

Interruttore di livello a vibrazione Soliphant FTM50

Interruttore di livello universale per solidi a granulometria fine, anche per area a rischio di esplosione



Vantaggi:

- SIL2 secondo IEC 61508
- Assenza di parti meccaniche in movimento: nessuna usura, lunga vita operativa
- Insensibile a vibrazioni esterne e depositi: funzionamento che non richiede manutenzione, indipendente dai solidi sfusi
- Vari inserti elettronici: ad es. NAMUR, relè, tristore e uscite del segnale PFM per un perfetto allineamento con il sistema di controllo dell'impianto
- Indicazione di depositi e abrasione, impostazione di densità e ritardo di commutazione selezionabile
- Disponibilità di sensori rivestiti e lucidati
- Leader di mercato nel settore del controllo di livello per prodotti solidi, con applicazioni dal 1967

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTM50

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** -50 ... 280 °C (-60 ... 540 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 25 bar (Vuoto ... 362 psi)
- **Densità minima del prodotto** 10 g/l (8 g/l su richiesta)

Campo applicativo: Soliphant M è un interruttore di livello robusto per impieghi in sili con solidi a granulometria fine o polverosi, anche con bassa densità dei solidi. Adatto per un'ampia gamma di applicazioni, con certificati internazionali per uso in area con gas o polveri infiammabili. Disponibile con forcilla lucidata e custodia in acciaio inox con Tri-Clamp o con custodia in alluminio e forcilla rivestita. Dispositivo che non

richiede manutenzione, per applicazioni tipiche con: cereali, farina, cacao, zucchero, mangimi, pigmenti, gesso

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Vibrazione/Solidi

Caratteristica / Applicazione

Interruttore di livello per solidi a granulometria fine e polveri

Sensore a forcella

Universale

Non richiede taratura

Non influenzato da depositi o vibrazioni esterne

Robusto

Valore di commutazione visibile anche dall'esterno

Compatto

Specialità

Rilevamento di depositi e corrosione

Versione separata

Disponibili 3 versioni di temperatura

SIL 2

Alimentazione / Comunicazione

10 ... 55 V c.c. PNP a 3 fili

19 ... 253 V c.a. a 2 fili

19 ... 253 V c.a./19 ... 55 V c.c. 2 contatti relè

8/16 mA

NAMUR

PFM

Temperatura ambiente

-50 ... 70 °C

(-60 ... 160 °F)

Controllo/Solidi

Temperatura di processo

-50 ... 280 °C
(-60 ... 540 °F)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 25 bar
(Vuoto ... 362 psi)

Densità minima del prodotto

10 g/l (8 g/l su richiesta)

Parti bagnate

selezionabile:

316L 3,2um

316L 0,8um

316L PTFE rivestito (per evitare alterazioni)

316L ETFE rivestito (per evitare corrosione)

Attacco al processo

Filettatura

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

EN Flangia DN50 ... DN100

ASME Flangia 2 ... 4"

JIS Flangia 50 ... 100A

Connessione igienica al processo

Tri-Clamp ISO2852

Lunghezza del sensore

Standard: 200 mm (8") corto: 145 mm (5.7")

Controllo/Solidi

Comunicazione

c.c. PNP a 2 fili
Tristore c.a.
Relè DPDT
8/16 mA
NAMUR
PFM

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN, INMETRO, NEPSI,
EAC

Approvazioni di sicurezza

SIL

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1

Opzioni

Coperchio in vetro
Distanziale di temperatura
EN10204-3.1

Componenti

PFM: FTL325P, FTL375P
NAMUR: FTL325N, FTL375N

Limiti applicativi

Granulometria > 10 mm (0.4")

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTM50