

Détecteur de niveau à lames vibrantes Soliphant FTM50

Sonde de niveau robuste pour les solides en vrac à faible granulométrie, également pour les zones explosibles



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FTM50

Avantages:

- SIL2 selon IEC 61508
- Pas de pièces mécaniques mobiles, sans entretien
- Mesure insensible au colmatage ou aux vibrations externes
- Différentes électroniques : par ex. sorties NAMUR, relais, thyristor et signal PFM pour une adaptation optimale au système de commande de l'installation
- Possibilité d'afficher le colmatage et l'abrasion. Possibilité de régler la densité et la temporisation
- Capteur revêtu ou poli
- Détection du colmatage et de la corrosion

Données clés

- **Température de process** -50 °C ... 280 °C (-60 °F ... 540 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Vide ... 25 bar (vide ... 360 psi)
- **Densité min. du produit** 10 g/l (8 g/l sur demande)

Domaine d'application: Le Soliphant FTM50 est un détecteur de niveau robuste pour les silos de solides à faible granulométrie ou pulvérulents, même avec une faible densité. Adapté pour un grand nombre d'applications, avec certificats internationaux pour zones à poussières ou gaz inflammables. Disponible avec une fourche polie et un boîtier inox avec Tri-Clamp ou avec un boîtier aluminium et une fourche revêtue. Appareil sans entretien pour des applications typiques : céréales, farine, cacao, sucre, alimentation animale, pigments en poudre, chaux.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Vibronique / Solides

Caractéristiques / Applications

Détecteur de niveau pour solides à faible granulométrie ou pulvérulents

Capteur à fourche vibrante

Universel

Etalonnage inutile

Insensible au colmatage et aux vibrations externes

Robuste

Valeur de commutation visible de l'extérieur

Compact

Spécificités

Détection de colmatage et de corrosion

Version séparée

3 versions de température disponibles

SIL 2

Alimentation / Communication

10-55 V DC PNP 3 fils

19-253 V AC 2 fils

19...253 V AC / 19V...55 V DC 2 contacts de relais

8/16 mA

NAMUR

PFM

Température ambiante

-50 °C ... 70 °C

(-60 °F ... 160 °F)

Température de process

-50 °C ... 280 °C

(-60 °F ... 540 °F)

Détection / Solides

Pression process / Limite surpress. max.

Vide ... 25 bar
(vide ... 360 psi)

Densité min. du produit

10 g/l (8 g/l sur demande)

Pièces en contact avec le produit

Au choix :

316L 3,2 µm

316L 0,8 µm

316L revêtu PTFE (pour éviter le colmatage)

316L revêtu ETFE (pour éviter la corrosion)

Raccord process

Filetage

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Bride EN DN50...DN100

Bride ASME 2"...4"

Bride JIS 50A...100A

Raccord process hygiénique

Tri-Clamp ISO2852

Longueur de sonde

Standard : 200 mm (8")

Court : 145 mm (5.7")

Communication

DC PNP 2 fils

Thyristor AC

Relais DPDT

8/16 mA

NAMUR

PFM

Détection / Solides

Certificats / Agréments

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

Agréments de sécurité

SIL

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Options

Couvercle en verre
Réducteur de température
EN10204-3.1

Composants

PFM : FTL325P, FTL375P
NAMUR : FTL325N, FTL375N

Limites de l'application

Granulométrie > 10 mm (0.4")

Plus d'infos www.ca.endress.com/FTM50