

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pistolet do pompy paliwa z elektronicznym licznikiem LCD
BP-8239



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 procesy 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.

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: 20oC

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":