

Pojemnościowy sygnalizator poziomu Solicap FTI56

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



Korzyści:

- Wysoka trwałość i dyspozycyjność sygnalizatora - odporność na naprężenia wzdłużne elektrody aż do 60 kN
- 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
- Możliwość samodzielnego skracania elektrody sondy
- Brak konieczności ponownej kalibracji sondy po wymianie modułu elektroniki

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTI56

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -50°C ... 180°C (-58°F ... 356°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 362 psi)

Zastosowanie: Solicap FTI56 to sonda do sygnalizacji poziomu materiałów sypkich i kruszyw, odporna na oblepianie i dużą granulację substancji mierzonej. Uniwersalne zastosowanie przyrządu dzięki szerokiemu pakietowi certyfikatów i dopuszczeń. Solidna konstrukcja zapewnia wysoką trwałość i dyspozycyjność sygnalizatora w aplikacjach, gdzie występują bardzo duże naprężenia wzdłużne elektrody linkowej (do 60 kN).

Funkcje i specyfikacja

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**
Capacitive Solid**Charakterystyka / Aplikacja**

Fully / partly insulated rope probe for small-grain / large-grain solids
Simple calibration
Suitable for abrasive media
Very robust probe

Wersje specjalne

Inactive length
High tensile 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

Temperatura otoczenia

-50°C ... 70°C
(-58°F ... 158°F)

Temperatura procesu

-50°C ... 180°C
(-58°F ... 356°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 25 bar
(Vacuum ... 362 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

PTFE, PA, 316L, Steel

Wytrzymałość na rozciąganie

60 kN

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie**

Przyłącze technologiczne

Thread R1 1/2, NPT1 1/2

Flanges from DN50.../ASME 2".../JIS...

Długość czujnika

0.5m ... 22m

(1.6ft ... 72ft)

Inactive length: 0.1m....1m

(3"...39")

Wyjście

2- wire 19-253 VAC

DC PNP

Relais DPDT

PFM

3-wire

8/16 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Safety approvals

SIL

Elementy składowe

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire: FTC325

Wartości umożliwiające zastosowanie

DK min 2

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTI56