

Capacitieve niveaudetectie Solicap FTI55

Niveaudetectie voor fijnkorrelige tot grofkorrelige stortgoederen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTI55

Voordelen:

- Maximale veiligheid en betrouwbaarheid dankzij het robuuste ontwerp voor zware procesomstandigheden
- Kostenbesparingen dankzij eenvoudige en snelle inbedrijfstelling, terwijl kalibratie door een druk op de knop wordt uitgevoerd
- Universele toepassing dankzij een groot aantal certificaten en goedkeuringen
- Tweetraps overspanningsbeveiliging tegen statische ontlading van de silo
- Actieve aangroei compensatie voor stortgoederen die aanwoekingen kunnen vormen (in ontwikkeling)
- Verhoogde veiligheid dankzij de permanente automatische bewaking van de elektronica
- Verlaging van de opslagkosten dankzij makkelijk inkortbaar staafmodel (voor gedeeltelijke isolatie) en kabelmodel (voor gedeeltelijke en volledige isolatie)

Overzicht specificaties

- **Process temperature** -50°C ... 180°C (-58°F ... 356°F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 362 psi)

Toepassingsgebied: De Solicap FTI55 is een volledig/deels geïsoleerde en robuuste staafsonde voor niveaudetectie van fijnkorrelige tot grofkorrelige stortgoederen. Deze biedt maximale betrouwbaarheid dankzij de actieve aangroei compensatie en is geschikt voor een breed scala aan toepassingen door de talloze certificaten en goedkeuringen. Dankzij de robuuste constructie kan het instrument ook worden gebruikt

voor het leveren van nauwkeurige metingen in toepassingen met zeer hoge laterale belastingen tot 300 Nm.

Kenmerken en specificaties

Point Level / Solids

Meetprincipe

Capacitive Solid

Characteristic / Application

Fully / partly insulated rod probe for small-grain / large-grain bulk solids

Simple calibration

Suitable for abrasive media

Very robust probe

Specialities

Inactive length

Active build-up compensation

High lateral loading

Extremely robust probe

Supply / Communication

19 ... 253V AC

10 ... 55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11 ... 36V DC

PFM

3-wire

Ambient temperature

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

Point Level / Solids**Process temperature**

-50°C ... 180°C
(-58°F ... 356°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

Vacuum ... 25 bar
(Vacuum ... 362 psi)

Main wetted parts

PE, PPS, 316L, Steel

Process connection

Thread R1 1/2, NPT1 1/2

Flanges from DN50.../ASME 2".../JIS...

Sensor length

0.2m ... 4m
(8" ... 157")

Inactive length: 0.1m ...1m

(2" ... 39")

Communication

2- wire 19-253 VAC

DC PNP

Relais DPDT

PFM

3-wire

8/16 mA

Certificates / Approvals

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Safety approvals

SIL

Point Level / Solids

Design approvals

EN 10204-3.1

Components

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire: FTC325

Application limits

DK min 2

Meer informatie www.be.endress.com/FTI55