

Załącznik nr 2 - Specyfikacja techniczna

Czujniki przestrzeni międzypłaszczyznowej zbiorników paliwowych współpracujących z systemem OPW SiteSentinel II/III

Wymagania techniczne czujników międzypłaszczyznowych dla zbiorników paliwowych:

1. Optoelektroniczny czujnik stosowany jest do monitoringu przestrzeni międzyściennej zbiornika dwupłaszczyznowego służącego do magazynowania paliw płynnych.
2. Czujnik wykorzystujący zjawisko załamania światła przy przechodzeniu przez różne ośrodki. Pryzmat wykonany ze szkła lub włókna szklanego. Z uwagi na montaż w trudno dostępnych miejscach czujnik powinien posiadać jak najmniejsze wymiary zalecane wymiary dla króćca:
 - 1 1/4".
3. Zmiana sygnału wyjściowego czujnika następuje po zanurzeniu w cieczy.
4. Czujnik powinien wykrywać wodę i ciecze węglowodorowe:
 - zanurzenie w wodzie powinno wzbudzać alarm wody,
 - zanurzenie w paliwach płynnych alarm cieczy węglowodorowych,
 - w przypadku braku transmisji lub uszkodzenia przewodu łączącego czujnik z centralą powinien pojawić się alarm połączenia.
5. Warunki pracy czujnika:
 - Zakres temperatur -10 do + 45 st. Celsjusza
 - Zasilanie poprzez barierę iskrobezpieczną
 - Współpraca z system automatyki OPW SiteSentinel II/III
6. Dopuszczenie do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
7. Warunki Gwarancji:
Gwarancja 24 miesiące (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowej pracy czujnika przez serwis dostawca wysyła czujnik zastępczy, czujnik uszkodzony jest odsyłany do dostawcy).