

# Wibracyjny sygnalizator poziomu Soliphant FTM20

Ekonomiczny, wibracyjny sygnalizator poziomu drobnoziarnistych lub sproszkowanych materiałów sypkich



## Korzyści:

- Brak elementów ruchomych gwarantuje wysoką trwałość
- Bezobsługowość i odporność na drgania instalacji
- Nie wymaga kalibracji: szybkie i łatwe uruchomienie
- Dostępny z najczęściej stosowanymi sygnałami wyjściowymi: DC-PNP lub zestyk DPDT
- Czujnik jednoprętowy o zwiększonej odporności na granulację substancji mierzonej

## Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -40°C ... 150°C (-40°F ... 300°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**  
Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 360 psi)
- **Min. gęstość medium** 200 g/l

od **273,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/FTM20](http://www.pl.endress.com/FTM20)

**Zastosowanie:** Soliphant FTM20 to bezobsługowy i trwały, ekonomiczny sygnalizator poziomu niefluidyzujących materiałów sypkich o gęstości usypowej od 200 g/l lub drobnoziarnistych o granulacji do 25 mm. Urządzenie nie wymaga kalibracji i wyróżnia się wysoką odpornością na drgania instalacji. Dostępne jest z międzynarodowymi dopuszczeniami do pracy w strefach zagrożenia wybuchem pyłów. Przykładowe zastosowania: zboża, pasze zwierzęce, ziarna kawy, ryż, granulaty i proszki tworzyw sztucznych, piasek itd.

## Funkcje i specyfikacja

**Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**  
Vibration Solids**Charakterystyka / Aplikacja**

Point level switch for fine grained solids  
Single rod  
Universal  
No calibration required  
Not affected by build-up or external vibration  
Robust  
Switch value visible from outside  
Compact

**Wersje specjalne**

Grain size  $\leq 25$  mm ( $< 0.98$  in)

**Zasilanie / Komunikacja**

10 - 45V DC  
19 - 253 VAC relay  
DC PNP 10 - 45 V

**Temperatura otoczenia**

-40°C ... 70°C  
(-40 °F ... 160 °F)

**Temperatura procesu**

-40°C ... 150°C  
(-40°F ... 300°F)

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**

Vacuum ... 25 bar  
(Vacuum ... 360 psi)

**Min. gęstość medium**

200 g/l

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

316L

Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie

**Przyłącze technologiczne**

Thread

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

**Długość czujnika**

225 mm (9")

**Wyjście**

DPDT relay

DC PNP max 350mA

**Certyfikaty / Dopuszczenia**ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,  
EAC**Wartości umożliwiające zastosowanie**

Density: &lt; 200 g/l

Grain size: &gt; 25 mm (1")

Not for fluidised media

Więcej informacji [www.pl.endress.com/FTM20](http://www.pl.endress.com/FTM20)