

Controllo di livello capacitivo Solicap FTI77

Per il controllo di livello di solidi, soprattutto con alte temperature e forti carichi meccanici



Vantaggi:

- Design estremamente robusto per condizioni di processo particolarmente difficili
- Facile e veloce messa in esercizio. La taratura viene eseguita con la sola pressione di un pulsante
- Utilizzo universale grazie alla vasta gamma di certificati e certificazioni di cui dispone
- Protezione contro le sovratensioni a due stadi contro le scariche statiche provenienti dal silo
- Compensazione attiva alla formazione di depositi, per solidi con tendenza all'impaccamento
- Utilizzo in sistemi che richiedono sicurezza funzionale secondo SIL2/ SIL3
- Riduzione dei costi di stoccaggio, grazie alla possibilità di accorciare sia la versione a fune, sia la versione a stiletto

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTI77

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** -50 ... 400 °C (-58 ... 752 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 10 bar (Vuoto ... 145 psi)

Campo applicativo: Solicap FTI77 è una sonda a stiletto/fune parzialmente isolata per il controllo di livello di solidi con granulometria da fine a grossa. Offre la massima affidabilità grazie alla sua compensazione attiva dei depositi ed è adatto per una vasta gamma di applicazioni grazie alle numerose certificazioni e omologazioni. Grazie alla sua costruzione robusta, può essere utilizzata anche in applicazioni con elevati carichi laterali (fino a 800Nm - versione a stiletto), alte temperature e fluidi abrasivi.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Capacitivo/Solidi

Caratteristica / Applicazione

Sonda a spada/a fune parzialmente isolata per temperature estremamente elevate

Elevato carico mecc. laterale

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.

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

PFM

a 3 fili

Temperatura ambiente

-50 ... 70 °C

(-58... 158 °F)

Temperatura di processo

-50 ... 400 °C

(-58 ... 752 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 10 bar

(Vuoto ... 145 psi)

Parti bagnate

Ceramica, 316L, acciaio

Controllo/Solidi**Carico di rottura**Fune: 20 kN

Attacco al processo

Filettatura R1 1/2, NPT1 1/2

Flange DN/ASME/JIS

Lunghezza del sensore

Fune: 0,5 ... 20 m

(1.6 ... 65 ft)

Spada: 0,2 ... 1 m

(0.6 ... 3.3 ft)

Zona inattiva: 0,1 ... 1 m

(0.3 ... 3.3ft)

Comunicazione

A 2 fili 19 ... 253 V c.a.

c.c. PNP

relè DPDT

PFM

a 3 fili

8/16 mA

Certificati / ApprovazioniATEX, FM, CSA, IEC Ex, EAC

Approvazioni di sicurezzaSIL

Approvazioni costruzioneEN 10204-3.1

Componenti

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

A 3 fili: FTC325

Limiti applicativiDK min. 2,5

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTI77