

# 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.ch.endress.com/FTI56](http://www.ch.endress.com/FTI56)

### 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 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 abs./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.ch.endress.com/FTI56](http://www.ch.endress.com/FTI56)