

高速応答マスフローコントローラ

MC-7000 Series



■概要

- MC-7000 シリーズは、サーマルセンサで 200msec 以下の高速応答を実現したマスフローコントローラです。

■特長

- サーマルセンサで 200msec 以下の高速応答を実現
- リンテック独自の自己温度補正方式を採用することで、腐食性ガスや液化ガスにも対応
- 流量精度は $\pm 1.0\%$ S.P. を保証
- メタルシール、ピエゾアクチュエータを採用
- DeviceNet や EtherCAT など、各種デジタルインターフェイスに対応

CE RoHS

型式名	MC-7100C	MC-7200C	MC-7100D	MC-7200D
流量 (N ₂ 換算)	10 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM	10 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM
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	100% F.S. ~ 25% F.S. $\pm 1.0\%$ S.P. 25% F.S. ~ 2% F.S. $\pm 0.25\%$ F.S.			
再現性	$\pm 0.2\%$ F.S.			
応答時間	0.2sec			
必要差圧	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)
耐圧	1MPa(G)			
使用保証温度	5 ~ 50°C 0 ~ 80% RH			
リークレート	1×10^{-11} Pa · m ³ / sec He			
接ガス部材質	SUS316L, PCTFE, PTFE			
シール材	SUS316L		Au	
所要電源	24VDC			
取付姿勢	自由			
デジタルインターフェイス	EtherCAT™		DeviceNet™	
バルブ方式	ピエゾアクチュエータ			
重量	1.0kg			