

CV-1000 Series



■概要

- CV-1000 シリーズは、ソレノイドアクチュエータを搭載した液体用コントロールバルブです。
- LM-3000L 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

- 高速、高性能なソレノイドアクチュエータを搭載
- 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

型式名		CV-1204	
流量	C ₂ H ₅ OH 換算	0.1 ~ 10g/min	10 ~ 20g/min
	H ₂ O 換算	0.1 ~ 5g/min	5 ~ 10g/min
流量制御範囲*		5 ~ 100% F.S.	
バルブ動作		ノーマリクローズ	
精度*		±1.0% F.S.	
直線性*		±0.5% F.S.	
再現性*		±0.5% F.S.	
応答時間*		6sec	
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
耐圧		1MPa(G)	
使用保証温度		0 ~ 50°C 0 ~ 80% RH	
リークレート		1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec He	
接液部材質		SUS316L, PTFE	
シール材		Au	
所要電源		+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 200mA	
取付姿勢		自由	
バルブ方式		ソレノイドアクチュエータ	
重量		750g	

*LM-3000L シリーズと組み合わせ時