

電磁閥(五口二位)

4M系列——NAMUR規格



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 4M120-M5	4M110-06 4M120-06	4M210-06 4M220-06	4M210-08 4M220-08	4M310-08 4M320-08	4M310-10 4M320-10
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)					
作動方式	內部先導式					
接管口徑 [注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	1.2MPa(175psi)					
工作溫度	-20~70℃					
本體材質	鋁合金					
潤滑 [注2]	不需要					
最高作動頻率[注3]	5次/秒				4次/秒	
重量 (g)	4M110:120 4M120:175	4M210:220 4M220:320	4M310:310 4M320:400			

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

[注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。

[注3] 最高作動頻率為空載狀態。

電性能參數

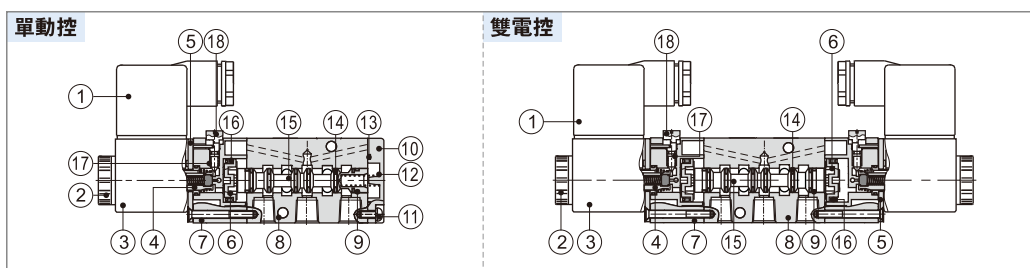
項目	4M110	4M120	4M210	4M220	4M310	4M320
標準電壓	AC220V/AC110V/AC24V	DC24V/DC12V	AC220V/AC110V/AC24V	DC24V/DC12V	AC220V/AC110V/AC24V	DC24V/DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%					
耗電量	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.5W	2.5W	4.5VA
保護等級	IP65(DIN40050)					
耐熱等級	B 級					
接電型式	DIN插座式、出線式					
勵磁時間	0.05秒以下					

成品訂購碼

4M 3 10 10 A □ □
1 2 3 4 6 7 8

①規格代號	②系列代號	③電控方式	④接管口徑	⑤標準電壓	⑥接電方式	⑦牙型代碼
4M: 五口二位 電磁閥 (NAMUR規格)	1: 100系列	10: 雙位置單電控 20: 雙位置雙電控	M5: M5	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出線式	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
	2: 200系列		06: 1/8"			
	3: 300系列		06: 1/8"			
			08: 1/4"			

內部結構



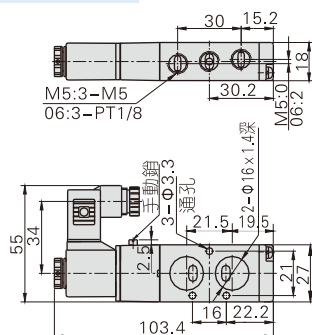
序號	名稱	序號	名稱
1	端子	10	底蓋
2	固定螺帽	11	螺釘
3	線圈	12	彈簧
4	可動鐵	13	止泄墊
5	固定鐵片	14	O令
6	活塞	15	軸芯
7	引導本體	16	異型O令
8	本體	17	彈簧
9	耐磨環	18	手動銷

電磁閥(五口二位)

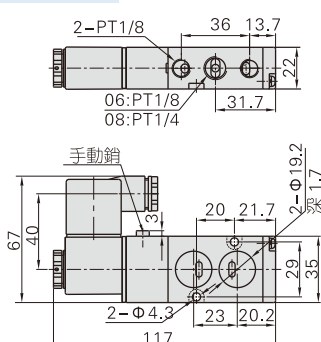
4M系列——NAMUR規格

外部規格

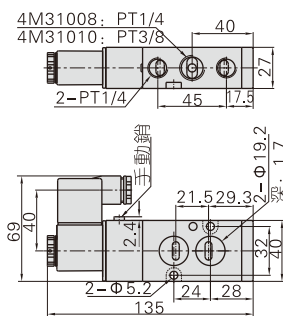
4M110DIN插座式



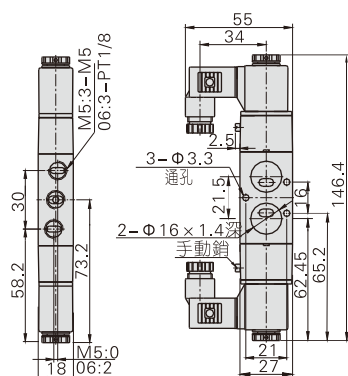
4M210DIN插座式



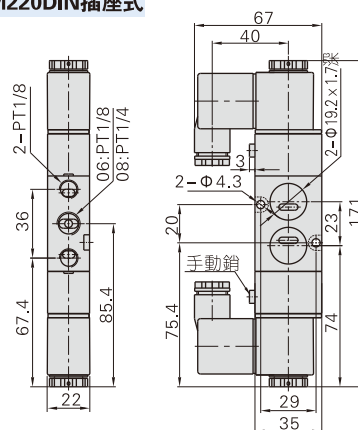
4M310DIN插座式



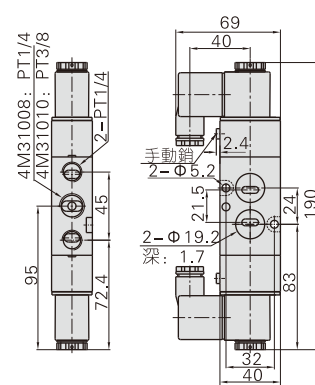
4M120DIN插座式



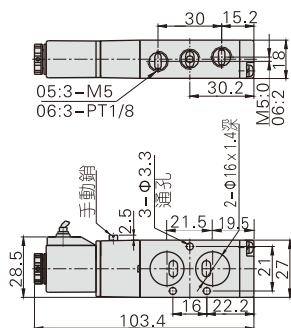
4M220DIN插座式



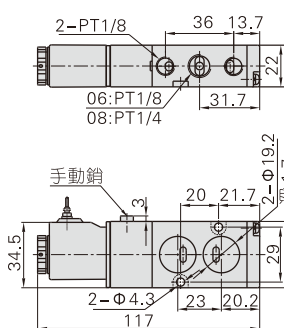
4M320DIN插座式



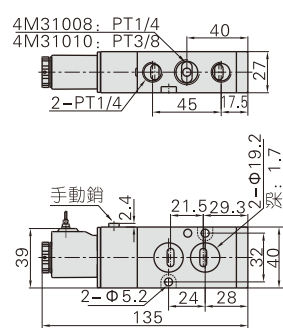
4M110出綫式



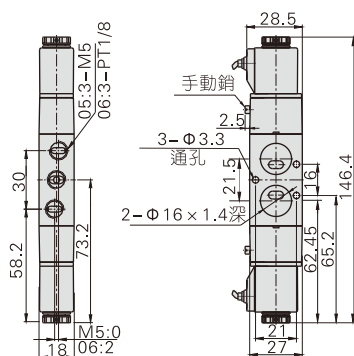
4M210出綫式



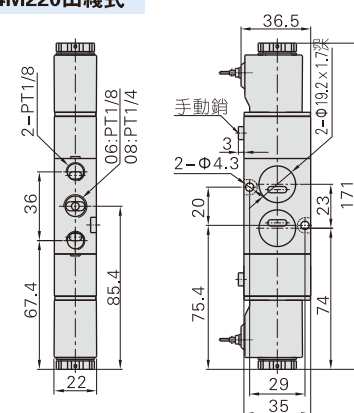
4M310出綫式



4M120出綫式



4M220出綫式



4M320出綫式

