

Zaawansowane systemy zarządzania paliwami oraz detekcji wycieków

SiteSentinel 1



System łączy wszystkie podstawowe funkcje z zakresu monitoringu, kontroli szczelności oraz zarządzaniem paliwami na stacji paliw. Nowoczesna koncepcja systemu jest oparta o wykorzystanie idei graficznych znaków, prezentujących informacje na temat bieżących stanów magazynowych paliw, alarmów, historii dostaw oraz testów szczelności zbiorników.

Bariery iskrobezpieczne systemu SiteSentinel 1 pozwalają na jednoczesną kontrolę sond pomiarowych typu 924 Level 1 oraz szeregu typów czujników nadzoru szczelności instalacji paliwowej.

Oprzyrządowanie pozwala na informowanie użytkownika o wszelkich stanach alarmowych w parku zbiorników, jak i poza nim (studzienki piezometryczne). System alarmuje o przepełnieniach, niskim poziomie paliw, pojawieniu się wody w zbiornikach, wysokich stanach czujników.

Unikalną funkcją realizowaną przez system jest DYNAMICZNE testowanie szczelności zbiorników zgodnie z obowiązującymi normami EPA (0,378 litra/godz).



Sonda typu 924 Level 1

SiteSentinel 2



System SiteSentinel 2 oprócz standardowych funkcji realizowanych przez SiteSentinel 1 posiada dodatkowe możliwości i stanowi cel o jego szerokim spektrum zastosowania: system może kontrolować do 128 sond i czujników w dowolnej kombinacji.

SiteSentinel 2 we współpracy z systemami kontroli dystrybutorów pozwala realizować funkcję automatycznego litrowania zbiorników.

Metoda ta, oprócz niskich kosztów, gwarantuje wysoką dokładność i rzetelność pomiarów.

Raporty godzinowe, dzienne oraz okresowe pozwalają na pełną kontrolę paliw z uwzględnieniem zjawisk fizyko-chemicznych zachodzących w zbiornikach, dokładnie u dystrybutorów itd.