

高性能数字通讯质量流量控制器

MC-3000L Series



■ 简介

● MC-3000L 系列是可以确保精度于 $\pm 1\%S.P.$ (设定值) 范围内的高性能数字通讯质量流量控制器

■ 特点

- 确保精度于 $\pm 1\%S.P.$ (设定值) 范围内
- 采用标准 RS-485 数字通讯接口
- 搭配 LINTEC 独创的环境温度补足式质流传感器
- 内置微处理器提高处理效能
- 控制阀由具有极小闭死容积的隔膜阀构造所组成
- 采用高速度, 高性能的压电控制阀
- 使用耐久性高、密闭性高的金属密封件, 维护性提高
- 采用金属外壳以及各种滤波器, 在高磁噪音及直流磁场的环境下亦能维持其安定性

CE RoHS

商品型号	MC-3102L	MC-3202L	MC-3252L	MC-3452L	MC-3462L	MC-3472L	MC-3582L	
流量 (N ₂ 换算)	5~5.000SCCM	~ 20SLM	~ 50SLM	~ 50SLM	~ 150SLM	~ 200SLM	~ 300SLM	~ 400SLM
流量控制范围	2 ~ 100% F.S.							
控制阀模式	Normally open、Normally close				Normally close			
精度	100% F.S. ~ 25% F.S. $\pm 1.0\% S.P.$ 25% F.S. ~ 2% F.S. $\pm 0.25\% F.S.$			100% F.S. ~ 35% F.S. $\pm 1.0\% S.P.$ 35% F.S. ~ 2% F.S. $\pm 0.35\% F.S.$		$\pm 1.0\% F.S.$	$\pm 2.0\% F.S.$	$\pm 3.0\% F.S.$
再现性	$\pm 0.2\% F.S.$			$\pm 0.5\% F.S.$		$\pm 1.0\% F.S.$		
响应时间	1 sec							2 sec
模拟流量设定讯号	0 ~ 5VDC							
模拟流量输出讯号	0 ~ 5VDC							
必要压差	50 ~ 300kPa	Normally open 50 ~ 300kPa (~ 10SLM) 100 ~ 300kPa (~ 20SLM) Normally close 100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)	100 ~ 300kPa (~ 30SLM) 150 ~ 300kPa (~ 50SLM)	150 ~ 500kPa	250 ~ 500kPa	350 ~ 500kPa	320 ~ 500kPa	350 ~ 500kPa
耐压	1MPa(G)							
温度影响	Zero	$\pm 0.02\% F.S. / ^\circ C$			$\pm 0.1\% F.S. / ^\circ C$			
	Span	$\pm 0.02\% F.S. / ^\circ C$	$\pm 0.04\% F.S. / ^\circ C$	$\pm 0.08\% F.S. / ^\circ C$	$\pm 0.1\% F.S. / ^\circ C$			
使用保证温度	5 ~ 50 $^\circ C$ 0 ~ 80% RH							
泄漏率	$1 \times 10^{-11} Pa \cdot m^3 / sec He$						$1 \times 10^{-8} Pa \cdot m^3 / sec He$	
接气体部材	SUS316L, PCTFE			SUS316L, SUS304, Teflon [®] , Viton [®]				
密封材	Au							
电源	+15VDC $\pm 3\%$ 100mA, -15VDC $\pm 3\%$ 50mA							
安装方向	自由							
模拟接孔	Dsub 9pin							
接口类型 / 通讯方式	RJ45/RS-485							
控制阀组	压电控制阀							
重量	1.0kg		1.4kg			2.4kg		