

INSTRUKCJA OBSŁUGI

***Pistolet do pompy paliwa z elektronicznym licznikiem LCD
Typ: G00950***



***Wyprodukowano dla
F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
www.geko.pl***

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.

DANE TECHNICZNE

Na liczniku wyświetlane są cztery jednostki pomiaru: L, Gal, Dts, Pts

Zakres zastosowań: diesel, nafta, olej napędowy, itd.

Wydajność: 5-30 L/M

Dokładność: +/- 0.5 %

Kaliber: Gwint prosty 1/2"

Powtarzalność: <=0.2%

Maksymalne ciśnienie: 0.6Mpa

Pistolet automatycznie wyłącza się po 40 sekundach bez pracy. Aby włączyć pistolet ponownie, należy nacisnąć dowolny przycisk.

DOZOWANIE W TRYBIE NORMALNYM

Tryb normalny jest standardowym trybem dozowania. W tym trybie podczas zliczania jednostek wyświetlana jest jednocześnie suma częściowa oraz suma kasowalna (RESET TOTAL). Jeśli podczas zliczania jednostek zostanie przypadkowo naciśnięty jeden z przycisków, nie będzie to miało wpływu na stan licznika.

Kilka sekund po zakończeniu dozowania w dolnym rejestrze w miejsce sumy kasowalnej pojawi się suma całkowita. Napis RESET na słowie TOTAL zniknie, a suma kasowalna zostanie zastąpiona sumą całkowitą. Taki stan nazywa się stanem czuwaniem (STANDBY) i trwa on do czasu ponownego użycia pistoletu.

ZEROWANIE SUMY CZĘŚCIOWEJ

Zerowania sumy częściowej dokonuje się przez naciśnięcie przycisku RESET, gdy urządzenie jest w stanie czuwania, tzn. gdy wyświetlacz pokazuje słowo "TOTAL"

Po naciśnięciu przycisku RESET następuje wyzerowanie, w trakcie którego wyświetlacz pokazuje wszystkie podświetlone cyfry, a następnie wszystkie cyfry, które nie są podświetlone. Po zakończeniu procesu wyświetlacz pokazuje wyzerowaną sumę częściową oraz sumę kasowalną.

Po chwili suma kasowalna zostaje zastąpiona niekasowalną sumą całkowitą (TOTAL)]

ZEROWANIE SUMY KASOWALNEJ

Zerowania sumy kasowalnej można dokonać wyłącznie po wyzerowaniu sumy częściowej.

Sumę kasowalną można wyzerować przytrzymując przycisk RESET, gdy wyświetlacz pokazuje napis RESET TOTAL.

Schemat działań jest następujący:

- Poczekaj, aż wyświetlacz wykaże przejście w stan czuwania (widoczna będzie jedynie sama całkowita -TOTAL)
- Krótco naciśnij przycisk RESET
- Urządzenie rozpocznie zerowanie sumy częściowej
- Gdy pojawi się suma kasowalna (RESET TOTAL), naciśnij ponownie RESET i przytrzymaj przez co najmniej 1 sekundę.
- Na wyświetlaczu pojawią się kolejno: wszystkie pola, pola wyłączone oraz strona z wyświetloną sumą kasowalną (RESET TOTAL).

DOZOWANIE W TRYBIE POMIARU PRZEPŁYWU

Możliwe jest dozowanie z jednoczesnym wyświetlaniem:

- aktualnie dozowanej ilości,
- Natężenie przepływu (jednostka sumy częściowej na minutę)

Aby przejść do tego trybu, należy:

- poczekać, aż urządzenie przejdzie w stan czuwania, tzn. wyświetlacz pokaże tylko sumę całkowitą (TOTAL),
- krótko nacisnąć przycisk "CAL",
- rozpocząć dozowanie.

Natężenie przepływu jest aktualizowane co 0,7 sekundy. Wskazania wyświetlacza mogą więc być niestabilne przy niższych natężeniach przepływu. Im wyższe natężenie przepływu, tym wskazanie wyświetlacza jest bardziej stabilne.

ZEROWANIE SUMY CZĘŚCIOWEJ

W celu wyzerowania sumy częściowej, po zakończeniu dozowania należy poczekać, aż licznik wskaże natężenie przepływu równe 0,0.

KALIBRACJA

Współczynnik kalibracji jest to mnożnik stosowany przez układ do przeliczania odebranych impulsów elektrycznych na jednostki miary płynu. We wejściu w kalibrację, trzeba ustawić wartość 1001.

FABRYCZNY WSPÓŁCZYNNIK K jest to współczynnik, którego wartość została ustawiona fabrycznie. Wynosi on 1.000. Współczynnik ten zapewnia maksymalną precyzję w następujących warunkach:

Płyn: olej napędowy,

Temperatura: 20°C

Natężenie przepływu: 10-120 l/min

KIEDY NALEŻY KALIBROWAĆ URZĄDZENIE?

Przy pracy w warunkach zbliżonych do ekstremalnych, jak np. płyny o parametrach zbliżonych do maksymalnie dopuszczalnych (np. olej napędowy w niskiej temperaturze) lub przy ekstremalnym natężeniu przepływu (zbliżonym do minimalnej bądź maksymalnej dopuszczalnej wartości) może być konieczna kalibracja w miejscu instalacji aby dostosować pistolet do warunków pracy.

PROCES KALIBRACJI

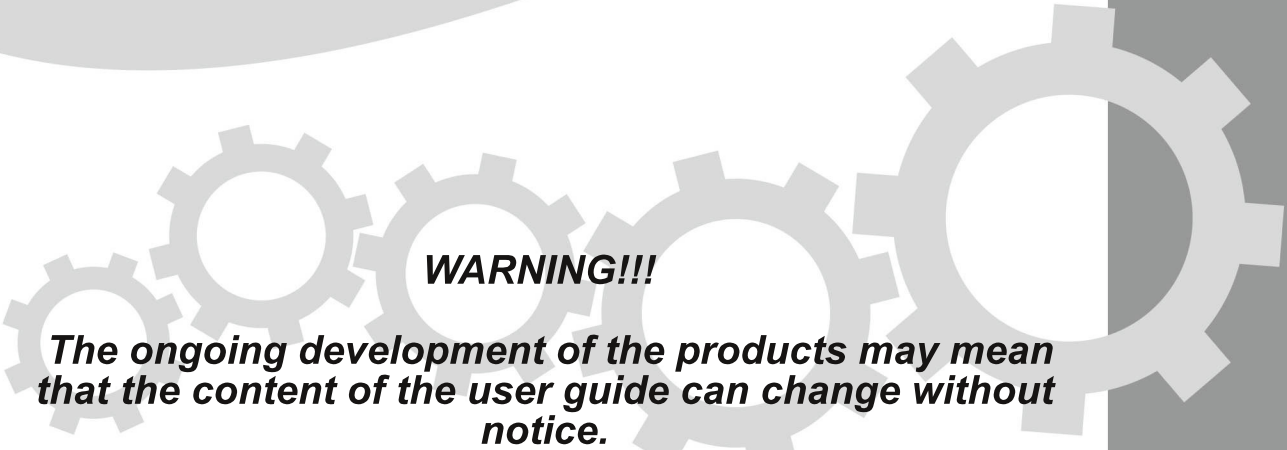
Pistolet pozwala na dokonanie szybkiej i precyzyjnej elektronicznej kalibracji poprzez modyfikację współczynnika kalibracji (współczynnik K): Zmiany współczynnika kalibracji można dokonać dwoma sposobami:

1. Kalibracja poprzez dozowanie.
2. Kalibracja bezpośrednia, dokonywana przez zmianę współczynnika kalibracji K.

Do trybu kalibracji można przejść, przytrzymując długo przycisk "CAL":



ENGLISH



WARNING!!!

The ongoing development of the products may mean that the content of the user guide can change without notice.

These differences cannot be the basis for complaint.

TECHNICAL DATA

The meter displays four units of measurement: L, Gal, Dts, Pts

Range of applications: diesel, kerosene, diesel, etc.

Capacity: 5-30 L / M

Accuracy: +/- 0.5%

Caliber: 1/2 "straight thread

Repeatability: <= 0.2%

Maximum pressure: 0.6Mpa

The gun automatically turns off after 40 seconds without work. To turn the gun on again, press any button.

DOSING IN NORMAL MODE

Normal mode is the standard dispensing mode. In this mode, the subtotal and erasable total (RESET TOTAL) are displayed simultaneously during unit counting. If one of the buttons is accidentally pressed during the counting of the units, this will not affect the meter reading.

A few seconds after dispensing, the total will appear in the lower register in place of the erasable sum. The word RESET on the word TOTAL will disappear and the total will be replaced by the total. This condition is called STANDBY and continues until you use the gun again.

SUMMARY OF THE SUBTOTAL

Zeroing the subtotal is done by pressing the RESET button when the device is in standby mode, i.e. when the display shows the word "TOTAL"

After pressing the RESET button, zeroing occurs, during which the display shows all the highlighted digits, and then all the digits that are not highlighted.

After completing the processes, the display shows the zeroed total and erasable sum.

After a while, the erasable total is replaced by a non-erasable total (TOTAL)]

BREAKDOWN OF THE CLEARABLE SUM

Resetting the total is only possible after zeroing the subtotal. The reset total can be reset by holding the RESET button when the display shows RESET TOTAL.

The scheme of activities is as follows:

- Wait for the display to show standby (only the total -TOTAL itself will be visible)
- Briefly press the RESET button
- The device will start zeroing the subtotal
- When the reset total appears (RESET TOTAL), press and hold RESET again for at least 1 second.
- The display will show: all fields, off fields and the page with the total displayed (RESET TOTAL).

DOSAGE IN THE FLOW MEASUREMENT MODE

It is possible to dispense with simultaneous display:

- the currently dosed quantity,
- Flow rate (subtotal unit per minute)

To enter this mode:

- wait for the device to go into standby mode, i.e. the display will only show the total (TOTAL),
- briefly press the "CAL" button,
- start dispensing.

The flow rate is updated every 0.7 seconds. Display indications may therefore be unstable at lower flow rates. The higher the flow rate, the more stable the display.

ZEROING SUBTOTAL

To reset the subtotal, wait until the counter indicates a flow rate of 0.0 after dispensing.

CALIBRATION

396/5000

The calibration factor is a multiplier used by the system to convert received electrical impulses into units of measure of fluid.

FACTORY K FACTOR is a factor whose value has been set in the factory. It is 1,000. This factor ensures maximum precision in the following conditions:

Fluid: diesel,

Temperature: 20°C

Flow rate: 10-120 l / min

WHEN THE MACHINE MUST BE CALIBRATED

When operating in conditions close to extreme, e.g. fluids with parameters close to the maximum allowable (e.g. diesel oil at low temperature) or at an extreme flow rate (close to the minimum or maximum allowable value), it may be necessary to calibrate at the installation site to adjust gun for working conditions.

CALIBRATION PROCESS

The gun allows for quick and precise electronic calibration by modifying the calibration factor (K factor): The calibration factor can be changed in two ways:

1. Calibration by dosing.
2. Direct calibration, performed by changing the calibration factor K.

You can enter the calibration mode by long pressing the "CAL" button:

