

高速应答质量流量控制器

MC-7000 Series



简介

● MC-7000 系列為高速应答质量流量控制器，应答时间可小于 200 毫秒

特点

- 使用热式传感器，应答时间可小于 200 毫秒
- 搭配 LINTEC 独创的环境温度补偿式质流传感器，可对应腐蚀性或液化气体
- 确保精度于 $\pm 1\%S.P.$ (设定值) 范围内
- 使用耐久性高、密闭性高的金属密封件及高速度，高性能的压电控制阀
- 通讯方式可选用 DeviceNet[®] (ODVA) 或是 EtherCAT[®]

CE RoHS

商品型号	MC-7100C	MC-7200C	MC-7100D	MC-7200D
流量 (N ₂ 换算)	10 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM	10 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM
流量控制范围	2 ~ 100% F.S.			
控制阀模式	Normally open, Normally closed			
精度	100% F.S. ~ 25% F.S. $\pm 1.0\% S.P.$ 25% F.S. ~ 2% F.S. $\pm 0.25\% F.S.$			
再现性	$\pm 0.2\% F.S.$			
响应时间	0.2sec			
必要压差	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)
耐压	1MPa(G)			
使用保证温度	5 ~ 50°C 0 ~ 80% RH			
泄漏率	$1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec He}$			
接气体部材	SUS316L, PCTFE, PTFE			
密封材	SUS316L		Au	
电源	24VDC			
安装方向	自由			
通讯方式	EtherCAT [®]		DeviceNet [™]	
控制阀组	压电控制阀			
重量	1.0kg			