



element
pakietu
„Bezpieczny
Zbiornik”

Tank Ranger - strażnik zbiorników

Kontroler Tank Ranger 4S

należy do systemów kontrolno-pomiarowych, służących wyłącznie do ciągłego pomiaru ilości paliwa w zbiornikach.

Do Tank Ranger 4S można podłączyć od 1 do 8 magnetostrykcyjnych sond pomiarowych lub analogowych sond z wyjściem 4..20 mA. Centralka może być również wyposażona w drukarkę drukowania raportów.

Może również pełnić funkcję systemu alarmującego o przepelnieniu oraz systemu bezpieczeństwa sterującego na przykład zawór odcinający, zasuwę, bądź inne urządzenie. Wszelkie informacje dotyczące działania centralki mogą być wyświetlone na alfanumerycznym wyświetlaczu LCD. Dostęp do tych informacji można uzyskać za pomocą klawiatury.

Wystąpienie alarmu powoduje (zależnie od ustawień programowych) włączenie sygnalizacji świetlnej (lampka) lub dźwiękowej (buczek) lub wydruk raportu alarmu. Alarm może spowodować również (zależnie od konfiguracji programowej) włączenie od 1 do 10 przekaźników, co pozwala sterować innymi urządzeniami zewnętrznymi.

Kontroler Tank Ranger 4

obok pomiaru ilości paliwa w zbiornikach posiada dodatkowo funkcję detekcji wycieków, łącząc w jednym urządzeniu funkcje detekcji wycieków i pomiaru paliwa tworząc kompletny system kontrolno-pomiarowy.

Do Tank Ranger 4 można podłączyć od 1 do 8 magnetostrykcyjnych sond pomiarowych lub analogowych sond z wyjściem 4..20 mA oraz od 1 do 8 różnego rodzaju czujników produkowanych przez firmę Petroster-Serwis.

Tank Ranger posiada Certyfikat Badania Typu WE numer KDB 05ATEX204X Głównego Instytutu Górniczego Kopalni Doświadczalnej „BARBARA” oraz zostały wyprodukowane zgodnie z normami EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012





Kontroler Tank Ranger 4S

Na życzenie klienta sytuacja alarmowa może być sygnalizowana SMS'em za pomocą modułu GSM.

Najważniejsze cechy:

- pomiar ilości produktu.
- pomiar temperatury produktu.
- korekcja temperaturowa ilości produktu.
- automatyczna detekcja dostawy.
- pomiar ilości wody.
- sygnalizacja niskiego lub wysokiego produktu, wysokiej wody, dostawy.
- sygnalizacja awarii sondy.
- do centralki może być podłączona zewnętrzna drukarka raportów.

CENTRALKA TANK RANGER 4S	
Szerokość:	392 mm
Wysokość:	252 mm
Wysokość z uchwytami:	305 mm
Głębokość:	175 mm
Zasilanie:	230V (50Hz) AC, 50 W
Zakres temperatur pracy:	-30 °C..+50 °C
Standardowe alarmy:	1 wizualny (lampka), 1 dźwiękowy (buczek wewnętrzny).
Ilość wyjść zewnętrznych sterujących	10 przekaźników - 8 programowalnych, 2 kopiują działanie lampki i bucza
Ilość obsługiwanych sond pomiarowych	4, z możliwością rozbudowy do 12
Ilość obsługiwanych czujników detekcji	Brak możliwości obsługi czujników detekcji wycieków
Wyjścia komunikacyjne	RS232, RS485, opcjonalnie Ethernet, USB



Kontroler Tank Ranger 4

Do wszystkich cech modelu Tank Ranger 4S, w kontrolerze Tank Ranger 4 dochodzą jeszcze:

- sygnalizacja aktywacji czujnika
 - sygnalizacja awarii czujnika
- Kontroler Tank Ranger 4 pracuje z czujnikami detekcji cieczy i par:
- czujnik optyczny cieczy PCOpt
 - czujnik optyczny cieczy zgodny z ATEX PCOpt/d
 - selektywny czujnik optyczny cieczy PCOpt/s
 - czujnik oparów cieczy ropopochodnych PCO
 - czujnik oparów cieczy ropopochodnych zgodny z ATEX PCO/d
 - czujnik LPG PCG
 - i wiele innych...

KONTROLER TANK RANGER 4	
Szerokość:	392 mm
Wysokość:	252 mm
Wysokość z uchwytami:	305 mm
Głębokość:	175 mm
Zasilanie:	230V (50Hz) AC, 50 W
Zakres temperatur pracy:	-30 °C..+50 °C
Standardowe alarmy:	1 wizualny (lampka), 1 dźwiękowy (buczek wewnętrzny).
Ilość wyjść zewnętrznych sterujących	10 przekaźników - 8 programowalnych, 2 kopiują działanie lampki i bucza
Ilość obsługiwanych sond pomiarowych	4, z możliwością rozbudowy do 12
Ilość obsługiwanych czujników detekcji	4, z możliwością rozbudowy do 12
Wyjścia komunikacyjne	RS232, RS485, opcjonalnie Ethernet, USB