

# Vodivostní detekce limitní hladiny Liquipoint FTW33

## Vysoce kompaktní senzor pro lícovanou montáž pro kapalná a pastovitá média



### Výhody:

- Je velmi vhodný pro používání v hygienickém průmyslu, a to díky lícované montáži umožňující používání potrubního ježka
- Bezpečné a spolehlivé měření díky kompenzaci nánosu zajišťující spolehlivé přepínání; IO-Link snižuje náklady a složitost díky snadné konfiguraci a flexibilní integraci do všech systémů průmyslové sběrnice
- Individuální přizpůsobení pro každé médium není nezbytné
- Snadná instalace díky kompaktní konstrukci, a to i ve stísněných podmínkách nebo tam, kde je omezen přístup
- Široká řada procesních připojení pro instalaci v nových a stávajících zařízeních
- Čistitelnost procesu CIP a SIP je zajištěna – až po krytí IP 69
- LED indikace pro místní funkční kontrolu

od **7 310,00 Kč**

Cena ke dni 27.11.2021

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/FTW33](http://www.cz.endress.com/FTW33)

### Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Standard: -20 až 100 °C Čištění: -20 až 150 °C po dobu 1 h (-4 až 302 °F po dobu 1 h)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Vakuum až 25 bar (vakuum až 362,5 psi)

**Oblast použití:** Liquipoint FTW33 byl vyvinut a zkonstruován pro potravinářský průmysl a splňuje všechny mezinárodní hygienické požadavky. Tento přístroj se také perfektně hodí pro aplikace ve všech průmyslových odvětvích. Pro použití v pastovitých a lepidlových médiích a médiích s velkým nánosem.

### Technické informace

## Limitní hladina/Kapaliny

### Měřicí princip

Konduktivní

### Charakteristika/aplikace

Kompaktní limitní hladinový spínač k použití v potrubích a skladovacích, mísicích a procesních nádobách s míchadlem, nebo bez něj, pro média na bázi vody nebo oleje, s aktivní kompenzací nánosů a lícovanou montáží

### Speciální produkty

Vhodné k čištění CIP a SIP

Vodivou pěnu lze detekovat, nebo lze detekci vypnout

### Dodávka/komunikace

10...30 V DC

### Okolní teplota

-40 až 70 °C

(-40 až 158 °F)

### Procesní teplota

Standard: -20 až 100 °C

Čištění: -20 až 150 °C po dobu 1 h

(-4 až 302 °F po dobu 1 h)

### Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

Vakuum až 25 bar

(vakuum až 362,5 psi)

### Hlavní smáčené díly

Senzor: 316L

Izolace senzoru: PEEK

### Procesní připojení

Závit G 1, G 1/2, G 3/4, M 24

### Procesní připojení hygienické

Clamp ISO 2852 1 až 1 1/2", 2",

potrubní spojka podle DIN 11851

## Limitní hladina/Kapaliny

### Komunikace

DC PNP

---

### Certifikáty/schválení

CSA C/US

---

### Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

---

### Hygienická schválení

3A, EHEDG

---

### Možnosti

Adaptér pro přivaření,  
Procesní adaptér pro hygienická procesní připojení

---

Více informací [www.cz.endress.com/FTW33](http://www.cz.endress.com/FTW33)