

# MV-108

ディスプレイ一体型ガス用マスフローメータ



## 技術仕様

### 測定と制御

流体の種類	清浄で乾燥したガス、フィルターを推奨
流量範囲	最小1...50 l <sub>n</sub> /分 最大5...500 l <sub>n</sub> /分
精度	流量が最大容量>50%を超える場合は±2% Rd; それ以下の流量では±(1% Rd + 0.5% FS)
繰り返し性	<0.6% FS 標準
ターンダウン	100分の1まで
プリンストールガス	Air, Ar, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , N <sub>2</sub> O, CO and C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> Air, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO (special models available for H <sub>2</sub> and Helium)
応答時間 (センサー)	2 sec
運転温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °C)
温度影響	ゼロ<0.1% FS/°C、スパン:<0.2% Rd/°C
外部リーク、アウトボード	テスト済み < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
設置姿勢	< 0.1% FS

### 認証

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

### メカニカル仕様

定格圧力 (PN)	10
浸入保護等級	IP40
接ガス/液部材質	メーター: アルミニウム、Viton® ニードルバルブ: SS316、Viton®, PTFE SS316, Viton®, PTFE; (モデル MV-3x2 と MV-4xx: Fluorosint®, Brass, Buna N) コ ントローラー: 膜繊維強化ニトリル
シール材	パイトン
プロセス接続	G 1/2インチBSPPメネジ
重量	0.8 kg

### 電気的特性

電源	15...24 Vdc (+/-10%)
消費電力	2 W (90 mA at 24 V)
アナログ出力	アナログ0~5 Vdc
デジタル通信	デジタルRS232 / RS485 (Modbus ASCII/RTU)

### 電氣的インターフェース