

Kapazitive Grenzstanddetektion Liquicap FTI52

Für den Einsatz in hochviskosen und ansatzbildenden Flüssigkeiten für große Messbereiche



Vorteile:

- Kostenersparnisse dank einfacher und schneller Inbetriebnahme, da der Abgleich per Tastendruck erfolgt
- Zuverlässige und sichere Messung aufgrund aktiver Ansatzkompensation
- Universell einsetzbar durch zahlreiche Zertifikate und Zulassungen
- Kurze Messwertreaktionszeit
- Prozessberührende Teile aus korrosionsbeständigen Werkstoffen und FDA-gelisteten Materialien
- Zweistufiger Überspannungsschutz
- Kein Neuabgleich nach Austausch der Elektronik notwendig

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -80 °C ... +200 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum ... 100 bar

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/FTI52

Anwendungsgebiet: Der Liquicap FTI52 ist eine Seilsonde zur Grenzstanddetektion in hochviskosen und ansatzbildenden Flüssigkeiten. Zudem einsetzbar zur Detektion von Trennschichten und Schaum in leitfähigen Flüssigkeiten. Aufgrund der aktiven Ansatzkompensation bietet der FTI52 höchste Zuverlässigkeit und ist durch zahlreiche internationale Zertifikate vielfältig einsetzbar. Prozessberührende Teile sind aus korrosionsbeständigen Werkstoffen und FDA-gelistet - das garantiert höchste Sicherheit.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig**Messprinzip**Kapazitiv Flüssig

Merkmal / AnwendungKapazitive Seilsonde

SpezialitätenTrennschichtdedektion
Schaumdetektion

Umgebungstemperatur-50 °C ... +70 °C
Mit Separatgehäuse:
-50 °C ... +120 °C

Prozesstemperatur-80 °C ... +200 °C

Prozessdruck absolut / max. ÜberlastdruckVakuum ... 100 bar

Prozesseitige HauptmaterialienIsolartionsarten: FEP, PFA
316L

ProzessanschlussG 3/4 ... 1 1/2
NPT 3/4 ... 1 1/2
Flansche ab DN25.../ASME 1".../JIS 10K...

Prozessanschluss hygienisch

Tri-Clamp ISO2852 spaltfrei plattiert

Milchrohr

Gewinde frontbündig dichtend

SensorklängeGesamtlänge max. 12m

Grenzstand / Flüssig**Kommunikation**

2-Leiter 19-253 VAC

3-Draht

PFM

Relay DPDT

DC-PNP

8/16 mA

Zertifikate / AbnahmenATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI,
EAC

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

SIL

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1

NACE MR0175

Schiffbauzulassungen

GL/ ABS/ DNV

Geräteoptionen

Inaktive Länge

Aktive Ansatzkompensation

Separatgehäuse

Komponenten

Transmitter

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-Draht:

FTC325

Grenzstand / Flüssig

Anwendungsgrenzen

Druck und Temperaturderating beachten.

Nichtleitfähige Medien DK-Werte beachten.

Weitere Informationen www.at.endress.com/FTI52