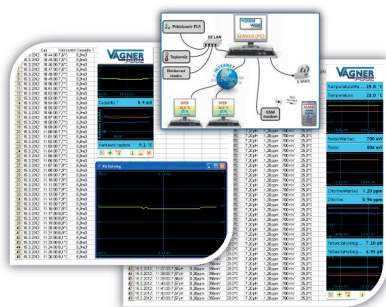
| | l/h | bar | zdvih/min |
|-------------|-------|-------|-----------|
| KOMPACT AML | 3–5 | 4–8 | 160 |
| TEKNA 603 | 4–8 | 2–12 | 160 |
| TEKNA 800 | 7–18 | 1–16 | 300 |
| TEKNA 803 | 20–54 | 0,1–5 | 300 |



Kompact AML



Tekna AKL



VA Datalog – záznam dat

- Komunikace s PC – protokol RS485
- Archivace dat do PC nebo serveru
- Nastavení alarmu
- Nastavení varování (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Export dat (xls, csv, txt)

VA Datalog – data logging

- PC communication – protocol RS485
- Backup data to PC or server
- Adjustable alarms
- Adjustable warning (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Format of exported data (xls, csv, txt)

Recirkulační měření průtoku

Stanice VA DOS PROFESSIONAL, resp. stanice VA DOS EXACT umožňuje převod frekvenčního signálu z průtokového snímače na průtokovou rychlost. Výsledkem je zobrazení recirkulačního průtoku přímo v dávkovací stanici s možností záznamu recirkulačních dat.

Recirculation flow rate measurement

VA DOS PROFESSIONAL, respectively VA DOS EXACT unit allows convert the frequency signal from flow sensors to flow rate. The result is a view of the recirculating flow in the dosing unit and possibility to record/back-up recirculation flow rate data.

0800001xxx



F3.H01
F3.H03



F3.H13
F3.H15



92107786



92107786

Vzdálené ovládání

Následující kombinace zařízení Remote Controller + HUB (ModBus) umožňuje lokální vzdálené řízení, programování a prohlížení jedno nebo více zařízení připojených přes komunikační protokol ModBus RS485.

Remote control

The combination of these two devices Remote Controller + HUB (ModBus) allow you locally to control, program and survey from remote, one or more devices connected by ModBus RS485.