

4V200

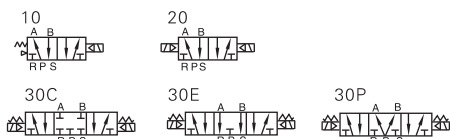


規格

型號	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑 ①	進氣=出氣=排氣=PT1/8		進氣=出氣=PT1/4 排氣=PT1/8	
有效截面積	14.0mm ² (Cv=0.78)	12.0mm ² (Cv=0.67)	16.0mm ² (Cv=0.89)	12.0mm ² (Cv=0.67)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
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	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V210-06:220 4V220-06:320	360	4V210-08:220 4V220-08:320	360

- 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。

符號



產品特性

- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 5、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；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

電性能參數

項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	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

4V 2 10 08 A □ □ -W

- 規格代號
4V: 五口二位、五口三位電磁閥
- 系列代號
2: 200系列
- 電控方式

10: 雙位置單電控
20: 雙位置雙電控
30C: 三位置雙電控中位封閉型
30E: 三位置雙電控中位排氣型
30P: 三位置雙電控中位壓力型
- 接管口徑

06: 1/8"
08: 1/4"
- 標準電壓

A: AC220V
B: DC24V
C: AC110V
E: AC24V
F: DC12V
- 牙型代碼

空白: PT牙
T: NPT牙
G: G牙
- 接電方式

空白: DIN插座式
I: 出綫式
- 引導方式

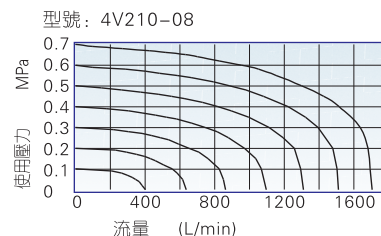
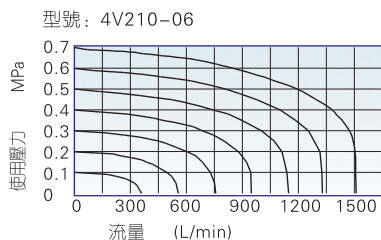
空白: 內部引導式
W: 外部引導式

此處無外部引導孔

此處有M5規格外部引導孔

另：底座規格及訂貨方式請參考P37頁。

流量特性



4V200系列

■ 內部結構

4V210

4V220

4V230C

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動銷
3	綫圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O令	22	復歸座
7	引導本體	15	軸芯		
8	本體	16	異型O令		

■ 外部規格

4V210DIN插座式

4V210出綫式

4V220DIN插座式

4V220出綫式

4V230DIN插座式

4V230出綫式

型式符號	A	B	C	D	E
4V210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
4V210-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3

型式符號	A	B	C	D	E
4V220-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V220-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

型式符號	A	B	C	D	E
4V230-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

