

**AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE KONTROL K800**  
**AUTOMATIC DOSING STATION KONTROL K800**  
**AUTOMATISCHE DOSIERSTATION KONTROL K800**  
**АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ KONTROL K800**

Váš prodejce:

Profesionální víceparametrové a modulární zařízení se 4 řádkovým displejem v kompaktním provedení s jednoduchým ovládním, připojením k PC i vzdálenou správou. Jednotka je schopna měřit, resp. dávkovat pH (pH sonda 0,00–14,00 pH), Cl (volný, celkový), Redox (ORP sonda  $\pm 1\ 500\ \text{mV}$ ) a rovněž monitoruje a řídí teplotu i průtok. Díky výstupům (4x relé, 4x proudový, 4x frekvenční výstup) umožňuje stanice K800 kontrolu a měření dalších 9 parametrů. Elektronický měřicí systém je namon-

tován na desce spolu s průtočnou celou s možností regulace průtoku, ve které jsou osazeny měřicí sondy a filtr. Zařízení se připojuje mezi čerpadlo a filtrační zařízení s tím, že po průtoku celou se měřená voda vrací zpět do recirkulačního systému. Samozřejmostí je možnost propojení dávkovací stanice s PC a ukládání dat na lokální disk či server. Rovněž je možné nastavení alarmů a zasilání informačních emailů či SMS nastane-li problém při právě bazénové vody.

		pH	ORP	
		K800 – pH/ORP/příslušenství peristaltické/magnetické dávkovací čerpadlo		
kód / ID		92K8001	92K80011	92K80010
		B	B	B
 Sonda pH Probe pH		X	X	X
 Sonda ORP Probe ORP		X	X	X
 Sonda Cl – volný Amperometric Chlorine Probe			---	
 Sonda Cl – celkový Potentiostatic Chlorine Probe			---	
 Sonda T – teplota Temperature sensor			●	
 Dávkovací peristaltické čerpadlo pH / Peristaltic dosing pump pH Dávkovací peristaltické čerpadlo Cl / Peristaltic dosing pump Cl			X X	
 Dávkovací magnetické čerpadlo pH / Magnetic dosing pump pH Dávkovací magnetické čerpadlo Cl / Magnetic dosing pump Cl				X X
 Příslušenství Accessories			X	X
 Ovládání solničky Solinator control			ano / yes	
 SW VA Datalog (ukládání dat) SW VA Datalog data logger			●	

● není součástí stanice, možno dokoupit samostatně

#### Automatická dávkovací stanice K800

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

Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda  $\pm 1\ 500\ \text{mV}$ )

Měří volný a celkový chlór (sonda volného chlóru 0,00–5,00 ppm)

Měří teplotu (teplotní sonda 0–100 °C)

Snadno nastavitelné zařízení se 4 řádkovým displejem a celou s regulací průtoku, ve které jsou osazeny měřicí sondy. Filtr a elektronický měřicí systém jsou umístěny na desce o velikosti 700 x 420 x 10 mm z PVC, která usnadňuje celkovou montáž na stěnu. 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.

- Napájení 230 V a příkon 15 W
- Dva vstupy pro sondy hlídání hladiny chemických produktů
- Dávkovací stanice zajišťuje následující výstupy:
  - čtyři relé s napájením (max. výkon 3 A/250 V AC)
  - dvě relé se suchým kontaktem
  - čtyři proudové výstupy 4–20 mA
  - čtyři frekvenční výstupy
- Sériový port RS485 ModBus s protokolární komunikací (slouží k propojení s PC – ukládání dat, alarmy)
- Vstupní a výstupní hadička 8 x 12 mm
- Teplotní kompenzace: v rozsahu 0–125 °C, ruční/automatická (teplotní sonda na objednání)
- Regulace dávkování: ON/OFF, Proporcionální (zpomalí dávkování při přiblížení k nastavené hodnotě)
- Součástí sady: sondy, kalibrační roztoky (4 a 7 pH, 468 mV), 2x kulový ventil, 2x 2 PE hadice, připojovací příslušenství pro průtokovou armaturu do potrubí o průměru 50 mm

Professional multi-parameter and modular device with 4-line display in compact arrangement and simple operation, connection to PC and remote control. The unit is able to measure, resp. dose pH (pH sensor 0,00–14,00 pH), Cl (free, total), Redox (ORP sensor  $\pm 1\ 500\ \text{mV}$ ), as well as it monitors temperature and flow. Due to its outputs (4x relay, 4x current, 4x frequency outputs) the K800 unit is able to control and measure additional 9 parameters. The electronic measuring system is installed on the board together with flow control valve fitted with measuring sen-

sors and filter. The device is to be connected between the pump and filtering device, and after the passing all measured water is returned back to the recirculating system. The unit features also possibility of connection of the batching station with PC and storing of data to local disk or server. There is also possibility of alarm settings and sending of information e-mails or SMS in case of any issue with treatment of the pool water.

pH			Cl volný			pH			ORP		Cl volný		pH		ORP		Cl volný	Cl vázaný					
K800 – pH/Cl volný/příslušenství peristaltické/magnetické dávkovací čerpadlo						K800 – pH/ORP/Cl volný/příslušenství peristaltické/magnetické dávkovací čerpadlo						K800 – pH/ORP/Cl volný + vázaný/příslušenství peristaltické/magnetické dávkovací čerpadlo											
K800 – pH/Cl free/accessories peristaltic/magnetic dosing pump						K800 – pH/ORP/Cl free/accessories peristaltic/magnetic dosing pump						K800 – pH/ORP/Cl free + bound/accessories peristaltic/magnetic dosing pump											
92K8007			92K80071			92K80070			92K8002			92K80021			92K80020			92K8003		92K80031		92K80030	
B			B			B			B			B			B		B		B				
X			X			X			X			X			X		X		X				
---						X			X			X			X		X		X				
X			X			X			X			X			X		X		X				
---						---						●		X		X							
●						●						●											
X			X			X			X			X			X		X		X				
X			X			X			X			X			X		X		X				
X			X			X			X			X			X		X		X				
ano / yes						ano / yes						ano / yes											
●						●						●											

● it's not part of the station, can be purchase separately

### Automatic dosing station K800

Measure and dose pH (pH probe 0,00 –14,00 pH)  
 Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe  $\pm 1\ 500\ \text{mV}$ )  
 Measure free and total Chlorine (free Chlorine probe 0,00–5,00 ppm)  
 Measure temperature (temperature sensor 0–100 °C)

Multiparametric device is a compact easy setting unit with Alphanumeric 4 lines display. Unit is installed on a plate – the water flow regulation fitting, in which measuring sensors, filter and the Kontrol 800 electronic system are installed – it allows easy installation as a wall-mounted device. Panel size 700 x 420 x 10 mm in PVC material. The device is to be connected between the filtering pump and the sand filter. After going through the device, measured water returns to the pool system after the sand filter.

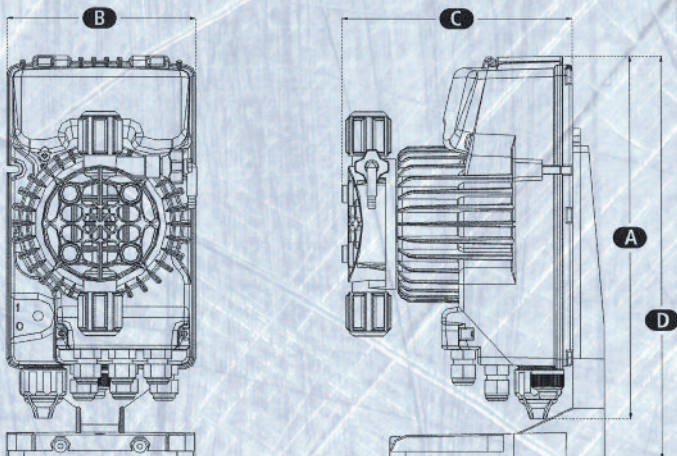
- Power supply 230 V and power consumption 15 W
- Two input for Level Probe for chemical product
- The controller Unit assuer following output:
  - four Relais with power supply
  - two Relais dry contact
  - four mA output corrent 4–20 mA
  - four Frequency output
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication (PC connection – data logging, alarms, warnings)
- Inlet and Outlet tube 8 x 12 mm
- Temperature compensation: within the range of 0–125 °C, manual/auto. (temp. sensor on demand, not incl. in the basic station)
- Regulation of the setting point: ON/OFF, or pulse (slower dosing when approaching the set value)
- The set includes: probes, calibrating solutions 4 and 7 pH and 468 mV, 2x ball valve, 2x 2 m PE hose and connections for the flow fitting for pipelines of  $\phi 50\ \text{mm}$ .

### Analog vstříkovací pumpa AKL

S konstantním průtokem, manuálně nastavitelná. Určená pro stanice PC a PR nebo i jiné.

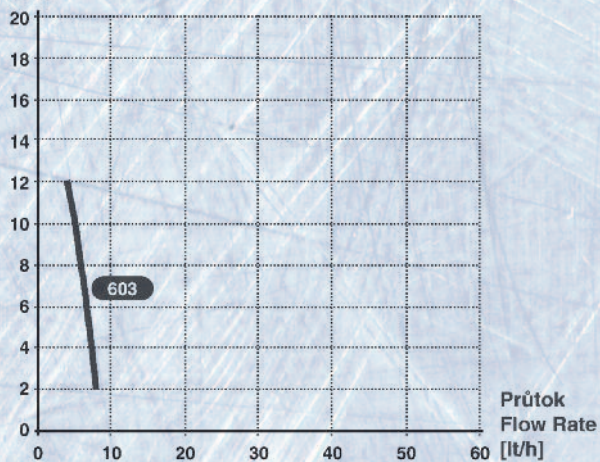
### Analoque dosing pump AKL

With constant flow rate, manually adjustable. Designed for station PC and PR or another.



A	B	C	D
231 mm	119 mm	145 mm	257 mm

Tlak / Pressure [bar]



### Technická data

- Výkon: 6 l/h při tlaku 8 bar
- Max. frekvence: 160 zdvih/min
- Kapacita zdvihu: 0,63 cc/zdvih
- Napojení: 4/6 mm
- Spotřeba: 12,2 W
- Napájení: 240 V, 50 Hz
- Hlava čerpadla: PVDF
- Kuličky: keramika
- Diafragma: PTFE
- Příslušenství: PVC/PVDF
- Těsnění: FPM/EPDM

### Technical data

- Flow rate: 6 l/h, pressure 8 bar
- Frequency max: 160 stroke/min.
- Stroke capacity: 0,63 cc/stroke
- Connection: 4/6 mm
- Consumption: 12,2 W
- Power supply: 240 V, 50 Hz
- Pump head: PVDF
- Balls: ceramic
- Diaphragm: PTFE
- Accessories: PVC/PVDF
- Seals: FPM/EPDM

### Peristaltická dawkovací pumpa

- Napájení: 230 V AC, 50–60 Hz
- Příkon: 3,5 W
- Krytí: IP65
- Tlak: 3 bary

### Peristaltic dosing pump

- Power supply: 230 V AC, 50–60 Hz
- Power consumption: 3,5 W
- Protection: IP65
- Pressure: 3 bar



### 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)

