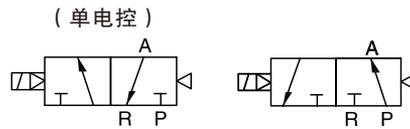


## RV系列 NAMUR三通阀



### 产品特性

- 符合NAMUR接口标准;
- 低功耗设计, 节能降本;
- 两位三通功能结构, 多种规格, 满足不同应用场景需求;
- 结构紧凑, 节省空间, 安装便捷;
- 工作压力: 0.15~0.8MPa;
- 工作温度: -20~+70℃;
- 防护等级: IP65。



### 订货举例

#### 低功耗电磁阀

系列代码	阀体大小	识别码	工作位置数	通口数	控制头数量	初始状态	接管口径	复位型式	阀体类型	工作电压	接线方式	接线盒颜色	插接线	牙型代码
N	2: 2系列 3: 3系列		2: 两位 3: 三通		1: 单头控制	空白: 常闭 H: 常开	08: 1/4" 10: 3/8"	Q: 气复位 (仅单电控可选)	M: NAMUR型		空白: 接线盒式 L: 接插式 K: 防水接线盒式 (仅2、3、4系列可选)	空白: 茶色 J: 透明 B: 黑色 (K接线盒仅黑色)	空白: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米 (此订购码仅L型接插式)	空白: G
			R: 标准先导+节能线圈							E4: DC24V				

**订货举例:** RV系列电磁阀, 两位三通, 2系列阀体, 单头控制, 接管口径为1/4, NAMUR型阀体, 节能线圈, 电压为DC24V, 接线方式为接线盒式, G牙, 其ERP编码为: N2R231-08QME4

### 规格

型号	N2R231-08QM	N3R231-08QM	N3R231-10QM
接管口径	G1/4	G1/4	G3/8
有效截面积(mm <sup>2</sup> )	16(CV=0.89)	25(CV=1.40)	30(CV=1.68)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气		
动作型式	内部先导式		
复位型式	气复位		
润滑	不需要		
工作压力(MPa)	0.15~0.8		
最大耐压力(MPa)	1.2		
工作温度(℃)	-20~70 (不结冰)		
电压范围	-15%~10%		
耗电量	启动3.0W, 保持0.7W		
绝缘等级	F级		
保护等级	IP65(DIN40050)		
最高动作频率	5次/秒		
励磁时间(S)	<0.05		
重量(g)	N2R231-M:203	N3R231-M:295	

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件

## ◎ 订货举例

### 标准电磁阀

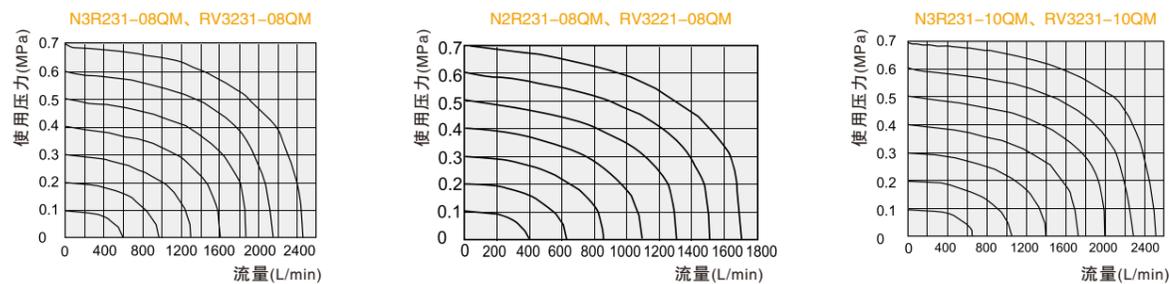
系列代码	通口数	工作位置数	阀体大小	控制头数量	初始状态	接管口径	复位型式	阀体类型	工作电压	接线方式	接线盒颜色	接插线	牙型代码
RV	3:三通	2:两位	2:2系列 3:3系列	1:单头控制	空白:常闭 H:常开	08: 1/4" 10: 3/8"	Q:气复位	M:NAMUR型			空白: 接线盒式 L: 接插式 F: 引线式 K: 防水接线盒式 (仅2、3、4系列可选)	空白: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米 (此订购码仅F型引线式和L型接插式)	空白: G
									E1: AC110V E2: AC220V E3: AC380V E4: DC24V E5: DC12V	E6: AC36V E7: AC24V E8: DC110V E9: DC48V E10: DC36V	空白: 茶色 J: 透明 B: 黑色 (K接线盒仅黑色)		

**订货举例:** RV系列电磁阀, 两位三通, 2系列阀体, 单头控制, 接管口径为1/4, NAMUR型阀体, 标准线圈, 电压为AC220V, 接线方式为引线式, G牙, 其ERP编码为: RV3221-08ME2F

## ◎ 规格

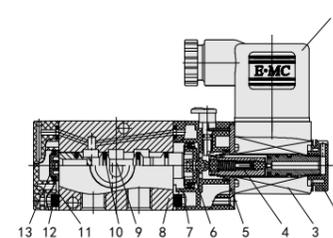
型号	RV3221-08QM	RV3231-08QM	RV3231-10QM
接管口径	G1/4	G1/4	G3/8
有效截面积(mm <sup>2</sup> )	16(CV=0.89)	25(CV=1.40)	30(CV=1.68)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气		
动作型式	内部先导式		
复位型式	气复位		
润滑	不需要		
工作压力(MPa)	0.15~0.8		
最大耐压力(MPa)	1.2		
工作温度(°C)	-20~70(不结冰)		
电压范围	-15%~+10%		
耗电量	DC:3.0W; AC:4.0VA		
绝缘等级	F级		
保护等级	IP65(DIN40050)		
最高动作频率	5次/秒		
励磁时间(S)	<0.05		
重量(g)	RV3221-M:203	RV3231-M:295	

## ◎ 流量特性

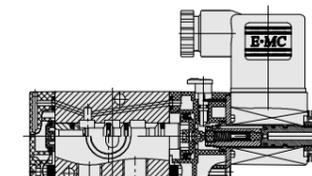


## ◎ 内部结构

单电控电磁阀 (常闭)



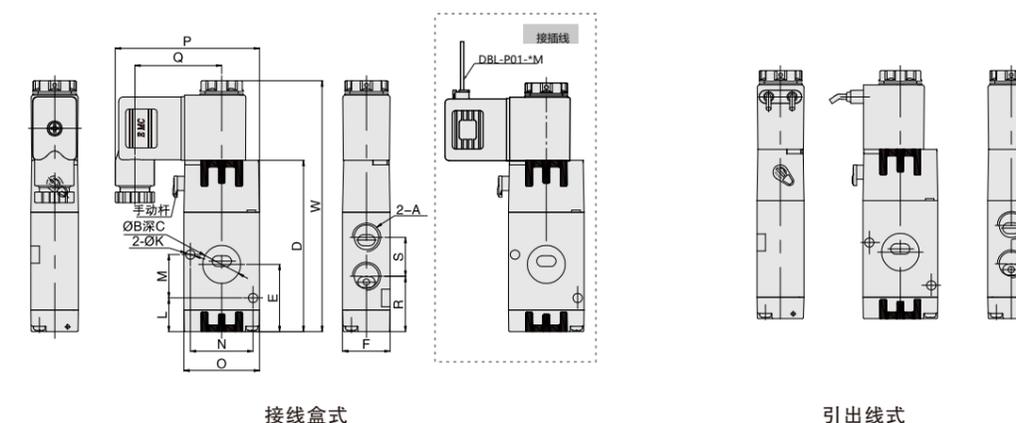
单电控电磁阀 (常开)



序号	零件名称	材质
1	接线盒	工程塑料
2	固定螺帽	POM
3	线圈	铜+热固性树脂
4	先导头组件	纯铁+铜+不锈钢
5	压板	碳钢
6	活塞	POM
7	先导座	工程塑料
8	阀体	铝合金
9	阀杆	铝合金
10	O令	NBR
11	后盖	工程塑料
12	滤芯	高分子材料
13	活塞	工程塑料
14	手动杆	工程塑料

## ◎ 外形尺寸图

单电控电磁阀



型号\符号	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	W1*
RV3221-08QM	G1/4	17.6	1.5	79	31	22	4.3	15.5	20	29	35	66.7	40.2	25.5	18	115.7	166.4
RV3231-08QM	G1/4	19.6	1.5	97.6	42.1	27	5.2	18.1	24	32	40	69.2	40.2	31.1	21	134.3	185.4
RV3231-10QM	G3/8	19.6	1.5	97.6	42.1	27	5.2	18.1	24	32	40	69.2	40.2	30.1	23	134.3	185.4

注: N系列低功率电磁阀与之尺寸相同