

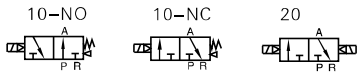
電磁閥(三口二位)



4STV系列



符 號



產品特性

- 1、插接式接電方式，端子水平安裝與垂直安裝可自由互換；
- 2、內排式結構，能將先導氣收集後集中從R孔排出；
- 3、本體鋁合金壓擠成型，內孔特殊工藝加工，有效增大流量；
- 4、螺紋接管型可供選擇，可與底座集成閥組，節省安裝空間。

成品訂購碼

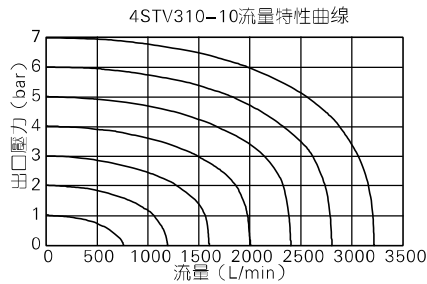
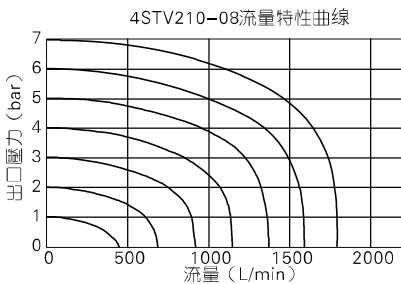
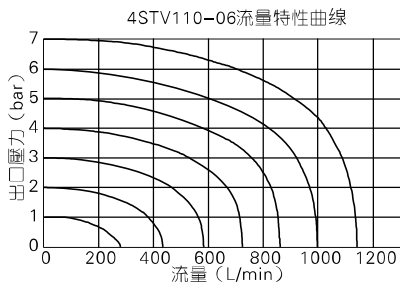
4STV 1 10 06 NC B □ □ □



① 規格代號	4STV：4STV系列電磁閥					
② 系列代號	1：100系列		2：200系列		3：300系列	
③ 電控方式	10：雙位置單電控 20：雙位置雙電控					
④ 接管口徑	M5：M5	06:PT1/8	06：PT1/8	08：PT1/4	08：PT1/4	10：PT3/8
⑤ 初始狀態	NC:常閉型 NO:常開型 注：雙位置雙電控無初始狀態可選					
⑥ 標準電壓	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V					
⑦ 接電型式	空白：插接式 I：出線式 D：DIN插座式 M：M8出線式					
⑧ 端子綫長	空白：0.5m 200：2.0m					
⑨ 牙型代碼	無此代碼	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙				

注：1.端子綫長祇針對插接式，可選0.5m/2m端子綫；
2.出線式和M8出線式的出綫長度為0.5m。

流量特性



備注：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

規 格

型號	4STV110	4STV120	4STV210	4STV220
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=排氣=M5(或=PT1/8)		進氣=出氣=排氣=PT1/8(或=PT1/4)	
有效截面積 (Cv值)[注4]	06:10.2mm ² (0.6)		08:17.0mm ² (1)	
重量	74g	102g	114g	144g
型號	4STV310		4STV320	
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=排氣=PT1/4(或=PT3/8)			
有效截面積 (Cv值)[注4]	10:31mm ² (1.8)			
重量	171g		203g	
工作介質	空氣（經40μ m以上濾網過濾）			
作動方式	先導式			
使用壓範圍	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			
先導閥排氣方式	主閥和先導閥集中排氣式			
最高作動頻率 [注3]	5次/秒			

[注1] 接管牙型有PT、NPT、G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。[注4] 有效截面積和Cv值是依據測試流量數據計算得到。

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% ~-10%			DC: ± 10%	
耗電量	2.0VA			1.2W	
保護等級	IP65				
耐熱等級	F級				
勵磁時間	0.05秒以下				



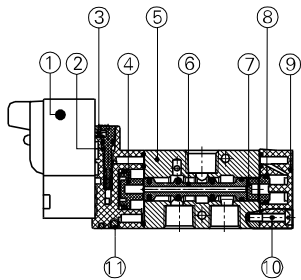
電磁閥(三口二位)



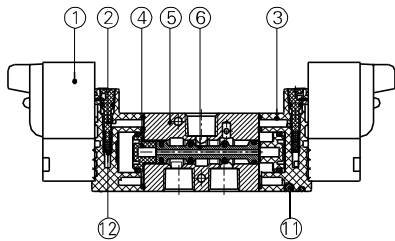
4STV系列

內部結構及主要零件材質

4STV110



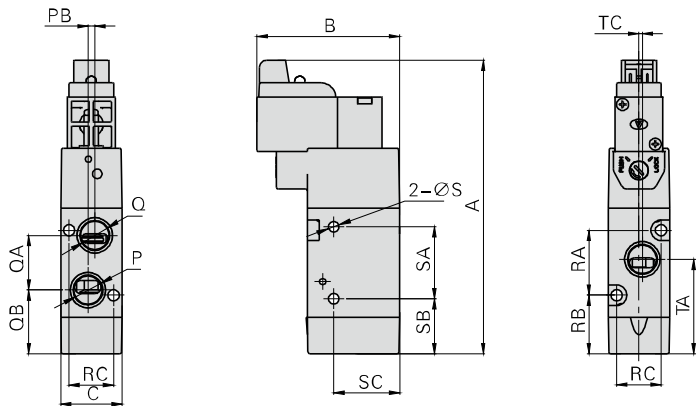
4STV120NC



序號	名稱
1	先導閥
2	手動銷
3	引導本體
4	大活塞
5	本體
6	軸芯
7	小活塞
8	異型O令
9	底蓋
10	螺絲
11	鋼珠
12	彈簧

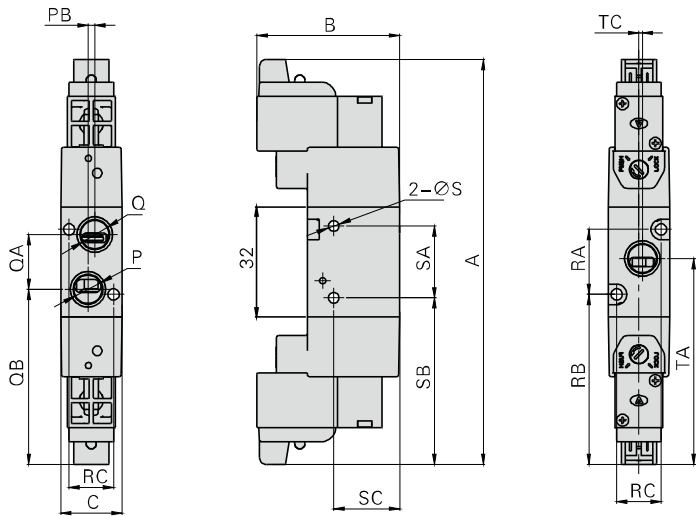
外部規格

- 4STV110
4STV210
4STV310
4STV410



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TC
4STV110M5	86	41.5	18	M5×0.8	0	M5×0.8	14	19.5	3.3	19	17	13	3.1	21	16	19.3	M5×0.8	26.5	0
4STV11006	86	41.5	18	PT1/8	1	PT1/8	16	18.5	3.3	19	17	13	3.1	21	16	19.3	PT1/8	27.5	1
4STV21006	98	41	22	PT1/8	0	PT1/8	21	21.5	3.3	30	17	17	4.3	25	19.5	26.5	PT1/8	32	0
4STV21008	98	41	22	PT1/4	1.5	PT1/4	22.5	21	3.3	30	17	17	4.3	25	19.5	26.5	PT1/4	33	1.5
4STV31008	109	43.5	27	PT1/4	0	PT1/4	21.5	27	4.3	35	20.5	20	4.3	30	23	29.5	PT1/4	38	0
4STV31010	109	43.5	27	PT3/8	2	PT3/8	24	26	4.3	35	20.5	20	4.3	30	23	29.5	PT3/8	38	2

- 4STV120
4STV220
4STV320
4STV420



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB
4STV120M5	118.5	41.5	18	M5×0.8	0	M5×0.8	14	52.5	3.3	19	50	13	3.1	21	49	19.3	M5×0.8	59.5	0
4STV12006	118.5	41.5	18	PT1/8	1	PT1/8	16	51.5	3.3	19	50	13	3.1	21	49	19.3	PT1/8	60.5	1
4STV22006	131.5	41	22	PT1/8	0	PT1/8	21	55.5	3.3	30	51	17	4.3	25	53.5	26.5	PT1/8	66	0
4STV22008	131.5	41	22	PT1/4	1.5	PT1/4	22.5	54.5	3.3	30	51	17	4.3	25	53.5	26.5	PT1/4	67	1.5
4STV32008	142.5	43.5	27	PT1/4	0	PT1/4	21.5	60.5	4.3	35	54	20	4.3	30	56.5	29.5	PT1/4	71.5	0
4STV32010	142.5	43.5	27	PT3/8	2	PT3/8	24	59.5	4.3	35	54	20	4.3	30	56.5	29.5	PT3/8	71.5	2

