

## MV-401

気体用マスフローレギュレーター（圧力補償、ディスプレイ内蔵）



## 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10...50ミリリットル <sub>n</sub> /分 最大10...200ミリリットル <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	<0.2% FS 標準
ターンダウン	10分の1まで
プリンストールガス	Air, N <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub>
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; ニードルバルブ: SS316、真鍮
シール材	Viton®, PTFE、Fluorosint®, Buna N; コントローラー膜: 繊維強化エポキシ
プロセス接続	G 1/4" BSPメネジ
最小ΔP	1/2バー(d)
最大ΔP	7バー(d)
重量	1,4 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