

# Pojemnościowy sygnalizator poziomu Solicap FTI55

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



## Korzyści:

- Wysoka trwałość i dyspozycyjność sygnalizatora - odporność na obciążenia boczne elektrody aż do 300 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/FTI55](http://www.pl.endress.com/FTI55)

## 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 FTI55 to sonda do sygnalizacji poziomu materiałów sypkich i kruszyw, odporna na oblepianie 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 pętlowej (do 300 Nm).

---

## Funkcje i specyfikacja

---

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

**Zasada pomiaru**  
Capacitive Solid

---

**Charakterystyka / Aplikacja**

Fully / partly insulated rod probe for small-grain / large-grain bulk solids

Simple calibration

Suitable for abrasive media

Very robust probe

---

**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

---

**Temperatura otoczenia**

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

---

**Temperatura procesu**

-50°C ... 180°C

(-58°F ... 356°F)

---

**Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie****Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**

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

---

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

PE, PPS, 316L, Steel

---

**Przyłącze technologiczne**

Thread R1 1/2, NPT1 1/2

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

---

**Długość czujnika**

0.2m ... 4m  
(8" ... 157")

Inactive length: 0.1m ...1m

(2" ... 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

---

**Design approvals**

EN 10204-3.1

---

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

**Elementy składowe**

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire: FTC325

---

**Wartości umożliwiające zastosowanie**

DK min 2

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/FTI55](http://www.pl.endress.com/FTI55)