電磁閥(三口二位)

3V1系列



規 格

型號	3V1-M5	3V1-06
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)	
作動方式	直動式	
接管口徑 [注1]	M5	PT1/8
位置數	三口二位	
潤滑	不需要	
使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)	
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)	
工作溫度	-20~70℃	
流通孔徑	Φ1.2mm	
本體材質	鋁合金	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

符 號



產品特性

1、直動式常閉型，換向靈敏；
2、無需加油潤滑；
3、可多閥集成使用，節省安裝空間；
4、附設手動裝置，利於安裝調試；
5、有多種標準電壓等級可供選用。

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%　DC：±10%				
耗電量	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
保護等級	IP65(DIN40050)				
耐熱等級	B 級				
接電型式	DIN插座式、出線式				
勵磁時間	0.05秒以下				
最高作動頻率 [注1]	10次/秒				

[注1] 最高作動頻率爲空載狀態。

成品訂購碼

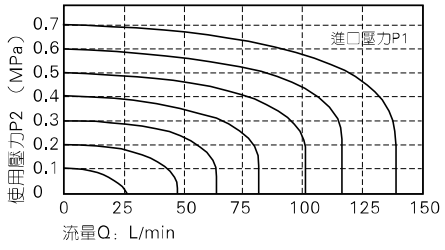
3V 1 06 A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

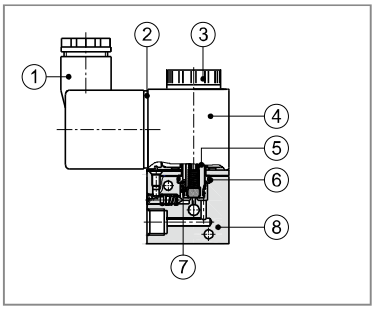
①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④標準電壓	⑤接電方式	⑥牙型代碼
3V：三口二位電磁閥	1：1系列	M5：M5	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式【注】	無此代碼
		06：1/8"			空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

【注】出線式的出線長度爲0.5m。

流量特性



內部結構

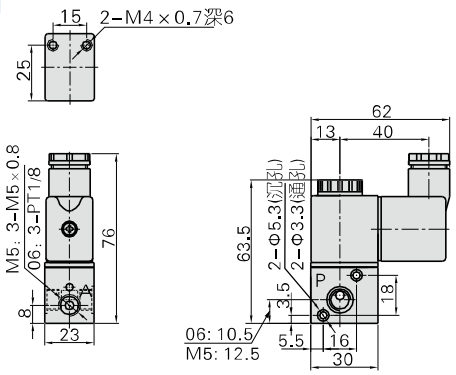


序號	名稱	序號	名稱
1	接線端子	5	可動鐵組
2	端子墊片	6	O令
3	固定螺帽	7	復歸彈簧
4	線圈	8	本體

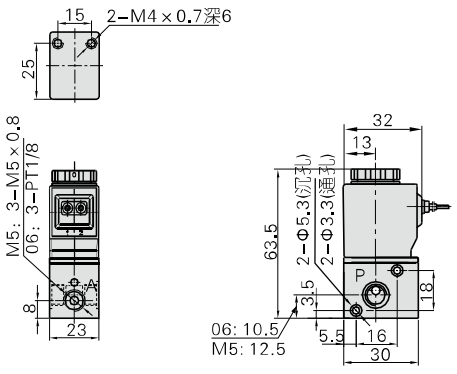
3V1系列

外部規格

DIN插座式

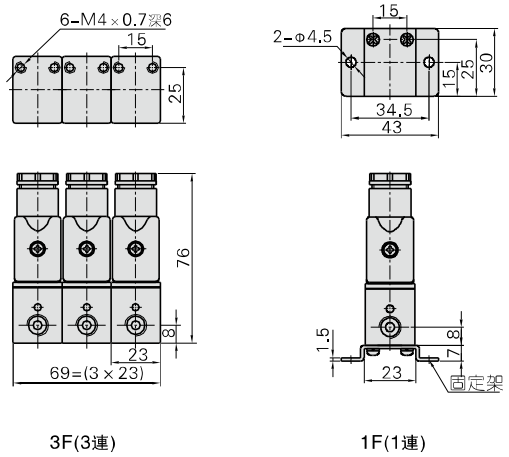


出線式



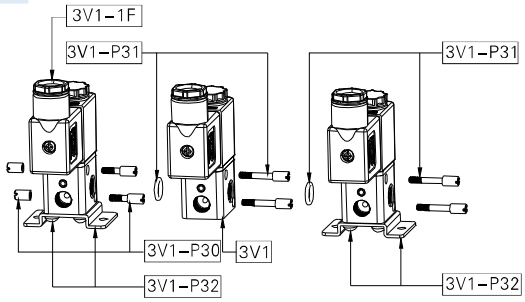
串聯使用

外部尺寸



3F(3連)　　1F(1連)

組合示意圖



產品結構表

連接數量\組成用量	3V1成品閥	3V1-P30	3V1-P31	3V1-P32
3V1-□-□-1F	1	0	0	1
3V1-□-□-2F	2	1	1	1
……	……	……	……	……
3V1-□-□-nF	n	1	n-1	2

[注] n爲連接數目，且n≥3

串聯使用成品訂購碼

3V 1 06 A □ 3F □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④標準電壓	⑤接電方式	⑥連接數目	⑦牙型代碼
3V：三口二位電磁閥	1：1系列	M5：M5 06：1/8"	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式【注】	1F：1連 2F：2連 3F：3連 …… 20F：20連	無此代碼 空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

【注】出線式的出線長度爲0.5m。

上述訂購碼中已包含串聯用附件，所以附件無需另外訂購。但也可單獨訂購附件，其具體訂購碼如下：

附件訂購碼	附件名稱	所含部品代碼	部品名稱	數量
3V1-P30	連接螺釘基礎組合	F-3V1002B	連接螺絲(短)	2
		F-3V1003B	連接螺絲(中)	2
3V1-P31	連接螺釘組合	GOR20008N75	O型環	1
		F-3V1004B	連接螺絲(長)	2
3V1-P32	安裝支架組合	F-3V1001B	固定架	1
		GSDA04008ZA	十字圓頭螺釘	2

電磁閥(三口二位)

3V2系列

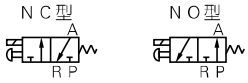


規 格

型號		3V206	3V208
工作介質		空氣(經40μm以上濾網過濾)	
作動方式		直動式	
接管口徑 [注1]		PT1/8	PT1/4
位置數		三口二位	
有效截面積		3.2mm²(Cv=0.18)	3.4mm²(Cv=0.19)
潤滑		不需要	
使用壓力範圍	普通	0~0.8MPa(0~114psi)	
	眞空	−102.2kPa~0.1MPa(−14.82~14.5psi)	
保證耐壓力		1.2MPa(175psi)	
工作溫度		−20~70℃	
本體材質		鋁合金	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

符 號



產品特性

1、直動式結構，換向靈敏；
2、常閉型和常開型可選；
3、同軸截止式結構，密封性好，流量大；
4、無需加油潤滑；
5、附設手動裝置，利於安裝調試；
6、多種標準電壓等級可供選擇；
7、可使用於眞空（負壓）。

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%　DC：±10%
耗電量	AC：7VA　DC：7.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下
最高作動頻率 [注1]	10次/秒

[注1] 最高作動頻率爲空載狀態。

成品訂購碼

電磁閥訂購碼　3V 2 08 NC A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④初始狀態	⑤標準電壓	⑥接電方式	⑦牙型代碼
3V：三口二位電磁閥	2：2系列	06：1/8" 08：1/4"	NC：常閉型 NO：常開型	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式【注】	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

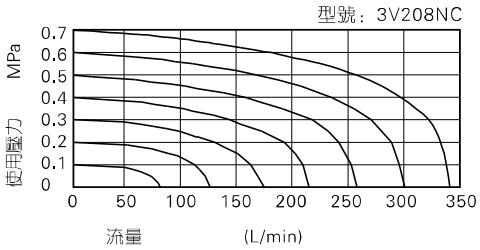
【注】出線式的出線長度爲0.5m。

附件訂購碼　F-3V2 FA

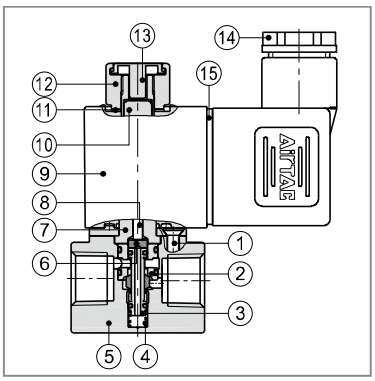
① ② ③

①附件代號	②閥規格	③附件類別
F：安裝附件	3V2：三口二位電磁閥	FA：FA安裝板

流量特性



內部結構

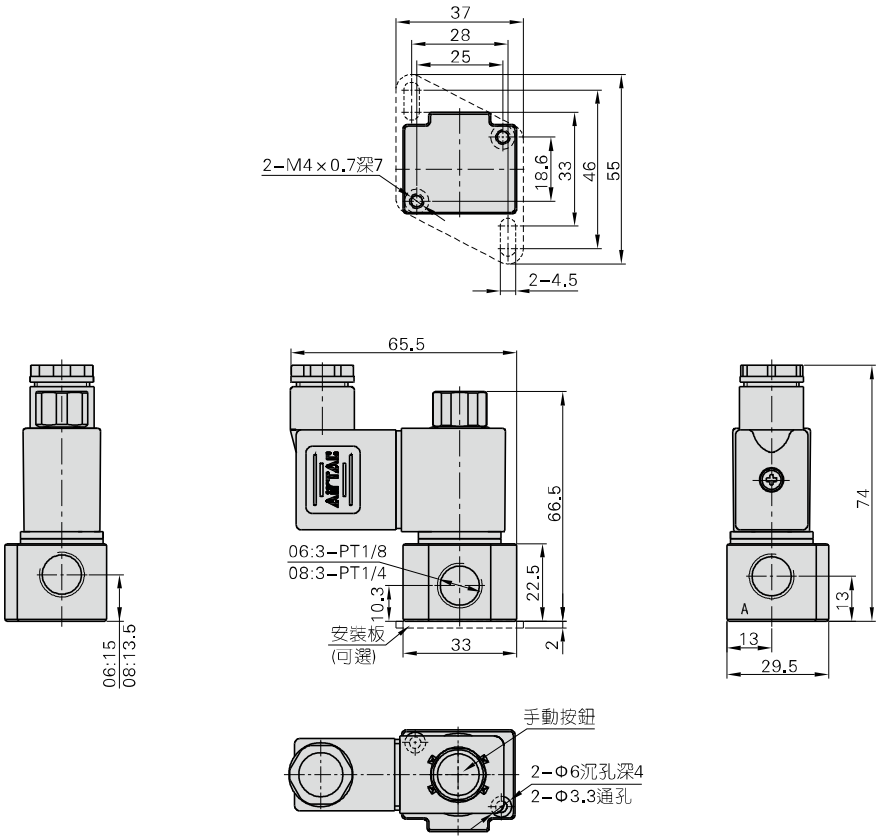


序號	名稱	序號	名稱
1	埋頭螺釘	9	線圈
2	隔套	10	可動鐵組
3	軸芯組	11	固定華司
4	彈簧	12	固定螺帽
5	本體	13	手動按鈕
6	墊片	14	接線端子
7	電磁鐵組	15	端子墊片
8	頂桿		

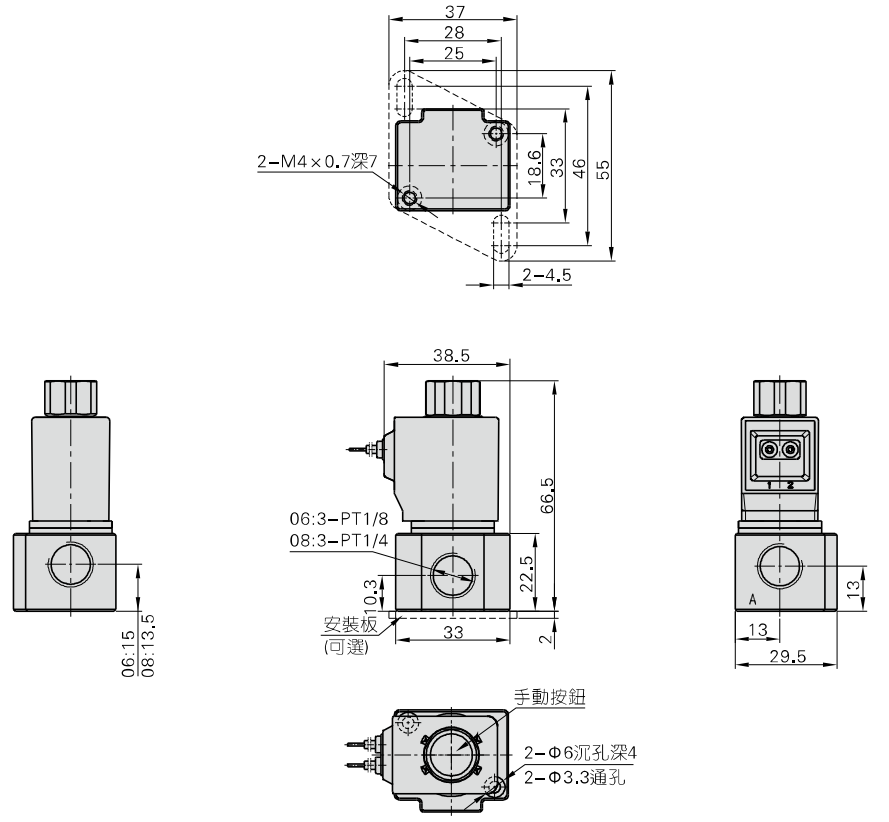
3V2系列

外部規格

DIN插座式



出線式



3V2M系列

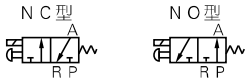


規 格

型號	3V2M
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)
作動方式	直動式
接管口徑 [注1]	PT1/8
位置數	三口二位
有效截面積	1.7mm²(Cv=0.1)
排氣方式	集中排氣型，獨立排氣型
使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)
工作溫度	-20~70℃
本體材質	鋁合金

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

符 號



產品特性

1、直動式結構，換向靈敏；常閉型和常開型可選；
2、同軸截止式結構，密封性好，流量大；無需加油潤滑；
3、附設手動裝置，利於安裝調試；
4、閥體與底座配合使用，可多閥集成使用，節省空間；
5、統一進氣，統一布線，出現故障時，便於查找；
6、組合靈活、擴充性強，所連接的電磁閥數目及類型可進行任意組合或擴充；
7、專用底座密封墊，翻轉密封墊不可實現常閉常開轉換。

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%　DC：±10%
耗電量	AC：7VA　DC：7.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B 級
接電型式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下
最高作動頻率 [注1]	10次/秒

[注1] 最高作動頻率爲空載狀態。

成品訂購碼

閥體訂購碼　3V2M　NC　A　□

①規格代號	②初始狀態	③標準電壓	④接電方式
3V2M：三口二位 帶底座型 電磁閥	NC：常閉型 NO：常開型	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式

底座訂購碼　3V2M　5F　D　□

①規格代號	②連數代號	③排氣類型	④牙型代碼
3V2M：三口二位 帶底座型 電磁閥	1F：1連 2F：2連 ..... 20F：20連	空白：集中排氣型 D：獨立排氣型	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

[注] 底座組件包含底座、密封墊、螺釘；接管口徑祇有1/8"一種。

閥組(閥體+底座組合)訂購碼　3V2M　NC　A　□－5F　D　□

①規格代號	②初始狀態	③標準電壓	④接電方式	⑤連數代號	⑥排氣類型	⑦牙型代碼
3V2M：三口二位 帶底座型 電磁閥	NC：常閉型 NO：常開型	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式【注】	1F：1連 2F：2連 3F：3連 ..... 20F：20連	空白：集中排氣型 D：獨立排氣型	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

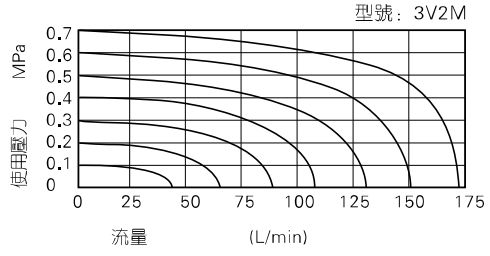
【注】出線式的出線長度爲0.5m。

盲板訂購碼　P-3V2M-R2

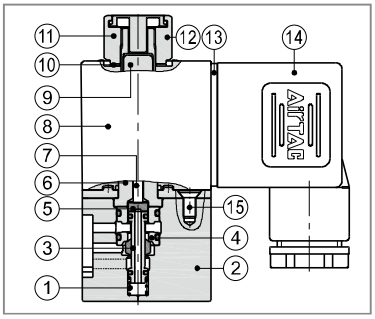
①組件代號	②閥規格	③附件類別
P：組件	3V2M：三口二位 帶底座型 電磁閥	R2：底座盲板

[注] 盲板組件包含盲板與螺釘。

流量特性



內部結構

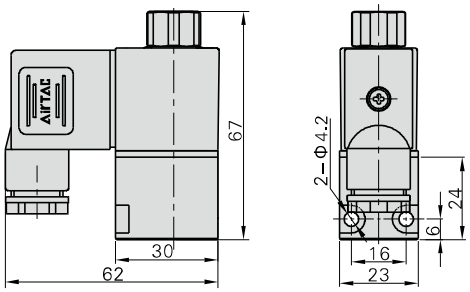


序號	名稱	序號	名稱
1	彈簧	9	可動鐵組
2	本體	10	固定華司
3	軸芯組	11	固定螺帽
4	隔套	12	手動按鈕
5	墊片	13	端子墊片
6	電磁鐵組	14	接線端子
7	頂桿	15	埋頭螺釘
8	線圈		

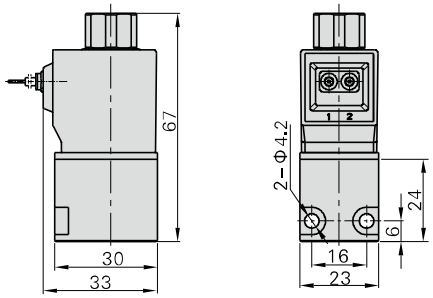
3V2M系列

外部規格

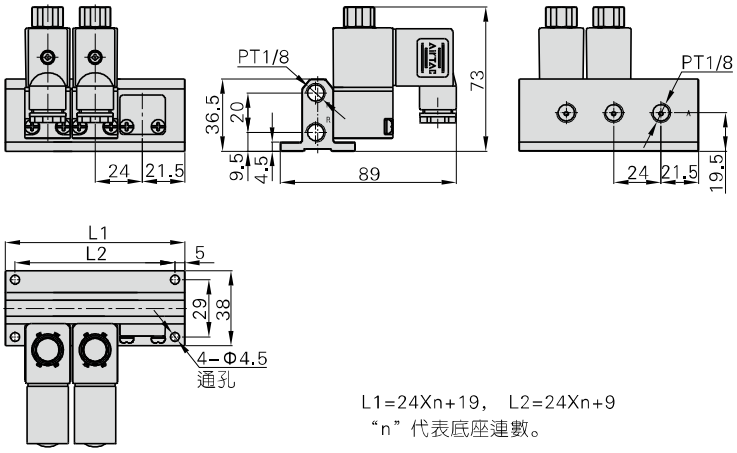
閥體(DIN插座式)



閥體(出線式)

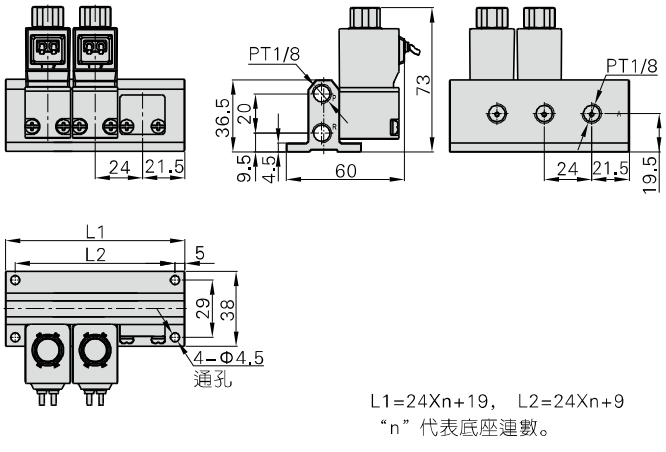


閥組(端子式集中排氣)



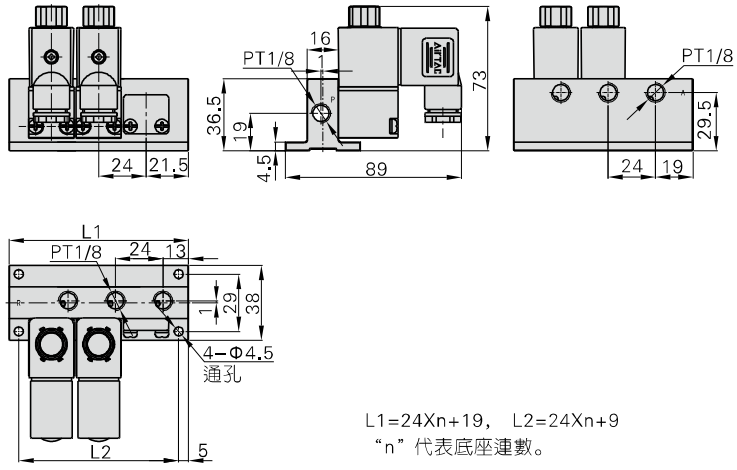
L1=24Xn+19， L2=24Xn+9
“n”代表底座連數。

閥組(出線式集中排氣)



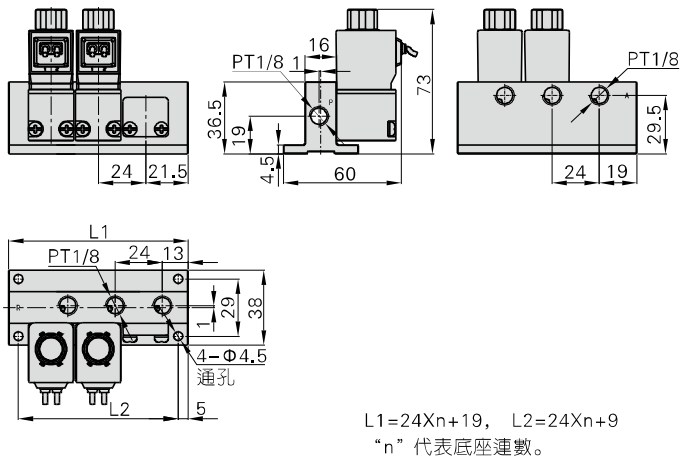
L1=24Xn+19， L2=24Xn+9
“n”代表底座連數。

閥組(端子式獨立排氣)



L1=24Xn+19， L2=24Xn+9
“n”代表底座連數。

閥組(出線式獨立排氣)



L1=24Xn+19， L2=24Xn+9
“n”代表底座連數。

電磁閥(三口二位)

3V3系列

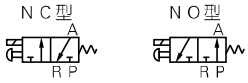


規 格

型號		3V308
工作介質		空氣(經40μm以上濾網過濾)
作動方式		直動式
接管口徑 [注1]		PT1/4
位置數		三口二位
有效截面積		11mm²(Cv=0.62)
潤滑		不需要
使用壓力範圍	普通	0~0.8MPa(0~114psi)
	眞空	−102.2kPa~0.1MPa(−14.82~14.5psi)
保證耐壓力		1.2MPa(175psi)
工作溫度		−20~70℃
本體材質		鋁合金

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

符 號



產品特性

1、直動式結構，換向靈敏；
2、常閉型和常開型可選；
3、同軸截止式結構，密封性好，流量大；
4、無需加油潤滑；
5、附設手動裝置，利於安裝調試；
6、多種標準電壓等級可供選擇；
7、可使用於眞空（負壓）。

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%　DC：±10%
耗電量	AC：10VA　DC：6.5W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B 級
接電型式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下
最高作動頻率 [注1]	10次/秒

[注1] 最高作動頻率爲空載狀態。

成品訂購碼

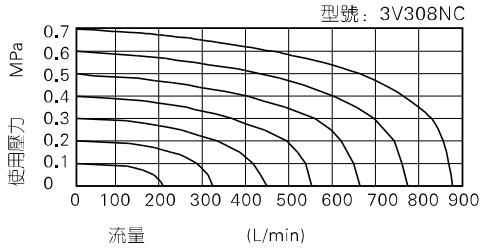
3V 3 08 NC A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

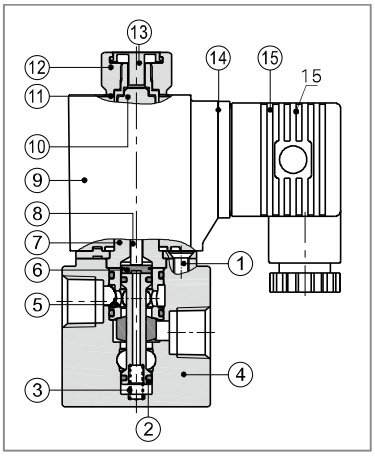
①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④初始狀態	⑤標準電壓	⑥接電方式	⑦牙型代碼
3V：三口二位電磁閥	3：3系列	08：1/4"	NC：常閉型 NO：常開型	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出線式【注】	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

【注】出線式的出線長度爲0.5m。

流量特性



內部結構

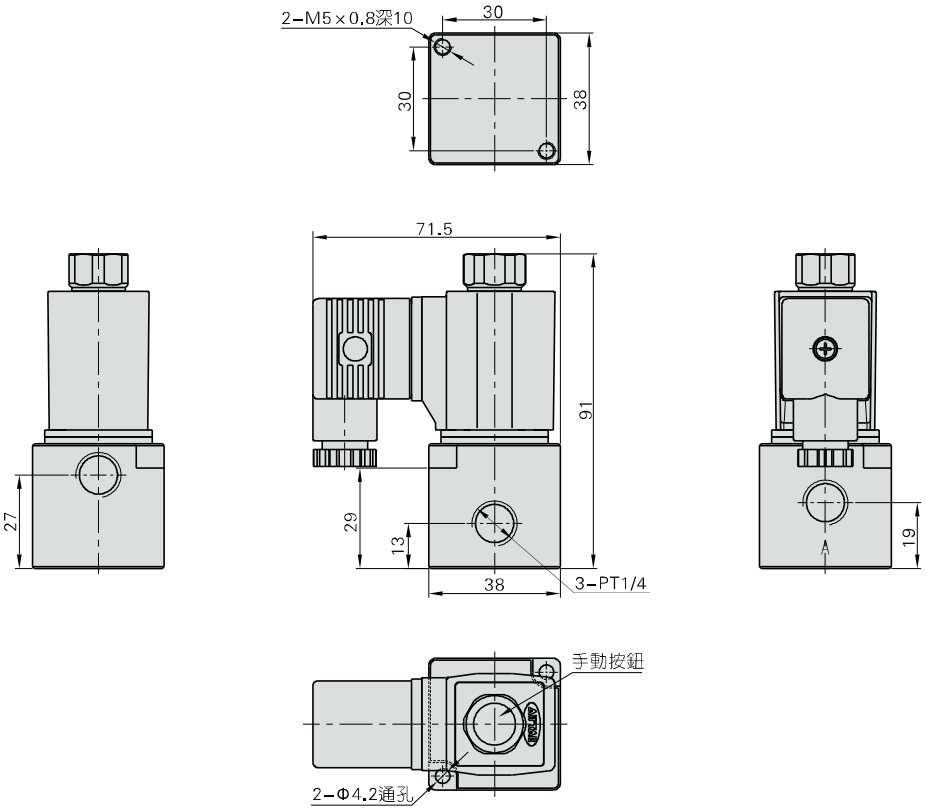


序號	名稱	序號	名稱
1	埋頭螺釘	9	線圈
2	軸芯組	10	可動鐵組
3	彈簧	11	固定華司
4	本體	12	固定螺帽
5	隔套	13	手動按鈕
6	墊片	14	端子墊片
7	電磁鐵組	15	接線端子
8	頂桿		

3V3系列

外部規格

DIN插座式



出線式

