

Mikrofalowy sygnalizator przepływu Solimotion FTR20

Sygnalizacja przepływu materiałów sypkich lub kruszyw



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTR20

Korzyści:

- Czujnik, przetwornik i zasilacz umieszczone w jednym urządzeniu - łatwość montażu i podłączenia elektrycznego
- Płynna regulacja czułości sygnalizacji przepływu
- Opcjonalnie, funkcja analizy trendu zmian przepływu masowego materiału mierzonego i sygnał wyjściowy 4...20 mA
- Wysoka trwałość: brak części ruchomych urządzenia, ulegających zużyciu

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** Standard -40°C ... +70°C (-40°F ...158°F)
With adapter for temperature reduction: -40°C to +450°C -40°F ... +842°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
0.5 ... 6.8 bar abs standard (7.2 ... 98.6 psi abs) When using the adapter for temperature reduction: 0.8 to 5.1 bar abs (11.6 ...74 psi abs)

Zastosowanie: Soliwave FTR20 jest bezkontaktowym, mikrofalowym czujnikiem przepływu, wykorzystującym efekt Dopplera. Przyrząd jest stosowany do kontroli transportu materiałów sypkich lub kruszyw. Opcjonalnie, FTR20 jest wyposażony w funkcję analizy trendu zmian przepływu masowego materiału mierzonego, którym jest m.in. węgiel, pył węglowy, cement, klinkier, popiół lotny, granulaty lub proszki tworzyw sztucznych, zrębki lub pył drzewny itd.

Funkcje i specyfikacja

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**

Microwave barrier

Charakterystyka / Aplikacja

The flow indicator for bulk solids is a non-contact device based on microwave technology. It is ideally suited for monitoring pneumatic and mechanical transport processes for bulk solids.

Temperatura otoczenia

-40°C ... +70°C

(-40°F...158°F)

Temperatura procesu

Standard

-40°C ... +70°C

(-40°F ...158°F)

With adapter for temperature reduction:

-40°C to +450°C

(-40°F ...+842°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

0.5 ... 6.8 bar abs standard

(7.2 ... 98.6 psi abs)

When using the adapter for temperature reduction:

0.8 to 5.1 bar abs

(11.6 ...74 psi abs)

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Główne części wchodzące w kontakt z medium

316Ti/1.4571

Sensor diaphragm: PTFE or ceramic

Przyłącze technologiczne

Thread R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

Wyjście

Relay SPDT

Analog 4 - 20 mA

Solid-state relay

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Design approvals

EN10204-3.1

Opcje

Adapter for temperature reduction

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTR20