

Kapacitní detekce limitní hladiny Liquicap FTI51

Pro kapaliny, které jsou vysoce viskózní a mají tendenci tvořit nánosy



Výhody:

- Úspora nákladů díky snadnému a rychlému uvedení do provozu, protože kalibrace se provádí pouhým stisknutím tlačítka
- Spolehlivé a bezpečné měření díky aktivní kompenzaci tvorby nánosů
- Spolehlivé a univerzální použití díky širokému spektru osvědčení a schválení
- Krátká reakční doba
- Materiál ve styku s procesem je vyroben z korozi-vzdorného materiálu, uvedený na seznamu FDA materiálů
- Dvoustupňová přepěťová ochrana
- Není třeba nová kalibrace po výměně elektroniky

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** -80 °C až $+200\text{ °C}$ (-112 °F až $+392\text{ °F}$)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Vakuum až 100 bar (vakuum až 1 450 psi)

Oblast použití: Liquicap FTI51 je tyčová sonda pro detekci limitní hladiny kapalin, které jsou vysoce viskózní a mají tendenci tvořit nánosy. Také se používá pro detekci rozhraní a pěny vodivých kapalin. Díky své aktivní kompenzaci tvorby nánosů nabízí FTI51 maximální spolehlivost a je vhodná pro širokou škálu aplikací díky mezinárodním certifikátům. Části v kontaktu s procesem jsou vyrobeny z materiálu odolného proti korozi a z materiálů uvedených na seznamu schválených materiálů FDA – to zaručí vysoký bezpečnostní standard.

Technické informace

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTI51

Limitní hladina/Kapaliny**Měřicí princip**

Kapacitní pro kapaliny

Charakteristika/aplikace

Kapacitní tyčová sonda

Speciální produkty

Detekce rozhraní

Detekce pěny

Okolní teplota

-50 °C až +70 °C

(-58 °F až +248 °F)

S oddělenou hlavicí:

-50 °C až +120 °C

(-58 °F až +248 °F)

Procesní teplota

-80 °C až +200 °C

(-112 °F až +392 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

Vakuum až 100 bar

(vakuum až 1 450 psi)

Hlavní smáčené díly

Izolační materiál: PTFE, PFA

316L

Procesní připojení

G 1/2 až 1 1/2

NPT 1/2 až 1 1/2

Příruba od DN 25... /ASME 1"... /JIS 10K...

Procesní připojení hygienické

Tri-Clamp ISO 2852 s přeplátováním bez mezer

Mlékárenská spojka

Lícovaná montáž

Limitní hladina/Kapaliny**Délka senzoru**

Celková délka sondy: max. 6 m (20 ft)

Komunikace

Dvojvodič 19–253 V AC

Trojvodič

PFM

Relé DPDT

DC-PNP

8/16 mA

Certifikáty/schválení

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

Bezpečnostní schválení

Prevence proti přeplnění WHG

SIL

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

NACE MR0175

Povolání pro provoz v námořním prostředí

GL/ABS/DNV

Možnosti

Neaktivní délka

Plně izolováno

aktivní kompenzace nánosů

Zemnicí trubice

Oddělená hlavice

Komponenta

Převodník

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

Trojvodič:

FTC325

Limitní hladina/Kapaliny

Meze aplikace

Mějte na vědomí snížení jmenovitých hodnot v souvislosti s tlakem a teplotou.

Pro nevodivá média mějte na vědomí hodnotu DK.

Více informací www.cz.endress.com/FTI51