

VA DOS EXACT

Kabelové propojení dávkovací stanice a senzoru průtoku:

- viz návod k dávkovací stanici VA DOS EXACT str. 5





ISO Metric Clamp Saddles / ISO sedlo (PN10 do d 90mm / PN12,5 nad d 110mm)

K Faktor

42,89

21.69

14,98

9,88

6,06

4,59

3,59

2,69

1,65

1,28

1,01

0,79 0,61 F.S I/s

d

50

63

75

90

110

125

140

160

200

225

250

280

315 400

SENZOR PRŮTOKU (PRŮTOKOMĚR)

pro správné vyčítání průtokoměru je nutné zkontrolovat nastavení (PROGRAMOVE MENU – MERENI PRUTOKU – K FACTOR) - viz. návod str. 10, číselná hodnota dle průměru potrubí

VA DOS PROFESSIONAL / VA DOS K800

Kabelové propojení dávkovací stanice a senzoru průtoku:

pro správné vyčítání průtokoměru je nutné zkontrolovat nastavení (PROGRAMOVE MENU – 3 NASTAVENI – 3F PRUTOK – 3F2 K FACTOR)

- viz. návod str. 37, číselná hodnota dle průměru potrubí str. 46)

Náhled svorkovnice modulové verze VA DOS PROFESSIONAL

Svorkovnice – štítek na zadní straně plast. krytu



Senzor

FIP H01/H13 SEKO SFW-1

H03/H15

FIP H SEKO

DN

40

50

65

80

100

110

125

150

180

200

225

250

280



+ GND +

OUT OUT

CAUTION REPLACE FUSES WITH SAME TYPE AND RATING

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 000000 00000000000 000 00 0000 000000000 Ø 00 GND + + -+ IN 24V mA GND PROBE 2 PROBE 3 USED + IN PROBE 1 USED NOT CUT F1 CUT F2 OUT F3 OUT F4 CUT OUT mA 2 BUS TERMINATION 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 BUTTON BATTERY YPE CR2023 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 00000000000000 0000000000000000 00 00 on off + + - + + + + + + + HOLD REED LEVEL1 LEVEL2 ALARM T.R. T+R+ ND NO L 🖶 N ٢ NL ⊕ N | L L LBS/184 OWER SUPPLY

0000134970 R.1.1

1-2	pH sonda	17-19	tepiotní sonda	47-48	hlídání hladiny FCL
5-6	Rx sonda	20-22	recirkulační průtokový senzor	53-55	napájení pH pumpy
7-8	FCL sonda	37-39	ModBus RS485	56-58	napájení FCL pumpy
11-12	TCL sonda	43-44	magnetický průtokový senzor (z cely)	59-61	regulace ohřevu
11-13	NTU sonda	45-46	hlídání hladiny pH	62-64	napájení flokulační pumpy

Kabelové propojení dávkovací stanice a převodníku VA Datalog K800:



(viz návod ke stanici str. 16)

- viz návod "VA Datalog zapojeni, nastavení.pdf"
- Kontrola komunikace ve stanici VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL
- 1) Stanice VA DOS EXACT kontrola nastavení sítě:
 - PROGRAMOVE MENU --- RS485 --- AKT / parita NO / rychlost 19200
- 2) Stanice VA DOS PROFESSIONAL kontrola nastavení sítě: (viz návod ke stanici str. 43)
 - PROGRAMOVE MENU --- 5 DALSI --- 5C SIT --- RS485 AKT / rychlost 19200 / parita NO / stopbit 1

Kontrola IP adresy převodníku s možností změny z výchozího nastavení:

- defaultní adresa: 192.168.1.254 (MAC adresa rovněž na převodníku)

- IP adresa v závislosti na provozovateli, nutno konzultovat s místním IT oddělením

IP adresa MA 192.168.1.100 00 192.168.1.259 00	Cadresa -20-4A-8C-1C-48	 Jak nastavit IP adresu? Zařízení je připojeno, ale není vidět v Seznamu
192.168.1.100 00 192.168.1.259 00	-20-4A-8C-1C-48	Zařízení je připojeno, ale není vidět v Seznamu
192.168.1.259 00		
	-20-4A-80-9A-86	IP adresu se nepodařilo nastavit?
192.168.1.84 00	-20-4A-91-09-AA	
	0	
Nastavít zařízení Nastavaní zařízení	Přidet zeřizení	
MAE arbeits		
ID advaces		
11. 12.19.12.2021		
💟 Kontrolovat zda zadaná IP	adresa nepatří jinému zařizení	

VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Přidání stanice do programu VA DATALOG :

- Spustit program VA Datalog.exe
- Seznam modulů <u>Přidat čidlo</u>/jednotku (<u>VA DOS PROF/K800</u> nebo <u>VA DOS EXACT</u>) připojené přes převodník VA DATALOG K800
- <u>ID</u> musí být nastaveno stejně, jako v jednotce (defaultně: ID 1)
 * je-li jednotek více, musí být přidány čidla/jednotky (ID 2...ID X)
- <u>Připojení</u> ModBus komunikace, <u>TCP připojení</u> (správně nastavená IP adresa převodníku dle lokální sítě)
- Volba / zobrazení parametrů v panelu a jejich editace (jednotky, přepočet = korekce)



VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)



Nastavení přepočtu pulsů:

Aby se vyčítané hodnoty recirkulačního průtoku zobrazovaly v programu VA DATALOG K800 správně (m3/h), je třeba upravit koeficient (přepočet) následovně:

🥖 Nastavení vstupu				↔	-		×
Tento dialog slouží k nasta naměřených hodnot prostři normál, teplo, vedro).	vení vstupů na zařízení. Pokud měi ednictvím přepočtu přímky (y=kx+q)	iené Mísi	veličiny jsou v jiných jednotkáci to číselné hodnoty lze také zob	n, než si přejet razovat zástup	ie, můžete n mý text (mrzi	astavit př ne, chlad	epočet no,
Název Redox - rozsah alarmu pH - nastaveno pH pH - typ dávkování pH - rozsah alarmu Cl volný - nastaveno Cl volný Cl volný - typ dávkování Cl volný - typ dávkování Cl volný - rozsah alarmu	Vstup (Redox_AlarmBand) (pH_Setpoint) (pH) (pH_DosageType) (pH_AlarmBand) (Chlorine_Setpoint) (Chlorine) (Chlorine_DosageType) (Chlorine_AlarmBand)	^	Vstup Název vstupu: Jednotky: Typ zobrazení: Speciální barva panelu: Přepočet VA Datalogu Počet desetinných míst:	Cítač obj	jemu	✓ Na	astavit
Čítač objemu Trvalý čítač objemu Průtokoměr Jednotky průtokoměru Jednotky čítače objemu OFA_1 Redox	(TotalizerTR) (PermanentTotalizerTP) (FlowRateMeasure) (FlowRateMeasureUnit) (TotalizerVolumeMeasureUnit) (Status_DFA1RX)	¥	Přepočet:	Y = 1,52	E-8 🗣 *×	+ 0	•
					OK	Z	lrušit

Čítač objemu Trvalý čítač objemu Průtokoměr (Totalizer TR) (Permanent Totalizer TR) (FlowRateMeasurement) - přepočet: 0,000000152 (1,52 * 10⁻⁸) - přepočet: 0,000000152 (1,52 * 10⁻⁸) - přepočet: 0,0000152 (1,52 * 10⁻⁸)

Vstup		Vslup	
Názov vstupu: Jednotky: Typ zobrazení: Spociální barva panolu:	Trvalý čítač objemu Normál V Nastavit	Název vstupu: Jednotky: Typ zobrazení: Speciální barva panelu:	Průtokoměr Normál V Nastavít
Přepočet VA Datalogu Počet desetinných míst Přepočet:	1 Y = 1.52E-8 * X + 0 *	Přepočet VA Datalogu Počet desetinných míst: Přepočet:	1 Y = 1.52E5 ** * + 0 *
	OK Zrušt		OK Zrušit

VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)



Ukládání/archivace měřených parametrů:

- Uložení archivace měřených parametrů přes <u>Průvodce ukládání</u>, označit/vybrat parametry k archivaci
- Výstupní formát (např. xls/txt/csv), stejně jako interval vyčítání (sec/min/hod/dny) je uživatelsky editovatelný
- Exportovaný soubor může být uložen na lokální, případně na sdílený disk
- Název souboru může být automaticky generován s ohledem na rok/měsíc/den

{Datetime(yyyy-mm-dd)}_Test.txt 2017-10-10_Test.txt 2017-10-11_Test.txt *(každý den nový soubor)*

{Datetime(yyyy-mm)}_Test.xls 2017-10_Test.xls 2017-11_Test.xls *(každý měsíc nový soubor)*

 Převodník VA DATALOG K800 – musí svítit zeleně a oranžově (napájení/komunikace)

/ N	Nastaven	í soubor	u					÷	•	_		×	
Tento atd.) s {Moje Při dv	i dialog slo se zadává _Zarizeni.! rojkliku na	oužík nas prostředn Muj_Vstu funkciv	tavení ukládání namě nictvím speciálních fu p.Value}). Pokud se v "Seznamu funkcí" se	iřených ve nkcí ve sl re funkci v funkce au	eličin do s ožených z yskytuje o itomaticky	oub :ávo :hyb y při	oru. Dynamic orkách (např. oa, je zobraze ipíše do ''Def	ký tex {TAB mače inice''	kt (na }, {D erven	měřené hodr atetime(dd.m ě, jinak je ozr	noty, datu m.yyyy)}, načena m	m, čas [×] 10dře.	
N	astavení :	souboru											
	Název:					Uložení							
	Interval:					60 sekundy					\sim		
	Synchroni	izovat s č	asem:			00:	00	ł	😫 06.10.2017▼				.xls
	Název a u	umístění s	ouboru:			\{Datetime(yyy-mm-dd)}							
	Ukládat z	áznam na	a další řádek:			Najît							.doc
	Ukládat p	ouze pos	lední naměřenou hod	notu:			Modrý (edi	tovat	elný)) text způsol	þí uklád	ání, resp.	
							- 2017-10-	boru 04 T	ve to EST	xls (vvv-mi	r. m-dd)		
Н	lavička	Data					- 2017-10	TEST	T.xls	(yyyy-mm)			
	Definice:								Sezn	am funkcí:			
	Datum{	TAB}Čas	{TAB}Input1{TAB}I	nput2{TA	B}Input3	{TA	B}Input4		.	TEST			
									·····	Datetime			
	Náhled:							_	·····	TAB			
	Datum	Čas	Inputl Input2	Input3	Input4			^		Chr			
	06.10.	17	11:49:44	err	err	ei	rr err						
	06.10.	17	11:49:44	err	err	ei	rr err						
	06.10.	1/	11:49:44	err	err	eı	er err						
								~					
F	Průvodce									Πk		tiž	

• Program VA DATALOG – komunikace funguje při modrém podbarvení / nefunguje při červeném podbarvení