

MAG-VIEW

# MVM-250-PN

水様液体用低流量磁気誘導式流量計



## 技術仕様

### 測定と制御

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 流体の種類      | 液体、水のような                      |
| 流量範囲       | 5...250 リットル/分                |
| 精度         | ±1.5% RD ±0.3% FS             |
| 繰り返し性      | 1% FS                         |
| ターンダウン     | 1:50まで                        |
| 応答時間(センサー) | < 500 msec                    |
| 運転温度       | < 125 °C                      |
| 流体温度       | -20...90 °C                   |
| 設置姿勢       | どの位置でも                        |
| 保管/輸送条件    | 0...50 °C, 最大.95% RH(結露しないこと) |

### 認証

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| マーキング | CE, RoHS, WEEE, REACH |
|-------|-----------------------|

### メカニカル仕様

|           |  |
|-----------|--|
| 定格圧力 (PN) | 16   |
| 浸入保護等級    | IP65   |
| 接ガス/液部材質  | ステンレス鋼1.4571(電極)、ステンレス鋼1.4571(プロセス接続)、PEEK-GF30(測定パイプ) |
| ハウジング材質   | アルミ圧力ダイカスト   |
| シール材      | EPDM   |
| センサー内径    | DN20   |
| プロセス接続    | 1インチBSPオネジ   |

### 電気的特性

|           |   |
|-----------|---|
| 電源        | 24 VDC ±10 %  |
| 消費電力      | 3.6 W   |
| 周波数/パルス出力 | パルスレート/Kファクター: 100パルス/l, 分解能: 10 ml/パルス、信号形状: 方形波信号、デューティサイクル50:50、プッシュプル-NPNオープンコレクタ [o.c.]-PNP o.c.、信号電流: 最大100 mA、電流制限あり。100 mA、電流制限 |

### 電気的インターフェース

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 電源(主コネクタ) | 4-pin M12A (male) |
| 機能(主コネクタ) | Analog            |