

## Sygnalizator poziomu, Soliswitch FTE20

Sygnalizator poziomu materiałów sypkich:  
prosta mechaniczna konstrukcja, niezwykle  
odporna i atrakcyjna cenowo



od **149,00 €**

Cena od 05.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/FTE20](http://www.pl.endress.com/FTE20)

### Korzyści:

- Optymalizacja kosztów dzięki możliwości wykrywania uszkodzeń bez konieczności demontażu przyrządu i funkcji automatycznego wykrywania obrotów
- Atrakcyjny cenowo łopatkowy sygnalizator poziomu materiałów sypkich z dopuszczeniem Ex
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa w strefie zagrożonej wybuchem pyłu
- Dostosowanie do gęstości usypowej materiału sypkiego bez stosowania narzędzi
- Możliwość obracania obudowy o 360° celem optymalnego ustawienia czujnika po montażu.
- Łatwy montaż
- Odporna obudowa z tworzywa sztucznego z przezroczystą pokrywą nakręcaną

### Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 170 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** 0.5 bar to 1.5 bar (7 psi ... 22 psi)
- **Min. gęstość medium**  $\geq 80$  g/l

**Zastosowanie:** Soliswitch FTE20 to atrakcyjny cenowo łopatkowy sygnalizator poziomu, służący do detekcji poziomu materiałów sypkich. Dzięki odpornej obudowie z polimeru i kompaktowej konstrukcji stanowi on idealne rozwiązanie do sygnalizacji poziomu maksymalnego, minimalnego i alarmowego materiałów sypkich. Polimerowa konstrukcja

przyrządu jest niezwykle odporna, dzięki czemu może on być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem pyłu.

## Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

### Zasada pomiaru

Paddle

### Charakterystyka / Aplikacja

universally applicable as a full, empty and demand alarm on silos containing solids

### Wersje specjalne

Rotation Monitoring System

Fold-away paddle

### Zasilanie / Komunikacja

230 VAC 50/60 Hz

115 VAC 50/60 Hz

24 VAC 50/60 Hz

20 bis 28 VDC

### Temperatura otoczenia

-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)

### Temperatura procesu

-20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 170 °F)

### Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

0.5 bar to 1.5 bar (7 psi ... 22 psi)

### Min. gęstość medium

$\geq 80$  g/l

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

---

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

1.4305

---

**Wytrzymałość na rozciąganie**

Rope version >1500N

---

**Przyłącze technologiczne**

NPT 1 1/2", PBT

NPT 1 1/4", PBT

G 1 1/2", PBT

NPT 1 1/2", 1.4305

NPT 1 1/4", 1.4305

G 1 1/2", 1.4305

---

**Długość czujnika**

75 mm (3")

100 mm (4")

120 mm (4 3/4")

200 mm (8")

300 mm (12")

Rope length of approx 2000 mm (80"), can be shortened

---

**Wyjście**

Micro switch with changeover contact max. 10 A/250 VAC

---

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

Non-hazardous area

ATEX

CSA

FM

EAC

Non-hazardous area + EAC

IECEX

---

**Opcje**

Rotation Monitoring System

Signal Lamp

Fold-away paddle

Weather protection cover

---

**Elementy składowe**

HAW569 Surge arrester

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/FTE20](http://www.pl.endress.com/FTE20)