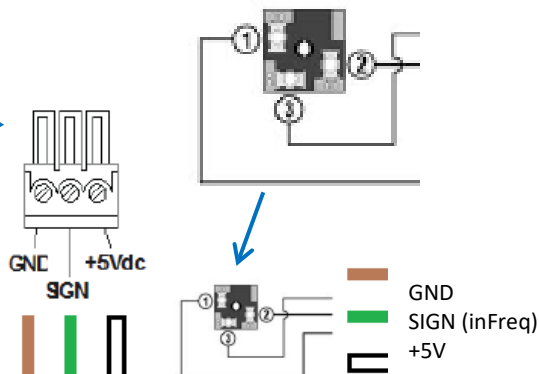
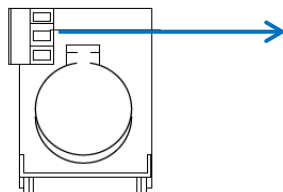
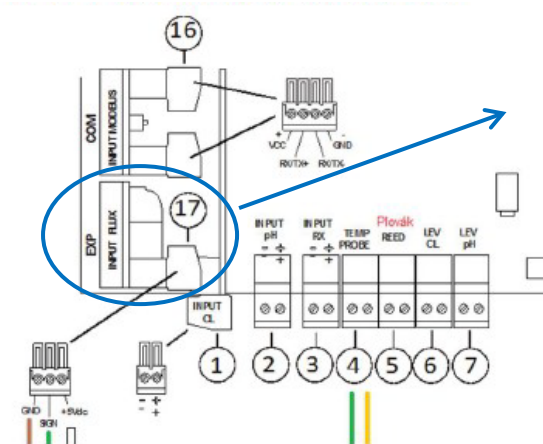


VA DOS EXACT

Kabelové propojení dávkovací stanice a senzoru průtoku:

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



SENZOR - kabel
F3.H01 / F3.H03

SENZOR - konektor
F3.H13 / F3.H15

SENZOR PRŮTOKU (PRŮTOKOMĚR)

pro správné vyčítání průtokoměru je nutné zkontrolovat nastavení

(PROGRAMOVÉ 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

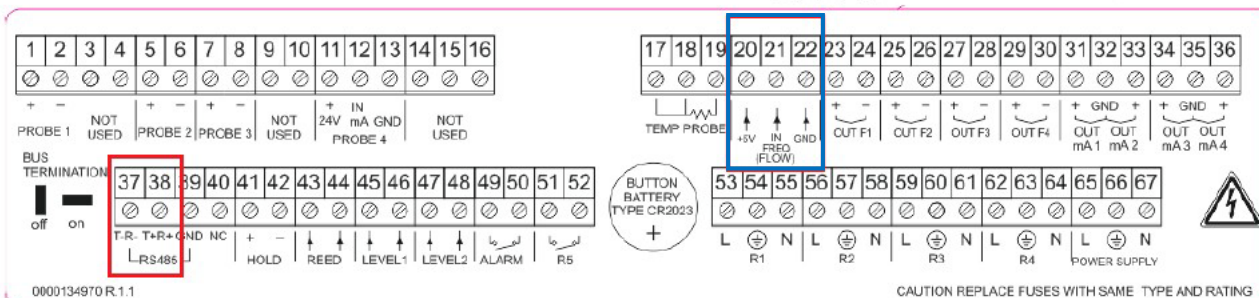
(PROGRAMOVÉ MENU – 3 NASTAVENI – 3F PRUTOK – 3F2 K FACTOR)

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

ISO Metric Clamp Saddles / ISO sedlo (PN10 do d 90mm / PN12,5 nad d 110mm)				
Senzor	DN	d	K Faktor	F.S l/s
FIP H01/H13 SEKO SFW-1	40	50	42,89	
	50	63	21,69	
	65	75	14,98	
	80	90	9,88	
	100	110	6,06	
FIP H03/H15 SEKO SFW-2	110	125	4,59	
	125	140	3,59	
	150	160	2,69	
	180	200	1,65	
	200	225	1,28	
	225	250	1,01	
	250	280	0,79	
	280	315	0,61	
	400			

Náhled svorkovnice modulové verze VA DOS PROFESSIONAL

Svorkovnice – štítek na zadní straně plast. kryty



1-2	pH sonda	17-19	teplotní 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 "VA Datalog - zapojeni, nastavení.pdf"
- Kontrola komunikace ve stanici VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL

1) Stanice VA DOS EXACT – kontrola nastavení sítě:

(viz návod ke stanici str. 16)

- PROGRAMOVE MENU --- RS485 --- AKT / parita NO / rychlost 19200

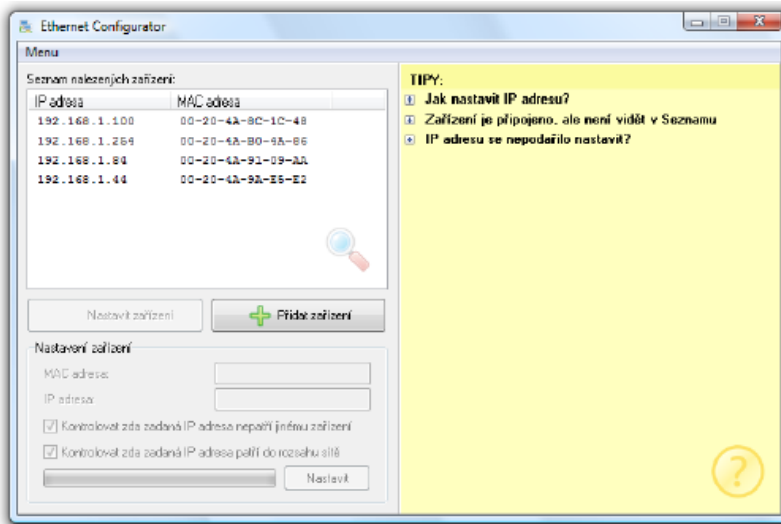
2) Stanice VA DOS PROFESSIONAL – kontrola nastavení sítě:

(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:

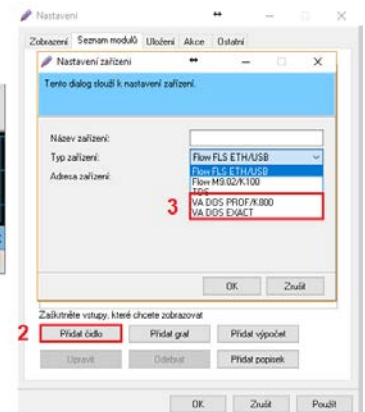
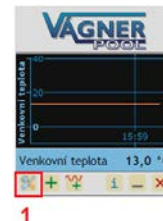
- defaultní adresa: 192.168.1.254 (MAC adresa rovněž na převodníku)
- IP adresa v závislosti na provozovateli, nutno konzultovat s místním IT oddělením



VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Přidání stanice do programu VA DATALOG :

- Spustit program VA Datalog.exe
- Seznam modulů - Přidat čidlo/jednotku (VA DOS PROF/K800 nebo VA DOS EXACT) připojené přes převodník VA DATALOG K800
- ID musí být nastaveno stejně, jako v jednotce (defaultně: ID 1)
* je-li jednotek více, musí být přidány čidla/jednotky (ID 2...ID X)
- Připojení – ModBus komunikace, TCP připojení (správně nastavená IP adresa převodníku dle lokální sítě)
- Volba / zobrazení parametrů v panelu a jejich editace (jednotky, přepočít = 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 nastavení vstupů na zařízení. Pokud měřené veličiny jsou v jiných jednotkách, než si přejete, můžete nastavit přepočet naměřených hodnot prostřednictvím přepočtu přímky $y=kx+q$. Místo číselné hodnoty lze také zobrazovat zástupný text (mizne, chladno, normál, teplo, vedro).

Název	Vstup
Redox - rozsah alarmu	(Redox_AlarmBand)
pH - nastaveno	(pH_Setpoint)
pH	(pH)
pH - typ dávkování	(pH_DosageType)
pH - rozsah alarmu	(pH_AlarmBand)
Cl volný - nastaveno	(Chlorine_Setpoint)
Cl volný	(Chlorine)
Cl volný - typ dávkování	(Chlorine_DosageType)
Cl volný - rozsah alarmu	(Chlorine_AlarmBand)
Čítač objemu	(TotalizerTR)
Trvalý čítač objemu	(PermanentTotalizerTP)
Průtokoměr	(FlowRateMeasure)
Jednotky průtokoměru	(FlowRateMeasureUnit)
Jednotky čítače objemu	(TotalizerVolumeMeasureUnit)
OFA_1 Redox	(Status_OFA1RX)

Vstup

Název vstupu: Čítač objemu
 Jednotky:
 Typ zobrazení: Normál
 Speciální barva panelu:

Přepočet VA Datalogu

Počet desetinných míst: 1
 Přepočet: $Y = 1,52E-8 * X + 0$

Čítač objemu (Totalizer TR)
 Trvalý čítač objemu (Permanent Totalizer TR)
 Průtokoměr (FlowRateMeasurement)

- přepočet: $0,000000152 (1,52 * 10^{-8})$
 - přepočet: $0,000000152 (1,52 * 10^{-8})$
 - přepočet: $0,00000152 (1,52 * 10^{-6})$

Vstup

Název vstupu: Trvalý čítač objemu
 Jednotky:
 Typ zobrazení: Normál
 Speciální barva panelu:

Přepočet VA Datalogu

Počet desetinných míst: 1
 Přepočet: $Y = 1,52E-8 * X + 0$

Vstup

Název vstupu: Průtokoměr
 Jednotky:
 Typ zobrazení: Normál
 Speciální barva panelu:

Přepočet VA Datalogu

Počet desetinných míst: 1
 Přepočet: $Y = 1,52E-5 * X + 0$

VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Ukládání/archivace měřených parametrů:



- **Uložení** – archivace měřených parametrů přes Průvodce ukládání, 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)**

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

