

EKO-SNAP

ISTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ,CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

ZASTOSOWANIE

*Wskaźnik poziomu cieczy „EKO-SNAP ” jest urządzeniem mikroprocesorowym służącym do pomiaru ilości cieczy w zbiornikach paliwowych, oraz wyposażony jest w czujnik przecieku pomiędzy płaszczem zewnętrznym a zbiornikiem właściwym.
Zabezpiecza także pompę paliwową przed suchobiegiem.*



ELEMENTY ZESTAWU POMIAROWEGO „EKO-SNAP”

- ELEKTRONICZNY WSKAŹNIK POZIOMU***
- SONDA POMIAROWA***
- CZUJNIK PRZECIEKU***

MONTAŻ ELEMENTÓW

- Wskaźnik poziomu wyposażony jest w dwa uchwyty montażowe znajdujące się po obu stronach obudowy umożliwiające zamocowanie urządzenia do rozdzielni, Wskaźnik posiada dwa przewody wyprowadzone na zewnątrz o długości 1m służące do podłączenia zasilania urządzenia oraz zasilania pompy paliwowej.***
- Sonda pomiarowa o długości 235cm posiada gwint 1/2” umożliwiający umocowanie korpusu sondy od góry zbiornika .Sonda posiada przewód przyłączeniowy o długości 2,5m zakończony wtyczką.***
- Czujnik przecieku należy zamontować pomiędzy płaszczem zewnętrznym a zbiornikiem w pozycji pionowej na dnie zbiornika. Czujnik posiada standardowo przewód przyłączeniowy o długości 4m zakończony wtyczką.***

DANE TECHNICZNE

Model: „EKO-SNAP ”

Zasilanie: 220-240 V AC 50-60 Hz

Waga: 0,65 kg

Wymiary wskaźnika: 120 mm x 70 mm x 40 mm

Wymiary sondy pomiarowej : -korpus 50mm x 60mm x 50mm
-rurka sondy 235 cm

Wymiary czujnika przecieku: 70mm x 41 mm

Złącze przekaźnikowe 16A

Pobór prądu 100 mA

Bezpiecznik: T 315 mA

Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej

Czujnik przecieku nie wymaga zasilania urządzenia 230V ,posiada zasilanie bateryjne ,które służy do ciągłego monitorowania ewentualnego przecieku pomiędzy płaszczami zbiorników.

Zakres temperatury pracy urządzenia -20 °C +60 °C.

Zakres pomiarowy: 0 – 2500 ,0 – 5000 ,0- 9000 litrów +/- 2,5%(w zależności od wersji)

URUCHOMIENIE I KALIBRACJA URZĄDZENIA

Z prawej strony urządzenia znajdują się potencjometry służące do kalibracji.

Wskaźnik „EKO-SNAP” jest fabrycznie skalibrowany do pomiaru ilości paliwa w zbiorniku.

Po prawidłowym zamontowaniu wszystkich elementów wskaźnika poziomym i podłączeniu zasilania należy sprawdzić czy urządzenie przy pustym zbiorniku wskazuje „0” litrów, jeżeli wskazuje inną wartość niż 0 należy skalibrować potencjometrem 0% aż do osiągnięcia 0 litrów.

Potencjometr kalibracji 100% służy do ustawienia wartości maksymalnej ,które ma wskazywać wskaźnik poziomym.

KONTROLKI I WYŚWIETLACZ



Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz LCD ,który wskazuje aktualny poziom cieczy w zbiorniku.

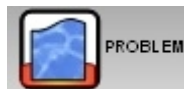
W pierwszej linijce wyświetlacza znajduje się cyfrowy odczyt wartości litrów cieczy.

W drugiej linijce wyświetlacza znajduje się graficzny bargraf ,który informuje o orientacyjnej ilości cieczy w zbiorniku.

Z prawej strony przedniego panelu znajdują się trzy kontrolki led, które informują nas o następujących zdarzeniach:



-kontrolka koloru czerwonego sygnalizująca stan minimum na poziomie 500 litrów, urządzenie zezwala na tankowanie do momentu osiągnięcia poziomu 300 litrów. Poniżej poziomu 300 litrów przekaźnik urządzenia automatycznie odłącza pompę.



-kontrolka koloru żółtego, informuje o pojawieniu się cieczy pomiędzy płaszczami zbiornika .



-kontrolka koloru zielonego , informuje o osiągnięciu poziomu maksymalnego cieczy , przy przekroczeniu stanu o 100 powyżej stanu maksymalnego pojawi się także przerywany sygnał dźwiękowy informujący o przekroczeniu dopuszczalnego stanu cieczy w zbiorniku.

Montaż i uruchomienie urządzenia powinny wykonywać osoby z odpowiednim doświadczeniem i kwalifikacjami w przeciwnym wypadku firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia EKO-SNAP.