

Détection de niveau capacitive

Solicap FTI55

Sonde de niveau capacitive pour la détection de niveau dans les solides en vrac de granulométrie faible à forte



Avantages:

- Sécurité et fiabilité maximales grâce à sa construction robuste pour des conditions de process exigeantes
- Réduction des coûts grâce à une mise en service simple et rapide car l'étalonnage se fait sur simple pression d'un bouton
- Utilisation universelle grâce à un grand nombre de certificats et agréments
- Protection à deux étages contre les décharges statiques du silo
- Compensation active de colmatage pour les solides ayant tendance à coller
- Sécurité accrue grâce à l'autosurveillance permanente de l'électronique
- Réduction des frais de gestion des stocks grâce à des versions à tige (isolation partielle) et à câble (isolation partielle et totale) faciles à raccourcir

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTI55

Données clés

- **Température de process** -50 °C ... 180 °C (-58 °F ... 356 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 25 bar (vide ... 362 psi)

Domaine d'application: Le Solicap FTI55 est une sonde à tige robuste totalement/partiellement isolée pour la détection de niveau dans les solides de granulométrie faible à forte. Il offre une fiabilité maximale et est adapté à un grand nombre d'applications grâce à de nombreux certificats et agréments. Grâce à sa construction robuste, il peut

également être utilisé pour fournir des mesures précises dans des applications avec de fortes charges latérales jusqu'à 300 Nm.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Capacitif / Solides

Caractéristiques / Applications

Sonde à tige totalement / partiellement isolée pour solides en vrac à faible / forte granulométrie
Etalonnage simple
Adapté aux produits abrasifs
Sonde très robuste

Spécificités

Longueur inactive
Compensation active de colmatage
Charge latérale élevée
Sonde extrêmement robuste

Alimentation / Communication

19 ... 253 V AC
10 ... 55 V DC-PNP
19...253 V AC ou 10...55 V DC
8/16 mA, 11 ... 36 V DC
PFM
3 fils

Température ambiante

-50 °C ... 70 °C
(-58 °F ... 158 °F)

Température de process

-50 °C ... 180 °C
(-58 °F ... 356 °F)

Détection / Solides**Pression process abs./Limite surpress. max.**

Vide ... 25 bar
(vide ... 362 psi)

Pièces en contact avec le produit

PE, PPS, 316L, acier

Raccord process

Filetage R1 1/2, NPT1 1/2
Brides à partir de DN50.../ASME 2".../JIS...

Longueur de sonde

0,2 m ... 4 m
(8" ... 157")
Longueur inactive : 0,1 m ...1 m
(2" ... 39")

Communication

2 fils 19-253 VAC
DC PNP
Relais DPDT
PFM
3 fils
8/16 mA

Certificats / Agréments

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Agréments de sécurité

SIL

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Composants

PFM : FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z
3 fils : FTC325

Détection / Solides

Limites de l'application

CD min 2

Plus d'infos www.ch.endress.com/FTI55