

Program Terminalowy

The screenshot displays the SF-586a Terminal software interface. The main window shows a terminal window with the following text: "ZAEHLER ---- EIN", "2.590 Nm³", and "0.000 Nm³/h". Below the terminal is a virtual keyboard with function keys F1, F6, F10 and arrow keys. To the right of the terminal is a configuration panel with fields for "Port" (1), "Baudrate" (9600), and "Adresse" (00), along with a "Start" button and an "Intervall" field (0 h 0 m 2 s). A "Logger" section is also visible. Below the terminal is a graph window titled "Microsoft Excel - SF-586a Log.csv" showing a plot of "Normvolumenstrom in m³/h" versus "Zeit in s". The graph shows a curve that rises from 0 to a peak of approximately 1250 m³/h at 15 seconds and then declines. Overlaid on the interface are numerous yellow callout boxes with the following text: "EINGABEN Enter --", "ANZEIGEN Enter --", "SENSOR-GROESSEN", "NORM-GROESSEN", "MASSEN-GROESSEN", "ROHRDURCHMESSER", "SENSORFLAECHE", "MEDIUM", "ANALOGBEREICH", "SCHALTKONTAKT", "MITTELWERT", "NULLABSCHALTUNG", "NULLPUNKT", "ADRESSE SETZEN", "BAUDRATE SETZEN", and "SPRACHAUSWAHL".

Producent:

Softflow GmbH

Ulmenstr. 39

D-15370 Fredersdorf

tel: +49(0)33439 548904

fax: +49(0)33439 548905

Email: post@softflow.de

ZAWARTOŚĆ :

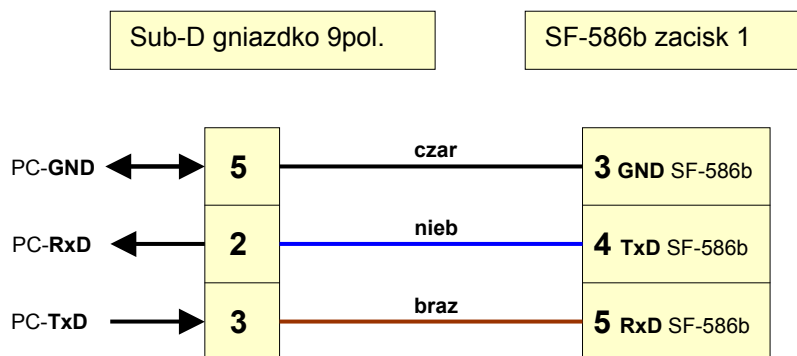
Program terminalowy	3
Połączenie z komputerem	3
Ładowanie i instalowanie programu	3
Startowanie programu i konfiguracja	4
Port	5
Logger (zapisywanie danych) z komputerem.....	7
Typ SF-586a, Konfiguracja i pomiar	11
WYBÓR GŁÓWNY	11
WYSWIETLANIE	11
Wartości Sensora	12
Standardowy strumień objętości – licznik	12
Strumień masy – licznik.....	12
KONFIGURACJA:.....	13
ŚREDNICA RUROCIĄGU	13
POWIERZCHNIA SENSORA	13
MEDIUM.....	13
ZAKRES ANALOGOWY.....	14
STYK PRZEKAŹNIKA	15
Konfiguracja jako impuls licznika	15
Konfiguracja jako wyłącznika progowego	16
WARTOŚĆ ŚREDNIA	17
WYELIMINOWANIE WPŁYWU WARTOŚCI MINIMALNYCH.....	17
OFFSET	18
„WYELIMINOWANIE WPŁYWU WARTOŚCI MINIMALNYCH” (wyłączenie zera), gdzie nie wpływa to na zakres pomiarowy.....	18
USTAWIENIE ADRESU RS-232	18
WSTAWIENIE BAUDRATE (szybkość przesyłu danych w RS-232)	18
WYBÓR JĘZYKA	19

Program terminalowy

Program symuluje na komputerze klawiaturę i wyświetlacz przetwornika SF-586b. Służy też do konfiguracji wskazań wyświetlacza i danych pomiarowych, do lokalizacji danych i do konserwacji wartości kalibracji (krzywa kalibrowania).

Połączenie z komputerem.

Do połączenia elektronicznego przetwornika pomiarowego z komputerem zastosowano łącze RS-232. Konieczne jest zastosowanie 3 żyłowego kabla i 9 polowego Sub-D złącza. Przy niewielkich długościach przewodów można zrezygnować z ekranowania przewodu. Jeśli używane jest ekranowanie, należy ekran podpiąć jednostronnie na PIN 5 (GND) komputera. Połączenie pokazano na niższym rysunku. Kolory żył mogą być różne, w zależności od użytego kabla.



Ładowanie i instalowanie programu

Program można pobrać bezpłatnie z internetu.

Znajdziecie go Państwo pod: <http://www.softflow.de/deutsch/produkt4.htm>



Terminal-D-V1-5-1.zip

Program można zainstalować z *Setup.exe* lub *SF-586b Terminal 1.5.1 Setup.msi* - (mogą być użyte obie opcje, prowadzą one do tego samego wyniku).



Terminal.exe

Program znajduje się w katalogu:

C:\Programme\softflow.de\SF-586b Terminal 1.5.1

Dane konfiguracyjne znajdują się w katalogu:

C:\Dokumente und Einstellungen\USER\Anwendungsdaten\softflow.de\SF-586b Terminal 1.5.1

USER - aktualnie zalogowany użytkownik. Napisy mogą się różnić w zależności od języka systemu operacyjnego.

Startowanie programu i konfiguracja.

Zanim program zostanie uruchomiony należy:

1. Ustalić połączenie RS-232 między komputerem i przetwornikiem pomiarowym.
2. Urządzenie włączyć.

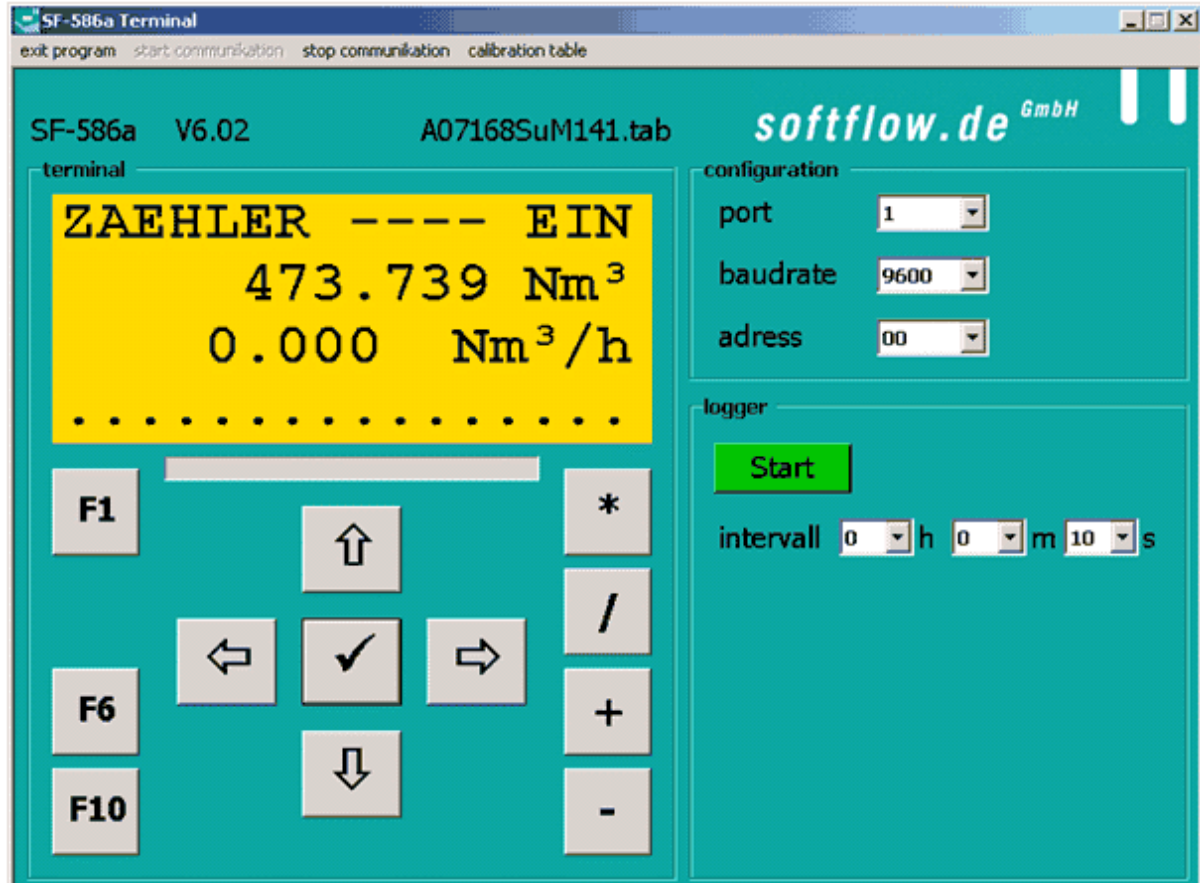
Teraz można program uruchomić, na komputerze pokaże się następujący meldunek:



A device was detected - Urządzenie zostało rozpoznane.

Should the communication be started? - Czy uruchomić komunikację?

Jeśli nie rozpoznano urządzenia, proszę sprawdzić wyżej wymienione punkty i niżej opisane ustawienia konfiguracyjne:



Port

Port-Konfiguracja wybór portu COM poprzez podanie wolnego numeru złącza szeregowego. Numer portu COM musi być ten sam w urządzeniu i w komputerze

Baudrate

Z **Baudrate-Konfiguracją** można/trzeba ustawić prędkość przesyłania informacji do/z komputera.

UWAGA !

Przy niejednakowym ustawieniu komputera i przetwornika SF-586b kontakt między urządzeniami zostanie przerwany. Baudrate SF-586b można ustawić także w menu „Baudrate“ SF-586b.

Adress

Z **Adress - Konfiguracja** będzie wybrany adres urządzenia SF-586b.

UWAGA !

Przy niejednakowym ustawieniu komputera i SF-586b połączenie między urządzeniami zostanie przerwane.

Adres SF-586b można ustawić także w menu „Adress“ SF-586b.

Przyrządy SF-586b dostarczane są z konfiguracją:

Baudrate	9600
Adress	00

Po włączeniu zostaną krótko pokazane na wyświetlaczu SF-586b aktualne: typ miernika, wersja oprogramowania, kontrola pamięci nv-ram, nazwa pliku, ustawienia adresu i baudrate (prędkość przesyłu informacji poprzez złącze szeregowe).

```
SF-586a      V6.02  
NV_RAM: OK  
A07168SuM141.tab  
ADDR.0      9.6Kb/s
```

Przy przerwaniu kontaktu możliwe jest ponowne nawiązanie połączenia, synchronizowanie i przesyłanie danych w programie terminalowym.

Funkcje programu.

Program jest podzielony na 3 grupy funkcyjne:

1. Symulacja klawiatury i wyświetlacza miernika dla konfiguracji i wyświetlania danych pomiarowych SF-586b.
2. Zapisywanie danych w komputerze (Logger).
3. Zapamiętanie danych kalibracyjnych (Krzywa kalibracyjna).

Symulacja klawiatury i wyświetlacza

W trybie **WYŚWIETLANIE** (SF-586b)

Na wyświetlaczu wskazane będą wybrane, aktualne wartości pomiarowe.

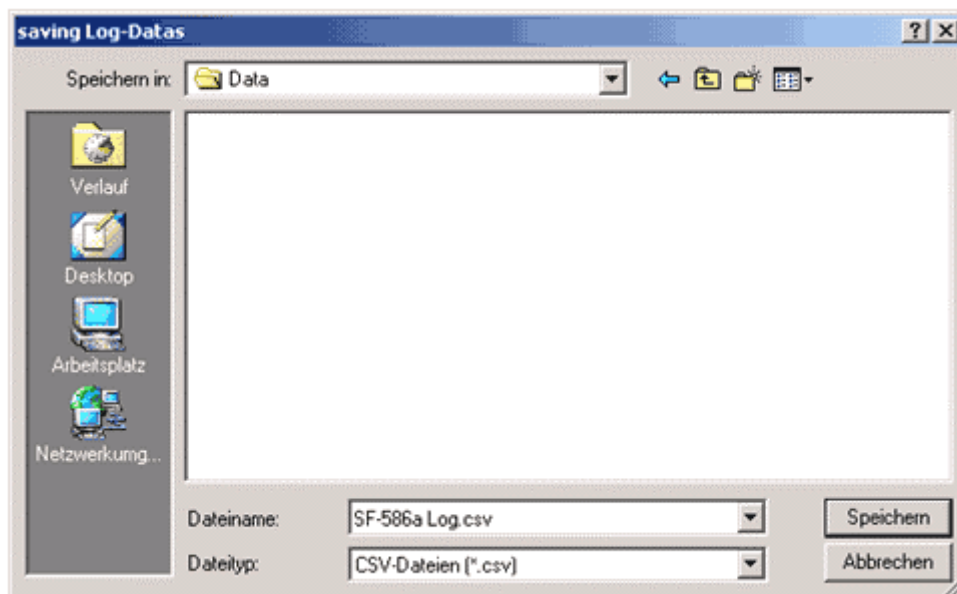
W trybie **KONFIGURACJA** (SF-586b)

W tym trybie możliwe jest wybranie i wprowadzenie potrzebnych ustawień konfiguracyjnych (konfiguracja).

Logger (zapisywanie danych) z komputerem.

W okienku programu „Logger” w wierszu „Intervall”- proszę podać najpierw przedział czasowy zapisu pomiarów.

Po naciśnięciu Logger – **START** otworzy się okno *Saving Log- data (dane z logu zapisać):*



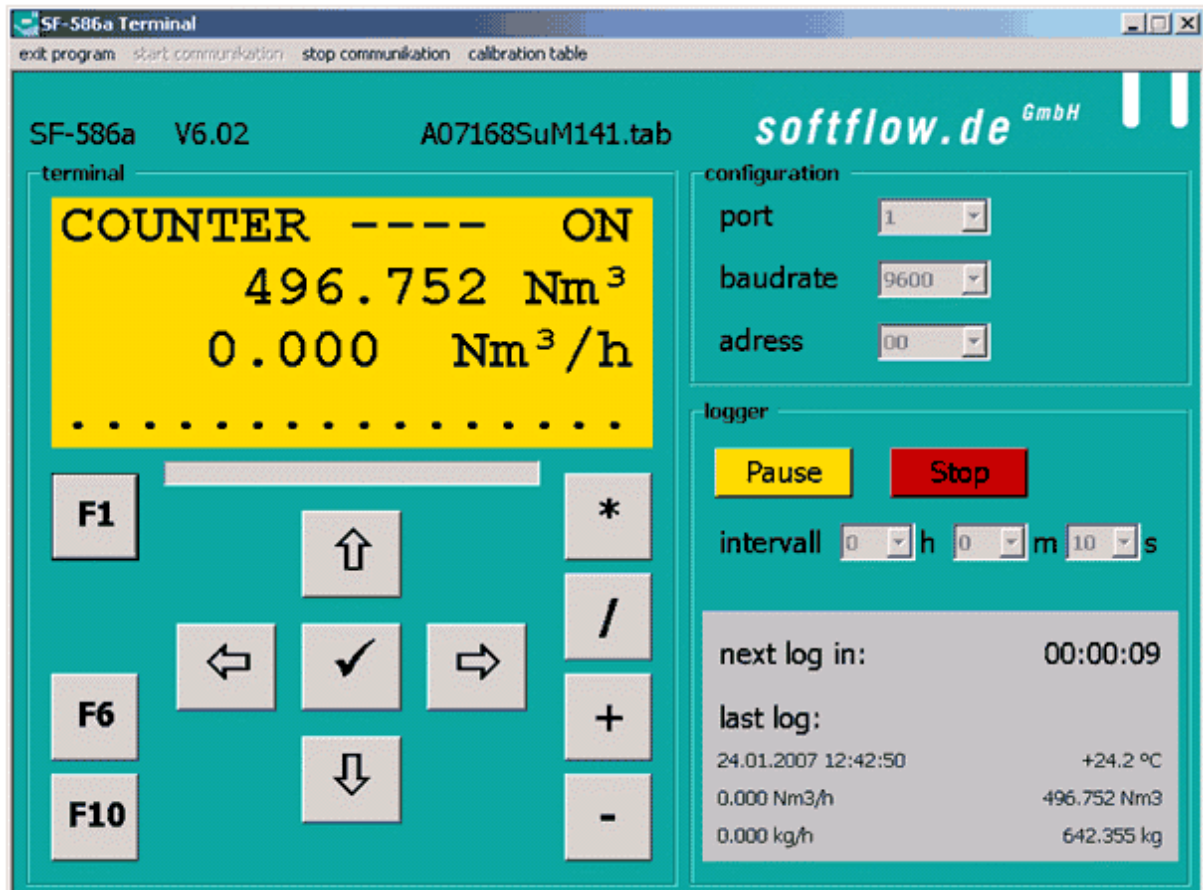
Proszę tu podać nazwę zbioru danych. Po wprowadzeniu nazwy i naciśnięciu „Speichern” natychmiast rozpocznie się zapisywanie danych w wybranym zbiorze danych, z wybranym przedziałem czasowym pomiaru.

PAUSE - można zapisywanie zatrzymać.

START - zapisywanie będzie kontynuowane.

STOP - zapisywanie zostanie zakończone.

Na poniższym rysunku pokazano okno „Terminal” z włączonym „Logger”-em
Przedział czasowy zapisu pomiaru w tym przykładzie wynosi 10 sekund.

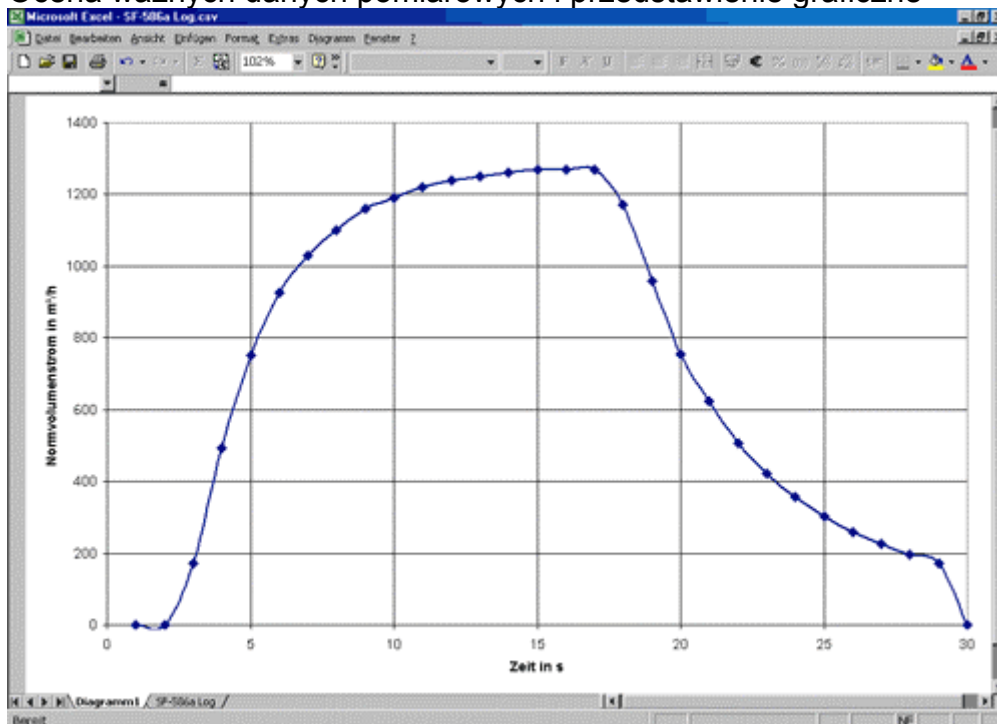


Jak pokazano w następnym rysunku, zapisane dane znajdują się w zbiorze, w formie tabeli w CSV-Format (**Character Separated Values**) i mogą być importowane i obrabiane przez inne programy np. MS Excel.

Zestawienie wszystkich danych pomiarowych np. w Tabeli Excel

Datum	Normvolumenstrom in m3 pro h	Normvolumen in Nm3	Massenstrom in kg pro h	Masse in kg	Temperatur in Grad C
04.10.2004 10:24:32	0	0	0	0	32,2
04.10.2004 10:24:33	0	0	0	0	32,2
04.10.2004 10:24:34	171	0	255	0	32,2
04.10.2004 10:24:35	494	0,091	689	0,166	31,8
04.10.2004 10:24:36	752	0,268	1000	0,346	31,8
04.10.2004 10:24:37	926	0,506	1220	0,739	31,1
04.10.2004 10:24:38	1030	0,778	1350	1,007	31,1
04.10.2004 10:24:39	1100	1,075	1430	1,391	30,3
04.10.2004 10:24:40	1160	1,39	1500	1,902	30,3
04.10.2004 10:24:41	1190	1,716	1540	2,325	29,7
04.10.2004 10:24:42	1220	2,051	1580	2,76	29,7
04.10.2004 10:24:43	1240	2,393	1600	3,203	29,3
04.10.2004 10:24:44	1250	2,739	1620	3,652	29,3
04.10.2004 10:24:45	1260	3,087	1630	4,103	28,9
04.10.2004 10:24:46	1270	3,438	1640	4,557	28,9
04.10.2004 10:24:47	1270	3,791	1650	5,015	28,6
04.10.2004 10:24:48	1270	4,143	1630	5,357	28,6
04.10.2004 10:24:49	1170	4,486	1480	5,799	28,4
04.10.2004 10:24:50	959	4,779	1210	6,178	28,4
04.10.2004 10:24:51	755	5,011	953	6,544	28,3
04.10.2004 10:24:52	623	5,202	786	6,725	28,3
04.10.2004 10:24:53	507	5,357	641	6,925	28,2
04.10.2004 10:24:54	421	5,485	534	7,128	28,2
04.10.2004 10:24:55	358	5,593	454	7,231	28,2
04.10.2004 10:24:56	303	5,684	385	7,375	28,2
04.10.2004 10:24:57	260	5,762	330	7,471	28,2
04.10.2004 10:24:58	225	5,829	286	7,555	28,3
04.10.2004 10:24:59	196	5,887	249	7,628	28,3
04.10.2004 10:25:00	171	5,938	219	7,692	28,3
04.10.2004 10:25:01	0	5,961	0	7,707	28,3

Ocena ważnych danych pomiarowych i przedstawienie graficzne

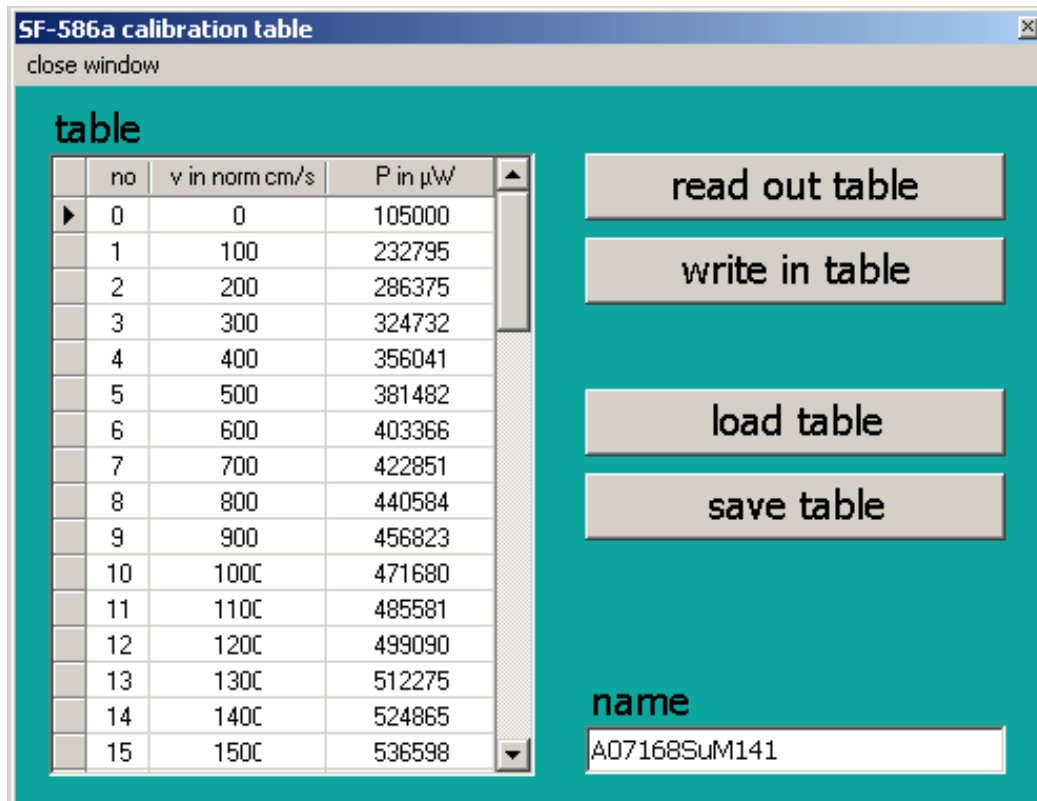


Dane z kalibrowania (krzywa kalibrowania)

Dzięki funkcji **Calibration Table** dane kalibracyjne **SF-586b** można odczytać jak również na nowo zapisać.
Dane mogą być pobrane z przetwornika pomiarowego i gromadzone w komputerze.

UWAGA !!

NIE KONTROLOWANE ZMIANY W „TABELI KALIBROWANIA” MOGĄ DOPROWADZIĆ DO BŁĘDNEJ PRACY PRZYRZĄDU.



- **Close window** - okno zamknąć
- **Read out table** - odczyt tabeli
- **Write in table** - zapis do tabeli
- **Load table** - załadowanie tabeli
- **Save table** - zapisanie tabeli
- **Name** - nazwa zbioru tabeli

Typ SF-586b, Konfiguracja i pomiar

WYBÓR GŁÓWNY

MAINMENUE
Enter ← →

INDICATIONS

wyświetlanie

MAINMENUE
Enter ← →

CONFIGURATIONS

konfiguracja

Z ⇐ lub ⇒ można wybrać okno
Enter aktywuje wybrane okno

WYSWIETLANIE

INDICATIONS
Enter ← →

SENSOR-VALUES

wartości sensora

INDICATIONS
Enter ← →

STANDARD-VALUES

wartości standardowe

INDICATIONS
Enter ← →

MASS-VALUES

wartości masy

INDICATIONS
Enter ← →

BACK TO MAINMEN.

powrót do menu



Z ⇐ lub ⇒ można wybrać okno
Enter wybrane okno będzie aktywne

Wartości Sensora

```

Enter /
N: 0.000 Nm3/h
T: +29.3 °C
.....
    
```

Pomiar strumienia objętości

```

Enter /
M: 0.000 kg/h
T: +30.0 °C
.....
    
```

Pomiar strumienia masy

```

Enter /
v: 0.00 Nm/s
T: +30.0 °C
.....
    
```

Pomiar prędkości przepływu

/ Zmienia okno wyświetlacza

Enter opuszcza okno wskaźnikowe

Wartość pomiaru prędkości obowiązuje w warunkach: 0°C ;1013,25mbar.

Standardowy strumień objętości – licznik

```

COUNTER ---- ON
      2.590 Nm3
      0.000 Nm3/h
.....
    
```

* Licznik objętości normowanej **ON/OFF (załączony /wyłączony)**

F1 Kasowanie zawartości licznika

Enter Opuszczenie okna wskaźnikowego

Przekroczenie zakresu licznika objętości standardowej jest wskazane poprzez *, jeśli jego zawartość jest większa niż **99999999.999 * Nm³**. Przekroczenia górnej granicy pomiaru objętości standardowego przepływu będzie również wskazane poprzez *.

Wskaźnik: **xxxx.yyy * Nm³/h**.

Strumień masy – licznik

```

COUNTER ---- ON
      3.348 kg
      0.000 kg/h
.....
    
```

* Licznik masy **ON/OFF (załączony /wyłączony)**

F1 Kasowanie zawartości licznika masy

Enter Opuszczenie okna wskaźnikowego

Przekroczenie zakresu licznika masy wskazywane jest *, jeśli jego zawartość jest większa niż **99999999.999 * kg**. Przekroczenie górnej granicy pomiaru przepływu masy będzie również wskazane poprzez *.

Wyświetlacz wskazuje: **xxxxx.yyy * kg/h**.

KONFIGURACJA: ŚREDNICA RUROCIĄGU

CONFIGURATIONS Enter ← →	DIAMETER OF PIPE Enter + - ← → *
DIAMETER OF PIPE	309.7 mm

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
 - ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
 - + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
 - Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
 - * Wprowadza wartość wstępną ustawioną fabrycznie
- Enter** Opuszcza okno wprowadzeń

POWIERZCHNIA SENSORA

CONFIGURATIONS Enter ← →	SENSORAREA Enter + - ← → *
SENSORAREA	0327 mm ²

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
 - ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
 - + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
 - Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
 - * Wprowadza wartość wstępną ustawioną fabrycznie
- Enter** Opuszcza okno wprowadzeń

MEDIUM

CONFIGURATIONS Enter ← →	STANDARD DENSITY Enter +- ↔↓↑ /*	STANDARD DENSITY Enter +- ↔↓↑ /*
MEDIUM	AIR 1.293 kg/m ³	USER DEFINED 0.000 kg/m ³
wybór medium	gęstości standardowe	gęstości definiowane

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
 - ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
 - + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
 - Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
 - ↓ Wybiera następne medium w tabeli
 - ↑ Wybiera poprzednie medium w tabeli
 - * Wprowadza wartość medium ustawionego fabrycznie
 - / Zmienia wyświetlanie pomiędzy: Nazwą/Formułą medium i gęstością/K-faktor.
- Enter** Opuszcza okno wprowadzeń

Zmiana wartości standardowej gęstości i C-faktor (C-współczynnik) jest możliwa tylko dla medium zdefiniowanego w tabeli mediów **USER DEFINED**.

Jeśli wyżej wymienione nastawienia będą zmienione, konieczna jest aktualizacja wprowadzeń **ZAKTRES ANALOGOWY** i **WYŁACZNIK PROGOWY**, ponieważ komputer automatycznie wprowadzi wartość maksymalną. Podczas wprowadzeń, proces pomiarowy przebiega w tle dalej. Każde wprowadzenie jest natychmiast skuteczne.

ZAKRES ANALOGOWY

```
CONFIGURATIONS
Enter ← →

ANALOG-RANGE
```

```
STDV-FLOW 4-20mA
Enter +- ↔/* F1
16201 Nm3/h
16201 Nm3/h
```

Pomiar strumienia objętości

```
MASSFLOW 4-20mA
Enter +- ↔/* F1
020948 kg/h
020948 kg/h
```

Pomiar strumienia masy

```
Temp. 4-20mA
Enter +- ↔/* F1
130 °C
130 °C
```

Pomiar temperatury

Wyjście analogowe (0/4-20mA lub 0/2-10V) może być podporządkowane następującym wartościom mierniczym:

STDV - FLOW Norm. strumień objętości

MASSFLOW Strumień masy

Temp. Temperatura

Konfiguracja jako wyjście prądowe lub wyjście napięciowe następuje poprzez odpowiednie osadzenie Jumpera na płycie elektroniki przetwornika (patrz rozdział „Przetwornik” w instrukcji obsługi).

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
- ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
- + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
- Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
- / Ustawia wyjście analogowe dla następnej wielkości pomiarowej
- * Ustawia proponowaną wartość górnej granicy zakresu analogowego
- F1** Przełącza między 0 i 4-20mA lub 0 i 2-10V
- Enter** Opuszcza okno wprowadzeń

Wartość w trzecim wierszu okna do wprowadzenia danych jest wartością maksymalną, która może być wzięta jako górny limit zakresu analogowego. Wprowadzone lub wybrane wartości ustawiają sygnał analogowy na wartość maksymalną (10V lub 20mA) w punkcie pomiaru.

W trakcie dopasowań zakresu analogowego proces pomiarowy przebiega w tle dalej. Każde wprowadzenie jest natychmiast ważne.

STYK PRZEKAŹNIKA

```

CONFIGURATIONS
Enter ← →

RELAY
  
```

```

COUNTER LOCKED
Enter +- ↔ ↑ /
  
```

Kontakt załączający może być konfigurowany jako **impuls licznika** lub **wyłącznik progowy**.

↑ przełącza między impulsem licznika a wyłącznikiem progowym

Konfiguracja jako impuls licznika

```

COUNTER STD.VOL.
Enter +- ↔ ↑ /

0002.250 Nm3/Imp
  
```

```

COUNTER MASS
Enter +- ↔ ↑ /

0002.909 kg/Imp
  
```

Impuls licznika może być podporządkowany następującym wielkościom pomiarowym:

COUNTER STD.VOL. Norm. strumień objętości m³/impuls

COUNTER Masa kg/impuls

Locked Licznik impulsu jest zablokowany

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
- ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
- ↑ Zmienia w konfiguracji styk łączeniowy, jeśli licznik impulsu jest zablokowany
- + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
- Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
- / Podporządkowuje licznikowi impulsu następną wielkość mierzoną
- Enter** Opuszczenia okno wprowadzeń

UWAGA:

Po pierwszym włączeniu, impuls nastawia się na najmniejszą policzalną wartość strumienia objętości z górnym limitem maksymalnego przepływu i 120 impulsów na minutę. Zmiany wartości powodują obliczanie nowych najmniejszych wartości liczonego impulsu. Jeśli nastawiona wartość jest poniżej nowej wartości minimalnej, licznik impulsu będzie ustawiony na wartość minimalną. Po podjętych zmianach należy sprawdzić parametry impulsu licznika.

Mimo, iż zegar licznika jest uruchomiony, licznik uruchomi się dopiero, jeśli na wyświetlaczu jest włączony odpowiedni licznik. To jest konieczne, aby zapewniona została synchronizacja, między zegarem licznika i wyświetlaczem licznika.

Doradzana jest następująca metoda instalacji.

- Przeprowadzić podstawowe nastawienia (przekrój rur, medium, itd.)
- Wyłączyć i cofnąć do zera licznik w odpowiednim menu wyświetlacza
- Ustawić styk wyłącznika jako licznik impulsów dla mierzonej wielkości.
- Włączyć licznik w menu wyświetlacza dla mierzonej wielkości.

Konfiguracja jako wyłącznika progowego

```
SP_1   STDV-FLOW
Enter +- ←→↓↑ /*
ON 16200.7 Nm3/h
OFF16200.7 Nm3/h
```

```
SP_1   MASSFLOW
Enter +- ←→↓↑ /*
ON 020947.5 kg/h
OFF020947.5 kg/h
```

```
SP_1 TEMPERATURE
Enter +- ←→↓↑ /*
ON 130.0 °C
OFF 130.0 °C
```

Punktowi załączania można podporządkować następujące wielkości mierzone:

STDV-FLOW	Norm. strumień objętości
MASSFLOW	Strumień masy
Temp.	Temperatura
Locked	Wyłącznik progowy jest zablokowany

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
- ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
- ⇅ Przełącza kursor między „ON (włączyć) i „OFF“ (wyłączyć)
- ↑ Przełącza kursor między „OFF“ i „ON“ lub zmienia konfigurację licznika impulsu, jeśli próg załączania jest zablokowany
- + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
- Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
- / Podporządkowuje progowi załączania następną wielkość pomiarową
- * Ustawia górną wartość pomiarową jako punkt włączenia
- Enter** Opuszcza okno wprowadzeń

Próg załączania może być zastosowany jako „**okienko**” lub jako **punkt załączania z Histerezą**.

W trybie „okienko”: Punkt załączania OFF znajduje się ponad ON.

Wartości pomiarowe pomiędzy obiema punktami załączają styk kontaktowy.

Wartości pomiarowe wyższe niż punkt OFF lub niższe od punktu ON przerywają styk kontaktowy.

W trybie punkt załączania z Histerezą: Punkt załączania OFF znajduje poniżej punktu ON. Wartości mierzone wyższe niż ON załączają styk wyłącznika.

Kontakt jest przerywany jeśli wartości pomiarowe są mniejsze jak wartość dla punktu OFF.

Stan wyłącznika progowego	Wartości: OFF > ON Tryb „okienko”	Wartości: OFF ≤ ON Tryb Histereza
OFF	ON ≥ wart.mierzona > OFF	wart.mierzona < ON
ON	ON < wart.mierzona ≤ OFF	wart.mierzona ≥ ON
RESET (OFF)	ON ≥ wart.mierzona > OFF	wart.mierzona < OFF

Proponowane wartości w oknie konfiguracyjnym odpowiadają górnej wartości pomiarowej aktualnego zakresu.

W czasie wprowadzeń progów załączania proces pomiaru przebiega dalej.

Każde wprowadzenie jest natychmiast ważne.

WARTOŚĆ ŚREDNIA

CONFIGURATIONS Enter ← → MEANVALUE	MEANVALUE Enter + - * 10 VALUES
--	---

- + Zwiększa jednostkę mierniczą każdorazowo o jeden
- Zmniejsza jednostkę mierniczą każdorazowo o jeden
- * Wybiera nastawienie wstępne

Enter Opuszcza okno wprowadzeń.

Dla wartości średniej są możliwe maksymalnie 99 wartości pomiarowe.

WYELIMINOWANIE WPŁYWU WARTOŚCI MINIMALNYCH

(wyłączenie zera)

CONFIGURATIONS Enter ← → MIN. QTY. SUPPR.	MIN. QTY. SUPPR. Enter + - ← → * 0.60 m/s
---	---

- ⇐ Przesuwa kursor o jedno miejsce w lewo
- ⇒ Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo
- + Zwiększa znaczone miejsce o jeden
- Zmniejsza znaczone miejsce o jeden
- * Wybiera nastawienie wstępne

Enter Opuszcza okno wprowadzeń.

Mierzone wartości poniżej zaprogramowanej wartości zera, są pokazane jako zero.

Ustawienie w tym oknie ma służyć zapobieganiu wpływu śladowych wartości przepływów (konwekcji powietrza) na pomiar.

OFFSET

CONFIGURATIONS Enter ← → OFFSET	OFFSET Enter F1 * OS: 00.00 m/s MV: 00.13 m/s
---	--

F1 Przejmuje wartość aktualną (MV) jako Offset (OS)

* Resetuje do wartości fabrycznych - początkowych

Enter Opuszcza okno wprowadzeń.

To menu pozwala ustawić punkt zero (podobnie jak tarowanie wagi).

Poprzez F1 w wierszu 4 przedstawiona wartość staje się punktem zero i będzie odejmowana od wewnętrznych wartości pomiarowych.

Wartość ta dla weryfikacji pokazana jest w wierszu 3.

WSKAZÓWKA: To ustawienie przesuwca cały zakres pomiarów, w odróżnieniu do „**WYELIMINOWANIE WPŁYWU WARTOŚCI MINIMALNYCH**” (wyłączenie zera), gdzie nie wpływa to na zakres pomiarowy.

USTAWIENIE ADRESU RS-232

CONFIGURATIONS Enter ← → SET ADDRESS	SET ADDRESS Enter + - ADDRESS: 0
--	--

+ Zwiększa adres RS-232C łącza szeregowego o jeden

- Zmniejsza adres RS-232C łącza szeregowego o jeden

Enter Opuszcza okno wprowadzeń

Przydzielenie adresu jest możliwe między 0 i 99.

WSTAWIENIE BAUDRATE (szybkość przesyłu danych w RS-232)

CONFIGURATIONS Enter ← → SET BAUDRATE	SET BAUDRATE Enter + - 9.6 Kb/sec
---	---

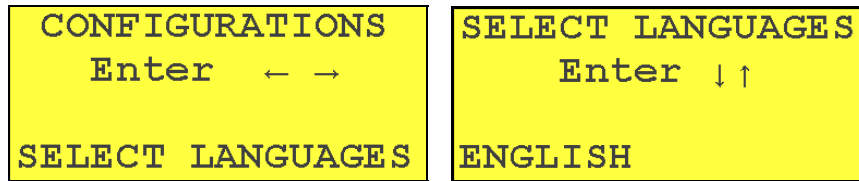
+ Inicjalizuje RS-232C łącze szeregowe z następną większą Baudrate

- Inicjalizuje RS-232C łącze szeregowe z następną mniejszą Baudrate

Enter Opuszcza okno wprowadzeń

Łącze szeregowe RS-232C może być inicjowane z następującą **Baudraten** (szybkością przesyłu):

1,2 Kb/sec
2,4 Kb/sec
4,8 Kb/sec
9,6 Kb/sec
19,2 Kb/sec

WYBÓR JĘZYKA

- ↓ Wybiera następny język dla wyświetlanych tekstów na ekranie
↑ Wybiera poprzedni język dla wyświetlanych tekstów na ekranie
Enter Opuszcza okno wprowadzeń

Do wyboru są następujące języki:

English
Deutsch
France
Espanol

Kontakt:

Softflow GmbH
Ulmenstr 39
D-15370 Fredersdorf
Tel.: +49(0)33439 548904
Fax: +49(0)33439 548905
Email: post@softflow.de
www.softflow.de