

Promag 50E



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/50E

利点:

- Cost-effective sensor – ideal solution for basic requirements
- Energy-saving flow measurement – no pressure loss due to cross-section constriction
- Maintenance-free – no moving parts
- Fast commissioning – application-specific Quick Setups
- Safe operation – display provides easily readable process information
- Fully industry compliant – IEC/EN/NAMUR

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) 体積流量 (オプション) : $\pm 0.2\%$ o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)
- **測定範囲** $4 \text{ dm}^3/\text{min} \sim 9600 \text{ m}^3/\text{h}$ (1~44,000 gal/min)
- **測定物のプロセス温度** $-10 \sim +110 \text{ }^\circ\text{C}$ ($+14 \sim +230 \text{ }^\circ\text{F}$)
- **最大プロセス圧力** PN 40、Class 150、20K
- **接液部材質** ライニング: PTFE 電極: 1.4435 (SUS316L相当); アロイ C22、2.4602 (UNS N06022); タンタル

アプリケーション: Promag E is a streamlined sensor for basic chemical applications. It is the most economical solution for our chemical customers. Combined with the proven Promag 50 transmitter with push buttons, Promag 50E offers accurate measurement of liquids for a wide range of standard applications. Promag 50E is available as compact or remote version.

機能と仕様

液体

測定原理
電磁式

液体

製品

コストパフォーマンスに優れたモジュール式流量計。
化学産業やプロセス産業の基本アプリケーションに最適。

センサの特長

コストパフォーマンスに優れたセンサ - 標準的な要件に最適なソリューション。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。
呼び口径：最大 600A (24")。Zone 2 防爆認定。PTFE製ライニング。

変換器の特長

高品質 - カスタディトランスファ向けに設計；計測に関する各種国際認証に対応。操作の安全性 - プロセス情報の視認性に優れたディスプレイ。各種工業規格に準拠 - IEC/EN/NAMUR。
2行表示、プッシュボタン操作、バックライト付きディスプレイ。一体型または分離型機器。HART、PROFIBUS PA/DP。

呼び口径レンジ

15~600 mm (1/2~24")

接液部材質

ライニング: PTFE

電極: 1.4435 (SUS316L相当); アロイ C22、2.4602 (UNS N06022); タンタル

計測値

体積流量

最大測定誤差

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

体積流量 (オプション) : $\pm 0.2\%$ o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)

測定範囲

4 dm³/min~9600 m³/h (1~44,000 gal/min)

最大プロセス圧力

PN 40、Class 150、20K

液体

測定物のプロセス温度

-10~+110 °C (+14~+230 °F)

周囲温度レンジ

-10~+60 °C (+14~+140 °F)

センサハウジングの材質

AlSi10Mg コーティング; 保護塗装付き炭素鋼

変換器ハウジングの材質

アルミダイカスト 粉体塗装

保護等級

一体型: IP67、type 4X 容器

分離型センサ (標準): IP67、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

2行表示、バックライト、プッシュボタン付

ローカルディスプレイやオペレーションツールを使用して設定可能

出力

3 x 出力:

0-20 mA (アクティブ) / 4-20 mA (アクティブ/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

デジタル通信

HART

PROFIBUS PA/DP

電源

DC 16~62 V

AC 85~260 V (45~65 Hz)

AC 20~55 V (45~65 Hz)

液体

防爆認証

ATEX, 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)

圧力認定と認証

PED

詳細情報 www.jp.endress.com/50E