

Interruttore di livello capacitivo Liquicap FTI51

Per liquidi altamente viscosi e che tendono a formare accumuli



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTI51

Vantaggi:

- Facile e veloce messa in servizio poiché la taratura avviene con la semplice pressione di un pulsante
- Applicazione universale grazie a un'ampia gamma di certificati e approvazioni
- I componenti a contatto con il processo sono realizzati con materiali resistenti alla corrosione e materiali listati dalla FDA per le parti bagnate
- Protezione alle sovratensioni a due stadi per scariche dal serbatoio (scaricatore a gas + diodi protettivi)
- Tempo di reazione ridotto
- Non è necessario ripetere la taratura in seguito alla sostituzione dell'elettronica
- Monitoraggio automatico dell'elettronica

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** -80 ... +200 °C (- 112 ... +392 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 100 bar ass (Vuoto ... 1450 psi)

Campo applicativo: Liquicap FTI51 è una sonda ad asta per il rilevamento del livello di liquidi che sono altamente viscosi e tendono a formare accumuli. Offre la massima affidabilità grazie alla compensazione attiva dei depositi ed è adatto per una vasta gamma di applicazioni grazie a certificati ed approvazioni per tutti i settori industriali. Le parti a contatto con il processo sono realizzate in materiale resistente alla corrosione e materiali elencati FDA. Questo garantisce un elevato standard di sicurezza.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Liquidi

Principio di misura

Capacitivo/Liquidi

Caratteristica / Applicazione

Sonda capacitiva ad asta

Specialità

Rilevamento interfase

Rilevamento schiuma

Temperatura ambiente

-50 °C ... +70 °C

(-58 ... +158 °F)

Con custodia separata:

- 50 ... +120 °C

(-58 ... + 248 °F)

Temperatura di processo

-80 ... +200 °C

(- 112 ... +392 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 100 bar ass

(Vuoto ... 1450 psi)

Parti bagnate

Materiale di isolamento: PTFE, PFA

316

Attacco al processo

G 1/2 ... 1 1/2

NPT 1/2 ... 1 1/2

Flangia DN25 ... /ASME 1" ... /JIS 10K ...

Controllo/Liquidi**Connessione igienica al processo**

Tri-Clamp ISO2852 senza interstizi, placcato

Attacco latte

Montaggio flush

Lunghezza del sensore

Lunghezza totale della sonda: max. 6 m (20 ft)

Comunicazione

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

a 3 fili

PFM

relè DPDT

c.c. PNP

8/16 mA

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI,
EAC

Approvazioni di sicurezza

Prevenzione di troppo pieno WHG

SIL

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1

NACE MR0175

Certificazione navale

GL/ ABS/ DNV

Opzioni

Sonda con zona inattiva

Completamente isolata, compensazione attiva dei depositi

Tubo di massa

Custodia separata

Controllo/Liquidi

Componenti

Trasmittitore

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

A 3 fili

FTC325

Limiti applicativi

Considerare il declassamento di pressione e temperatura.

Per fluidi non conduttivi, considerare la Kd.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTI51