

Liquiphant FTL63

現場で実証済みで、使いやすく
衛生的なサニタリ用途に最適です。



Endress+Hauserは、80年代の初めに、実績のある普遍的な音叉測定原理を初めて開発しました。

Liquiphantの成功した設計と継続的な改良により、世界中で800万台以上の設置実績があります。

新世代の衛生的なLiquiphantは、IIoT時代、食品・飲料業界、ライフサイエンス業界に最適です。

アプリケーション:

Liquiphant FTL63 は、プロセスタンク、貯蔵タンク、パイプラインのポイントレベル検出に使用されます。

実績のあるバイプロニック・テクノロジー音叉式測定原理は、導電率や誘電率(DC値)の変化、沈殿物、泡、乱流、気泡などにより、他の測定原理が限界に達するような場合でも、ポンプで圧送可能なあらゆる液体で確実に機能します。

Liquiphant の技術はフロートスイッチ、静電容量式、光学式センサーの完璧な代替品です。

センサーの完全溶接構造は、堅牢性と衛生的なハイジエニックデザインという点で最高の要求を満たし、デバイスの信頼性を高め、ほとんどメンテナンスフリーで作動します。



サニタリーアプリケーション – Liquiphant FTL63

一目でわかるメリット:

- CIP/SIP、測定物に合わせた媒体の調整なしで、すべてのポンプ可能なあらゆる液体で普遍的に使用可能。
- 簡単な試運転（プラグ＆プレイ）
- 認証された衛生的な設計により、プロセスと製品の安全性が高い。
(3-A, EHEDG, ASME BPE)
- 材料コンプライアンスとトレーサビリティの証明。
(e.g. EC1935/2004, FDA and cGMP)
- Heartbeat Technologyによる継続的な診断と追跡可能なオンデマンド検証により、プラントの可用性が向上します。
- メンテナンスの手間を最小限に：その場での機能テストが可能。
(テストボタンまたはマグネットピンを使用)
- Bluetooth®テクノロジーによる直感的な操作と、明るく色鮮やかなLEDによる光学式プロセス状態表示。

技術データ:

- プロセス温度 -50 to +150 °C (-58 to +302 °F)
- 最大粘度 10,000 mm²/s (cSt)
- センサーの長さ最大 3 m (10 ft)
- 表面仕上げ：機械研磨または電解研磨
- 国際的な衛生証明書 (3-A, EHEDG, ASME BPE)
EC1935/2004, FDA, GB4806, ...との接液部接触材料の適合性。
- 国際防爆認証、オーバーフィル保護 WHG, SIL

www.addresses.endress.com