

Détecteur de niveau à lames vibrantes - Soliphant FTM52

Sonde de niveau robuste avec câble prolongateur pour les solides à faible granulométrie, également pour les zones explosibles



Avantages:

- SIL2 selon IEC 61508
- Pas de pièces mécaniques mobiles, sans entretien
- Mesure insensible au colmatage ou aux vibrations externes
- Différentes électroniques : par ex. NAMUR, relais, thyristor et sorties signal PFM pour un alignement optimal avec le système de contrôle 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** -40 °C ... 80 °C (-40 °F ... 170 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 2 bar (vide ... 30 psi) max. 6 bar / 80 psi pour EExd/EExde
- **Densité min. du produit** 10 g/l (8g/l sur demande)

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/FTM52

Domaine d'application: Le Soliphant FTM52 est une sonde 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 revêtu. 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

Câble prolongateur

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

8/16 mA

NAMUR

PFM

Température ambiante

-50 °C ... 70 °C

(-60 °F ... 160 °F)

Température de process

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 170 °F)

Détection / Solides

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 2 bar

(vide ... 30 psi)

max. 6 bar / 80 psi pour EExd/EExde

Densité min. du produit

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

Pièces en contact avec le produit

Capteur au choix : 316L 3,2 µm

316L 0,8 µm

316L revêtu PTFE (pour éviter le colmatage)

Câble : PUR, silicone

Force de traction max.

3000 N

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

750....20000 mm

(30...800")

Détection / Solides

Communication

DC PNP 2 fils
Thyristor AC
Relais DPDT
8/16 mA
NAMUR
PFM

Certificats / Agréments

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

Agréments de sécurité

SIL

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.be.endress.com/FTM52