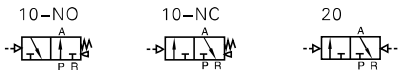


氣控閥(三口二位)

4STA系列



符號



產品特性

- 1、本體鋁合金擠壓成型，內孔採用特殊工藝加工，有效增大流量；
- 2、可與底座集成閥組，節省安裝空間。

規格

型號	4STA110	4STA120	4STA210	4STA220
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	58.5g	70.5g	111.5g	137g
型號	4STA310		4STA320	
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	180g		218g	
工作介質	空氣（經40μm以上濾網過濾）			
作動方式	外部氣控式			
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3]	不需要			
最高作動頻率 [注2]	5次/秒			

[注1] 接管牙型有PT、G、NPT牙可供選擇；
[注2] 最高作動頻率為空載狀態；
[注3] 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4] 有效截面積和Cv值是依據測試流量數據計算得到。

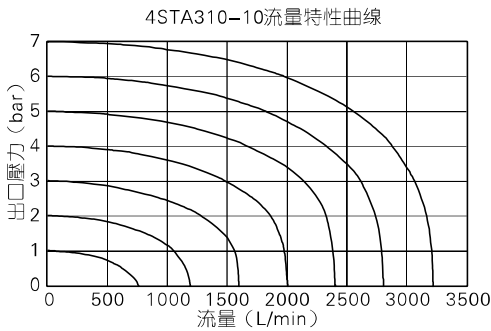
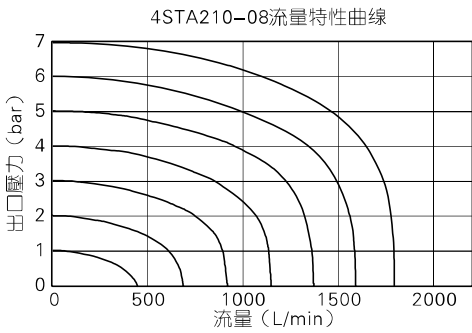
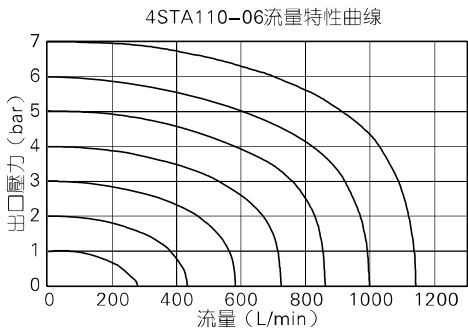
成品訂購碼

4STA 1 10 06 NC □



① 規格代號	4STA: 4STA系列氣控閥					
② 系列代號	1: 100系列		2: 200系列		3: 300系列	
③ 電控方式	10: 雙位置單氣控 20: 雙位置雙氣控					
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 牙型代碼	無此代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙				

流量特性



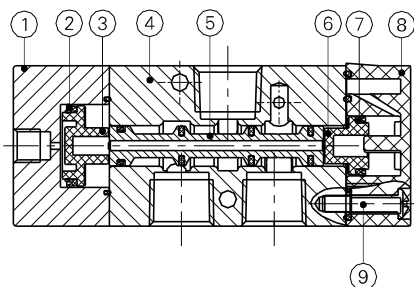
備注：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

氣控閥(三口二位)

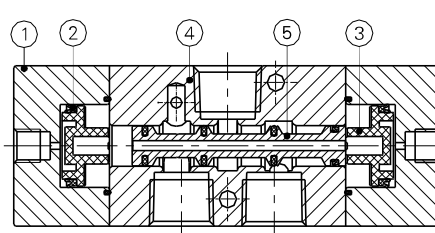
4STA系列

內部結構及主要零件材質

4STA110



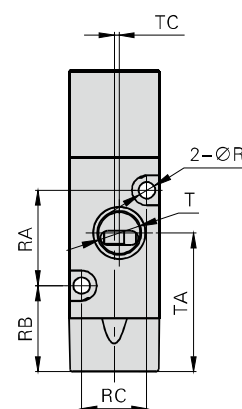
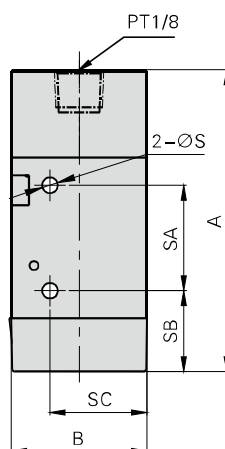
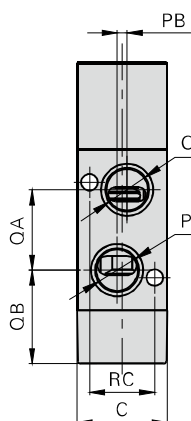
4STA120NC



序號	名稱
1	引導本體
2	異型O令
3	大活塞
4	本體
5	軸心
6	小活塞
7	異型O令
8	底蓋
9	螺絲

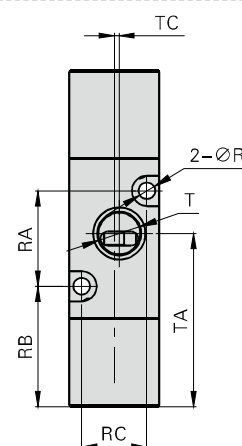
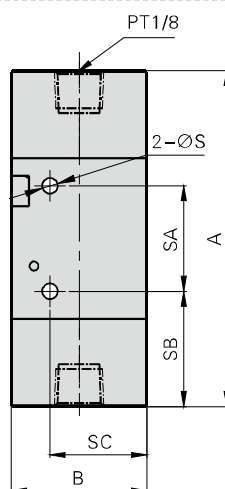
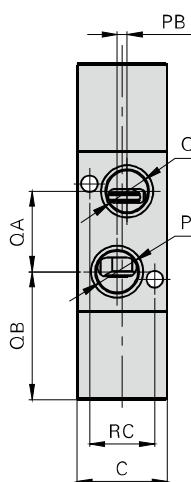
外部規格

4STA110
4STA210
4STA310
4STA410



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TC
4STA110M5	60	27	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
4STA11006	60	27	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
4STA21006	73	35	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
4STA21008	73	35	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
4STA31008	85	40	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
4STA31010	85	40	27	PT3/8	2	PT3/8	24	26	4.3	35	20.5	20	4.3	30	23	29.5	PT3/8	38	2

4STA120
4STA220
4STA320
4STA420



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB
4STA120M5	67	27	18	M5×0.8	0	M5×0.8	14	26.5	3.3	19	24	13	3.1	21	23	19.3	M5×0.8	33.5	0
4STA12006	67	27	18	PT1/8	1	PT1/8	16	25.5	3.3	19	24	13	3.1	21	23	19.3	PT1/8	34.5	1
4STA22006	82	35	22	PT1/8	0	PT1/8	21	30.5	3.3	30	26	17	4.3	25	28.5	26.5	PT1/8	41	0
4STA22008	82	35	22	PT1/4	1.5	PT1/4	22.5	30	3.3	30	26	17	4.3	25	28.5	26.5	PT1/4	42	1.5
4STA32008	94.5	40	27	PT1/4	0	PT1/4	21.5	36.5	4.3	35	30	20	4.3	30	32.5	29.5	PT1/4	47.5	0
4STA32010	94.5	40	27	PT3/8	2	PT3/8	24	35.5	4.3	35	30	20	4.3	30	32.5	29.5	PT3/8	47.5	2

4STA系列用底座



規格及選配

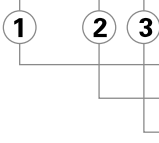
項目\底座型號	4STV100M	4STV200M	4STV300M
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)		
工作溫度	-20~70℃		
適用閥體系列	4STA100系列	4STA200系列	4STA300系列

產品特性

- 1、能將同一系列方向控制閥集成閥組，節省空間、節約成本；
- 2、統一進、排氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的方向控制閥數目進行任意組合或擴充；

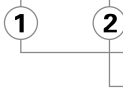
成品訂購碼

4STV100M 5F ☐ 底座訂購碼



①規格代號	4STV100M: 4STV100系列	4STV200M: 4STV200系列	4STV300M: 4STV300系列
②連數代號	1F: 1連 2F: 2連 30F: 30連		
③牙型代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙		

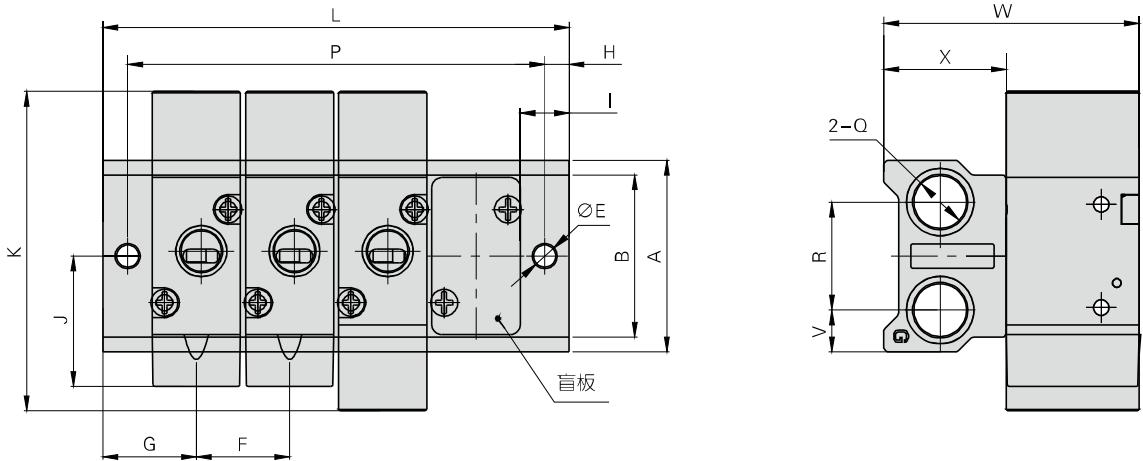
P-4STV100M-R2 盲板訂購碼



①規格代號	4STV100M: 4STV100系列	4STV200M: 4STV200系列	4STV300M: 4STV300系列
②盲板代號	R2: 底座用盲板		

備注：1、底座組件包含底座、底座墊片、螺釘； 2、盲板組件包含盲板、螺釘。

外部規格



型號/符號	A	B	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	V	W	X
4STV100M	39	33	4.5	19	19	5	10	26.5	67	PT1/4	22	8.5	53	25
4STV200M	45	41	4.5	23	23	6	12	32	82	PT1/4	25	10	61	25
4STV300M	52	48	4.5	28	27	6	13.5	38	94.5	PT3/8	28	12	70	29

型號/符號	L																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
4STV100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399
4STV200M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483
4STV300M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	390	418	446	474	502	530	558	586

型號/符號	P																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
4STV100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389
4STV200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379	402	425	448	471
4STV300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462	490	518	546	574