

Microgolfflowindicator Solimotion FTR16

Zeer compacte flowindicator voor het bewaken van pneumatische en mechanische transportprocessen van stortgoederen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTR16

Voordelen:

- Contactloos meetprincipe - detectie vrijwel onafhankelijk van de proceseigenschappen
- Hoge veiligheid - permanente zelfdiagnose en volledige zelftest
- Eerste flowindicator voor stortgoederen met beschermingsgraad IP69
- Voldoet aan de eisen van EU 1935/2004
- Zeer eenvoudige en kostenefficiënte inbedrijfstelling
- Veilige detectie - contactloze meetmethode garandeert een slijtagevrije en onderhoudsvrije werking
- Robuust ontwerp - behuizing van roestvrij staal

Overzicht specificaties

- **Process temperature** Non-contact installation: any Within installation: $-20\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ ($-4\text{ °F} \dots +140\text{ °F}$) With HT-Adapter: up to $+450\text{ °C}$ ($+842\text{ °F}$)
- **Process pressure / max. overpressure limit** Non-contact installation: any Within installation: 0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs. With HP-Adapter: up to +21 bar (+305 psi) abs.
- **Min. density of medium** Solid weight: $> 10\text{ g/l}$

Toepassingsgebied: De Solimotion FTR16 is een zeer compacte flowindicator voor een efficiënte en betrouwbare bewaking van pneumatische en mechanische transportprocessen van stortgoederen. Hij kan ook worden gebruikt in moeilijk toegankelijke of krappe ruimtes. Bij niet-metalen containermaterialen kan vanaf de buitenkant worden gemeten.

Kenmerken en specificaties

Point Level / Solids

Meetprincipe

Microwave barrier

Characteristic / Application

Flow indicator for bulk solids

Non-contact motion detection (movement / no movement) of pneumatically or mechanically conveyed bulk solids of all kinds,

also in potentially explosive atmospheres (dust Ex)

Specialities

Detection range: max. 5 m

Detectable velocity: 0.09 m/s ... 62 m/s

Supply / Communication

18 V ... 30 V DC,

Plug M12

Ambient temperature

-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)

Process temperature

Non-contact installation: any

Within installation:

-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)

With HT-Adapter:

up to +450 °C (+842 °F)

Process pressure / max. overpressure limit

Non-contact installation: any

Within installation:

0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs.

With HP-Adapter:

up to +21 bar (+305 psi) abs.

Point Level / Solids**Min. density of medium**Solid weight: > 10 g/l

Main wetted parts

Non-contact installation:

no wetted parts

Contact installation:

316L, PTFE

Process connection

ISO228-1: G1", G1-1/2"

ASME: NPT1-1/2"

Process connection hygienicNon-contact installation

Communication

3-wire-DC-PNP,

2 DC-PNP-outputs

Certificates / ApprovalsATEX, IEC Ex

Design approvalsEN10204-3.1

Hygienic approvalsEG1935/2004

Point Level / Solids

Options

Mounting bracket
Counternut
Welding sleeve
Connection cable
Connecting cable
High-pressure adapter
High-temperature adapter
Extension for HT adapter
Mounting flange
Sight glass fitting
FAR50, FAR51, FAR52, FAR54

Application limits

Solid weight: < 10 g/l

Meer informatie www.be.endress.com/FTR16