

氣控閥(五口二位，五口三位)



4SA系列

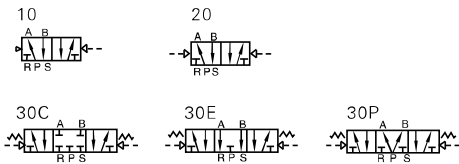


規格

型號	4SA110	4SA120	4SA130	4SA210	4SA220	4SA230
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=排氣=M5(或=PT1/8)			進氣=出氣=PT1/8(或=PT1/4)排氣=PT1/8		
有效截面積 (Cv值)[注4]	06:10.2mm ² (0.6)		4SA130C06: 8.6mm ² (0.51)	08:17.0mm ² (1)		4SA230C08: 13.6mm ² (0.8)
重量	69g	81g	90g	123g	149g	168.5g
型號	4SA310	4SA320	4SA330	4SA410	4SA420	4SA430
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=PT1/4(或=PT3/8) 排氣=PT1/4			進氣=出氣=排氣=PT1/2		
有效截面積 (Cv值)[注4]	10:31mm ² (1.8)		4SA330C10: 23mm ² (1.4)	15:57.6mm ² (3.2)		4SA430C10: 54.1mm ² (3.0)
重量	216g	254g	280g	436.5g	519g	566.5g
工作介質	空氣 (經40 μm以上濾網過濾)					
作動方式	外部氣控式					
使用壓力範圍	0.2~0.8MPa(29~114psi)					
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3]	不需要					
最高作動頻率[注2]	5次/秒		3次/秒	5次/秒		3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。

符號



產品特性

- 1、本體鋁合金擠壓成型，內腔特殊加工工藝，有效增大流量；
- 2、可與底座集成閥組，節省安裝空間。

成品訂購碼

4SA 1 10 06 □

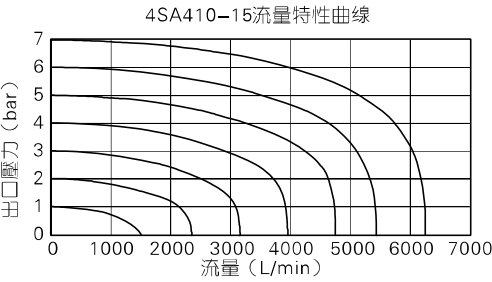
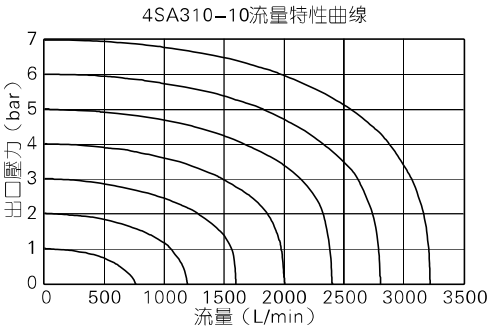
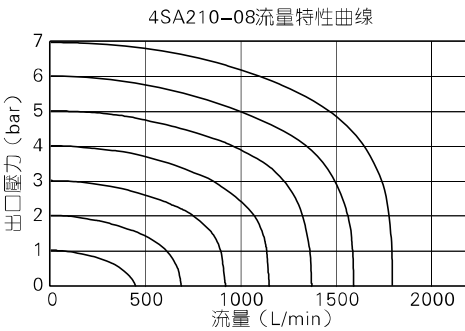
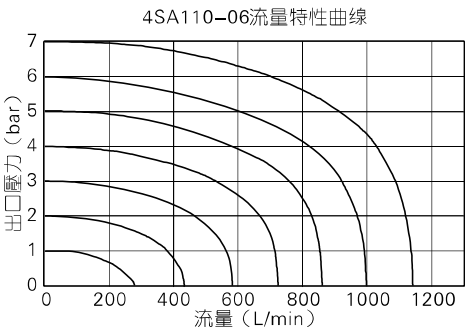


①規格代號	4SA: 4SA系列氣控閥							
②系列代號	1: 100系列		2: 200系列		3: 300系列		4: 400系列	
③電控方式	10: 雙位置單氣控 20: 雙位置雙氣控 30C:三位置雙氣控中位封閉型 30E:三位置雙氣控中位排氣型 30P:三位置雙氣控中位壓力型							
④接管口徑	M5: M5	06:PT1/8	06: PT1/8	08: PT1/4	08: PT1/4	10: PT3/8	15: PT1/2	
⑤牙型代碼	無此代碼		空白: PT牙		G: G牙	T: NPT牙		



4SA系列

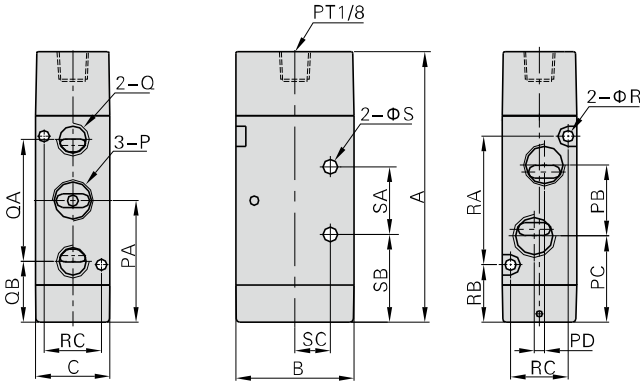
流量特性



備注：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

外部規格

- 4SA110
- 4SA210
- 4SA310
- 4SA410



型號符號	A	B	C	P	PA	PB	PC	PD	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC
4SA110M5	71	27	18	M5×0.8	32	14	25	0	M5×0.8	27	18.5	3.3	30	17	13	3.3	14	25	9.5
4SA11006	71	27	18	PT1/8	32	16	24	3	PT1/8	28	18	3.3	30	17	13	3.3	14	25	9.5
4SA21006	81	35	22	PT1/8	36	18	27	0	PT1/8	36	18	3.3	38	17	17	4.3	20	26	10.5
4SA21008	81	35	22	PT1/4	36	21	25.5	3	PT1/8	36	18	3.3	38	17	17	4.3	20	26	10.5
4SA31008	102	40	27	PT1/4	46.5	22	35.5	0	PT1/4	45	24	4.3	50	21.5	20	4.3	24	34.5	13.5
4SA31010	102	40	27	PT3/8	46.5	24	34.5	4	PT1/4	45	24	4.3	50	21.5	20	4.3	24	34.5	13.5
4SA41015	135	50	34	PT1/2	62.5	36	44.5	4	PT1/2	63.5	31	4.3	72	26.5	27	5.5	28	48.5	17.5

氣控閥(五口二位，五口三位)

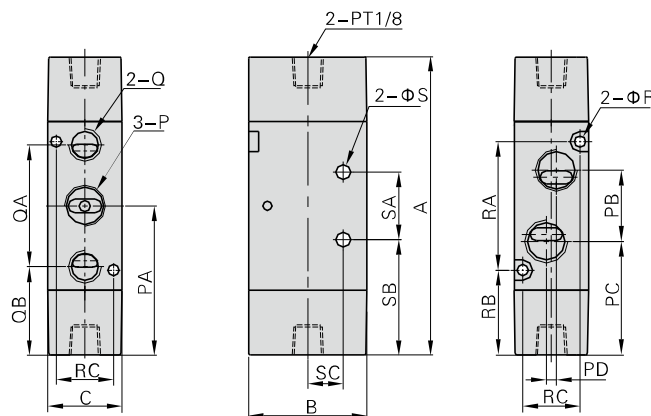
4SA系列

4SA120

4SA220

4SA320

4SA420



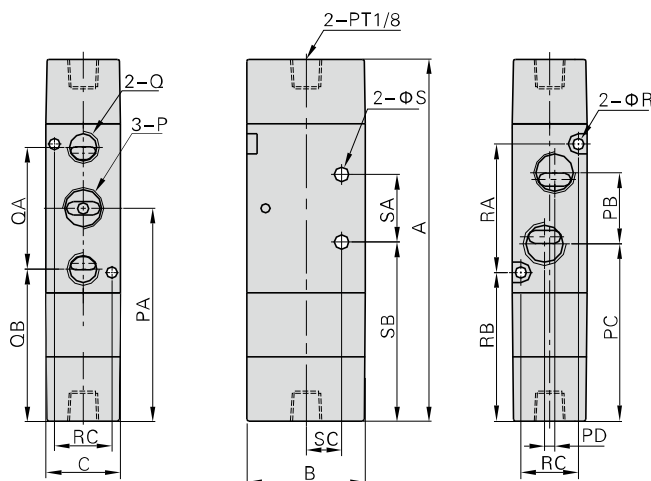
型號符號	A	B	C	P	PA	PB	PC	PD	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC
4SA120M5	78	27	18	M5×0.8	39	14	32	0	M5×0.8	27	18.5	3.3	30	24	13	3.3	14	32	9.5
4SA12006	78	27	18	PT1/8	39	16	31	3	PT1/8	28	18	3.3	30	24	13	3.3	14	32	9.5
4SA22006	90	35	22	PT1/8	45	18	36	0	PT1/8	36	18	3.3	38	26	17	4.3	20	35	10.5
4SA22008	90	35	22	PT1/4	45	21	34.5	3	PT1/8	36	18	3.3	38	26	17	4.3	20	35	10.5
4SA32008	111.5	40	27	PT1/4	56	22	45	0	PT1/4	45	24	4.3	50	31	20	4.3	24	44	13.5
4SA32010	111.5	40	27	PT3/8	56	24	44	4	PT1/4	45	24	4.3	50	31	20	4.3	24	44	13.5
4SA42015	145	50	34	PT1/2	72.5	36	54.5	4	PT1/2	63.5	31	4.3	72	36.5	27	5.5	28	58.5	17.5

4SA130

4SA230

4SA330

4SA430



型號符號	A	B	C	P	PA	PB	PC	PD	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC
4SA130M5	91	27	18	M5×0.8	52	14	45	0	M5×0.8	27	18.5	3.3	30	37	13	3.3	14	45	9.5
4SA13006	91	27	18	PT1/8	52	16	44	3	PT1/8	28	18	3.3	30	37	13	3.3	14	45	9.5
4SA23006	109	35	22	PT1/8	64	18	55	0	PT1/8	36	18	3.3	38	45	17	4.3	20	54	10.5
4SA23008	109	35	22	PT1/4	64	21	53.5	3	PT1/8	36	18	3.3	38	45	17	4.3	20	54	10.5
4SA33008	130.5	40	27	PT1/4	75	22	64	0	PT1/4	45	24	4.3	50	50	20	4.3	24	63	13.5
4SA33010	130.5	40	27	PT3/8	75	24	63	4	PT1/4	45	24	4.3	50	50	20	4.3	24	63	13.5
4SA43015	166	50	34	PT1/2	93.5	36	75.5	4	PT1/2	63.5	31	4.3	72	57.5	27	5.5	28	79.5	17.5

4SA系列用底座



規格及選配

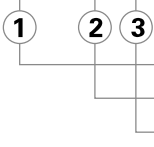
項目\底座型號	4SV100M	4SV200M	4SV300M	4SV400M
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
工作溫度	-20~70℃			
適用閥體系列	4SA100系列	4SA200系列	4SA300系列	4SA400系列

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；

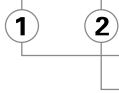
成品訂購碼

4SV100M 5F ☐ 底座訂購碼



①規格代號	4SV100M:4SV100系列	4SV200M:4SV200系列	4SV300M:4SV300系列	4SV400M:4SV400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			

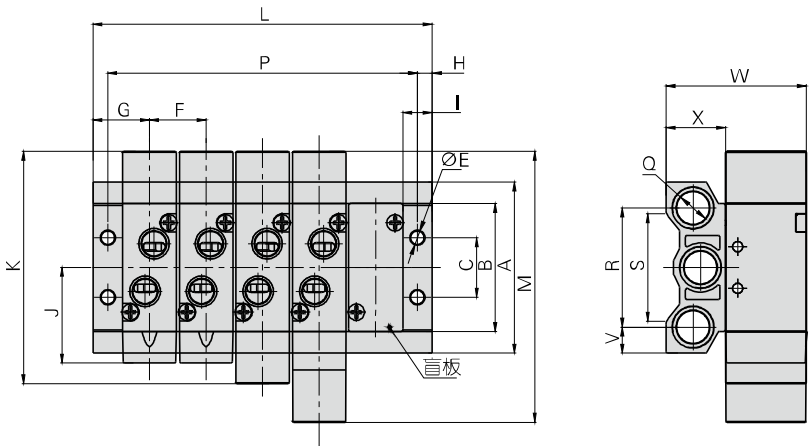
P-4SV100M-R2 盲板訂購碼



①規格代號	4SV100M:4SV100系列	4SV200M:4SV200系列	4SV300M:4SV300系列	4SV400M:4SV400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	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Q	R	S	V	W	X
4SV100M	57.5	43	20	4.5	19	19	5	10	32	78	91	PT1/4	40	36	9	48	20
4SV200M	60	52	21	4.5	23	22	5	11	36	90	109	PT1/4	42	38	9	58.5	22.5
4SV300M	75	64	26	4.5	28	26	5	12.5	46.5	111.5	130.5	PT3/8	53	53	11	69	28
4SV400M	100	94	32	5.5	35	30.5	6	13.5	62.5	145	166	PT1/2	68	71	16	84	33

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
4SV100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399
4SV200M	44	67	90	113	136	159	182	205	228	251	274	297	320	343	366	389	412	435	458	481
4SV300M	52	80	108	136	164	192	220	248	276	304	332	360	388	416	444	472	500	528	556	584
4SV400M	61	96	131	166	201	236	271	306	341	376	411	446	481	516	551	586	621	656	691	726

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
4SV100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389
4SV200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379	402	425	448	471
4SV300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462	490	518	546	574
4SV400M	49	84	119	154	189	224	259	294	329	364	399	434	469	504	539	574	609	644	679	714