

# Liquiphant FTL41

L'interruttore di livello a vibrazione nelle applicazioni base riduce le complessità d'impianto



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/FTL41](http://www.ch.endress.com/FTL41)

## Vantaggi:

- Un sistema di misura per tutti i liquidi. Semplice da usare con funzionalità plug and play basata sulla tecnologia con sensore attivo
- Migliore stabilità a lungo termine rispetto agli interruttori a galleggiante grazie all'assenza di parti con movimento meccanico
- Ripetibilità del punto di commutazione
- Impiego universale in tutti i liquidi pompabili
- Nessun bisogno di manutenzione

## Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Aspirapolvere...40 bar (Vuoto...580 psi)
- **Densità minima del prodotto** 0.5 g/cm<sup>3</sup> (0.4 g/cm<sup>3</sup> opzionale)

**Campo applicativo:** Oltre 6 milioni di interruttori di livello Liquiphant installati sul campo in tutto il mondo a testimonianza dell'affidabilità quotidiana del dispositivo. Grazie alla tecnologia con sensore attivo si può sempre essere certi del corretto funzionamento del dispositivo. Non vi è inoltre necessità di regolazione su fluidi diversi.

## Caratteristiche e specifiche

Controllo/Liquidi

Principio di misura

Vibrazione/Liquidi

---

**Controllo/Liquidi****Caratteristica / Applicazione**

Dispositivo a vibrazioni compatto con una prolunga opzionale del tubo fino a 2 m;

Concetto di custodia modulare;

Ampia gamma di certificati

.

---

**Specialità**

TAG RFID per una facile identificazione,

Funzionalità Plug and play

---

**Alimentazione / Comunicazione**

10...55V / DC-PNP a 3 fili

19...253V AC o 19...55V DC / relè

NAMUR"

---

**Temperatura ambiente**

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

---

**Temperatura di processo**

-40 °C...+150 °C

(-40 °F...+302 °F)

---

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

Aspirapolvere...40 bar

(Vuoto...580 psi)

---

**Densità minima del prodotto**

0.5 g/cm<sup>3</sup>

(0.4 g/cm<sup>3</sup> opzionale)

---

**Parti bagnate**

316L

---

**Controllo/Liquidi****Attacco al processo**

Filettature:

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

Flange:

DN25...DN100

ASME 1"..."4"

JIS 25A...50A

**Connessione igienica al processo**

Tri-Clamp ISO2852

**Lunghezza del sensore**

Fino a 2 m

**Comunicazione**

DC-PNP a 3 fili

Relè

NAMUR

**Certificati / Approvazioni**

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

**Approvazioni di sicurezza**

Protezione di troppopieno WHG

**Approvazioni costruzione**

EN 10204-3.1

ASME B31.3 Attacco di processo

CRN

**Certificazione navale**

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

**Componenti**

Interfaccia FTL325N NAMUR

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FTL41](http://www.ch.endress.com/FTL41)