

Controllo di livello capacitivo Solicap FTI55

Controllo di livello affidabile di solidi sfusi con granulometria da fine a grossa



Vantaggi:

- Design estremamente robusto per condizioni di processo difficili
- Semplice e rapida messa in servizio grazie alla taratura tramite tasti
- Applicazione universale grazie ad una vasta gamma di certificati e approvazioni
- Elettronica con protezione ESD a due stadi integrata per scariche provenienti dal silo
- Compensazione attiva dei depositi di solidi con tendenza ad impaccare
- Maggiore sicurezza grazie al monitoraggio automatico e permanente dell'elettronica
- Riduzione dei costi di immagazzinamento grazie alla versione ad asta facilmente accorciabile (per l'isolamento parziale) e a fune (per isolamento parziale e completo)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTI55

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** -50 ... 180 °C (-58 ... 356 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 25 bar (Vuoto ... 362 psi)

Campo applicativo: Solicap FTI55 è una robusta sonda ad asta completamente/parzialmente isolata per il controllo di livello di solidi con granulometria da fine a grossa. Offre massima affidabilità grazie alla sua compensazione attiva dei depositi ed è adatta ad una vasta gamma di applicazioni grazie a numerose certificazioni e omologazioni. Grazie alla sua costruzione robusta, può essere utilizzata anche per fornire misure accurate in applicazioni con elevati carichi laterali fino a 300 Nm.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi**Principio di misura**Capacitivo/Solidi

Caratteristica / Applicazione

Sonda ad asta completamente/parzialmente isolata per solidi a granulometria piccola/grande

Semplice taratura

Adatta per materiali abrasivi

Sonda molto robusta

Specialità

Sonda con zona inattiva

Compensazione attiva dei depositi

Elevato carico laterale

Sonda estremamente robusta

Alimentazione / Comunicazione

19 ... 253 V c.a.

10 ... 55 V c.c. PNP

19 ... 253 V c.a. risp. 10 ... 55 V c.c.

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

PFM

a 3 fili

Temperatura ambiente

-50 ... 70 °C

(-58 ... 158 °F)

Temperatura di processo

-50 ... 180 °C

(-58 ... 356 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 25 bar

(Vuoto ... 362 psi)

Parti bagnatePE, PPS, 316L, acciaio

Controllo/Solidi**Attacco al processo**

Filettatura R1 1/2, NPT1 1/2
Flange DN50 .../ASME 2" .../JIS ...

Lunghezza del sensore

0,2 ... 4 m
(8 ... 157")
Zona inattiva: 0,1 ... 1 m
(2 ... 39")

Comunicazione

A 2 fili 19 ... 253 V c.a.
c.c. PNP
relè DPDT
PFM
a 3 fili
8/16 mA

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni di sicurezza

SIL

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1

Componenti

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z
A 3 fili: FTC325

Limiti applicativi

DK min. 2

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTI55