



小型直动式 2 通 / 3 通化学液用电磁阀 LVM09/090 系列

特点

- 外形小巧：阀身阔度 9.5 毫米，重量 20 克
- 操作寿命长：1 千万次以上
- 超强耐化学性：接触流体部份材料标准为 PEEK (Polyethel Ethelketone)，可视乎通过流体而选择 EDPM (Ethylene-propylene rubber)、FKM (氟橡胶) 及 Kalrez®
- 没有残留流体：阀腔设计特别，减少死积，流体不会残留在阀腔内 (最多 18μl)
- 节能、热量低：节能线圈减少功耗，同时产生的热量低，使对通过的流体减少受温度的影响 (温升 45°C 以下)



标准规格

	2 通 阀		3 通 阀
	LVM09R3	LVM09R4	LVM095R
型式	直动膜片型 (锁铰型)		
阀型式	常闭	常通	共通
流体	空气、水、纯水、稀释液、清洁液		
操作压力	-75KPa ~ 0.2MPa		
断面通径 (毫米)	1.1		
有效面积 (Cv 值)	0.018		
反应时间	10ms 或以下 (在气压下)		
阀漏泄	零 (在水压下)		
耐压	0.3 MPa		
流体温度	0 ~ 50°C (未冻结时)		
环境温度	0 ~ 50°C		
注1) 死积	18μl		
安装方式	自由 注2)		
保护构造	IP40		
重量	20g		
线圈额定电压	DC12, 24V		
容许电压变动	额定电压的 ±10% 注3)		
线圈绝缘级别	B 级		
标准线圈功耗 (24VDC)	2W (0.08A)		
阀转位时噪音	50dB 注4)		

注1) 阀腔膜片关闭时内里体积

注3) 电压低于额定电压 5% 内，会得到较好反应

注2) 由于断面形状设计关系，推荐正直安装固定

注4) 基于 SMC 的测试环境，条件不同噪音量可能有变

型号选择

底部连接

LVM - -

记号

记号	通孔数量	电磁阀种类
09R3	2	常闭 IN (Symbol 1) OUT (Symbol 2)
09R4		常开 IN (Symbol 3) OUT (Symbol 2)
095R	3	共通 1 3 2

电压

记号	电压
5	24 VDC
6	12 VDC

接触面物质

记号	阀体材料	膜片
A	PEEK	EPDM
B	PEEK	FKM
C	PEEK	Kalrez®

外型尺寸图 (毫米)

LVM09R3
LVM09R4
LVM095R

