

# Kapacitní detekce limitní hladiny Liquicap FTI52

Pro kapaliny, které jsou vysoce viskózní a mají tendenci tvořit nánosy – pro velké rozsahy měření



## 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 korozivzdorného materiálu a je uveden na seznamu FDA materiálů
- Dvoustupňová přepěťová ochrana
- Není třeba nová kalibrace po výměně elektroniky

## Souhrn technické specifikace

- **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)

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/FTI52](http://www.cz.endress.com/FTI52)

**Oblast použití:** Liquicap FTI52 je lanová 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 FTI52 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

---

### Limitní hladina/Kapaliny

**Měřicí princip**

Kapacitní pro kapaliny

**Charakteristika/aplikace**

Kapacitní lanová sonda

**Speciální produkty**

Detekce rozhraní

Detekce pěny

**Okolní teplota**

-50 °C až +70 °C

(-58 °F až +158 °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: FEP, PFA

316L

**Procesní připojení**

G 3/4 až 1 1/2

NPT 3/4 až 1 1/2

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

**Limitní hladina/Kapaliny****Procesní připojení hygienické**

Tri-Clamp ISO 2852 s přeplátováním bez mezer  
Mlékárenská spojka  
Lícovaná montáž

---

**Délka senzoru**

Celková délka sondy: max. 12 m (39 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

---

**Povolení pro provoz v námořním prostředí**

GL/ ABS/ DNV

---

**Možnosti**

Neaktivní délka  
Vestavěná aktivní kompenzace  
Oddělená hlavice

---

## Limitní hladina/Kapaliny

### Komponenta

Převodník

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

Trojvodič:

FTC325

---

### 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/FTI52](http://www.cz.endress.com/FTI52)