

メタルフリー液体マスフローメータ AM-3000



■概要

- AM-3102 は、接液部分にメタルを一切使用していない液体マスフローメータです。
- CV-1000 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。
(但し CV-1000 は接液部分にメタル使用)

■特長

- 接液部分に一切のメタル材料を排除することで強酸はもちろん、H₂O にも対応可能。
- 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	AM-3102	
流量 (H ₂ O 換算)	0.2 ~ 1.0g/min	
精度	±1.0% F.S.	
直線性	±0.5% F.S.	
再現性	±0.2% F.S.	
アナログ流量出力信号	0 ~ 5VDC	
必要差圧	50 ~ 300kPa	
耐圧	500kPa(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 ⁻⁶ Pa・m ³ / sec He	
接液部材質	PFA, 非晶質炭素	
シール材	カルレッツ®	
所要電源	+15VDC±3% 150mA, -15VDC±3% 100mA	
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	650g	