壓力單位變換表

Pa	kPa	MPa	bar	mbar	kgf/cm^2	cmH_2O	mmH_2O	mmHg	psi
1	10^{-3}	10^{-6}	10^{-5}	10^{-2}	1.01972×10^{-5}	1.01972×10^{-2}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}	1.45038×10^{-4}
10^{3}	1	10^{-3}	10^{-2}	10	1.01972×10^{-2}	1.01972×10	1.01972×10^{2}	7.50062	1.45038×10^{-1}
10^{6}	10^{3}	1	10	10^{4}	1.01972×10	1.01972×10^{4}	1.01972×10^{5}	7.50062×10^{3}	1.45038×10^{2}
10^{5}	10^{2}	10^{-1}	1	10^{3}	1.01972	1.01972×10^{3}	1.01972×10^{4}	7.50062×10^{2}	1.45038×10
10^{2}	10^{-1}	10^{-4}	10^{-3}	1	1.01972×10^{-3}	1.01972	1.01972×10	7.50062×10^{-1}	1.45038×10^{-2}
9.80665×10^{4}	9.80665×10	9.80665×10^{-2}	9.80665×10^{-1}	9.80665×10^{2}	1	10^{3}	10^{4}	7.35559×10^{2}	1.42233×10
9.80665×10	9.80665×10^{-2}	9.80665×10^{-5}	9.80665×10^{-4}	9.80665×10^{-1}	10^{-3}	1	10	7.35559×10^{-1}	1.42233×10^{-2}
9.80665	9.80665×10^{-3}	9.80665×10^{-6}	9.80665×10^{-5}	9.80665×10^{-2}	10^{-4}	10^{-1}	1	7.35559×10^{-2}	1.42233×10^{-3}
1.33322×10^{2}	1.33322×10^{-1}	1.33322×10^{-4}	1.33322×10^{-3}	1.33322	1.35951×10^{-3}	1.35951	1.35951×10	1	1.93368×10^{-2}
6.89476×10^{3}	6.89476	6.89476×10^{-3}	6.89476×10^{-2}	6.89476×10	7.03069×10^{-2}	7.03069×10	7.03069×10^{2}	5.17149×10	1

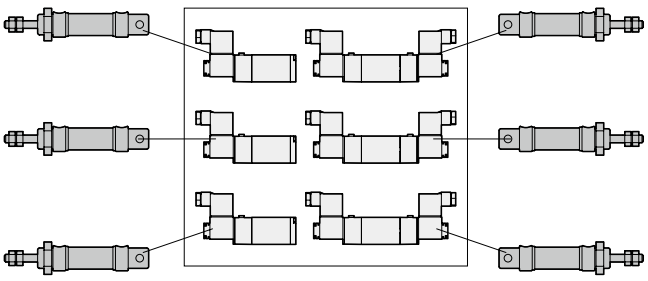
流量單位變換表

m^3/s	l/s	cm^3/s	m^3/h	m^3/min	l/h	l/min	ft^3/min (scfm)	gallon min UK	gallon min USA
1	1000	1000000	3600000	60	3600000	60000	2120	13200	15850
0.001	1	1000	3.6	0.06	3600	60	2.12	13.2	15.85
0.000001	0.001	1	0.0036	0.00006	3.6	0.06	0.0212	0.0132	0.01585
0.00028	0.28	280	1	0.1667	1000	16.67	0.59	3.67	4.4
0.01667	16.67	16670	60	1	60000	1000	35.31	219.97	264.17
0.00000028	0.00028	0.28	0.001	0.00001667	1	0.01667	0.00059	0.00367	0.0044
0.00001667	0.01667	16.67	0.06	0.001	60	1	0.03531	0.21997	0.264
0.00047	0.47	470	1.699	0.02832	1699	28.32	1	6.23	7.48
0.00007579	0.07577	75.77	0.273	0.00455	273	4.55	0.16	1	1.2
0.00006309	0.06309	63.09	0.227	0.00379	227	3.79	0.13	0.83	1

連座系統讓設備性能更提昇

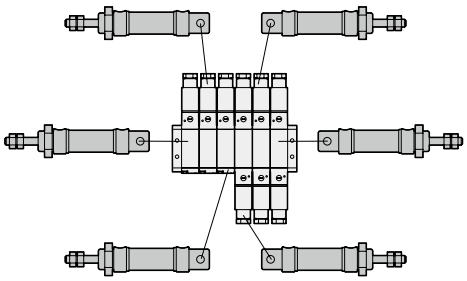
傳統連結系統裝置

- 控制閥端至運作端的距離更長。
- 反應時間慢。
- 空氣消耗多。
- 連結複雜。
- 控制閥工作須要大量的配線和連結。
- 設備運作成本高。
- 壓力損耗較大。



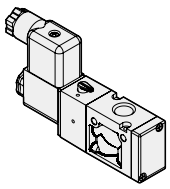
連座系統裝置

- 控制閥端至運作端的距離縮短。
- 反應時間快。
- 降低空氣消耗。
- 簡單的連結排列。
- 簡化配線連結工作。
- 設備運作成本低。
- 壓力損耗減少。

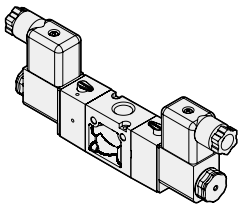


電磁閥

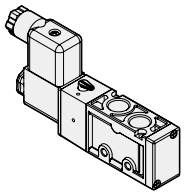
3E1
3/2 單線圈電磁閥



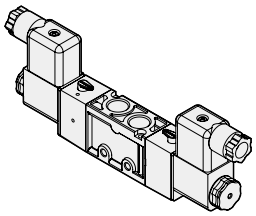
3E2
3/2 雙線圈電磁閥



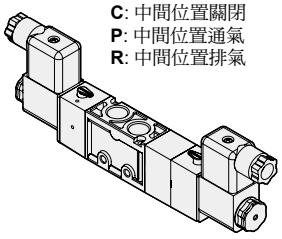
4E1
5/2 單線圈電磁閥



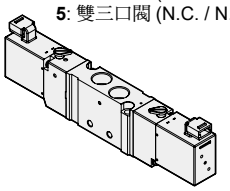
4E2
5/2 雙線圈電磁閥



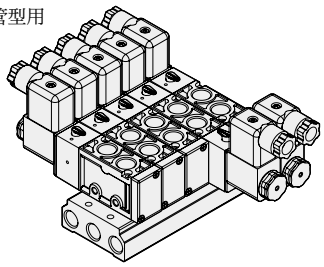
4E2C.P.R
5/3 雙線圈電磁閥
C: 中間位置關閉
P: 中間位置通氣
R: 中間位置排氣



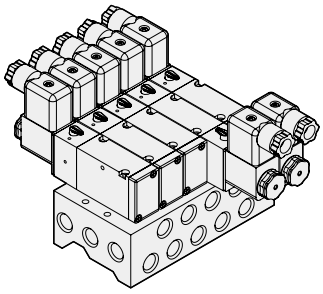
4E23.4.5
5/4 雙線圈電磁閥
3: 雙三口閥 (N.C. / N.C.)
4: 雙三口閥 (N.O. / N.O.)
5: 雙三口閥 (N.C. / N.O.)



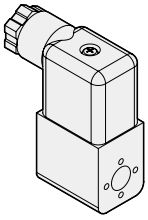
直配管型用



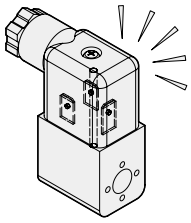
M
連座型用



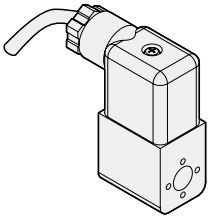
DIN 端子型



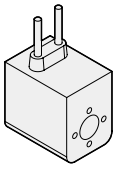
L 附燈型
KL 節能附燈型



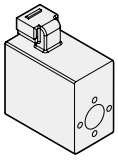
E 防爆型



W 出線型

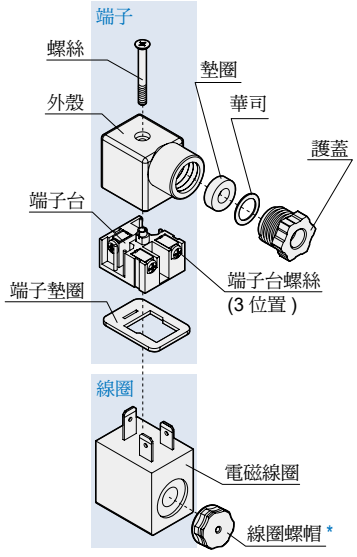


H 水平插座附燈型



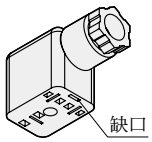
DIN 端子型

請使用以下轉矩固定螺絲
螺絲 : 0.5 Nm
端子台螺絲 : 0.5 Nm
護蓋 : 1.65 ~ 2.5 Nm



接線步驟

1. 鬆開螺絲，取下電磁線圈上的端子。
2. 以一字起子插入端子下方缺口，輕撬使其與外殼分離。
3. 旋鬆端子台螺絲，插入導線後再旋緊，確保導線固定。
4. 導線接好後，將外殼壓回端子台 。
5. 將端子重新安裝至電磁線圈並鎖緊螺絲。



導線出口方向變更要領

將端子台與外殼分離，外殼可旋轉 180° 安裝，以調整導線出口方向。
(如裝置帶有指示燈，請注意避免損壞)

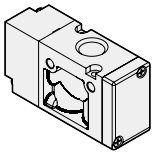
* 線圈螺帽 – 鎖附扭力值

型號	線圈螺帽規格	最大鎖附扭力 (Nm)	電線外徑 (mm)
MVSC-220	M8	0.5	ø5~ø7
MVSC-260	M8	0.5	
MVSC-300	M8	0.5	
MVSC-460	M8	0.5	
MVSD2-180	M7	0.5	ø4~ø6
MVSE-260	M8	0.5	ø5~ø7
MVSE(2)-300	M8	0.5	
MVSE-500	M8	0.5	
MVSE-510	G1/4	0.6	

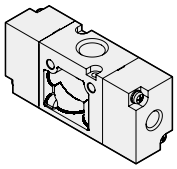
型號	線圈螺帽規格	最大鎖附扭力 (Nm)	電線外徑 (mm)
MVSE-600	G1/4	0.6	ø5~ø7
MVSI-260	M8	0.5	
MVSI-450	M8	0.5	
MVSI-510	G1/4	0.6	
MVSN-220	M8	0.5	
MVSN(2)-300	M8	0.5	
MVSV-220	M8	0.5	
MVDC-220	M8	0.5	
MVDC-300	M8	0.5	

氣動閥

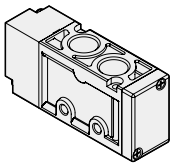
3A1
3/2 單動氣壓導引



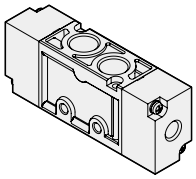
3A2
3/2 複動氣壓導引



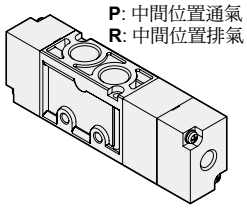
4A1
5/2 單動氣壓導引



4A2
5/2 複動氣壓導引



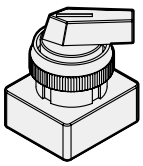
4A2(C.P.R)
5/3 複動氣壓導引
C: 中間位置關閉
P: 中間位置通氣
R: 中間位置排氣



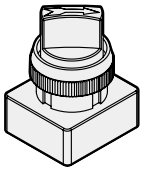
機械閥

EB
連鎖按鈕開關

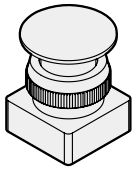
LB
長柄選擇開關



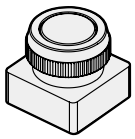
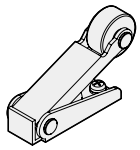
TB
旋轉選擇開關



PB
大頭按鈕開關



PP
平頭按鈕開關



R1
滾輪式操縱桿