

Pojemnościowy sygnalizator poziomu Liquicap FTI51

Sygnalizacja poziomu cieczy gęstych i lepkich,
wykrywanie rozdziału warstw cieczy



Korzyści:

- Łatwe i szybkie uruchomienie sondy: kalibracja za naciśnięciem jednego przycisku
- Niezawodność i wiarygodność sygnalizacji poziomu dzięki funkcji aktywnej kompensacji osadu
- Uniwersalne zastosowanie sondy dzięki szerokiej gamie certyfikatów i dopuszczeń
- Materiały zwilżane sondy są wykonane z materiałów odpornych na korozję i posiadają dopuszczenie FDA
- Dwustopniowe zabezpieczenie przed przepięciami indukowanymi wewnątrz zbiornika
- Brak konieczności ponownej kalibracji sondy po wymianie modułu elektroniki

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTI51

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -80 °C ... +200 °C (-112 °F ... +392 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum ... 100 bar (Vacuum ... 1450 psi)

Zastosowanie: Liquicap FTI51 z elektrodą prętową stanowi uzupełnienie dla sygnalizatorów wibracyjnych Liquiphant, jeżeli ciecze są gęste lub lepkie. Sonda jest stosowana również do detekcji rozdziału warstw cieczy i wykrywania piany na powierzchni cieczy przewodzącej. Dzięki funkcji aktywnej kompensacji osadu sonda FTI51 zapewnia maksymalną niezawodność. Uniwersalne zastosowanie przyrządu dzięki szerokiej gamie certyfikatów i dopuszczeń. Materiały zwilżane sondy są wykonane z materiałów odpornych na korozję i mają dopuszczenie FDA, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Capacitive Liquid

Charakterystyka / Aplikacja

Capacitive rod probe

Wersje specjalne

Interface detection

Foam detection

Temperatura otoczenia

-50 °C ... +70 °C

(-58 °F ... +158 °F)

With separate housing:

-50 °C ... +120 °C

(-58 °F ... +248°F)

Temperatura procesu

-80 °C ... +200 °C

(-112 °F ... +392 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 100 bar

(Vacuum ... 1450 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Insulation material: PTFE, PFA

316L

Przyłącze technologiczne

G 1/2 ... 1 1/2

NPT 1/2 ... 1 1/2

Flange from DN25.../ASME 1".../JIS 10K...

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Higieniczne przyłącze technologiczne

Tri-Clamp ISO2852 gap free plated

Dairy coupling

Flush mount

Długość czujnika

Total length of probe: max 6 m (20 ft)

Wyjście

2-wire 19-253 VAC

3-wire

PFM

Relay DPDT

DC-PNP

8/16 mA

Certyfikaty / DopuszczeniaATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI,
EAC**Safety approvals**

Overfill prevention WHG

SIL

Design approvals

EN 10204-3.1

NACE MR0175

Marine approval

GL/ ABS/ DNV

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Opcje

Inactive length

Fully isolated active build-up compensation

Ground tube

Separate housing

Elementy składowe

Transmitter

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire:

FTC325

Wartości umożliwiające zastosowanie

Notice the pressure and temperature derating.

Notice for non conductive medium the DK.

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTI51