

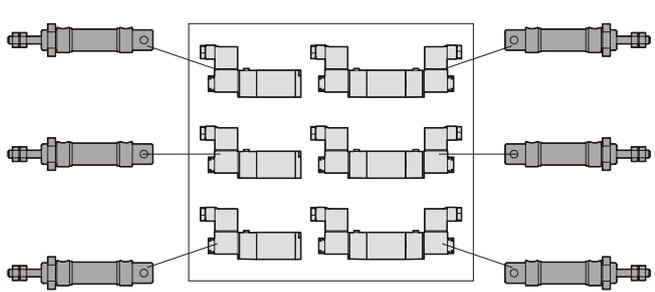
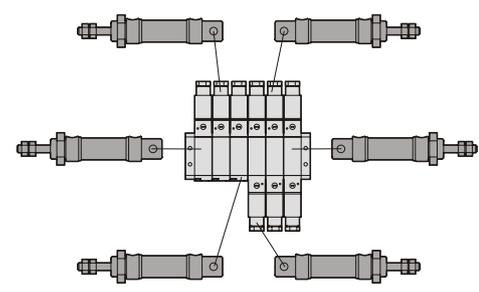
### 壓力單位變換表：

Pa	kPa	MPa	bar	mbar	kgf/cm <sup>2</sup>	cmH <sub>2</sub> O	mmH <sub>2</sub> O	mmHg	p.s.i.
1	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-2</sup>	10.2 × 10 <sup>-6</sup>	10.2 × 10 <sup>-3</sup>	101.97 × 10 <sup>-3</sup>	7.5 × 10 <sup>-3</sup>	0.15 × 10 <sup>-3</sup>
10 <sup>3</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-2</sup>	10	10.2 × 10 <sup>-3</sup>	10.2	101.97	7.5	0.15
10 <sup>6</sup>	10 <sup>3</sup>	1	10	10 <sup>4</sup>	10.2	10.2 × 10 <sup>3</sup>	101.97 × 10 <sup>3</sup>	7.5 × 10 <sup>3</sup>	0.15 × 10 <sup>3</sup>
10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>-1</sup>	1	10 <sup>3</sup>	1.02	1.02 × 10 <sup>3</sup>	10.2 × 10 <sup>3</sup>	750.06	14.5
10 <sup>2</sup>	10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>	1	1.02 × 10 <sup>-3</sup>	1.02	10.2	0.75	14.5 × 10 <sup>-3</sup>
98066.5	98.07	98.07 × 10 <sup>-3</sup>	0.98	980.67	1	1000	10000	735.56	14.22
98.0665	98.07 × 10 <sup>-3</sup>	98.07 × 10 <sup>-6</sup>	0.98 × 10 <sup>-3</sup>	0.98	10 <sup>-3</sup>	1	10	0.74	14.22 × 10 <sup>-3</sup>
9.80665	9.807 × 10 <sup>-3</sup>	9.807 × 10 <sup>-6</sup>	98.07 × 10 <sup>-6</sup>	98.07 × 10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	0.1	1	73.56 × 10 <sup>-3</sup>	1.42 × 10 <sup>-3</sup>
133.32	133.32 × 10 <sup>-3</sup>	133.32 × 10 <sup>-6</sup>	1.33 × 10 <sup>-3</sup>	1.33	1.36 × 10 <sup>-3</sup>	1.36	13.6	1	19.34 × 10 <sup>-3</sup>
6894.76	6.89	6.89 × 10 <sup>-3</sup>	68.95 × 10 <sup>-3</sup>	68.95	70.31 × 10 <sup>-3</sup>	70.31	703.07	51.71	1

### 流量單位變換表

m <sup>3</sup> /s	ℓ/s	cm <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	ℓ/h	ℓ/min	ft <sup>3</sup> /min (scfm)	gallon min UK	gallon min USA
1	10 <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>	3.6 × 10 <sup>6</sup>	60	3.6 × 10 <sup>6</sup>	60 × 10 <sup>3</sup>	2.12 × 10 <sup>3</sup>	13.2 × 10 <sup>3</sup>	15.85 × 10 <sup>3</sup>
10 <sup>-3</sup>	1	10 <sup>3</sup>	3.6	60 × 10 <sup>-3</sup>	3.6 × 10 <sup>3</sup>	60	2.12	13.2	15.85
10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-3</sup>	1	3.6 × 10 <sup>-3</sup>	60 × 10 <sup>-6</sup>	3.6	60 × 10 <sup>-3</sup>	2.12 × 10 <sup>-3</sup>	13.2 × 10 <sup>-3</sup>	15.85 × 10 <sup>-3</sup>
0.28 × 10 <sup>-3</sup>	0.28	0.28 × 10 <sup>3</sup>	1	16.67 × 10 <sup>-3</sup>	10 <sup>3</sup>	16.67	0.59	3.67	4.4
16.67 × 10 <sup>-3</sup>	16.67	16.67 × 10 <sup>3</sup>	60	1	60 × 10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	35.31	219.97	264.17
0.28 × 10 <sup>-6</sup>	0.28 × 10 <sup>-3</sup>	0.28	10 <sup>-3</sup>	16.67 × 10 <sup>-6</sup>	1	16.67 × 10 <sup>-3</sup>	0.59 × 10 <sup>-3</sup>	3.67 × 10 <sup>-3</sup>	4.4 × 10 <sup>-3</sup>
16.67 × 10 <sup>-6</sup>	16.67 × 10 <sup>-3</sup>	16.67	60 × 10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup>	60	1	35.31 × 10 <sup>-3</sup>	219.97 × 10 <sup>-3</sup>	264 × 10 <sup>-3</sup>
0.47 × 10 <sup>-3</sup>	0.47	0.47 × 10 <sup>3</sup>	1.699	28.32 × 10 <sup>-3</sup>	1.699 × 10 <sup>3</sup>	28.32	1	6.23	7.48
75.79 × 10 <sup>-6</sup>	75.77 × 10 <sup>-3</sup>	75.77	0.273	4.55 × 10 <sup>-3</sup>	0.273 × 10 <sup>3</sup>	4.55	0.16	1	1.2
63.09 × 10 <sup>-6</sup>	63.09 × 10 <sup>-3</sup>	63.09	0.227	3.79 × 10 <sup>-3</sup>	0.227 × 10 <sup>3</sup>	3.79	0.13	0.83	1

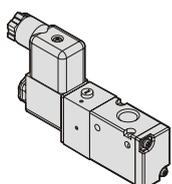
### 連座系統讓設備性能更提昇：

傳統連結系統裝置	連座系統裝置
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制閥端至運作端的距離更長。</li> <li>● 反應時間慢。</li> <li>● 空氣消耗多。</li> <li>● 連結複雜。</li> <li>● 控制閥工作須要大量的配線和連結。</li> <li>● 設備運作成本高。</li> <li>● 壓力損耗較大。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制閥端至運作端的距離縮短。</li> <li>● 反應時間快。</li> <li>● 降低空氣消耗。</li> <li>● 簡單的連結排列。</li> <li>● 簡化配線連結工作。</li> <li>● 設備運作成本低。</li> <li>● 壓力損耗減少。</li> </ul>
	

### 電磁閥

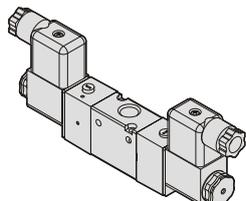
#### 3E1

3/2 單線圈電磁閥



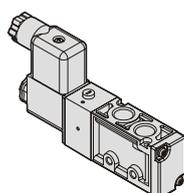
#### 3E2

3/2 雙線圈電磁閥



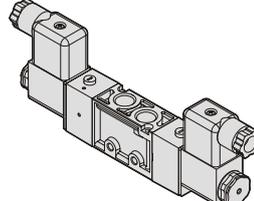
#### 4E1

5/2 單線圈電磁閥



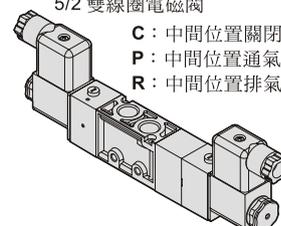
#### 4E2

5/2 雙線圈電磁閥



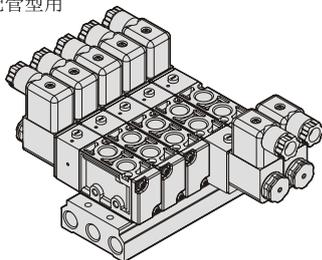
#### 4E2C.P.R

5/2 雙線圈電磁閥

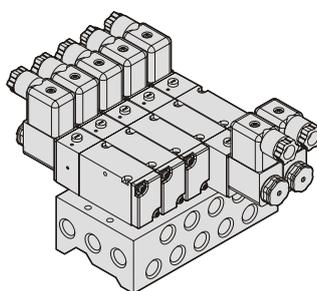


C : 中間位置關閉  
P : 中間位置通氣  
R : 中間位置排氣

#### B 直配管型用

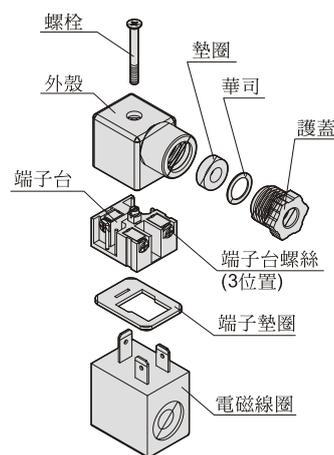


#### M 連座型用

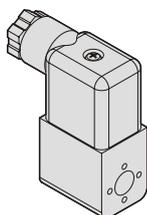


#### DIN 端子型

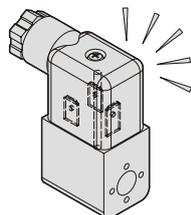
- 適合電線外徑：φ6~φ9  
公稱剖面積：1.5mm<sup>2</sup>
- 請使用以下轉矩固定螺絲  
螺栓：0.5Nm  
端子台螺絲：0.5Nm



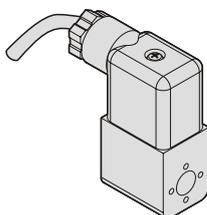
#### DIN 端子型



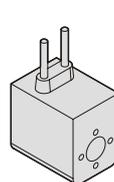
#### L 附燈型



#### E 防爆型



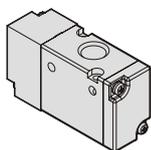
#### W 出線型



### 氣動閥

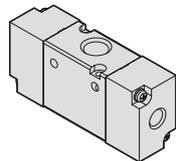
#### 3A1

3/2 單動氣壓導引



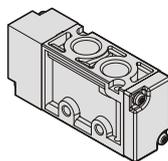
#### 3A2

3/2 複動氣壓導引



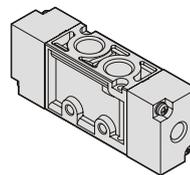
#### 4A1

5/2 單動氣壓導引



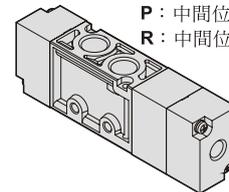
#### 4A2

5/2 複動氣壓導引



#### 4A2(C.P.R)

5/3 複動氣壓導引

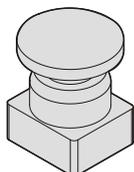


C : 中間位置關閉  
P : 中間位置通氣  
R : 中間位置排氣

### 機械閥

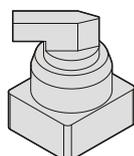
#### EB

連鎖按鈕開關



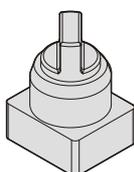
#### LB

長柄選擇開關



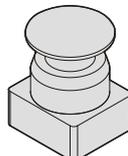
#### TB

旋轉選擇開關



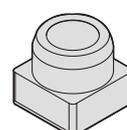
#### PB

大頭按鈕開關



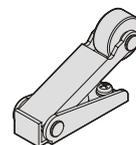
#### PP

平頭按鈕開關



#### R1

滾輪式操縱桿



# MVS\* / MVD\* 系列

## 電磁閥

### 電磁閥 / 選用表：

型號	閥類種類						本體型式			
	3口2位置		5口2位置		5口3位置			直配管型	連座型	底座型
	常閉型	常開型	單動型	複動型	中間關閉	中間通氣	中間排氣			
MVSC/D-180	●	●		●	●	●	●			
MVSD1-180				●	●	●	●			
MVSC-220	●	●		●	●	●	●	●		
MVSC-260				●	●	●	●			
MVSC-300	●	●		●	●	●	●			
MVSC-460	●	●		●	●	●	●			
MVSE-260				●	●	●	●			
MVSE-300				●	●	●	●			
MVSE-500				●			●			
MVSE-510				●			●			
MVSE-600				●			●			
MVSF-100	●	●		●			●	●		
MVSI-260				●	●	●		●	●	
MVSI-450				●				●	●	
MVSI-510				●				●	●	
MVSN-220				●			●			
MVSN-300				●	●	●	●			
MVSY-100				●			●	●		
MVSY-156				●	●	●	●	●		
MVSY-188				●	●	●	●	●		
MVSZ-100				●			●			
MVDC-220	●						●			
MVDY-100	●							●	●	

	※A, B 配管口尺寸及有效斷面積 mm <sup>2</sup> (Cv 值)								閥體 寬度 (mm)	瓦特數 W (DC)	※使用壓力範圍 MPa	型錄 頁次
	M3	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
			12 (0.67)						18	3	0.15~0.8	A-05
			12 (0.67)						18	2.9	0.15~0.8	A-09
			18 (1.00)	18 (1.00)					22	2	0.2~0.7	A-12
				18 (1.00)					26	2	0.2~0.7	A-17
					35 (1.94)				30	2	0.2~0.7	A-20
						50 (2.78)			30	2	0.2~0.7	A-24
				18 (1.00)					26	2.5	0.2~1.2	A-29
					35 (1.94)				30	2.5	0.2~1.2	A-31
						41 (2.28)			30	2.5	0.2~1.2	A-34
						65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	A-36
							115 (6.39)	135 (7.5)	68	10	0.2~0.7	A-38
	1.0 (0.06)								10	1.2	0.15~0.7	A-40
				22 (1.22)					35	2.5	0.2~0.7	A-44
				27 (1.5)					45	2.5	0.2~0.7	A-46
						65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	A-51
			18 (1.00)	18 (1.00)					22	2.5	0.2~0.7	A-53
				35 (1.94)					30	2.5	0.2~0.7	A-55
		4.5 (0.25)							10	1.2	0.2~0.7	A-58
			11 (0.61)						15	1.2	0.15~0.7	A-62
				15 (0.84)					18	1.2	0.15~0.7	A-67
		4.7 (0.26)							10	1.2	0.15~0.7	A-72
			0.8 (0.044)						22	2.5	0.01~0.7	A-74
		0.28 (0.016)							10	1.2	0~0.7	A-76

※：有效斷面積及使用壓力範圍為5口2位置之值。