

Pomiar

Sonda OptiLevel HLS 7010.

Sondy HLS 7010 mierzą zawartość zbiornika w sposób bezpieczny, niezawodny i bezobsługowy ponieważ wykorzystują opracowaną przez firmę Hectronic technologię bezpływakową. Metoda bezpływakowa ma tę zaletę, że sonda nie ma żadnych elementów ruchomych, które ulegają zużyciu podczas pracy.



Dzięki technologii bezpływakowej wykrywany jest rodzaj cieczy i następuje automatyczne dostosowanie sondy do nowego medium. Oznacza to, że jeden typ sondy może być stosowany do pomiaru poziomu prawie wszystkich cieczy.

Nawet w przypadku zmiany produktu nie ma potrzeby dostosowania oprogramowania lub wymiany elementów sprzętowych sondy.

W porównaniu do metody pomiarowej z wykorzystaniem pływaków technologia bezpływakowa jest znacznie mniej wrażliwa na zanieczyszczenia w zbiorniku. W sondach OptiLevel nie ma części ruchomych, więc nic nie może się zaciąć, zablokować czy skleić.

Twoje korzyści

- ✓ **Dokładna, pewna i bezpieczna metoda pomiaru**
- ✓ **Odporność na zabrudzenia i uszkodzenia**
- ✓ **Uniwersalność – jeden typ sondy może być użyty do pomiaru różnych mediów**
- ✓ **Wykrywanie wody i rozwarstwień w paliwie, autokalibracja
Łatwa instalacja i serwis**
- ✓ **Wysokiej jakości i zredukowany mieszanka materiałów**
- ✓ **Dostępna wersja przewodowa i bezprzewodowa**

Typowe zastosowania

- ✓ Stacje paliw
- ✓ Bazy paliwowe
- ✓ Pomiar poziomu i objętości w przemyśle

Dane techniczne

Do zbiorników o średnicy	Standardowo 1.600, 2.000, 2.500, 2.900 i 3.000 mm lub w wykonaniu specjalnym od 600 do 5.800 mm
Parametry pomiarowe	Dokładność: +/- 1 mm Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 mm Pomiar od 23 mm od dolnej krawędzi sondy
Pomiar wody	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 mm Pomiar od 23 mm od dolnej krawędzi sondy
Pomiar temperatury	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 °C
Klasa ochrony	P68
Ochrona przeciwwybuchowa	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Obwód elektryczny sondy: strefa Ex 0
Ochrona przeciwprzepięciowa	Zintegrowana bezpośrednio w głowicy sondy
Sposób montażu	Połączenie śrubowe, regulowane Standardowy gwint: G 1½", SW = 50 mm Gwint opcjonalny: NPT 1½", SW = 50 mm Gwint LPG: NPT 1½", SW = 50 mm
Materiały mające kontakt z mierzonymi mediami	Stal nierdzewna 1.4301, Teflon, Viton
Ciśnienie robocze	Wariant podstawowy 1,5 bar Wariant LPG do 25 barów
Temperatura pracy	-25 do +60 °C dla otoczenia -25 do +100 °C dla medium (przy stosowaniu w strefie Ex max. +60 °C)
Zasilanie	Za pośrednictwem OptiLevel Connect lub Supply. Przewód zasilający do 250 m (3 x 0,75 mm ² , ekranowany, dostarczany przez Hectronic)
Protokoły komunikacyjne	Protokół HLS, protokół H (opcja), inne protokoły z dodatkowym sterownikiem Mineo 2
Certyfikaty	ATEX, IECEx, KVVU + inne lokalne
Typowe media	Paliwa, paliwo lotnicze, LPG, AdBlue, środki przeciw zamarzaniu, chemia i wiele innych.
Wersja bezprzewodowa	Alternatywa dla układania instalacji w przypadku braku dostępnych przepustów lub wygórowanych kosztów (oddzielna karta katalogowa OptiLevel Wireless ST).

Warianty

- **Wersja standardowa** dla mediów petrochemicznych
- **Wersja AdBlue**
- **Wersja LPG** do gazu płynnego
- **Wersja Wireless ST** do transmisji bezprzewodowej

Może współpracować z

OptiLevel Connect:

Bariera Ex i zasilacz, interfejs do systemów nadrzędnych

OptiLevel Supply:

Bariera Ex i zasilacz, interfejs do systemów nadrzędnych

HLS Wireless-ST Kit:

Moduł do bezprzewodowej transmisji danych, współpracujący z odbiornikiem OptiLevel Wave

