

Radar flowindicator Solimotion FTR20

Voor bewaking van pneumatische en mechanische transportprocessen van stortgoederen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTR20

Voordelen:

- Sensor, transmitter en voedingseenheid ondergebracht in één behuizing, waardoor installatie en montage eenvoudiger kan
- Hoog veiligheidsniveau in overeenstemming met internationale certificaten voor explosieveiligheid
- Verzonken installatie, contactloze installatie mogelijk voor ideale integratie in het proces
- Behuizing van elektronica kan 360° worden gedraaid, waardoor de optimale afstelling na installatie mogelijk is
- Hoge kostenefficiëntie dankzij de mechanische robuustheid: geen slijtage, procesnatte keramische sensormembraan (optioneel), lange levensduur, onderhoudsvrij
- Signalering van massaflow (aanwezig of niet aanwezig)

Overzicht specificaties

- **Process temperature** Standard -40°C ... +70°C (-40°F ...158°F)
With adapter for temperature reduction: -40°C to +450°C -40°F ... +842°F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** 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)

Toepassingsgebied: De Solimotion FTR20 flowindicator voor stortgoederen is een contactloos instrument op basis van microgolfttechnologie. Deze is uitermate geschikt voor kostenefficiënte bewaking van een massaflow (aanwezig of niet aanwezig). Het compacte instrument kan worden gebruikt waar de kostenefficiënte bewaking van stortgoederenbewegingen is vereist. Individuele afstellingen voor de

toepassing kunnen worden uitgevoerd door middel van configureerbare functies (incl. automatische kalibratie).

Kenmerken en specificaties

Point Level / Solids

Meetprincipe

Microwave barrier

Characteristic / Application

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.

Ambient temperature

-40°C ... +70°C

(-40°F...158°F)

Process temperature

Standard

-40°C ... +70°C

(-40°F ...158°F)

With adapter for temperature reduction:

-40°C to +450°C

(-40°F ...+842°F)

Point Level / Solids**Process pressure absolute / max. overpressure limit**

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)

Main wetted parts

316Ti/1.4571

Sensor diaphragm: PTFE or ceramic

Process connection

Thread R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

Communication

Relay SPDT

Analog 4 - 20 mA

Solid-state relay

Certificates / Approvals

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Design approvals

EN10204-3.1

Options

Adapter for temperature reduction

Meer informatie www.be.endress.com/FTR20