

Indicatore di portata a microonde Solimotion FTR20

Per il monitoraggio dei processi di trasporto pneumatico e meccanico dei materiali sfusi



Vantaggi:

- Dispositivo compatto: Sensore, trasmettitore ed alimentatore montati in un'unica custodia, ciò significa minori sforzi di installazione e cablaggio
- Elevato livello di sicurezza, dispone di certificati internazionali per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione
- Montaggio a filo parete, è possibile l'installazione senza contatto
- La custodia dell'elettronica può essere ruotata di 360°, permettendo l'orientamento ideale dopo l'installazione del dispositivo
- Semplice installazione tramite attacchi filettati R 1½ o 1½ NPT, oppure tramite staffe di montaggio
- Esecuzione meccanicamente robusta: Nessuna usura, membrana del sensore ceramica (opzionale), non necessita di manutenzione
- Segnalazione della portata (presente o non presente)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTR20

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** Standard -40 ... +70 °C (-40 ... 158 °F)
Con adattatore per la riduzione della temperatura: -40 ... +450 °C
-40 ... +842 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione**
Standard 0,5 ... 6,8 bar ass (7.2 ... 98.6 psi ass) Se si utilizza
l'adattatore per la riduzione della temperatura: 0,8 ... 5,1 bar ass
(11.6 ... 74 psi ass)

Campo applicativo: L'indicatore di portata Solimotion FTR20 per solidi è un dispositivo senza contatto basato sulla tecnologia a microonde. Ideale per il monitoraggio della portata massica (presente o non presente). Il dispositivo compatto può essere utilizzato ovunque sia necessario il controllo della portata massica di prodotti in movimento. Rettifiche di

valore specifiche per l'applicazione possono essere effettuate per mezzo di funzioni configurabili (inclusa la taratura automatica).

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Barriera a microonde

Caratteristica / Applicazione

Indicatore di flusso per solidi sfusi

Rilevamento del movimento senza contatto (movimento / non movimento)

di solidi sfusi trasportati pneumaticamente o meccanicamente di tutti i tipi,

anche in atmosfere potenzialmente esplosive (polvere Ex)

Rilevamento delle variazioni della portata massica dei solidi sfusi tramite l'uscita di corrente 4 - 20 mA opzionale

Temperatura ambiente

-40 ... +70 °C

(-40 ... 158 °F)

Temperatura di processo

Standard

-40 ... +70 °C

(-40 ... 158 °F)

Con adattatore per la riduzione della temperatura:

-40 ... +450 °C

(-40 ... +842 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

Standard 0,5 ... 6,8 bar ass

(7.2 ... 98.6 psi ass)

Se si utilizza l'adattatore per la riduzione della temperatura:

0,8 ... 5,1 bar ass

(11.6 ... 74 psi ass)

Controllo/Solidi

Parti bagnate

316Ti/1.4571

Membrana del sensore: PTFE o ceramica

Attacco al processo

Filettatura R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

Comunicazione

Relè SPDT

Analogico 4-20 mA

Relè allo stato solido

Certificati / Approvazioni

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Approvazioni costruzione

EN10204-3.1

Opzioni

Adattatore per riduzione della temperatura

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTR20