max Max Machinery, Inc.

ISO 9001:2015 Standard certified

4-ラジアルピストンタイプ高精度ウルトラ微小流量計

Innovative Low-Flow Measurement and Control Solutions

- 広域流量測定レンジを低圧損で高精度流量測定
  低粘度流量測定レンジ：40,000：1 以下(100cps 以下粘度)／高粘度流量測定レンジ：8,000：1 以下(1,000cps 以下粘度)
- リニアライズ補正及びポンプ固有の吐出量及びプロセス流量変動減衰機能装備
- 使　用　液：各種燃料／各種作動油／ケミカル材料
- 使用液粘度：0.5～1,000cps
- 液　温　度：-40°C～225°C／雰囲気温度：-40°C～110°C (P001HS)
  -40 C～ 90 °C／雰囲気温度：-40°C～80°C (P001LA)
  ※液温度範囲は使用O-リングにより異なります。
- 耐　　圧：1.75／21／50MPa
- Model G シリーズ高精度ギヤ流量計（5 機種流量測定範囲：1cc/min～240L/min）
  Model H241／H242 高精度ヘリカルローター流量計（2 機種流量測定範囲：0.1～540L/min）
  Model P234MZ 高精度水及び水性液用微小流量計（流量測定範囲：1～2,000cc/min）
  Model P シリーズ高精度ラジアルピストン流量計（4 機種流量測定範囲：0.005cc/min～35L/min）
- 高速で安定した出力によりPLC/DCS/DAQ/Data Loggingを迅速、効率的に処理

Model P001HS

材質：SUS316/SUS440C
耐圧：50MPa
精度：読取値±0.2%以下
（防爆仕様対応可能）

Model P001LA

材質：酸化アルマイト処理
（6061）
耐圧：1.75MPa
精度：読取値±0.2%以下
（防爆仕様不可）

- 測定可能範囲：0.005～200cc/min（液粘度 3 CP以上）
- 出　力：12,000 Pulses/cc または A/B 相各6,000 Pulses/cc
  ±10DC（電圧）または±4-20mA（電流 :4線式）
- 液温度：-40°C ～ 225°C／雰囲気温度：-40°C～110°C（P001HS）※液温度範囲は使用O-リングにより異なります。
  -40°C ～ 90°C／雰囲気温度：-40°C～80°C（P001LA）
- フィルトレーション：5μから10μ

MAX MACHINERY 社認証規格：
ISO 9001：2015、米国国立標準技術研究所(NIST)
防爆認定：IECEx／UL／ATEX CE Ex Ⅱ 2GExd ⅡB T4-T6Gb
(公社)産業安全技術協会（TIIS）JIS C60079-0とC60079-1
耐圧防爆構造“d”に相当
規　　格：RoHs 対応 CE

用　途

２輪／４輪／バス・トラック／建機／マリン／汎用エンジンの燃料流量測定／自動車燃料系機能部品／駆動系機能部品／車両系機能部品の流量測定／航空機エンジン燃料及び作動油コントロール機能部品流量・リーク量測定／低粘度・高粘度ケミカル材／ウレタン／接着剤／有機溶剤／冷媒／化学プロセスプラント等の流量測定・制御（PLC 等）

max
Standards traceable to NIST
ISO 9001:2015 Standard certificated

TOYO CONTROLS 株式会社 東洋コントロールズ
〒174-0055 東京都板橋区小豆沢3-7-30-1F
TEL.03-5948-6737 FAX.03-3965-5700
e-mail:sales@toyocontrols.co.jp
www.toyocontrols.co.jp www.maxmachinery.com
MAX MACHINERY, INC International Partner of Japan