Pro-Tech TOOLS

Pistolet do tankowania z cyfrowym wyświetlaczem LCD pokazującym przepływ paliwa i oleju



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

Dane techniczne

Miernik wyświetla cztery jednostki miary: L, Gal, Dts, Pts Model:
BZL-A11
Zasilanie: 2x AAA Maks.
ciśnienie: 3 bar
Zakres przepływu: 0–60 l/min
Dokładność: ±0,2%
Rozdzielczość: 0,01 l
Medium: Nafta, olej, benzyna Maks.
temperatura medium: 40°C
Przyłącze: gwint 1"
Stopień ochrony: IP44

Zastosowanie

Pistolet wyłącza się automatycznie po 40 sekundach bezczynności. Naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje ponowne włączenie pistoletu. Tryb normalny to standardowy tryb wydawania. W tym trybie podczas liczenia jednostek wyświetlana jest jednocześnie suma częściowa oraz suma całkowita, którą można skasować (RESET TOTAL). Jeśli podczas liczenia jednostek nastąpi przypadkowe naciśnięcie jednego z przycisków, nie będzie to miało wpływu na odliczanie licznika.
Kilka sekund po wydaniu, zamiast kwoty podlegającej skasowaniu w dolnym rejestrze wyświetla się suma. Słowo RESET w słowie TOTAL znika, a suma całkowita zostaje zastąpiona liczbą całkowitą. Stan ten nazywa się STANDBY i trwa do momentu ponownego użycia pistoletu.
Wyzerowanie sumy częściowej odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku RESET, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, tj. gdy na wyświetlaczu widoczne jest słowo „TOTAL". Po naciśnięciu przycisku RESET następuje wyzerowanie, podczas którego na wyświetlaczu pojawiają się wszystkie podświetlone cyfry, a następnie wszystkie cyfry, które nie są podświetlone. Po zakończeniu procesów na wyświetlaczu pojawi się wyzerowana suma całkowita i suma kasowalna. Po chwili suma kasowalna zostanie zastąpiona sumą niekasowalną (TOTAL).
Resetowanie sumy jest możliwe dopiero po wyzerowaniu sumy częściowej. Całkowity reset można wyzerować, przytrzymując przycisk RESET, gdy na wyświetlaczu pojawi się RESET TOTAL. Schemat czynności jest następujący:
- Poczekaj, aż na wyświetlaczu pojawi się tryb gotowości (widoczna będzie tylko suma całkowita – TOTAL).
- Naciśnij krótko przycisk RESET.
- Urządzenie rozpocznie zerowanie sumy częściowej.
- Gdy wyświetli się wartość całkowitego zerowania (RESET TOTAL), naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez co najmniej 1 sekundę.
- Na wyświetlaczu pojawią się: wszystkie pola, pola poza zakresem oraz strona z wyświetloną sumą całkowitą (RESET TOTAL). Można pominąć aktualne wyświetlanie:
- aktualnej dozowanej ilości,
- przepływ (suma częściowa w jednostkach na minutę) Aby przejść do tego trybu:
- poczekaj, aż urządzenie przejdzie w tryb czuwania, tzn. na wyświetlaczu pojawi się tylko suma całkowita (TOTAL)
- krótko naciśnij przycisk „CAL",
- uruchom dozowanie.

Przepływ jest aktualizowany co 0,7 sekundy. W związku z tym odczyt na wyświetlaczu może być niestabilny przy niższych przepływach. Im wyższy przepływ, tym wyświetlacz jest bardziej stabilny.
Aby zresetować sumę częściową, należy poczekać, aż licznik po wyemitowaniu sygnału wskaże natężenie przepływu 0,0.
Współczynnik kalibracji to mnożnik, którego system używa do przeliczenia odebranych impulsów elektrycznych na jednostki miary cieczy. FACTORY K FACTOR to współczynnik, którego wartość została ustawiona fabrycznie. Wynosi on 1 000. Współczynnik ten zapewnia maksymalną dokładność w następujących warunkach:
Ciecz: olej napędowy,
Temperatura: 20 ℃
Przepływ: 10–120 l/min
W przypadku pracy w ekstremalnych warunkach, np. w przypadku cieczy o parametrach zbliżonych do maksymalnej dopuszczalnej wartości (np. olej napędowy w niskiej temperaturze) lub przy ekstremalnym przepływie (zbliżonym do minimalnej lub maksymalnej dopuszczalnej wartości), może być konieczna kalibracja w miejscu instalacji w celu dostosowania pistoletu do warunków pracy.
Pistolet umożliwia szybką i dokładną kalibrację elektroniczną poprzez zmianę współczynnika kalibracji (współczynnik K): Współczynnik kalibracji można zmienić na dwa sposoby:
1. Kalibracja poprzez dozowanie.
2. Kalibracja bezpośrednia, przeprowadzana poprzez zmianę współczynnika kalibracji K.

W tryb kalibracji można wejść poprzez długie naciśnięcie przycisku „CAL".