

Proline Promag W 10

電磁流量計

使いやすい操作コンセプトを備えた基本的な水処理・排水処理アプリケーション用の流量計



利点:

- 圧力損失のない0x呼び口径の上流側直管長により、一定した精度での信頼性の高い測定が可能
- 柔軟なエンジニアリング - 固定フランジまたはラップジョイントフランジ付きセンサ
- アプリケーション適合性 - 地中または水中設置用の腐食保護 (EN ISO 12944)
- プラント可用性の向上 - 業界固有の要件に対応するセンサ
- 最適な使いやすさ - モバイル機器とSmartBlueアプリを使用またはタッチスクリーン付きディスプレイを使用した操作
- 時間を節減できるシンプルな設定 - 事前および現場でのガイド付きパラメータ設定
- 検証機能を内蔵 - Heartbeat Technology

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/5WBB

仕様一覧

- **最大測定誤差** 体積流量 (標準): $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)
- **測定範囲** 9 dm³/min ~ 162,000 m³/h (2.5 ~ 100,000 gal/min)
- **測定物のプロセス温度** ライニング材質 ハードラバー: 0 ~ +80 °C (+32 ~ +176 °F) ライニング材質 ポリウレタン: -20 ~ +50 °C (-4 ~ +122 °F) ライニング材質 PTFE: -20 ~ +90 °C (-4 ~ +160 °F)
- **最大プロセス圧力** PN 40、Class 300、20K
- **接液部材質** ライニング材質 ハードラバー: 0 ~ +80 °C (+32 ~ +176 °F) ライニング材質 ポリウレタン: -20 ~ +50 °C (-4 ~ +122 °F) ライニング材質 PTFE: -20 ~ +90 °C (-4 ~ +160 °C)

°F) 電極：1.4435 (SUS 316L相当) ; アロイC22、2.4602 (UNS N06022)

アプリケーション: Promag Wは、国際認証（例：飲用水用）を取得しているため、さまざまなアプリケーションに対応します。一体型と分離型の両方があります。シンプルなハードウェアおよびソフトウェア設計により、Promag W 10は、通常のエンドレスハウザーの品質でエンジニアリングからサービスに至るまで、ライフサイクルのあらゆるステップの簡素化を実現します。Heartbeat Technologyにより、測定の信頼性と適合性の検証を保証します。

機能と仕様

液体

測定原理
電磁式

製品

使いやすい操作コンセプトを備えた基本的な水処理・排水処理アプリケーション用の流量計。

圧力損失のない0x呼び口径の上流側直管長により、一定した精度での信頼性の高い測定が可能。

原水の取水などの基本的な測定に最適。

センサの特長

柔軟なエンジニアリング - 固定フランジまたはラップジョイントフランジ付きセンサ. 幅広いアプリケーションに適合 - EN ISO 12944に準拠した腐食防止仕様により、埋設型設置または浸漬使用に対応. プラント可用性の向上 - 業界固有の要件に対応するセンサ.

国際的な飲料水認証を取得. 保護等級IP68 (Type 6P容器). 国際的な飲料水認証を取得. 設置長：DVGW/ISOに準拠.

液体

変換器の特長

抜群の操作性 – モバイル機器とSmartBlueアプリまたはタッチスクリーンによる操作. 時間を節減できるシンプルな設定 – 事前および現場でのガイド付きパラメータ設定. 検証機能を内蔵 – Heartbeat Technology.

HART、Modbus RS485によるシステム統合. アプリおよびオプションのディスプレイを使用した柔軟な操作.

呼び口径レンジ

呼び口径 25~2400 mm (1~90")

接液部材質

ライニング材質 ハードラバー: 0~+80 °C (+32~+176 °F)

ライニング材質 ポリウレタン: -20~+50 °C (-4~+122 °F)

ライニング材質 PTFE: -20~+90 °C (-4~+160 °F)

電極: 1.4435 (SUS 316L相当) ; アロイC22、2.4602 (UNS N06022)

計測値

体積流量、導電率、質量流量

最大測定誤差

体積流量 (標準): $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

測定範囲

9 dm³/min~162,000 m³/h (2.5~100,000 gal/min)

最大プロセス圧力

PN 40、Class 300、20K

測定物のプロセス温度

ライニング材質 ハードラバー: 0~+80 °C (+32~+176 °F)

ライニング材質 ポリウレタン: -20~+50 °C (-4~+122 °F)

ライニング材質 PTFE: -20~+90 °C (-4~+160 °F)

周囲温度レンジ

-40~+60 °C (-40~+140 °F)

液体

センサハウジングの材質

呼び口径 25～300 mm (1～12") : AlSi10Mg、コーティング

呼び口径 350～2000 mm (14～78") : 保護塗装付き炭素鋼

変換器ハウジングの材質

ポリカーボネート ; AlSi10Mg、コーティング

保護等級

一体型 : IP66/67、Type 4X容器

分離型センサ (標準) : IP66/67、Type 4X容器

分離型センサ (オプション) : IP68、Type 6P容器、保護塗装付き
(EN ISO 12944 C5-M/Im1/Im2/Im3に準拠)**表示 / 操作**

液晶ディスプレイ、タッチコントロール & 自動回転機能付き

出力4-20 mA HART (アクティブ/パッシブ)、パルス/周波数/スイッチ
出力

Modbus RS485、4-20 mA

デジタル通信

HART、MODBUS RS485

電源

DC 24 V

AC 100～230 V

AC 100～230 V / DC 24 V (非危険場所)

防爆認証

CSA、GP

計測に関する認定および認証

認定校正施設での校正 (ISO/IEC 17025に準拠)

Heartbeat Technologyにより、ISO 9001:2015 – Section 7.1.5.2 a
(TÜV SÜD証明書) に準拠した測定のトレーサビリティの要求に対応

液体

圧力認定と認証

CRN、PED

材料証明

3.1 材料証明

サニタリ認定および認証

飲料水認証：ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920

詳細情報 www.jp.endress.com/5WBB