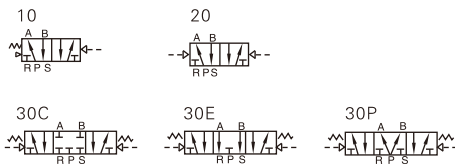


氣控閥(五口二位、五口三位)

4A100系列



符號



產品特性

- 1、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 2、三位置氣動閥有三種中間功能可供選擇；
- 3、雙頭二位置氣控具有記憶功能；
- 4、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 5、無需加油潤滑；
- 6、可與底座集成閥組，節省安裝空間；

成品訂購碼

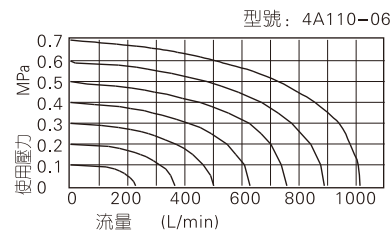
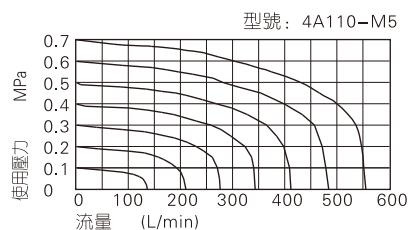
4A 1 10 06 □

① ② ③ ④ ⑤

①規格代號	②系列代號	③氣控方式	④接管口徑	⑤牙型代碼
4A: 五口二位、五口三位氣控閥	1: 100系列	10: 雙位置單氣控 20: 雙位置雙氣控 30C: 三位置雙氣控中位封閉型 30E: 三位置雙氣控中位排氣型 30P: 三位置雙氣控中位壓力型	M5: M5 06: 1/8"	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

另：底座規格及訂貨方式請參考P116頁。

流量特性



規格

型號	4A110-M5 4A120-M5	4A130C-M5 4A130E-M5 4A130P-M5	4A110-06 4A120-06	4A130C-06 4A130E-06 4A130P-06
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)			
作動方式	外部氣控式			
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=M5		進氣=出氣=PT1/8	
有效截面積	5.5mm ² (Cv=0.31)	5.0mm ² (Cv=0.28)	12.0mm ² (Cv=0.67)	9.0mm ² (Cv=0.50)
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	1.2MPa(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	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4A110-M5:85 4A120-M5:140	165	4A110-06:85 4A120-06:140	165

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

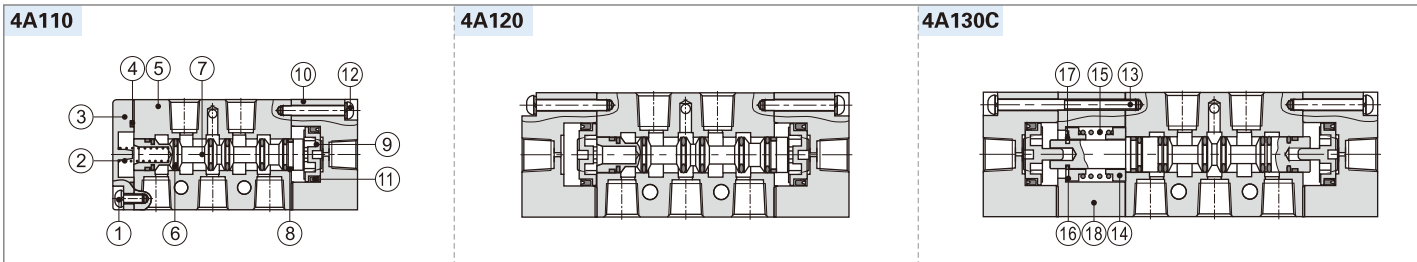
[注2] 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。

[注3] 最高作動頻率為空載狀態。

氣控閥(五口二位、五口三位)

4A100系列

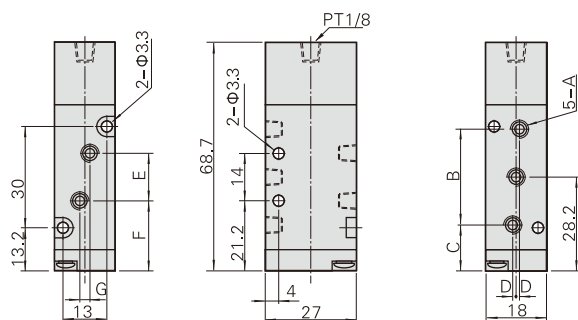
內部結構



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	圓頭螺釘	3	底蓋	5	本體	7	軸心	9	活塞	11	O令	13	螺釘	15	復歸彈簧	17	E形扣環
2	彈簧	4	止泄墊	6	O令	8	耐磨環	10	引導本體	12	圓頭螺釘	14	復歸座	16	復歸座	18	側蓋

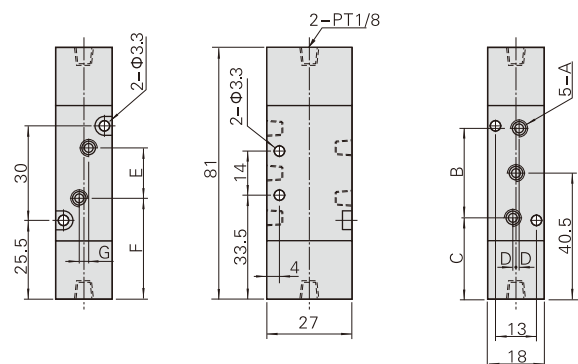
外部規格

4A110



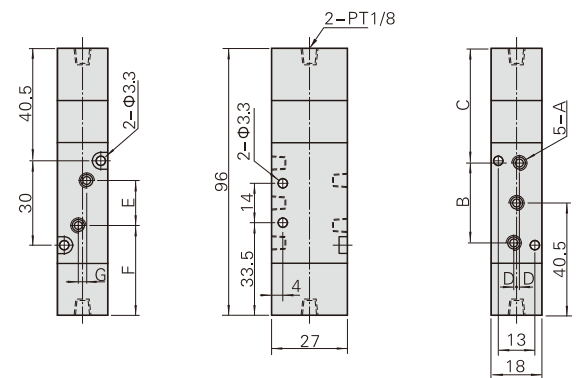
型式\符號	A	B	C	D	E	F	G
4A110-M5	M5x0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4A110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

4A120



型式\符號	A	B	C	D	E	F	G
4A120-M5	M5x0.8	27	27	0	14	33.5	0
4A120-06	PT1/8	28	26.5	1	16	32.5	3

4A130



型式\符號	A	B	C	D	E	F	G
4A130-M5	M5x0.8	27	42	0	14	33.5	0
4A130-06	PT1/8	28	41.5	1	16	32.5	3