

Proline t-mass A 150 熱式質量流量計

高いコスト効率とユーティリティガスの容易な監視を実現する流量計



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/6AAB

利点:

- 小口径配管での空気、窒素、二酸化炭素、アルゴンの測定に最適
- プロセス監視の最適化 – 圧力と流速が低い場合でも測定が可能
- コスト効率の高い測定 – 簡単に設置でき、圧力損失がほとんどなく、メンテナンスが不要
- 信頼性の高い流量測定 – 多変数測定
- 迅速な設定 – ガイド付き操作メニュー
- 優れたプラントの安全性 – 自己診断機能によるエラー検出
- 保守用データの自動リカバリ

仕様一覧

- **最大測定誤差** 質量: +/- 3.0%
- **測定範囲** 0.5~910 kg/h (1.1~2002 lb/h) 0.5~1365 kg/h (1.1~3003 lb/h) (空気用、選択した校正流量による)
- **測定物のプロセス温度** -40~+100 °C (-40~+212 °F)
- **最大プロセス圧力** PN 40、Class 300
- **接液部材質** トランスデューサ: 1.4404 (SUS316L相当) 挿入チューブ: 1.4404 (SUS316L相当) 測定チューブ: 1.4404 (SUS316L相当); 1.4435 (SUS316L相当) 接続: 1.4404 (SUS316L相当) または F316L相当); 1.4404 (SUS316L相当); 1.4435 (SUS316L相当)

アプリケーション: インライン式 t-mass A150 は、圧縮空気のようなユーティリティガスを高いコスト効率で測定するために開発されました。堅牢でコンパクトなアルミニウムハウジングに4線式変換器が搭載されています。ご注文時にディスプレイの有無を選択できます。お客様固有の設定をディスプレイモジュールに保存して別の機器に移行できます。

機能と仕様

ガス / 気体

測定原理

熱式

製品

ユーティリティガスを容易に測定/監視できるコストパフォーマンスに優れた流量計。

小サイズラインにおける空気、窒素、二酸化炭素、アルゴンの計測に最適。

センサの特長

プロセス監視の最適化 – 低圧および低流速でも簡単計測. コスト効率の高い測定 – 簡単に設置でき、圧力損失がほとんどなく、メンテナンスが不要. 信頼性の高い流量測定 – 多変数測定.

インラインバージョン: 15~50 mm (1/2~2"). プロセス圧力: 最大PN 40、クラス300. 多様なプロセス接続が可能.

変換器の特長

迅速な設定 – ガイド付き操作メニュー. 優れたプラントの安全性 – 自己診断機能およびエラー検出. サービス用データの自動復旧.

コンパクトな一体型機器 (電源: DC 24 V). 4~20 mA HART、パルス/周波数/スイッチ出力. 小型で堅牢な変換器.

呼び口径レンジ

15~50 mm (1/2~2")

接液部材質

トランスデューサ: 1.4404 (SUS316L相当)

挿入チューブ: 1.4404 (SUS316L相当)

測定チューブ: 1.4404 (SUS316L相当); 1.4435 (SUS316L相当)

接続: 1.4404 (SUS316またはF316L相当); 1.4404 (SUS316L相当);

1.4435 (SUS316L相当)

計測値

質量流量、温度、基準体積流量、FAD体積流量

ガス / 気体

最大測定誤差

質量: +/- 3.0%

測定範囲

0.5~910 kg/h (1.1~2002 lb/h)

0.5~1365 kg/h (1.1~3003 lb/h)

(空気用、選択した校正流量による)

最大プロセス圧力

PN 40、Class 300

測定物のプロセス温度

-40~+100 °C (-40~+212 °F)

周囲温度レンジ

-40~+60 °C (-40~+140 °F)

変換器ハウジングの材質

AlSi10Mg、コーティング

保護等級

IP66/67、type 4X 容器

表示 / 操作

4行表示、プッシュボタン

現場表示器および操作ツールから設定可能

出力

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)

入力

ステータス入力

デジタル通信

HART

電源

DC 18~30 V

ガス / 気体

防爆認証

ATEX, IECEx, cCSAus

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

PED、CRN

詳細情報 www.jp.endress.com/6AAB