

## Liquiphant T FTL20H



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/FTL20H](http://www.cz.endress.com/FTL20H)

### Výhody:

- Určeno pro hygienické aplikace zejména v potravinářském průmyslu
- Čistitelnost procesu CIP a SIP je zajištěna
- Až po třídu krytí IP 69
- Hygienické procesní připojení a schválení
- Měření není ovlivněno vodivostí, nánosy, turbulencí, průtoky nebo vzduchovými bublinami
- Jednoduché a rychlé uvedení do provozu. Není třeba žádná kalibrace
- Žádné mechanicky pohyblivé díly, nevyžaduje žádnou údržbu

### Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** Vacuum ... 40 bar (Vacuum ... 580 psi)
- **Min. hustota média** 0,7g/cm<sup>3</sup> (0,5g/cm<sup>3</sup> optional)

**Oblast použití:** Liquiphant FTL20H je limitní hladinový spínač v kompaktním hygienickém provedení pro použití ve skladovacích nádržích, míchadlech a potrubích, které musí splňovat zejména přísné hygienické normy platné jak pro interní, tak i pro externí prostředí. FTL20H se může použít jako prevence přeplnění nebo jako ochrana čerpadla proti chodu nasucho. Měření není ovlivněno vodivostí, tvorbou nánosů, turbulencí, prouděním, vzduchovými bublinami nebo změnami teploty během čištění. Funkční zkouška ve vestavěném stavu pomocí magnetu z vnější strany je možná. Schválení EHEDG je k dispozici.

### Technické informace

Limitní hladina/Kapaliny

Měřicí princip

**Limitní hladina/Kapaliny****Charakteristika/aplikace**

most compact  
hygiene housing and process connections  
CIP / SIP  
Switch point 38mm  
EHEDG approvals

---

**Dodávka/komunikace**

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

---

**Okolní teplota**

-40 °C ... 70 °C  
(-40 °F ... 158 °F)  
-25 °C ... 70 °C - ASi  
(-13 °F ... 158 °F - ASi)

---

**Procesní teplota**

-40 °C ... 150 °C  
(-40 °F ... 302 °F)

---

**Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku**

Vacuum ... 40 bar  
(Vacuum ... 580 psi)

---

**Min. hustota média**

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

---

**Hlavní smáčené díly**

316L

---

**Procesní připojení**

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

---

## Limitní hladina/Kapaliny

### Procesní připojení hygienické

Tri-Clamp ISO2852

Dairy coupling

Flush mount solutions

---

### Délka senzoru

64mm (2.52")

---

### Komunikace

AC, DC-PNP, ASi

---

### Certifikáty/schválení

WHG/ Overfill prevention

EHEDG

GL Marine

---

### Navazující produkt

Product phase out planned,

Successor FTL33

---

Více informací [www.cz.endress.com/FTL20H](http://www.cz.endress.com/FTL20H)