

アナログマスフローコントローラ

MC-1000L Series



■概要

- MC-1000L シリーズは、ラバーシールを採用し、低価格を実現したマスフローコントローラです。

■特長

- ラバーシールを採用することで低価格を実現。
- 高速、高性能なソレノイドアクチュエータを採用。
- 金属ケースと各種フィルタの採用により、高周波ノイズや直流磁界のある環境でも安定した動作。

☞ RoHS

型式名	MC-1102L-RC	MC-1202L-RC	MC-1252L-RC
流量 (N ₂ 換算)	10 ~ 5,000SCCM	~ 30SLM	~ 50SLM
流量制御範囲	2 ~ 100% F.S.		
バルブ動作	ノーマリクローズ		
精度	±1.0% F.S.		±2.0% F.S.
再現性	±0.2% F.S.		
応答時間	1 sec		
アナログ流量設定信号	0 ~ 5VDC		
アナログ流量出力信号	0 ~ 5VDC		
必要差圧	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa	200 ~ 300kPa
耐圧	1MPa(G)		
温度影響	Zero	±0.1% F.S. / °C	
	Span	±0.1% F.S. / °C	
使用保証温度	5 ~ 50°C 40 ~ 70% RH		
リークレート	1×10 ⁻⁷ Pa・m ³ / sec He		
接ガス部材質	SUS316L, 磁性ステンレス, PTFE		
シール材	フッ素ゴムまたはクロロブレンゴム		
所要電源	+15VDC±3% 25mA, -15VDC±3% 180mA		
取付姿勢	自由		
アナログコネクタ	Dsub 9pin		
バルブ方式	ソレノイドアクチュエータ		
重量	1.2kg		