

Proline Promag D 400 / 5D4C



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/5D4C

利点:

- 簡単で素早いセンサセンタリング – 革新的なハウジング設計
- 省エネルギータイプの流量測定 – 流路制限がないため圧力損失なし
- メンテナンスフリー – 可動部なし
- 操作の安全性 – タッチコントロール操作のバックライト付きディスプレイのため機器を開ける必要なし
- その場で現場操作が可能で追加のソフトウェアやハードウェアは不要 – Webサーバー内蔵
- 検証/診断機能 – Heartbeat Technology

仕様一覧

- **最大測定誤差** 体積流量: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)
- **測定範囲** 9~4700 dm³/min (2.5~1250 gal/min)
- **測定物のプロセス温度** 0~+60 °C (+32~+140 °F)
- **最大プロセス圧力** PN 16、Class 150、10K
- **接液部材質** ライニング: ポリアミド 電極: 1.4435 (SUS316L相当)

アプリケーション: Promag Dは、狭い設置スペースのアプリケーションに最適なウエハタイプ流量計です。水や排水の測定に最適なProline 400変換器との組み合わせにより、Promag D 400はスペース上の制限がある水関連産業のあらゆるアプリケーションにおいて基本的なソリューションとして推奨されます。また、Promag D 400は、追加のソフトウェアやハードウェアを使用せずに内蔵のWebサーバーを介して現場操作できるため、時間の節減が可能です。また、Heartbeat Technologyにより、測定の信頼性と適合した検証を保証します。

機能と仕様

液体

測定原理

電磁式

製品

水処理・排水処理産業向けのウェハタイプの流量計。
基本的な水アプリケーションにおいて、プラスチック配管への省スペース設置に最適。

センサの特長

簡単かつ迅速なセンサの芯出し - 革新的なハウジング構造. 省エネ型の流量測定 - 断面積の縮小による圧力損失なし. メンテナンスフリー - 可動部なし.
軽量で短い面間距離. ステンレス製接地ディスク内蔵. 飲料水認定対応.

変換器の特長

安全性の高い操作 - タッチコントロールおよびバックライト付きディスプレイにより機器の開閉が不要. 追加のソフトウェアやハードウェアなしで迅速な現場操作が可能 - Web サーバー内蔵. 検証機能 Heartbeat Technology を搭載.
耐久性のあるポリカーボネートまたはアルミニウム製の変換器ハウジング. WLAN接続. データロガーを内蔵: 測定値の監視.

呼び口径レンジ

25...100A

1"...4"

接液部材質

ライニング: ポリアミド

電極: 1.4435 (SUS316L相当)

計測値

体積流量、質量流量

最大測定誤差体積流量: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)**測定範囲**9~4700 dm³/min (2.5~1250 gal/min)

液体

最大プロセス圧力

PN 16、Class 150、10K

測定物のプロセス温度

0～+60 °C (+32～+140 °F)

周囲温度レンジ

-20～+60 °C (-4～+140 °F)

センサハウジングの材質

AlSi10Mg、コーティング

センサ接続ハウジング: AlSi10Mg、コーティング

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

分離型変換器: IP67、type 4X 容器

表示 / 操作

4行表示、バックライト付き表示部、タッチコントロール (外部から操作可能)

現場表示器、ウェブブラウザ、操作ツールから設定可能

出力

3x出力:

0 - 20 mA/4 - 20 mA HART (アクティブ)

パルス/周波数/スイッチ出力 (パッシブ)

パルス/周波数出力 (パッシブ)

スイッチ出力 (パッシブ)

入力

ステータス入力

液体

デジタル通信

HART、PROFIBUS DP、EtherNet/IP、Modbus RS485

電源

AC 100～240 V / AC/DC 24 V

防爆認証

cCSAus

製品の安全性

CE、C-tick、EAC マーキング

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 準拠)、NAMUR

圧力認定と認証

CRN

サニタリ認定および認証

ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920

詳細情報 www.jp.endress.com/5D4C