

Microwave flow indicator Solimotion FTR16

Ultra-compact flow indicator for monitoring pneumatic and mechanical transport processes of bulk solids



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FTR16

Преимущества:

- Non-contact measuring principle - detection almost independent of process properties
- High security - permanent self-diagnosis and full self-test
- First flow indicator for bulk solids with IP69 protection classification
- Meets the requirements of EU 1935/2004
- Very simple and cost-effective commissioning
- Safe detection - non-contact measuring method guarantees wear-free and maintenance-free continuous operation
- Robust design - housing made of stainless steel

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** 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 $+450\text{ °C}$ ($+842\text{ °F}$)
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** 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.
- **Мин. плотность измеряемого продукта** Solid weight: $> 10\text{ g/l}$

Назначение: The Solimotion FTR16 is an ultra-compact flow indicator for efficient and reliable monitoring of pneumatic and mechanical transport processes of bulk solids. It can also be used in difficult-to-access or confined installation conditions. For non-metallic container materials, measurement from the outside is possible.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Микроволновый барьер

Характеристики/Применение

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)

Доп. информация

Detection range: max. 5 m
Detectable velocity: 0.09 m/s ... 62 m/s

Питание / Коммуникация

18 V ... 30 V DC,
Plug M12

Температура окружающей среды

-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)

Рабочая температура

Non-contact installation: any
Within installation:
-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)
With HT-Adapter:
up to +450 °C (+842 °F)

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

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.

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Мин. плотность измеряемого продукта

Solid weight: > 10 g/l

Смачиваемые части

Non-contact installation:

no wetted parts

Contact installation:

316L, PTFE

Присоединение к процессу

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

ASME: NPT1-1/2"

Гигиеническое присоединение к процессу

Non-contact installation

Связь

3-wire-DC-PNP,

2 DC-PNP-outputs

Сертификаты/Нормативы

ATEX, IEC Ex

Сертификат по конструкции

EN10204-3.1

Гигиенические сертификаты

EG1935/2004

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Опции

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

Диапазон применения

Solid weight: < 10 g/l

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FTR16