電磁閥（五口二位、五口三位）

4V300系列



4V300

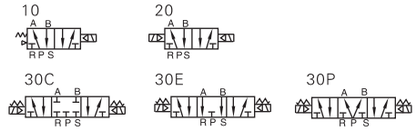


規 格

型號	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)			
作動方式	先導式			
接管口徑 ①	進氣=出氣=排氣=PT1/4		進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	
有效截面積	25.0mm² (Cv=1.40)	18.0mm² (Cv=1.00)	30.0mm² (Cv=1.68)	18.0mm² (Cv=1.00)
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 ℃	-20~70			
本體材質	鋁合金			
潤滑 ②	不需要			
最高作動頻率 ③	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V310-08:310 4V320-08:400	450	4V310-10:310 4V320-10:400	450

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。

符 號



產品特性

1、先導方式：外部與內部可選；
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、內孔采用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，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

訂購碼

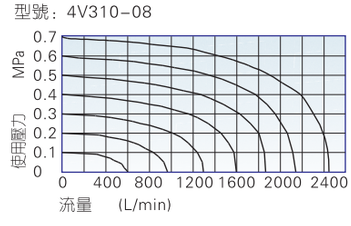
4V 3 10 10 A □ □

- **規格代號**：4V：五口二位、五口三位電磁閥
- **系列代號**：3：300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**：08：PT1/4；10：PT3/8
- **標準電壓**：A：AC220V；B：DC24V；C：AC110V；E：AC24V；F：DC12V
- **接電方式**：空白：DIN插座式；I：出綫式
- **牙型代碼**：空白：PT牙；T：NPT牙；G：G牙

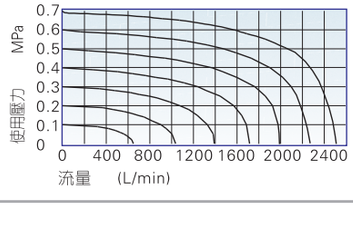
另：底座規格及訂貨方式請參考P33頁。

流量特性

型號：4V310-08



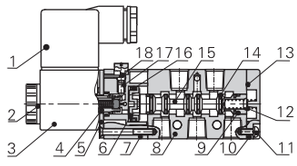
型號：4V310-10



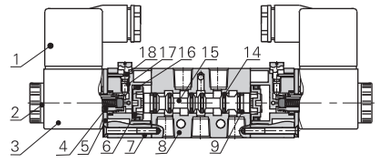


內部結構

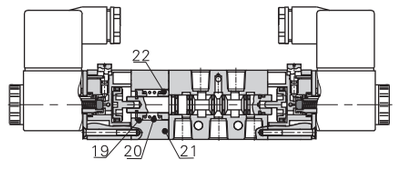
4V310



4V320



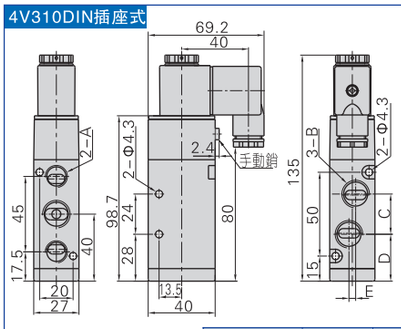
4V330C



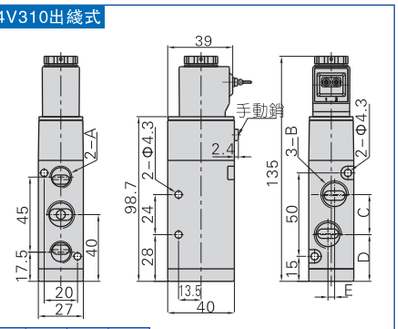
序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動銷
3	綫圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O令	22	復歸座
7	引導本體	15	軸芯		
8	本體	16	异型O令		

外部規格

4V310DIN插座式

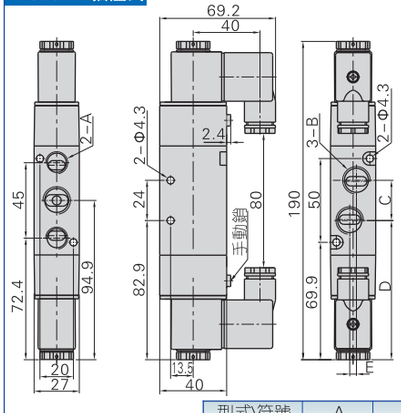


4V310出綫式

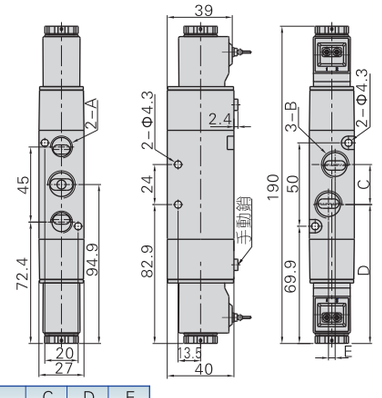


型式\符號	A	B	C	D	E
4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4

4V320DIN插座式

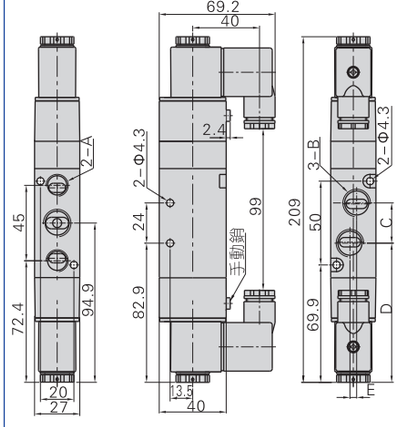


4V320出綫式

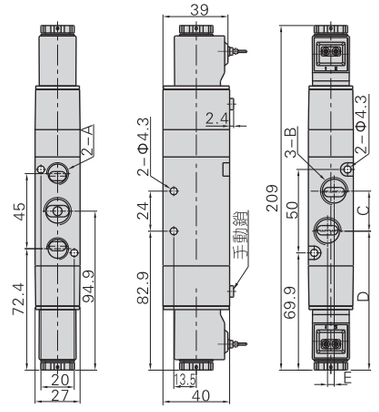


型式\符號	A	B	C	D	E
4V320-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

4V330DIN插座式



4V330出綫式



型式\符號	A	B	C	D	E
4V330-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4