

# Konduktive Grenzstanddetektion Liquipoint FTW33

## Sehr kompakte, frontbündige Sonde für Flüssigkeiten und pastöse Medien



### Vorteile:

- Perfekt für die Lebensmittelindustrie dank frontbündigem Design, welches die Molchfähigkeit der Rohrleitungen zulässt
- Sichere und zuverlässige Messung dank Ansatzkompensation, gewährleistet sichere Schaltfunktion; IO-Link reduziert Kosten und Komplexität, da es die Konfiguration erleichtert und flexible Integration in alle Feldbussysteme bietet
- Kein Abgleich auf den jeweiligen Messstoff erforderlich
- Einfacher Einbau durch kompakte Bauform, auch an schwer zugänglichen oder beengten Einbauverhältnissen
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen für den Einbau in neue und bestehende Anlagen
- CIP und SIP Reinigbarkeit sichergestellt - bis zur Schutzart IP 69
- Funktionskontrolle vor Ort durch Leuchtanzeige

ab **265,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

### Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** Standard: -20 ... 100°C Reinigung: -20 ... 150°C für 1h
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** Vakuum ... 25 bar

**Anwendungsgebiet:** Der Liquipoint FTW33 ist entwickelt und konstruiert für die Lebensmittelindustrie und erfüllt sämtliche internationalen Hygieneanforderungen. Das Gerät passt zudem perfekt in industrielle Anwendungen aller Branchen. Er ist für den Einsatz in Applikationen mit pastösen und klebrigen Medien vorgesehen sowie für Medien mit starker Ansatzbildung. **Erweitert:** - Öl- und wasserbasierte Flüssigkeiten klebrige Medien - Effektiv frontbündig **Zuverlässig:** - Aktive Ansatzkompensation - Funktionsprüfung mit Testmagnet **Einfach:** - Keine Kalibration oder Abgleich - Sofort betriebsbereit (plug & play) -IO-Link Konnektivität

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

### Grenzstand / Flüssig

**Messprinzip**

Konduktiv

---

**Merkmal / Anwendung**

Kompakter Grenzscharter für den Einsatz in Rohrleitungen, Lager-, Misch- und Prozessbehälter mit oder ohne Rührwerk, für öl- oder wasserbasierende Medien, mit Ansatzkompensation, frontbündiger Einbau

---

**Spezialitäten**

CIP und SIP fähig

Leitfähiger Schaum kann detektiert oder ausgeblendet werden

---

**Versorgung / Kommunikation**

10...30 V DC

---

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70°C

---

**Prozesstemperatur**

Standard:

-20 ... 100°C

Reinigung:

-20 ... 150°C für 1h

---

**Prozessdruck / max. Überlastdruck**

Vakuum ... 25 bar

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

Sensor: 316L

Sensorisolation: PEEK

---

**Prozessanschluss**

Gewinde G1, G1/2, G3/4, M24

---

Grenzstand / Flüssig

**Prozessanschluss hygienisch**

Clamp ISO 2852 1 to 1 1/2", 2",  
DIN11851 Milchrohr

---

**Kommunikation**

DC PNP

---

**Zertifikate / Abnahmen**

CSA C/US

---

**Konstruktionszulassungen**

EN 10204-3.1

---

**Hygienische Zulassungen**

3A, EHEDG

---

**Geräteoptionen**

Einschweissadapter  
Prozessadapter für hygienische Prozessanschlüsse

---

Weitere Informationen [www.de.endress.com/FTW33](http://www.de.endress.com/FTW33)