

Pojemnościowy sygnalizator poziomu Solicap FTI77

Sygnalizacja poziomu gorących materiałów sypkich i kruszyw z odpornością na oblepianie i dużą granulację substancji mierzonej



Korzyści:

- Wysoka trwałość i dyspozycyjność sygnalizatora - odporność na wycieranie, wysokie temperatury i obciążenia boczne elektrody aż do 800 Nm
- Łatwe i szybkie uruchomienie sondy: kalibracja za naciśnięciem jednego przycisku
- Uniwersalne zastosowanie przyrządu dzięki szerokiej gamie certyfikatów i dopuszczeń
- Dwustopniowe zabezpieczenie przed przepięciami indukowanymi wewnątrz zbiornika
- Niezawodność i wiarygodność sygnalizacji poziomu dzięki funkcji aktywnej kompensacji osadu
- Brak konieczności ponownej kalibracji sondy po wymianie modułu elektroniki

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTI77

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -50°C ... 400°C (-58°F ... 752°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum ... 10 bar (Vacuum ... 145 psi)

Zastosowanie: Solicap FTI77 to wysokotemperaturowa sonda do sygnalizacji poziomu materiałów sypkich i kruszyw, odporna na oblepianie, wycieranie i dużą granulację substancji mierzonej. Dzięki funkcji aktywnej kompensacji osadów zapewnia maksymalną niezawodność. Uniwersalne zastosowanie przyrządu dzięki szerokiemu pakietowi certyfikatów i dopuszczeń. Solidna konstrukcja zapewnia wysoką trwałość i dyspozycyjność sygnalizatora w aplikacjach, gdzie

występują bardzo duże obciążenia boczne elektrody pomiarowej (do 800 Nm).

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Zasada pomiaru
Capacitive Solid

Charakterystyka / Aplikacja

Partly isolated sword probe / rope probe for very high temperatures

High mech. lateral load

Wersje specjalne

Inactive length

Active build-up compensation

High lateral loading

Extremely robust probe

Zasilanie / Komunikacja

19 ... 253V AC

10 ... 55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11 ... 36V DC

PFM

3-wire

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Temperatura otoczenia

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

Temperatura procesu

-50°C ... 400°C

(-58°F ... 752°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 10 bar

(Vacuum ... 145 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Ceramic, 316L, Steel

Wytrzymałość na rozciąganie

Rope: 20 kN

Przyłącze technologiczne

Thread R1 1/2, NPT1 1/2

Flanges DN/ASME/JIS

Długość czujnika

Rope: 0.5 ... 20m

(1.6 ... 65ft)

Sword: 0.2m ... 1m

(0.6 ... 3.3ft)

Inactive length: 0.1m ... 1m

(0.3 ... 3.3ft)

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Wyjście

2-wire 19-253 VAC

DC PNP

Relais DPDT

PFM

3-wire

8/16 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, EAC

Safety approvals

SIL

Design approvals

EN 10204-3.1

Elementy składowe

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire: FTC325

Wartości umożliwiające zastosowanie

DK min. 2.5

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTI77