

電磁閥（五口二位）

4M(NAMUR)系列



符 號



產品特性

- 1、內部先導式結構；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 4、內孔采用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 5、無需加油潤滑；
- 6、側板面式安裝，可直接與執行元件連接使用；
- 7、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 8、有多種標準電壓等級可供選用。

流量特性

請參考相同型號4V系列電磁閥。

規 格

型號	4M110-M5	4M110-06	4M210-06	4M210-08	4M310-08	4M310-10
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)					
作動方式	內部先導式					
接管口徑 ①	進氣=排氣 =M5	進氣=排氣 =PT1/8	進氣=排氣 =PT1/8	進氣=PT1/4 排氣=PT1/8	進氣=排氣 =PT1/4	進氣=PT3/8 排氣=PT1/4
有效截面積	5.5mm ² (Cv=0.31)	12.0mm ² (Cv=0.67)	14.0mm ² (Cv=0.78)	16.0mm ² (Cv=0.89)	25.0mm ² (Cv=1.40)	30.0mm ² (Cv=1.68)
位置數	五口二位					
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
工作溫度 ℃	-20~70					
本體材質	鋁合金					
潤滑 ②	不需要					
最高作動頻率 ③	5次/秒				4次/秒	
重量 (g)	4M110:120	4M120:175	4M210:220	4M220:320	4M310:310	4M320:400

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ② 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油爲ISO VG32或同級用油。
- ③ 最高作動頻率爲空載狀態。

電性能參數

項目	4M110	4M120	4M210	4M220	4M310	4M320
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V					
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%					
耗電量	AC: 2.5VA DC: 2.5W		AC: 3.5VA DC: 3.0W			
保護等級	IP65(DIN40050)					
耐熱等級	B 級					
接電型式	DIN插座式、出綫式					
勵磁時間	0.05秒以下					

成品訂購碼

4M 3 10 10 A □ □

規格代號

4M: 五口二位電磁閥(NAMUR型)

系列代號

1: 100系列
2: 200系列
3: 300系列

電控方式

10: 雙位置單電控
20: 雙位置雙電控

接管口徑

M5: M5
06: 1/8"
08: 1/4"
10: 3/8"

牙型代碼

接管口徑

牙型代碼

1/8" 空白: PT牙
1/4" T: NPT牙
3/8" G: G牙
M5 無此代碼

接電方式

空白: DIN插座式
I: 出綫式

標準電壓

A: AC220V
B: DC24V
C: AC110V
E: AC24V
F: DC12V

內部結構

單電控型

雙電控型

序號	名稱	序號	名稱
1	端子	10	底蓋
2	固定螺帽	11	螺釘
3	線圈	12	彈簧
4	可動鐵	13	止泄墊
5	固定鐵片	14	O令
6	活塞	15	軸心
7	引導本體	16	異型O令
8	本體	17	彈簧
9	耐磨環	18	手動銷

外部規格

4M110DIN插座式

4M110出綫式

4M120DIN插座式

4M120出綫式

4M210DIN插座式

4M210出綫式

4M220DIN插座式

4M220出綫式

4M310DIN插座式

4M310出綫式

4M320DIN插座式

4M320出綫式