

氣控閥(五口二位、五口三位)

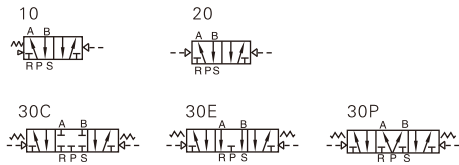
4A300系列



規格

型號	4A310-08 4A320-08	4A330C-08 4A330E-08 4A330P-08	4A310-10 4A320-10	4A330C-10 4A330E-10 4A330P-10
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=排氣=PT1/4		進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	
有效截面積	25.0mm ² (Cv=1.40)	18.0mm ² (Cv=1.00)	30.0mm ² (Cv=1.68)	18.0mm ² (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	1.2MPa(175psi)			
工作溫度	-20~70°C			
本體材質	鋁合金			
潤滑 [注2]	不需要			
最高作動頻率 [注3]	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量 (g)	4A310-08:275 4A320-08:365	505	4A310-10:275 4A320-10:365	505

符號



[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。

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，啟動氣壓低，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

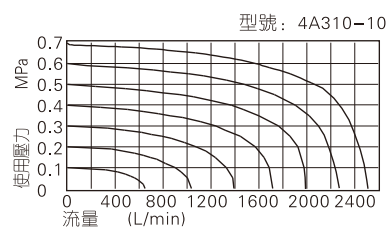
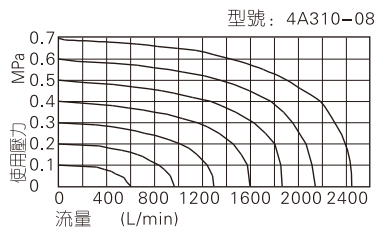
4A 3 10 10 □

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	3: 300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	08: 1/4" 10: 3/8"	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。

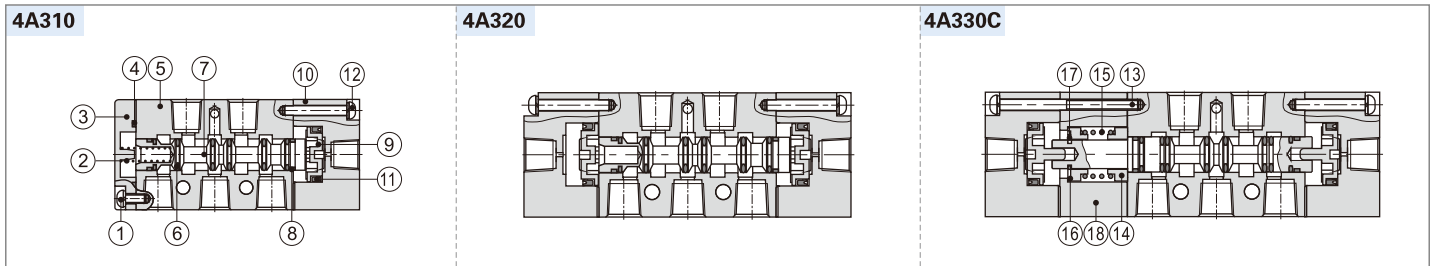
流量特性



氣控閥(五口二位、五口三位)

4A300系列

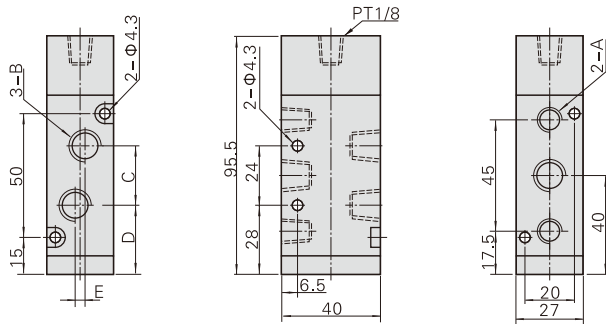
內部結構



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

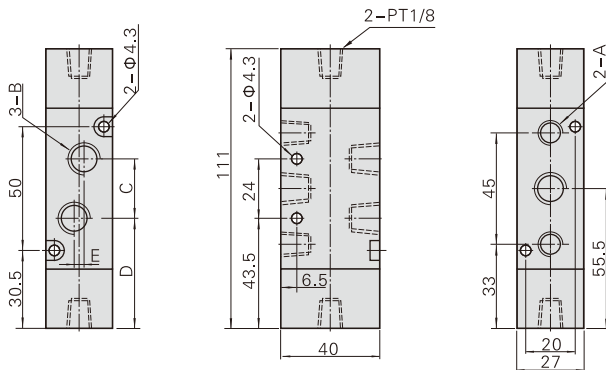
外部規格

4A310



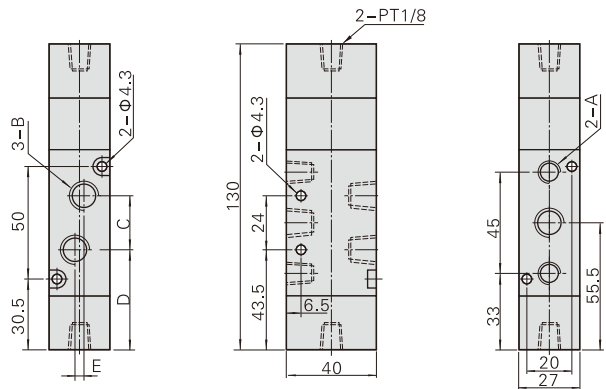
型式\符號	A	B	C	D	E
4A310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
4A310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4

4A320



型式\符號	A	B	C	D	E
4A320-08	PT1/4	PT1/4	22	44.5	0
4A320-10	PT1/4	PT3/8	24	43.5	4

4A330



型式\符號	A	B	C	D	E
4A330-08	PT1/4	PT1/4	22	44.5	0
4A330-10	PT1/4	PT3/8	24	43.5	4