

Liquiphant FTL41

Der bewährte Vibronik Grenzschalter reduziert die Komplexität in Ihrer Anlage



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/FTL41

Vorteile:

- Ein Messsystem für jede Flüssigkeit. Einfache Bedienung mit Plug-and-Play-Funktionalität auf Basis der aktiven Sensor-Technologie
- Bessere Langzeitstabilität im Vergleich zu Verdrängern und Schwimmschaltern durch den Verzicht auf mechanisch bewegte Teile
- Reproduzierbarkeit des Schaltpunkts
- Universeller Einsatz in allen pumpfähigen Flüssigkeiten
- Keine Wartung erforderlich

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -40 °C...+150 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum...40 bar
- **Min. Mediumsdichte** 0,5 g/cm³ (0,4 g/cm³ optional)

Anwendungsgebiet: Über 6 Millionen installierte Liquiphant Grenzstandschalter im Feld weltweit beweisen die Alltagstauglichkeit dieses Gerätes. Mit der aktiven Sensorik haben Sie immer die Gewissheit, dass Ihr Gerät einwandfrei funktioniert. Außerdem ist keine Anpassung an unterschiedliche Medien erforderlich.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Vibration Flüssig

Grenzstand / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Kompaktes vibronisches Gerät mit einer optionalen Rohrverlängerung von bis zu 2 m,

Modulares Gehäusekonzept,

Viele verschiedene Zertifikate

Spezialitäten

RFID TAG für die einfache Identifikation,

"Plug and play" Funktionen

Versorgung / Kommunikation

10...55V / DC-PNP 3-Leiter

19...253V AC bzw. 19...55V DC / Relais

NAMUR

Umgebungstemperatur

-40 °C...+70 °C

Prozesstemperatur

-40 °C...+150 °C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Vakuum...40 bar

Min. Mediumsdichte

0,5 g/cm³

(0,4 g/cm³ optional)

Prozesseitige Hauptmaterialien

316L

Grenzstand / Flüssig**Prozessanschluss**

Gewinde:

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

Flansche:

DN25...DN100

ASME 1"...4"

JIS 25A...50A

Prozessanschluss hygienisch

Tri-Clamp ISO2852

Sensorklänge

Bis zu 2 m

Kommunikation

DC-PNP 3-Leiter

Relais

NAMUR

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

Grenzstand / Flüssig

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1

ASME B31.3 Process Piping

CRN

Schiffbauzulassungen

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

Komponenten

FTL325N Schnittstelle NAMUR

Weitere Informationen www.at.endress.com/FTL41