

Microwave flow indicator Solimotion FTR16

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



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTR16

Výhody:

- 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

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Bezkontaktní instalace: jakákoli V rámci instalace: -20 °C až $+60\text{ °C}$ (-4 °F až $+140\text{ °F}$) S vysokoteplotním adaptérem: do $+450\text{ °C}$ ($+842\text{ °F}$)
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** Bezkontaktní instalace: jakákoli V rámci instalace: $0,5\text{ bar}$ až $6,8\text{ bar}$ ($7,2\text{ psi}$ až 99 psi) abs. S vysokotlakým adaptérem: do $+21\text{ bar}$ ($+305\text{ psi}$) abs.
- **Min. hustota média** Hmotnost nerozpuštěných látek: $> 10\text{ g/l}$

Oblast použití: 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.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Mikrovlnná bariéra

Charakteristika/aplikace

Ukazatel průtoku pro sypké látky

Bezkontaktní detekce pohybu (pohyb / bez pohybu)

pneumaticky nebo mechanicky přenášených sypkých látek všech druhů,

také v potenciálně výbušných atmosférách (nebezpečí výbuchu prachu)

Speciální produkty

Rozsah detekce: max. 5 m

Detekovatelná rychlost: 0,09 m/s až 62 m/s

Dodávka/komunikace

18 V až 30 V DC,

konektor M12

Okolní teplota

-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)

Procesní teplota

Bezkontaktní instalace: jakákoli

V rámci instalace:

-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)

S vysokoteplotním adaptérem:

do +450 °C (+842 °F)

Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku

Bezkontaktní instalace: jakákoli

V rámci instalace:

0,5 bar až 6,8 bar (7,2 psi až 99 psi) abs.

S vysokotlakým adaptérem:

do +21 bar (+305 psi) abs.

Limitní hladina/Pevné látky**Min. hustota média**

Hmotnost nerozpuštěných látek: > 10 g/l

Hlavní smáčené díly

Bezkontaktní instalace:

bez smáčených dílů

Kontaktní instalace:

316L, PTFE

Procesní připojení

ISO 228-1: G 1", G 1 1/2"

ASME: NPT 1 1/2"

Procesní připojení hygienické

Bezkontaktní instalace

Komunikace

Třívodičový DC PNP,

2 DC výstupy PNP

Certifikáty/schválení

ATEX, IEC Ex

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

Hygienická schválení

EG1935/2004

Limitní hladina/Pevné látky

Možnosti

Montážní třmen
Pojistná matice
Navařovací pouzdro
Připojovací kabel
Připojovací kabel
Vysokotlaký adaptér
Vysokoteplotní adaptér
Prodloužení pro adaptér HT
Montážní příruba
Krček s průzorem
FAR50, FAR51, FAR52, FAR54

Meze aplikace

Hmotnost nerozpuštěných látek: < 10 g/l

Více informací www.cz.endress.com/FTR16