

Détection de niveau capacitive Solicap FTI56

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



Avantages:

- Construction extrêmement robuste pour des conditions de process hostiles
- 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
- 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.ca.endress.com/FTI56

Données clés

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

Domaine d'application: Le Solicap FTI56 est une sonde à câble 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 de traction jusqu'à 60 kN

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Capacitif / Solides

Caractéristiques / Applications

Sonde à câble totalement / partiellement isolée pour solides en vrac à faible / forte granulométrie

Etalonnage simple

Adapté aux produits abrasifs

Sonde très robuste

Spécificités

Longueur inactive

Charge de traction 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)

Pression process / Limite surpress. max.

Vide ... 25 bar

(vide ... 362 psi)

Détection / Solides

Pièces en contact avec le produit

PTFE, PA, 316L, acier

Force de traction max.

60 kN

Raccord process

Filetage R1 1/2, NPT1 1/2

Brides à partir de DN50.../ASME 2".../JIS...

Longueur de sonde

0,5 m ... 22 m

(1.6 ft ... 72 ft)

Longueur inactive : 0,1 m....1 m

(3"...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

Composants

PFM : FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3 fils : FTC325

Limites de l'application

CD min 2

Plus d'infos www.ca.endress.com/FTI56