

Mikrofalowa sygnalizacja poziomu Soliwave FQR56

Nadajnik do bezkontaktowej sygnalizacji poziomu materiałów sypkich i kruszyw



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FQR56

Korzyści:

- Soliwave to atrakcyjna technicznie i cenowo alternatywa dla sygnalizatorów izotopowych
- Opcjonalnie, wykrywanie oblepiania czujnika i sygnał wyjściowy 4...20 mA
- Wysoka trwałość: brak części ruchomych urządzenia, ulegających zużyciu
- Łatwy i szybki montaż - bezinwazyjny lub z minimalną ingerencją do wnętrza (licowanie ze ścianką wewnętrzną zbiornika lub rurociągu)
- Płynna regulacja czułości sygnalizacji poziomu

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** Non-contact installation: any Within installation: -40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F) With HT-Adapter: up to +450 °C (+842 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** Non-contact installation: any Within installation: 0.5 bar...6.8 bar (7.2 psi...99 psi) abs. With HD-Adapter: up to +21 bar (+305 psi) abs.
- **Min. gęstość medium** Solid weight: > 10 g/l

Zastosowanie: Bariera mikrofalowa Soliwave służy do sygnalizacji obecności produktu w sposób bezkontaktowy bądź z minimalną ingerencją do wnętrza zbiornika, rurociągu, zsuwni, przesypu, kanału przesyłowego, szybu itd. Zaletą Soliwave jest brak części ruchomych, ulegających zużyciu. Bariera mikrofalowa jest rozwiązaniem komplementarnym do wibracyjnych i pojemnościowych sygnalizatorów poziomu. Opcjonalne wyjście prądowe umożliwia wykrywanie stopniowego oblepiania czujnika. Do współpracy z nadajnikiem FQR56

niezbędny jest odbiornik FDR56. Oba elementy tworzą barierę mikrofalową Soliwave.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Zasada pomiaru

Microwave barrier

Charakterystyka / Aplikacja

Transmitter

Non-contact point level detection and flow monitoring

Detecting, counting and positioning of objects

Monitoring of material transfer points

Detection and analysis of deposits and contamination

Installation:

Non-contact installation (transmission window) or front-flush installation (contact)

Wersje specjalne

Measurement range: max. 100 m

Zasilanie / Komunikacja

85 ... 253VAC

20 ... 30 VDC/ 20 ... 60 VAC

Temperatura otoczenia

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Temperatura procesu**

Non-contact installation: any

Within installation:

-40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F)

With HT-Adapter:

up to +450 °C (+842 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Non-contact installation: any

Within installation:

0.5 bar...6.8 bar (7.2 psi...99 psi) abs.

With HD-Adapter:

up to +21 bar (+305 psi) abs.

Min. gęstość medium

Solid weight: > 10 g/l

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact installation:

no wetted parts

Within installation:

316Ti or Aluminium;

PTFE or Ceramic

Przyłącze technologiczne

1-1/2" R, 1-1/2" G, 1-1/2" NPT

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non-contact installation

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, IEC Ex, CSA C/US

Design approvals

EN10204-3.1

Opcje

Sight glass

High temperature adapter

High pressure adapter

Installation bracket

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Elementy składowe

Transceiver: FDR56

Wartości umożliwiające zastosowanie

Solid weight: < 10 g/l

Więcej informacji www.pl.endress.com/FQR56