

電磁閥 (五口二位)



4M(NAMUR)系列



4M

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、雙頭二位電磁閥具有記憶功能；
- 4、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啟動氣壓低，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40 μm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 °C	-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，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③ 最高作動頻率為空載狀態。

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					

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: PT1/8
08: PT1/4
10: PT3/8
- 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	綫圈	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

