

# Liquiphant T FTL20



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/FTL20](http://www.at.endress.com/FTL20)

## Vorteile:

- Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und universelle Einsetzbarkeit durch das Messprinzip der Schwinggabel
- Messung ist unbeeinflusst von Leitfähigkeit, Ablagerungen, Turbulenzen, Strömungen oder Luftblasen
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme - keine Kalibration notwendig
- Keine mechanisch bewegten Teile, wartungsfrei
- Sichere Funktion dank Selbstüberwachung (aktive Frequenzüberwachung der Schwinggabel)
- Einfacher, wiederkehrender Funktionstest mittels Testmagnet
- Dank kompaktem Design auch bei beengten Raumverhältnissen geeignet

## Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -40 °C ... 150 °C
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** Vakuum ... 40 bar
- **Min. Mediumsdichte** 0,7g/cm<sup>3</sup> (0,5g/cm<sup>3</sup> option)

**Anwendungsgebiet:** Liquiphant FTL20 ist ein Grenzscharter in kompaktem Design. Der FTL20 kommt in Tanks, Behältern und Rohrleitungen zum Einsatz und wird in Reinigungs- und Filteranlagen sowie in Kühl- und Schmiermittelbehältern als Überfüllsicherung oder als Pumpenschutz verwendet. Insbesondere bei Anwendungen, in denen bisher Schwimmerschalter, konduktive, kapazitive und optische Sensoren verwendet werden, ist der FTL20 idealer Ersatz. Funktionstest im eingebauten Zustand mittels Magnet von außen möglich.

## Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Vibration Flüssig

## Grenzstand / Flüssig

**Merkmal / Anwendung**

kleinste Geräteabmessungen  
Medienunabhängig  
Fokus Fabrikautomation

---

**Versorgung / Kommunikation**

19 ... 253V AC  
10 ... 35V DC-PNP  
ASi-Bus

---

**Umgebungstemperatur**

-40 °C ... 70 °C  
-25 °C ... 70 °C (ASi)

---

**Prozesstemperatur**

-40 °C ... 150 °C

---

**Prozessdruck / max. Überlastdruck**

Vakuum ... 40 bar

---

**Min. Mediumsdichte**

0,7g/cm<sup>3</sup>  
(0,5g/cm<sup>3</sup> option)

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

316L

---

**Prozessanschluss**

G1/2A, G3/4A, G1A, NPT1/2", NPT3/4", R1/2",  
R3/4"

---

**Prozessanschluss hygienisch**

Frontbündige Lösung durch Einschweissadapter

---

**Sensurlänge**

64mm

---

**Kommunikation**

AC, DC-PNP, ASi

---

Grenzstand / Flüssig

**Zertifikate / Abnahmen**

CSA

WHG

Schiffbau GL

Bahnzulassungen

---

**Nachfolger**

Produkt phase out geplant,

Nachfolger FTL31

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/FTL20](http://www.at.endress.com/FTL20)