低差圧マスフローコントローラ

MC-3000S Series

■概　要

● MC-3000S シリーズは、独自に開発した低圧損構造により、微差圧制御に対応したマスフローコントローラです。

■特　長

●独自の低圧損構造により、6Torr の低差圧で 10SCCM(N_2) を制御可能
● AsH_3 や PH_3 などのインプラ用途はもちろん、XeF_2 や H_2O などの固体、液体原料を加温なしで制御可能
●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
●デッドボリュームが小さなダイヤフラム構造のバルブ
●高速、高性能なピエゾアクチュエータを採用
●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		MC-3102S		
流量（N_2 換算）		2 ～ 10SCCM	～ 20SCCM	～ 30SCCM
流量制御範囲		2 ～ 100% F.S.		
バルブ動作		ノーマリオープン、ノーマリクローズ		
精度		±1.0% F.S.		
再現性		±0.2% F.S.		
応答時間		2 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		8×10^2Pa ～ 1.33×10^5Pa	1.07×10^3Pa ～ 1.33×10^5Pa	1.33×10^3Pa ～ 1.33×10^5Pa
耐圧		1MPa(G)		
温度影響	Zero	±0.02% F.S. / ℃		
	Span	±0.02% F.S. / ℃	±0.04% F.S. / ℃	±0.08% F.S. / ℃
使用保証温度		5 ～ 50℃　0 ～ 80% RH		
リークレート		1×10^{-11}Pa・m^3 / sec　He		
接ガス部材質		SUS316L, SUS304, PCTFE		
シール材		Au		
所要電源		+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 50mA		
取付姿勢		ご注文時に指定		
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		
バルブ方式		ピエゾアクチュエータ		
重量		1.0kg		