

音叉式レベルスイッチ Liquiphant FTL71

高温液体用の伸長パイプ付きレベルスイッチ



利点:

- IEC 61508/IEC 61511-1 に準拠したSIL2の機能安全を必要とする安全システムで使用することができます。
- センサ損傷時にも最高の安全性を保持する耐圧カブッシングを溶接
- 様々な電気接続（NAMUR、リレー、サイリスタ、PFM 信号出力など）から選択可能：あらゆるプロセス制御システムに適切に接続
- 様々なプロセス接続から選択可能：あらゆる用途に対応
- 調整不要：初期調整が不要で時間とコストを削減
- 機械的可動部品なし：メンテナンスフリー、消耗なし、長寿命。音叉フォークの損傷監視：機能を保証
- FDA 認証材質（PFA Edlon）

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/FTL71

仕様一覧

- **プロセス温度** -60 °C...+280 °C (-76 °F...+540 °F) (300°C / 572°F、50h 累積)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 真空...10 MPa (真空...1450 psi)
- **最小密度** 0.5g/cm³ (0.4g/cm³ オプション)

アプリケーション: Liquiphant FTL71は、各国の防爆認証を取得しています。FTL71は最高280°Cまでの高温流体を取り扱うプロセスアプリケーション用にデザインされています。SIL2までのシステムに使用することができます、冗長化することでSIL3のレベルに到達します。また、2次隔壁を備え、高い安全性を確実なものにしています。測定値は、信頼性が高く、測定物特性、流量、液流、気泡、泡、振動、付着物の影響を受けません。

機能と仕様

リミットスイッチ / 液体

測定原理

音叉 液体

特性 / アプリケーション

モジュール式ハウジング

高プロセス温度、最大最高280°C

多種のプロセス接続

アナログおよびバスインターフェース

様々な認証 (例: Ex、WHG)

コンパクト、例: パイプ

二重シーリング / 安全隔壁

特徴

泡検知

密度変化の検知

安全隔壁

電源 / 通信

PROFIBUS PA

AC 19...253 V

DC-PNP 10...55 V

AC 19...253 V または DC 10...55 V

8/16mA、DC 11...36 V

NAMUR

PFM

周囲温度

-50 °C...+70 °C

(-58 °F...+158 °F)

プロセス温度

-60 °C...+280 °C

(-76 °F...+540 °F)

(300°C / 572°F、50h 累積)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

真空...10 MPa

(真空...1450 psi)

リミットスイッチ / 液体

最小密度0.5g/cm³ (0.4g/cm³ オプション)**主要接液部**

SUS316L相当 / アロイ

PFAおよびエナメルは要問合わせ

プロセス接続

ネジ:

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

フランジ:

DIN DN25...DN100,

ASME 1"...4",

JIS 25A...100A

センサ長

長さ 130mm (5.12") (Liquiphant II)

148mm...3000mm / 6000mm オプション

(5.83"...118" / 236" オプション)

通信

PROFIBUS PA

AC 19...253 V

DC-PNP 10...55 V

AC 19...253 V または DC 10...55 V

8/16mA、DC 11...36 V

NAMUR

PFM

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA C/US, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI

安全認証

SIL

リミットスイッチ / 液体

設計認証

EN 10204-3.1
NACE MR0175, MR0103
ASME B31.3
AD2000

船級認定

GL/ ABS

選択項目

オイル&ガスインダストリーに適した堅牢なステンレスハウジング

コンポーネント

FTL325P/FTL375P インターフェース PFM
FTL325N/FTL375N インターフェース NAMUR

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL71