

微波流量检测仪SolimotionFTR16

超紧凑型流量检测仪，对通过气动和机械方式传送的固体散料进行高效监测



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTR16

优势:

- 非接触式测量原理 – 过程特性不会干扰检测过程
- 高安全性 – 配备永久自诊断和全面自检功能
- 首款固体散料流量检测仪，IP69防护等级
- 符合欧盟1935/2004标准的要求
- 调试简单，性价比高
- 安全检测 — 非接触式测量方法，无磨损、免维护、连续工作
- 坚固耐用 — 不锈钢外壳

产品规格参数

- **过程温度** Non-contact installation: any Within installation: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F} \dots +140\text{ }^{\circ}\text{F}$) With HT-Adapter: up to $+450\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+842\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 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.
- **最小介质密度** Solid weight: $> 10\text{ g/l}$

应用领域: Solimotion FTR16是超紧凑型微波流量检测仪，可靠对通过气动和机械方式传送的固体散料进行高效监测。同时，它还可以安装在操作困难位置或狭小空间内使用。可以在非金属罐体的外部测量。

特征和规格

固体限位检测

测量原理

微波安全栅

固体限位检测

特点/应用

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)

特点

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

电源/通信

18 V ... 30 V DC,
Plug M12

环境温度

-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)

过程温度

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

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

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.

最小介质密度

Solid weight: > 10 g/l

固体限位检测

主要接液部件

Non-contact installation:

no wetted parts

Contact installation:

316L, PTFE

过程连接

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

ASME: NPT1-1/2"

卫生型过程连接

Non-contact installation

通信

3-wire-DC-PNP,

2 DC-PNP-outputs

证书和认证

ATEX, IEC Ex

设计认证

EN10204-3.1

卫生型认证

EG1935/2004

选项

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

固体限位检测

应用限制

Solid weight: < 10 g/l

更多信息 www.endress.com.cn/FTR16