

高性能デジタル通信液体マスフローメータ

LM-3000L Series



■概要

- LM-3000L シリーズは、液体用マスフローセンサを搭載した高性能のデジタル液体マスフローメータです。
- CV-1000 シリーズやコントロールバルブ付き VU シリーズと組み合わせることで液体マスフローコントローラとして動作が可能です。

■特長

- ソレノイドアクチュエータ駆動回路を内蔵することでソレノイドアクチュエータと連動し、液体マスフローコントローラとして使用可能。
- デジタルインターフェイスは、RS-485 を標準装備。
- リンテック独自の周囲温度補償方式流量センサを搭載。
- マイクロプロセッサ内蔵により高機能化を実現。
- 耐久性、シール性に優れたメタルシールを採用することで、メンテナンス性が向上。
- 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。

CE RoHS

型式名		LM-3112L	LM-3212L	LM-3412L
流量	C ₂ H ₅ OH 換算	0.1 ~ 1.0g/min	~ 6.0g/min	~ 20g/min
	H ₂ O 換算	0.1 ~ 0.2g/min	~ 1.0g/min	~ 5.0g/min
精度		±1.0% F.S.		±2.5% F.S.
直線性		±0.5% F.S.		±1.0% F.S.
再現性		±0.5% F.S.		
アナログ流量出力信号		0 ~ 5VDC		
必要差圧		50 ~ 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		15 ~ 35°C 0 ~ 80% RH		
リークレート		1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ / sec He		
接液部材質		SUS316L		
シール材		SUS316L		
所要電源		+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 200mA		
取付姿勢		自由		
アナログコネクタ		Dsub 9pin		
デジタルインターフェイス		モジュラージャック RJ45/RS-485		
重量		800g		