

Elektromechaniczna sonda poziomu Silopilot FMM20

Pomiary poziomu materiałów sproszkowanych i granulatów o małej gęstości usypowej



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FMM20

Korzyści:

- Niezawodne pomiary lekkich materiałów sypkich i granulatów
- Bezpieczeństwo pomiaru w warunkach intensywnego zapylenia
- Tryb bezpiecznej sygnalizacji minimum: wyeliminowanie możliwości opuszczenia ciężarka sondującego do otworu wylotowego silosu i uszkodzenia systemu transportowego
- Wygodna obsługa lokalna za pomocą 4-wierszowego wskaźnika LCD
- Opcjonalne, wykonanie z dopuszczeniem do pracy w strefach zagrożenia wybuchem pyłów

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** +/- 2.5 cm (0.98")
- **Temperatura procesu** -20°C ... +150°C (-4°F...302°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** 0.8 ... 1.1 bar (11.6psi...15.95psi)
- **Maks. odległość pomiarowa** 32m (105ft)
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** Aluminium, Steel, Stainless steel

Zastosowanie: Badanie głębokości dna morskiego za pomocą ciężarka zawieszony na linie to klasyczna metoda, stosowana dawniej przez żeglarzy. Dziś pomysł ten jest wciąż wykorzystywany w przemysłowych pomiarach napełnienia zbiorników magazynowych, gdy stosuje się sondę elektromechaniczną Silopilot z ciężarkiem sondującym. Zdarza się to w przypadkach, w których użycie innych technik jest z różnych przyczyn niemożliwe. Pomiary wykonywane są cyklicznie przez sondę Silopilot, na każde polecenie operatora lub wskutek wysterowania za pomocą wbudowanego timera.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Materiały sypkie

Zasada pomiaru
Electromechanical

Charakterystyka / Aplikacja
Not affected by characteristics of solid medium
Measuring range: 32m

Wersje specjalne
Switch to indicate need of maintenance (predictive maintenance)

Zasilanie / Komunikacja
90... 253V, 50/60Hz
20 - 28 VDC

Błąd pomiaru
+/- 2.5 cm (0.98")

Temperatura otoczenia
-40°C ... +60°C
(-40°F...140°F)

Temperatura procesu
-20°C ... +150°C
(-4°F...302°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia
0.8 ... 1.1 bar
(11.6psi...15.95psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium
Aluminium, Steel, Stainless steel

Przyłącze technologiczne
Flange DN100 PN16 / 4"

Pomiar ciągły / Materiały
sypkie

Strefa martwa

Top: 500mm (20")

Maks. odległość pomiarowa

32m (105ft)

Wyjście

0/4...20 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX

Więcej informacji www.pl.endress.com/FMM20