

压电控制阀

CV-3000 Series



■简介

- CV-3000 系列是一款利用外部设定进行压力或气体流量控制的高速反应压电阀

■特点

- 搭载高速度，高性能的压电型控制阀
- 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
- 适用于开路控制及闭路控制

商品型号	CV-3102	CV-3202
最大流量 (N ₂ 换算)	100CCM, 500CCM, 5LM	10LM
控制阀模式	Normally open, Normally close	
最小控制流量	最大値 2%	
控制阀開度設定	0 ~ 5VDC	
响应时间	0.5 秒以下	
必要压差	50 ~ 300kPa	Normally open 50-300kPa Normally close 100-300kPa
最大动作压	300kPa(G)	
耐压	1MPa(G)	
使用保証温度	0~50°C · 0~80%RH	
外部泄漏率	1×10 ⁻¹¹ Pa · m ³ / sec He	
接气体部材	SUS316L, PCTFE, Au	
密封材	Au	
电源	+15VDC±3% 50mA, -15VDC±3% 50mA	
安装方向	自由	
控制阀组	压电控制阀	
重量	700g	

液体适用电磁控制阀

CV-1000 Series



■简介

- CV-1000 系列是一款搭载电磁阀的制动阀组
- 可搭配 LM-3000L 系列同时达到液体的流量控制

■特点

- 搭载高速，高性能的电磁控制阀
- 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

商品型号	CV-1204		
流量	C ₂ H ₅ OH 换算	0.1 ~ 10g/min	10 ~ 20g/min
	H ₂ O 换算	0.1 ~ 5g/min	5 ~ 10g/min
流量控制范围 *	5 ~ 100% F.S.		
控制阀模式	Normally close		
精度 *	±1.0% F.S.		
直线性 *	±0.5% F.S.		
再现性 *	±0.5% F.S.		
响应时间 *	6sec		
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	100 ~ 300kPa	
耐压	1MPa(G)		
使用保証温度	0 ~ 50°C 0 ~ 80%RH		
泄漏率	1×10 ⁻¹¹ Pa · m ³ / sec He		
接液部材	SUS316L, PTFE		
密封材	Au		
电源	+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 200mA		
安装方向	自由		
控制阀组	电磁控制阀		
重量	750g		

* 与 LM-3000L 系列组合时