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-3712L
流量	C_2H_5OH 換算	0.1 ～ 1.0g/min	～ 5.0g/min	～ 30g/min
	H_2O 換算	0.1 ～ 0.2g/min	～ 1.0g/min	～ 15g/min
流量範囲		10 ～ 100% F.S.		
精度		±1.0% F.S.		±2.0% F.S.
アナログ流量出力信号		0 ～ 5VDC		
必要差圧		50 ～ 300kPa		
耐圧		1MPa(G)		
使用保証温度		15 ～ 35℃　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		Au		
所要電源		+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 200mA		
取付姿勢		自由		液ライン垂直または Dsub コネクタ鉛直下方
アナログコネクタ		Dsub 9pin		
デジタルインターフェイス		モジュラジャック RJ45/RS-485		
重量		800g		