

Mikrovlnný indikátor průtoku Solimotion FTR20

Pro monitorování pneumatických
a mechanických transportních procesů
sypkých materiálů



Výhody:

- Sensor, převodník a napájecí jednotka jsou namontovány v jednom krytu, což znamená méně úsilí pro instalaci a montáž
- Vysoká úroveň bezpečnosti v souladu s mezinárodními certifikáty ochrany proti výbuchu
- Lícované připojení, možná bezkontaktní instalace pro ideální integraci do procesu
- Pouzdro lze elektroniku otáčet o 360°, což umožňuje nastavení do optimální polohy po instalaci
- Vysoká efektivnost nákladů díky mechanické odolnosti: bez opotřebení, procesně smáčená membrána keramického senzoru (volitelně), dlouhá životnost, bezúdržbový
- Signalizace toku materiálu (přítomen, nebo nepřítomen)

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTR20

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Standard -40 °C až $+70\text{ °C}$ (-40 °F až 158 °F) S adaptérem pro snížení teploty: -40 °C až $+450\text{ °C}$ (-40 °F až 842 °F)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** 0,5 až 6,8 bar abs standard (7.2 až 98.6 psi abs) Při použití adaptéru pro snížení teploty: 0,8 až 5,1 bar abs (11.6 až 74 psi abs)

Oblast použití: Indikátor průtoku Solimotion FTR20 pro sypké materiály je bezkontaktní zařízení na základě mikrovlnné technologie. Je ideální pro cenově přijatelné monitorování toku materiálu (přítomen, nebo nepřítomen). Kompaktní zařízení lze použít všude tam, kde se vyžaduje cenově přijatelné monitorování pohybu sypkých materiálů. Individuální

úpravy aplikace se mohou provádět pomocí konfigurovatelných funkcí (včetně automatické kalibrace).

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Mikrovlákná bariéra

Charakteristika/aplikace

Indikátor průtoku pro sypké materiály je bezkontaktní zařízení na základě mikrovlákné technologie. Ideálně se hodí k monitorování pneumatických a mechanických transportních procesů sypkých materiálů.

Okolní teplota

-40 °C až +70 °C
(-40 °F až 158 °F)

Procesní teplota

Standard
-40 °C až +70 °C
(-40 °F až 158 °F)
S adaptérem pro snížení teploty:
-40 °C až +450 °C
(-40 °F až 842 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

0,5 až 6,8 bar abs standard
(7.2 až 98.6 psi abs)
Při použití adaptéru pro snížení teploty:
0,8 až 5,1 bar abs
(11.6 až 74 psi abs)

Hlavní smáčené díly

316Ti/1.4571
Membrána senzoru: PTFE nebo keramika

Limitní hladina/Pevné látky

Procesní připojení

Závit R 1 (EN 10226)
NPT 1 (ASME B1.20.1)

Komunikace

Relé SPDT
Analogový 4–20 mA
Polovodičové relé

Certifikáty/schválení

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Schválení konstrukce

EN10204-3.1

Možnosti

Adaptér pro snížení teploty

Více informací www.cz.endress.com/FTR20