

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
SAB·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
吸尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
气体燃烧
自动洒水
特殊流体
接单生产品
卷末



比例电磁阀

A2-6500 Series

- NC (通电时开) 型
- 使用流体: 压缩空气
- 配管口径: Rc 1/8

接单生产品

RoHS

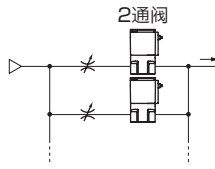
与电流成正比，对流量进行无级控制。

通过电流控制的流量无级控制，实现“多级流量控制”“适量控制”等以往的电磁阀难以实现的精密流量控制。通过比例控制，为“装置节能”“消除浪费”作出贡献。

使用示例

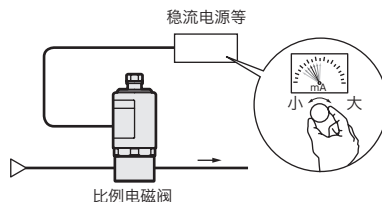
以往 (2通阀)

每个流量条件都需要多个2通阀。



比例电磁阀

通过电流控制，可使用一个比例电磁阀对流量进行无级控制。



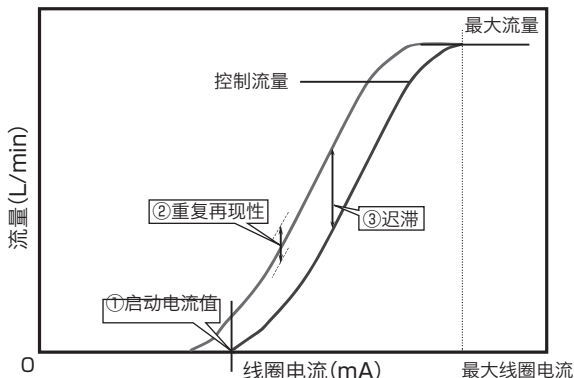
规格

标准规格	使用流体	压缩空气			
	流体温度	℃	0~50		
	环境温度	℃	0~50		
	动作方式	NC(通电时开)型			
	安装方式	限定为线圈部位垂直向上安装			
	阀关闭时(电流值: 0)	1以下			
	阀座泄漏	cm ³ /min			
配管口径	Rc1/8				
特性规格	型号	A2-6501	A2-6502	A2-6503	
	节流孔径	mm	1.6	2.3	3.2
	最高工作压力差	MPa	0.7	0.35	0.15
	最低工作压力差	MPa	0.2	0.1	0.05
	最高使用压力	MPa	0.7	0.35	0.15
	控制流量	L/min	0~100		0~80
	(最高工作压力差时)				
	迟滞(最高工作压力差时)	10%F.S以下		13%F.S以下	
	启动电流值	50%以下		65%以下	
(最高工作压力差时)	(DC12V: 165mA以下、DC24V: 82.5mA以下)		(DC12V: 214mA以下、DC24V: 107mA以下)		
重复再现性	3%F.S以下				
线圈规格	使用电源电压	DC12V、DC24V			
	线圈电流	mA	0~330(DC12V)、0~165(DC24V)		
	功耗	W	0~4		

- 阀体材质: 黄铜
- 密封件材质: FKM
- 电源OFF (电流值: 0) 时, 阀关闭
- 阀关闭时阀座泄漏: 1 cm³/min 以下

关于各规格值

关于流量特性



①启动电流值

从流量0的状态开始让线圈电流上升，当流体开始流动时的电流值。
(表示相对于最大线圈电流的比例。)

②重复再现性

施加同一电流时，输出流量的偏差。
(表示相对于最大流量的比例。)

③迟滞

电流上升时和下降时的同一电流值下的最大流量差。
(表示相对于最大流量的比例。)