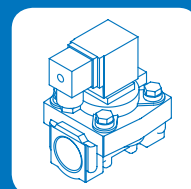
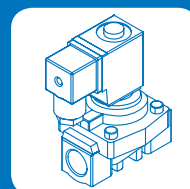
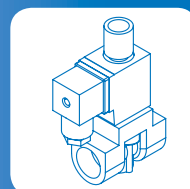
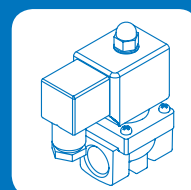
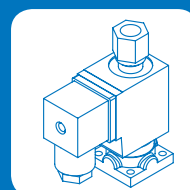
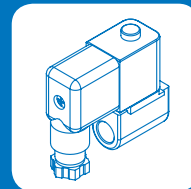
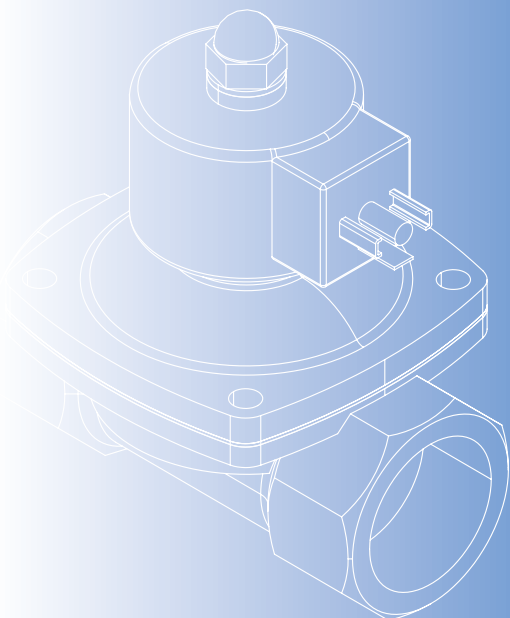


# (2方口) 電磁閥



電磁閥選用表 .....	2-2
MBS .....	2-3
MBD .....	2-4
MCS .....	2-5
MCT .....	2-6
MED .....	2-7
MEP .....	2-8
MGA / MGS .....	2-9
MGD .....	2-10
MJS/R/T, MRJ .....	2-11
MPD / MPK .....	2-13
MRB / MRC .....	2-14
MUSC .....	2-15
MUSD .....	2-16
MUST .....	2-17
MUT .....	2-18
MWA/S/H .....	2-19
MWD / MWK .....	2-21
MYA / MYS .....	2-22
MZS .....	2-23
MZT .....	2-24

MU* 選用表 .....	2-25
MUD / MUS .....	2-27
MUA .....	2-28
MUDC .....	2-29
MSUS .....	2-30
MUAO .....	2-32
MUW .....	2-33
MUW-NO .....	2-34
MUW-F .....	2-35
MUG / MUV .....	2-36
MUAW .....	2-37
MUS / MUS-F .....	2-38
MSUW / MSUW-NO .....	2-39
MSUW-F .....	2-40
MUPS .....	2-41
MXAD .....	2-42
MXAD-AF .....	2-43
MXBD .....	2-44
MXCD .....	2-45
MXPV .....	2-46

## 2 口 2 位 / 3 口 2 位電磁閥

### 電磁閥 / 選用表

\* 止漏墊圈代號：N NBR, J EPDM, V VITON, P PTFE, T TEFLON, R RUBY, FFKM, S Silicon

2  
口  
2  
位

型號	內部構造			常閉	常開	適用流體						材質		配管口徑	CV 值	型錄頁次	
	活塞	膜片	柱塞			水、空氣	熱水	水蒸氣	輕油	重油	瓦斯	真空	本體				止漏墊圈
MBS			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V,T	1/8,1/4	0.03~0.18	2-3
MBD			○	●		●			●		●	●	鋼	N,V	1/4~1/2	0.14~0.95	2-4
MCS			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V,T,Z,R	1/4~3/4	0.12~1.30	2-5
MED		○		●		●							鍛造銅	N,J,V	1/4~1/2	1.3~2.2	2-7
MEP			○	●		●							鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.8~2.2	2-8
MGA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6	2-9
MGS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6	2-9
MGD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8,2	2.0~3.1	2-10
MJS			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.08~0.32	2-11
MJR			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42	2-11
MPD		○		●		●							塑膠(尼龍)	N,J,V	1/2~1	4~11	2-13
MPK		○		●		●							塑膠(尼龍)	N,J,V	1/2~1	4~11	2-13
MRB			○		●	●			●		●		黃銅	N,J,V	1/8,1/4	0.05~0.09	2-14
MRC			○		●	●			●		●		黃銅	N,J,V	1/8~3/8	0.10~0.31	2-14
MUSC			○	●		●			●		●	●	不銹鋼#303	N,J,V,Z,T,R	1/8~3/8	0.03~1.30	2-15
MUSD		○		●		●			●		●		不銹鋼#SCS14	N,J,V	1/2	2.0	2-16
MWA	○			●		●			●		●		黃銅	N	3/8~2	3.0~31	2-19
MWH	○			●		●			●				黃銅	V	3/8~2	3.0~31	2-19
MWS	○			●		●	●						黃銅	T	3/8~2	3.0~31	2-19
MWD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31	2-21
MWK		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31	2-21
MYA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6	2-22
MYS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6	2-22
MZS			○	●		●			●		●		鍛造銅	N,J,T,R,V,Z	3/8~1/2	0.12~0.83	2-23
MUD			○	●	●	●			●		●		鍛造銅	N,V,S,P	1/8~3/8	0.23~0.58	2-27
MUS-8/10	○			●		●			●				鍛造銅	P	1/4,3/8	0.23~0.58	2-27
MUDC		○		●			腐蝕性流體					PVC/PTEF	N	1/4~1	0.28~4	2-29	
MSUS	○			●	●	●			●		●	●	不銹鋼#304	N,V,S,P	1/8~2	0.23~48	2-30
MUAO	○			●		●			●				黃銅	N	1/4~1/2	2.5	2-32
MUW		○		●		●			●				鍛造銅	N,V,S	3/8~2	2.4~48	2-33
MUW-NO		○		●	●	●					●	●	鍛造銅	N,V,S	3/8~2	4.5~48	2-34
MUW-F		○		●	●	●							鑄鐵 FC-20	N	1 1/4~4	22~180	2-35
MUG		○		●		●					●		鍛造銅	N	3/8~2	2.4~48	2-36
MUV		○		●		●					●		鍛造銅	N	3/8~2	2.4~48	2-36
MUAW	○			●		●							鍛造銅	N	1/2~2	4~48	2-37
MUS	○			●		●			●		●		鍛造銅	P	1/2~2	17~50	2-38
MUS-F	○			●		●			●		●		鑄鐵 FC-20	P	1 1/4~4	22~175	2-38
MSUW		○		●	●	●			●		●		不銹鋼#304	N,V,S	1/2~2	4.5~48	2-39
MSUW-F		○		●		●			●				不銹鋼#304	N,V,S	1/2~2	4.5~48	2-40
MUPS	○			●		●			●				鍛造銅	P	1/2~1	4~12	2-41
MXAD			○	●		●			●		●		鍛造銅	N,J,V,S	3/8~1/2	0.26~0.97	2-42
MXAD-AF		○		●		●			●		●		鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48	2-43
MXBD			○	●		●			●		●		鍛造銅	N,J,V,S	3/8~1/2	0.23~0.79	2-44
MXCD		○		●		●			●				鍛造銅	N,V	3/8~1/2	2.4~2.7	2-45
MPV		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V,S	3/8~1/2	4.5~9.3	2-46

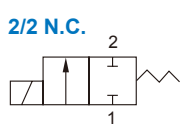
3  
口  
2  
位

型號	內部構造			常閉	常開	適用流體						材質		配管口徑	CV 值	型錄頁次	
	活塞	膜片	柱塞			水、空氣	熱水	水蒸氣	輕油	重油	瓦斯	真空	本體				止漏墊圈
MCT			○	●		●					●		黃銅	N,J,V	1/4~3/4	0.02~0.65	2-6
MJT			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42	2-11
MRJ			○		●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.31	2-11
MUST			○	●		●			●		●	●	不銹鋼#303	N,V	1/8~3/8	0.02~0.80	2-17
MUT			○	●	●	●			●		●	●	鍛造銅	V	1/8~3/8	0.02~0.31	2-18
MZT			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,V,Z	1/8~1/2	0.08~0.80	2-24
MUA			○	●		●					●	●	鍛造銅	N	1/4,3/8	0.1~0.12	2-28



# MBS 系列

## 2 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 或 Eex ia II C T6 PTB 認證。
- 周圍溫度：-15~+50°C (不凍結)。
- 電壓容許差：±8%。
- 在不影響作動下，作任何角度安裝 (線圈為於上方最佳)。

### 電力消耗

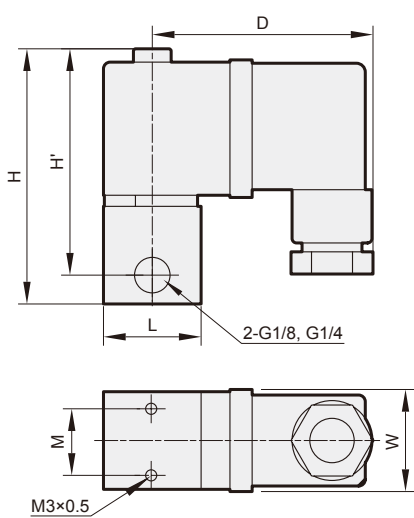
線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	8.5/6.9	8/6	4.8
DC (W)	5.1	6.8	5.2

### 外觀尺寸

型號	MBS	
	03	06
記號 尺寸 (mm)		
D	50	50
H	57	61
H'	51	51
L	□22	33
M	15	11.2
W	23	
重量 (kg)	0.15	

### 訂購代號

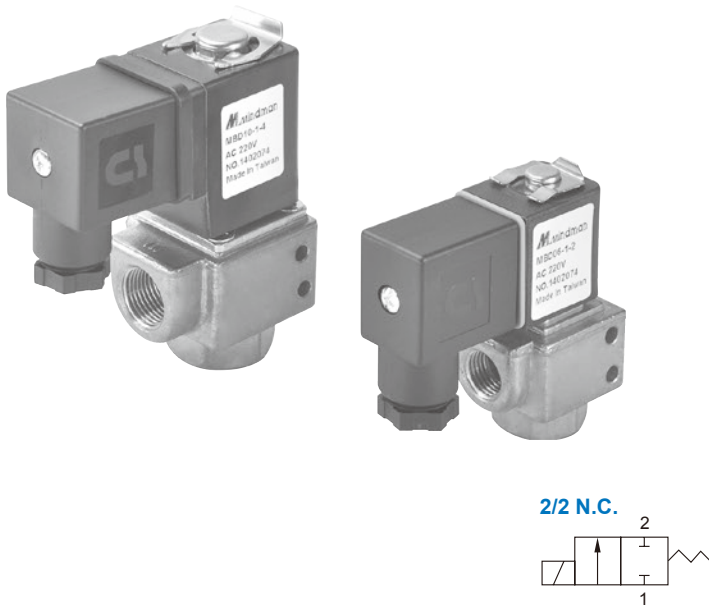
## MBS - 03 - 2 - N - 2 - D - AC110



\*1. 密封材質若為 (T) TEFLON，閥會有稍微的內洩。  
 \*2. 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。

規格：(黃銅本體) 適用流體：水、空氣、輕油、瓦斯、真空。

記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C								最大使用壓力 bar(最小 0 bar)						CV 值	真空 torr
					線圈 2				線圈 3/2E				線圈 2		線圈 3		線圈 2E			
					N	J	V	T	N	J	V	T	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
03(1/8) 06(1/4)	1	N J V T	2 3 2E	1.0															0.03	10 <sup>-3</sup>
	2			-5	-10	-5	-10	-10		24	16	35	24	16		0.05				
	3			~	~	~	~	~		16	12	30	12	10		0.09				
	4			80	90	80	120	155		13	10	25	10	7		0.14				
	5										10	7	20	7	5		0.18			



### 規格

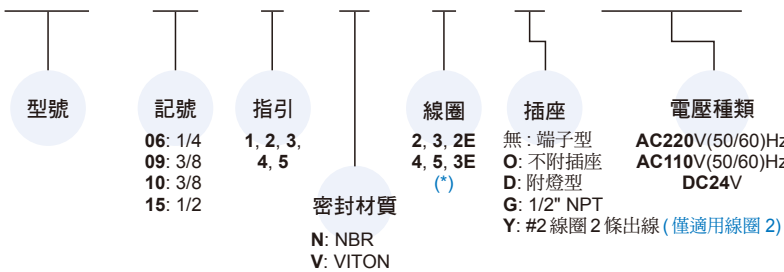
- IP65 防水線圈。
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證。

### 尺寸

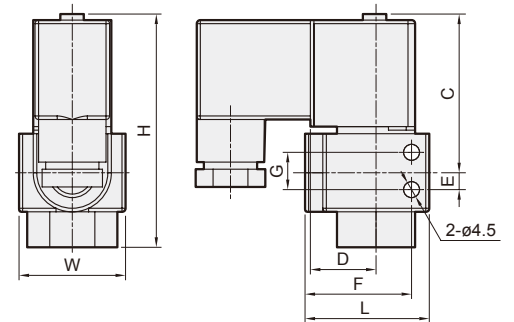
型號	MBD			
記號 尺寸 (mm)	6	9	10	15
L	36		46	
H	31		37	
W	69		91	
C	49		67	
D	21		28	
E	8.5		7	
F	30		41	
G	11			
重量 (Kg)	線圈 2	0.26	0.25	—
	線圈 3	0.30	0.29	—
	線圈 2E	0.66	0.65	—
	線圈 4	—	0.50	0.49
	線圈 5	—	0.59	0.58
線圈 3E	—	0.84	0.83	—

### 訂購代號

**MBD — 09 — 2 — V — 3 — D — AC110**



**密封材質**  
 N: NBR  
 V: VITON



\* 防爆型 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

### 規格

MBD: (鋼閥體) 適用流體: 水、空氣、液化瓦斯、輕油、真空等														
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C				使用壓力 (0~ bar)						Cv 值
				線圈 2, 2E		線圈 3		線圈 2		線圈 3		線圈 2E		
				N	V	N	V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
06(1/4) 09(3/8)	N V	2 3 2E	2.0	-10 ~ 90	-10 ~ 90	-10 ~ 145	13	5	20	10	14	8	0.14	
			2.5				7	2.5	11	6	7	4		0.18
			3.0				5	2	9	4	5	3		0.27
			3.5				2	0.5	4	2	3	1		0.30

記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)						Cv 值
				線圈 4, 5, 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				N	V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8) 15(1/2)	N V	4 5 3E	3.5	-10 ~ 90	-10 ~ 160	20	16	25	20	16	16	0.45
			4.0			16	13	20	16	10	13	0.53
			4.5			13	10	16	13	8	10	0.65
			5.0			8	5	12	10	4	5	0.83
			6.0			4.5	1.5	7	3	1.5	1.5	0.95

### 電力消耗

線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.7
DC (W)	6.0	6.8	5.2

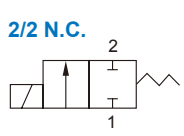
  

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0



# MCS 系列

## 2 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)

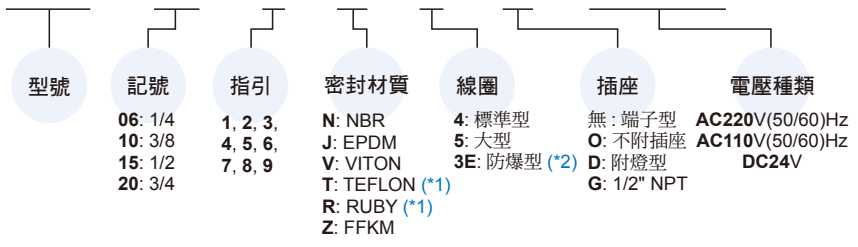


### 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 或 Eex ia II C T6 PTB 認證。
- 周圍溫度：-15~+50°C (不凍結)。
- 電壓容許差：±8%。
- 在不影響作動下，作任何角度安裝 (線圈為於上方最佳)。
- 最大流孔限制：J=5.0mm，T=4.0mm，Z=5.0mm，R=2.5mm。

### 訂購代號

# MCS - 06 - 2 - J - 5 - D - AC110



\*1. 密封材質若為 (T) TEFLON 及 (R) RUBY，閥會有稍微的內洩。  
 \*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

### 重量表

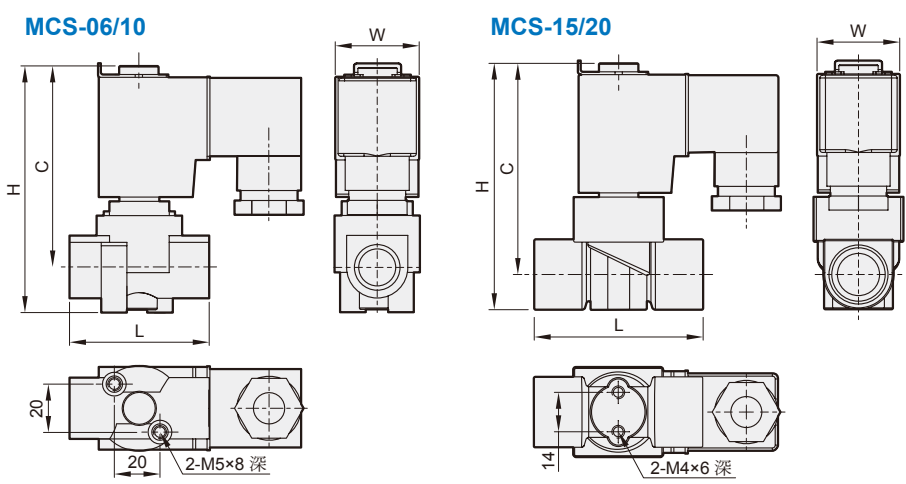
單位: kg

型號 線圈 記號	MCS		
	4	5	3E
06	0.4	0.48	0.71
10	0.38	0.46	0.69
15	0.48	0.57	0.80
20	0.53	0.62	0.85
線圈功率			
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 外觀尺寸

記號 代號	06	10	15	20
L	49	56	60	
H	86	87.5	91	
C	71	70	73	
W	30 (36)			

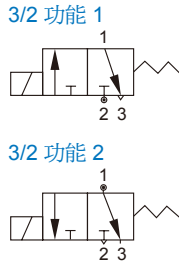
( ): 為 5,3E 線圈尺寸。



MCS: (黃銅本體) 適用流體: 水、空氣、輕油、瓦斯、真空。																								
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C												最大使用壓力 bar(最小 0 bar)						真空 torr	
					線圈 4, 3E						線圈 5						線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
					N	J	V	T	Z	R	N	J	V	T	Z	R	AC	DC	AC	DC	AC	DC		Cv 值
06(1/4) 10(3/8) 15(1/2) 20(3/4)	1	N J V T R Z	4 5 3E	1.6																	0.12	10 <sup>-2</sup>		
	2			2.0																			0.18	
	3			2.5																			0.24	
	4			3.0																			0.37	10 <sup>-1</sup>
	5			4.0	-5	-10	-10	-20	-30	-5	-10	-10	-20	-30									0.53	
	6			5.0	80	145	160	170	170	80	145	160	185	200									0.83	
	7			5.5																				0.95
	8			7.5																				1.10
	9			10.0																				1.30

# MCT 系列

## 3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)

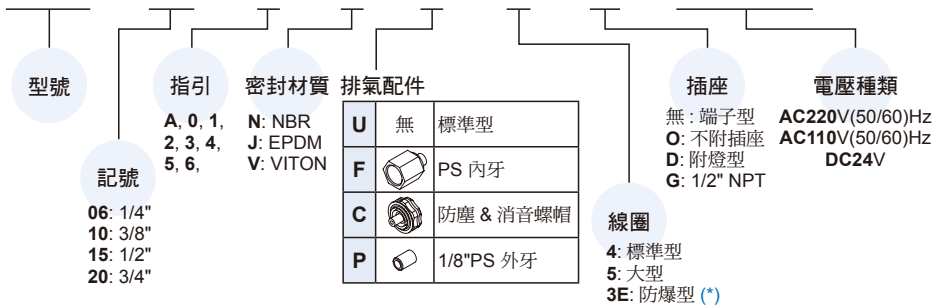


### 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 或 Eex ia II C T6 PTB 認證。
- 周圍溫度：-15~+50°C (不凍結)。
- 電壓容許差：±8%。
- 在不影響作動下，作任何角度安裝 (線圈為於上方最佳)。
- 最大流孔限制：J = 5.0mm, T = 4.0mm, Z = 5.0mm, R = 2.5mm。

訂購代號 \* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

## MCT - 06 - 2 - J - U - 5 - D - AC110

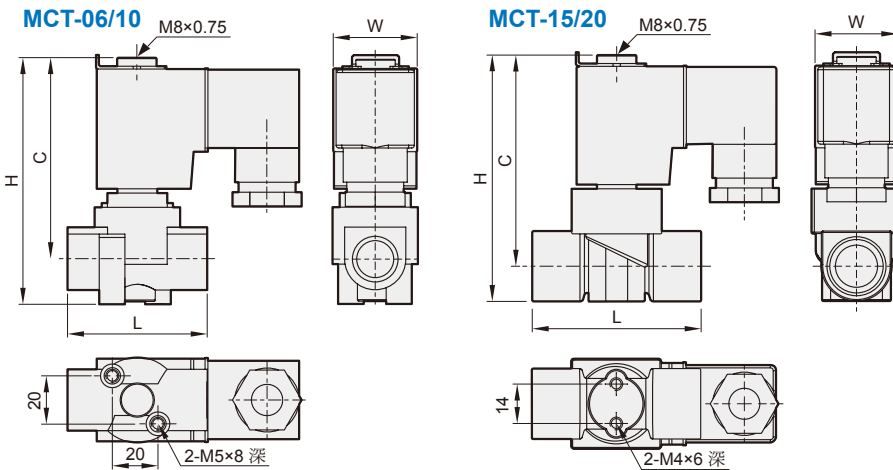
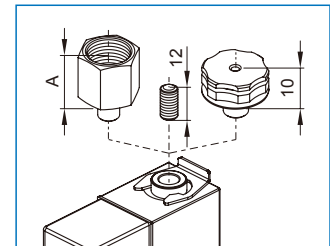


### 重量表

單位: kg

型號 線圈 記號	MCT		
	4	5	3E
06	0.40	0.48	0.71
10	0.38	0.46	0.69
15	0.43	0.51	0.74
20	0.55	0.63	0.86
線圈功率			
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 排氣配件尺寸



### 外觀尺寸

記號 代號	06	10	15	20
A	21	23	-	-
L	49	55	60	
H	86	88	91	
C	71	71	74	
W	4	31	32	32
	5, 3E	36		

MCT: (黃銅本體) 適用流體: 水、空氣、瓦斯

記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 °C			最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						CV 值				
				本體	頂點	線圈 4, 5, 3E			線圈 4		線圈 5		線圈 3E						
						N	J	V	1	2	1	2	1	2					
				AC/DC, 功能															
06(1/4) 10(3/8) 15(1/2) 20(3/4)	A	N J V	4 5 3E	1.0	1.6	-10 ~ 90	-10 ~ 145	-10 ~ 160	13	20	16	20	13	20	0.02				
	1.3			10					13		10		0.05						
	1.6			8					10		8		0.10						
	2.0			7					15		9		15		7	15	0.15		
	2.5			5					10		7		10		5	10	0.20		
	3.0			3					5		5		5		3	5	3	5	0.31
	4.0			2							3				2		0.51		
	5.0			1							2				1		0.65		

# MED 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動 & 機械閥

三點組合

壓力傳感器

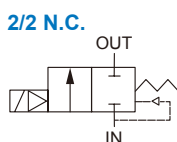
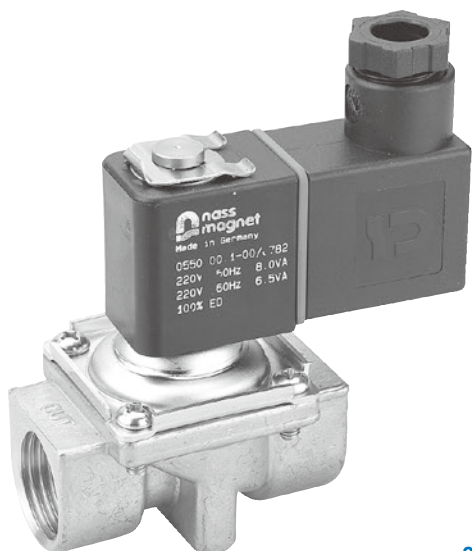
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

PISCO®

進口代理商品



## 規格

● 若流體為空氣且壓力為 5bar 以上，每分鐘作動頻率最好不要超過十次。

## 電力消耗 / 線圈溫度

線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	4.8
最終溫度 °C	70.0	60.0	50.0
DC (W)	6.2	6.8	5.2
最終溫度 °C	78.0	73.0	62.0
線圈環境溫度	-15~50°C (不凍結)		

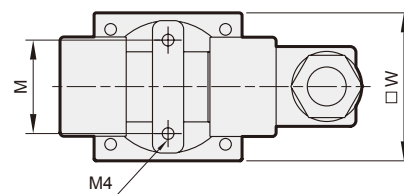
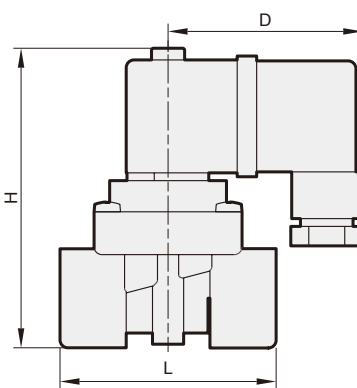
## 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MED				
	08	09	10	15	
D	50.0		50.0		
L	40.0		55.0		
H	72.0		76.5		
M	17.0		24.0		
W	32.0		38.0		
重量 (kg)	線圈 2	0.25	0.24	0.37	0.34
	線圈 3	0.30	0.29	0.42	0.39
	線圈 2E	0.57	0.56	0.80	0.77

## 訂購代號

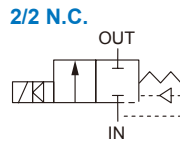
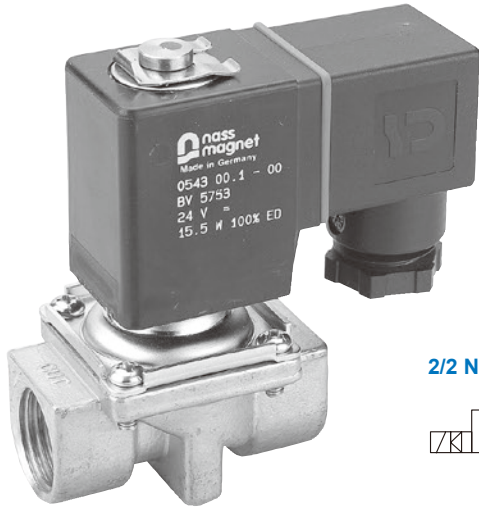
MED - 10 - □ - N - 2 - □ - AC110

- 型號**
- 記號**  
08: 1/4  
09: 3/8  
10: 3/8  
15: 1/2
- 指引**  
無: B 大流量  
A: 高壓力
- 線圈**  
2: 標準型  
3: 大型  
2E: 防爆型 (\*)
- 插座**  
無: 端子型  
O: 不附插座  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: #2 線圈 2 條出線 (僅適用線圈 2)
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 密封材質**  
N: NBR  
J: EPDM  
V: FKM  
\* 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。



## 規格

MED: (鍛造銅閥體) 適用流體: 空氣、水、瓦斯、輕油																	
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C				使用壓力 (0.2~ bar)						CV 值		
					線圈 2			線圈 3, 2E			線圈 2		線圈 3			線圈 2E	
					N	J	V	N	J	V	AC	DC	AC	DC		AC	DC
08(1/4) 09(3/8)	A	N J V	2	10	-5	-10	-5	-10	7	3	10	7	7	5	1.8		
	B				5	1	7	5	5	3	2.2						
10(3/8) 15(1/2)	A		3	2E	15	~80	~80	~80	~120	7	3	10	7	7	5	1.8	
	B					5	1	7	5	5	3	2.2					



### 規格

- 連續循環，100% ED
- IP65 防水線圈

### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 重量

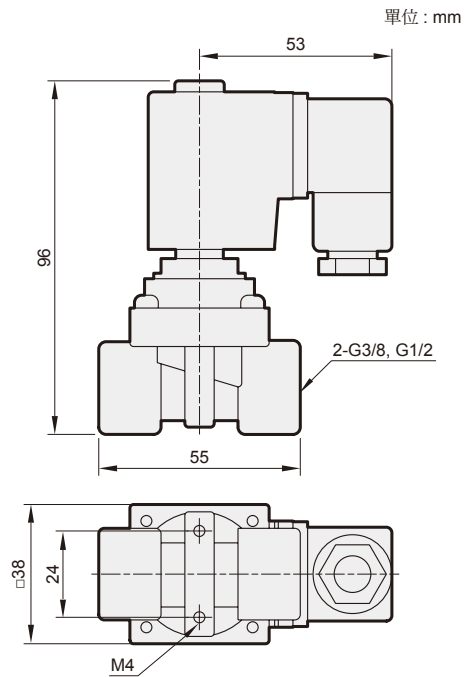
型號	MEP			
記號 / 線圈	4	5	3E	
重量 (kg)	10	0.45	0.53	0.76
	15	0.44	0.52	0.75

### 訂購代號

MEP - 10 - A - N - 4 - □ - AC110

- 型號**
- 記號**  
10: 3/8  
15: 1/2
- 密封材質**  
N: NBR  
J: EPDM  
V: FKM
- 插座**  
無: 端子型  
O: 不附插座  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 指引**  
無: B 大流量  
A: 高壓力
- 線圈**  
4: 標準型  
5: 大型  
3E: 防爆型 (\*)

\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



### 規格

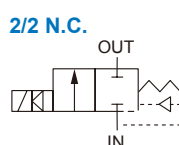
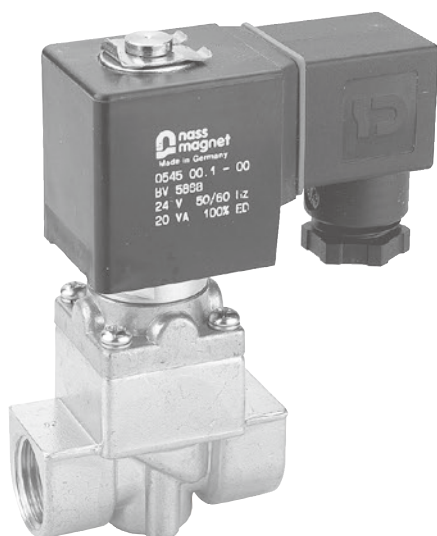
MEP: (鍛造銅閥體，不銹鋼板沖壓成型閥蓋) 適用流體: 空氣、水																								
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C						最大使用壓力 (0~ bar)						真空度 Torr						CV 值	
					線圈 4		線圈 5		線圈 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
					N	J,V	N	J,V	N	J,V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
10(3/8) 15(1/2)	A	N J V	4 5 3E	15	-5	-10	-5	-10	-5	-10	1.0	0.5	1.5	1.0	0.3	10	400	10	10	500	1.8	2.2		
	B	V			80	90	80	145	80	145	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	400	600	10	400	600	2.4	2.8		



mindman

# MGA / MGS 系列

## 2 口 2 位小型活塞式電磁閥 (常閉型)



### 規格

- 鍛造銅閥體
- IP65 防水線圈
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	17.6/15.4	33/23	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10

### 尺寸

型號	MGA / MGS	
尺寸 (mm)	10	15
重量 (kg)	0.6	

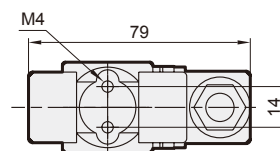
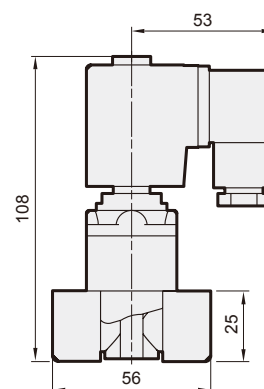
### 訂購代號

MGA - 10 - N - 4 - □ - AC110

型號	記號	密封材質	線圈	插座	電壓種類
MGA MGS	10: 3/8 15: 1/2	N: NBR J: EPDM V: VITON T: TEFLON (*1)	4: 標準型 5: 大型 3E: 防爆型 (*2)	無: 端子型 D: 附燈型 G: 1/2" NPT	AC220V(50/60)Hz AC110V(50/60)Hz DC24V

\*1. 密封材質若為 (T) TEFLON，閥會有稍微的內洩。

\*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

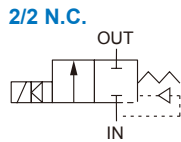
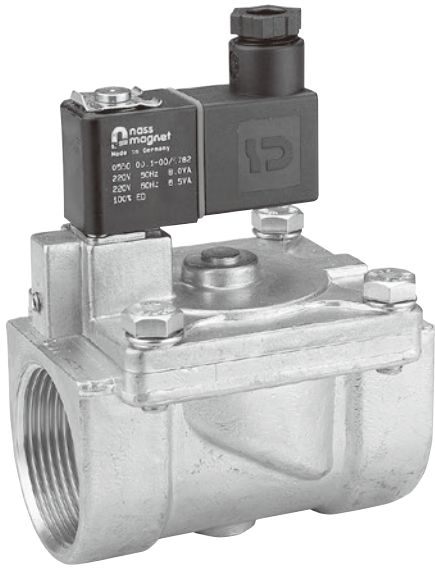


### 規格

MGA: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、高溫流體															
配管口徑 G	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 5~°C						使用壓力 bar					CV 值
				線圈 4			線圈 5, 3E			線圈 4		線圈 5		線圈 3E	
				N	J	V	N	J	V	AC	DC	AC	DC	AC/DC	
10(3/8)	N,J,V	4,5,3E	12	95	120		95	145		0.3~10	0.3~7	0.3~16	0.3~10	0.3~5	1.9
15(1/2)				2.6											

MGS: (鍛造銅閥體) 適用流體: 蒸氣、高溫流體										
配管口徑 G	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 5~°C				使用壓力 bar		CV 值
				線圈 4		線圈 5		線圈 4	線圈 5	
10(3/8)	T*	4, 5	12	158		185		0.3~5	0.3~10	1.9
15(1/2)				2.6						

\* 密封材質為 (T) Teflon 時會有 400cc/min. 以下氣體洩漏量。



### 規格

- 連續循環：100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證
- IP65 防水線圈

### 電力消耗

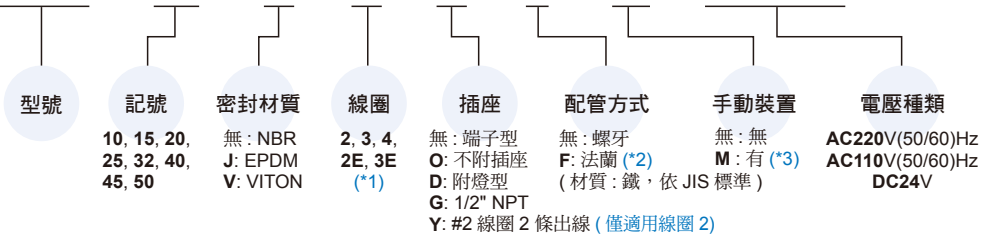
線圈功率	2	2E	3	4	3E
AC (VA)	6.9	8.0	5.7	15.4	9.2
DC (W)	6.2	6.8	5.2	15.0	10.0

### 尺寸

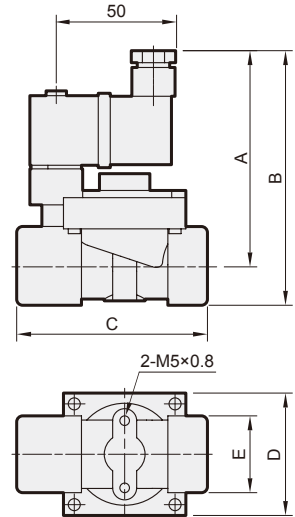
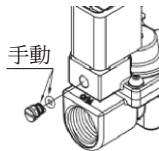
型號	MGD								MGD-F					
	10	15	20	25	32	40	45	50	25	32	40	45	50	
記號														
尺寸 (mm)														
A	68.3	72.7	75.5	91.0	97.5	138	155	155	175	175				
B	81.3	88.7	95	119	132	125	135	140	140	155				
C	64	80	90	102	122	138	159	161	168	175				
D	42	51	61	76	95	—	—	—	—	—				
E	22	28	34	—	—	—	—	—	—	—				
重量 (kg)	線圈 2	0.47	0.45	0.70	0.90	1.98	1.67	3.50	2.86	3.22	5.33	4.93	6.76	6.98
	線圈 2E	0.78	0.75	1.00	1.20	2.29	1.98	3.80	3.17	3.52	5.64	5.24	7.06	7.29
	線圈 3	0.51	0.48	0.74	0.94	2.02	1.71	3.54	2.90	3.26	5.37	4.97	6.80	7.02
	線圈 4	0.60	0.57	0.83	1.03	2.11	1.80	3.62	2.98	3.63	5.75	5.35	7.17	7.40
	線圈 3E	0.89	0.86	1.12	1.32	2.40	2.09	3.91	3.28	3.33	5.46	5.06	6.88	7.10

### 訂購代號

MGD - 25 - N - 3 - D - F - □ - AC110



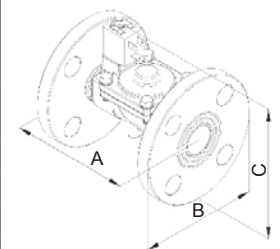
- \*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。
- \*2. 法蘭 (F) 型式無法裝手動 (M)。
- \*3. 線圈 (4)、(3E) 線圈無手動裝置可供應。



### 規格

MGD: (鍛造銅閥體, 常閉型) 適用流體: 空氣、水、瓦斯 .. 等																				
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C				使用壓力 (0.3~ bar)										CV 值		
				線圈 2		線圈 3, 2E		線圈 4, 3E		線圈 2		線圈 2E		線圈 3		線圈 4			線圈 3E	
				N, J, V	N	J, V	N	J, V	N	J, V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC		DC	AC
10(3/8)	N J V	2 2E 3 4 3E	15					10	10	16	15	16	16	—	—	—	16	2.0		
15(1/2)								10	10	16	15	16	16	—	—	—	16	2.5		
20(3/4)									10	10	14	13	16	16	—	—	—	16	5.2	
25(1)					-5	-5	-5	-5	-5	10	10	12	10	16	16	—	—	16	16	8.5
32(1 1/4)					~	~	~	~	~	10	9	10	8	14	13	16	16	16	16	16
40(1 1/2)					60	60	100	60	145	10	9	10	8	14	13	16	16	16	16	21
45(1 1/2)					33					8	5	8	5	12	10	16	16	16	16	26
50(2)					44					8	5	8	5	12	10	16	16	16	16	31
					44															

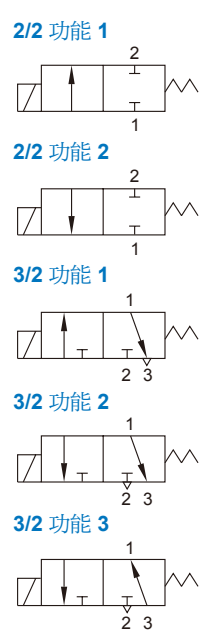
### 法蘭





# MJ\* / MRJ 系列

## 2口2位 / 3口2位柱塞式嚮導閥 (常閉型 / 常開型)



### 規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證
- 適用流體：空氣、水、瓦斯、油、真空。

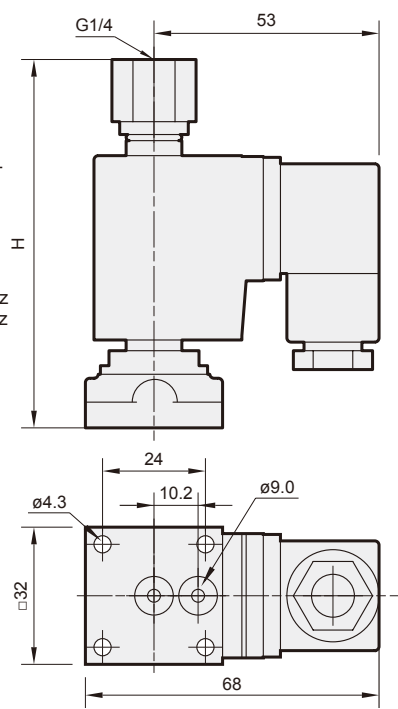
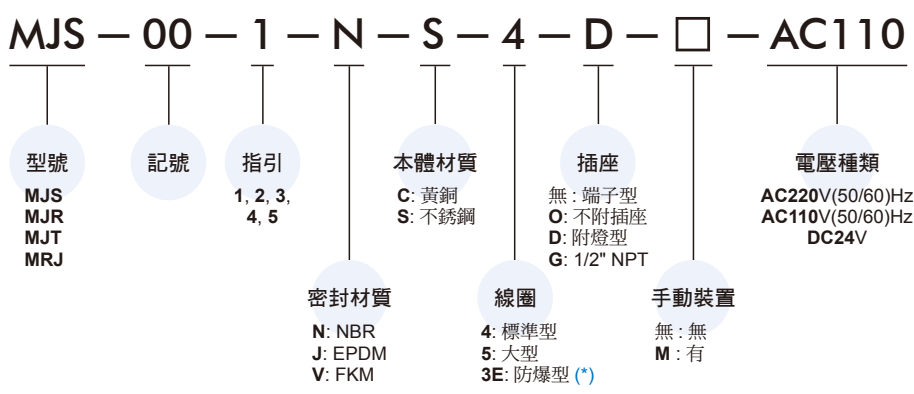
### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MJS	MJR	MJT / MRJ
記號	C	S	—
尺寸 (mm)			
H	68	71	67
重量 (g)	4	308	316
	5	394	402
	3E	614	622

### 訂購代號

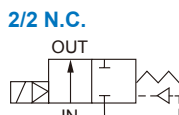


\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



# MPD / MPK 系列

## 2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



### 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 周圍溫度：-15~+50°C (不凍結)。
- 電壓容許差：±8%。
- 在不影響作動下，作任何角度安裝 (線圈為於上方最佳)。

### 電力消耗

線圈功率	4	5
AC (VA)	19.5	—
DC (W)	15.0	18.5

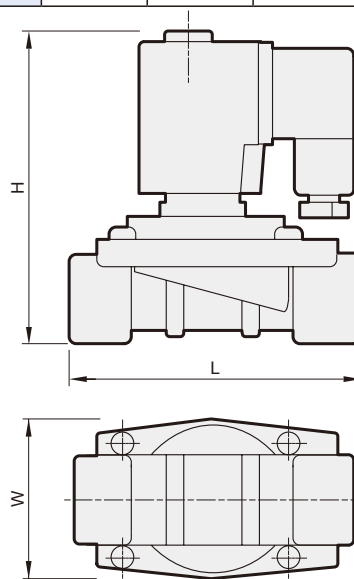
### 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MPD / MPK		
	15	20	25
L	71	90	90
H	114	124	124
W	56	76	76
重量 (kg)	線圈 4	0.55	0.75
	線圈 5	1.1	1.3

### 訂購代號

**MPD - 15 - J - 5 - D - AC110**

- 型號**  
MPD  
MPK
- 記號**  
15: 1/2  
20: 3/4  
25: 1
- 線圈**  
4: 標準型  
5: 大型
- 插座**  
無: 端子型  
O: 不附插座  
D: 附燈型
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 密封材質**  
N: NBR  
J: EPDM  
V: VITON



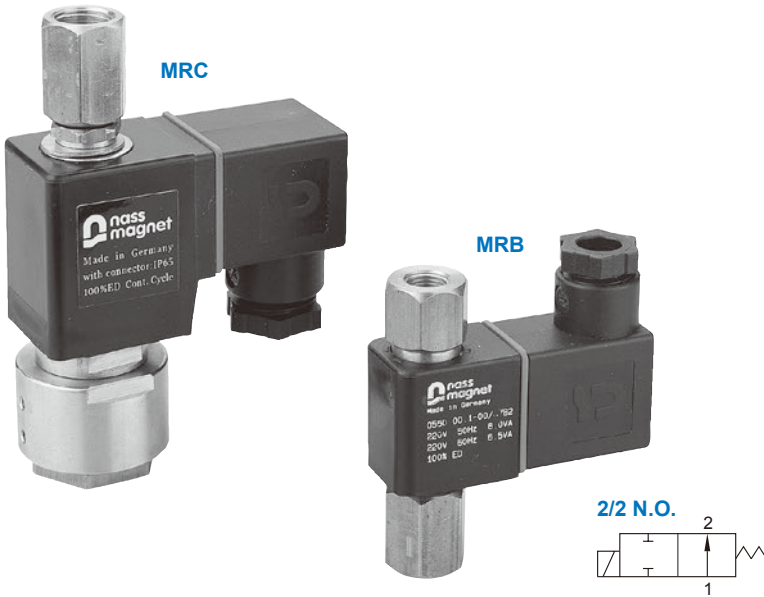
### 規格

MPD: (PA 尼龍塑膠閥體，低差壓通電開型) 適用流體：水									
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0.2~ bar)			CV 值
				線圈 4	線圈 5	線圈 4		線圈 5	
						AC	DC		
15(1/2)	N	4 5	18	4 ~ 60	7	1.5	4	4.0	
20(3/4)	J		28			1.0			3
25(1)	V		28			1.0			3

MPK: (PA 尼龍塑膠閥體，零差壓通電開型) 適用流體：水									
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)			CV 值
				線圈 4	線圈 5	線圈 4		線圈 5	
						AC	DC		
15(1/2)	N	4 5	18	4 ~ 60	7	0.5	2.5	4.0	
20(3/4)	J		28			—			2.5
25(1)	V		28			—			2.5

# MRB / MRC 系列

2 口 2 位柱塞式電磁閥 (常開型)



## 規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

## 電力消耗

線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	8.5/6.9	13/10	4.8	17.6/15.4	33/23	9.2
DC (W)	4.9	6.8	5.2	15	18.5	10

## 尺寸

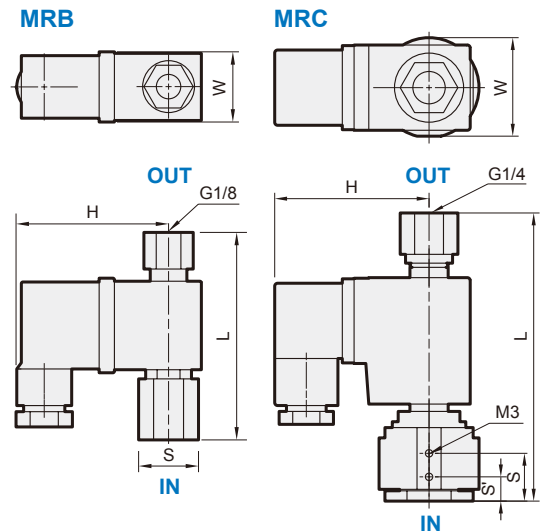
型號 記號 尺寸 (mm)	MRB			MRC		
	03	06		03	06	10
L	68			98		
H	50			53		
W	23			34		
S	19			16		
S'	-			8		
重量 (kg)	0.20			0.45		

## 訂購代號

MRB - 06 - 2 - N - 2 - □ - AC110

型號	記號	指引	線圈	電壓種類
MRB MRC	03: 1/8 06: 1/4 10: 3/8	1, 2, 3, 4, 5	2, 3, 2E 4, 5, 3E (*)	AC220V(50/60)Hz AC110V(50/60)Hz DC24V
		密封材質	插座	
		N: NBR J: EPDM V: VITON	無：端子型 D：附燈型 G：1/2" NPT Y：#2 線圈 2 條出線 (僅適用線圈 2)	

\* 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



## 規格

MRB: (迷你黃銅本體, 小型 2 口 2 位常開型) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯																		
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 5~°C						CV 值	真空 torr						
					線圈 2, 2E			線圈 3					使用壓力 bar					
					N	J	V	N	J	V			線圈 2	線圈 3	線圈 2E			
03(1/8) 06(1/4)	1 2	N,J,V	2,3,2E	1.3 1.5	80			90			120			0~14 0~10	0~20 0~15	0~10 0~7	0.05 0.09	10 <sup>-3</sup>

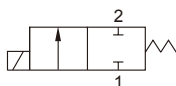
MRC: (黃銅本體, 2 口 2 位常開型) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯																					
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 5~°C						CV 值	真空 torr									
					線圈 4, 3E			線圈 5					使用壓力 bar								
					N	J	V	N	J	V			線圈 4	線圈 5	線圈 3E						
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8)	1 2 3 4 5	N J V	4 5 3E	1.6 2.0 2.2 2.5 3.0	90			120			90			150			0~16 0~13 0~10 0~7 0~5	0~24 0~20 0~16 0~10 0~7	0~16 0~13 0~10 0~7 0~5	0.10 0.15 0.17 0.20 0.31	10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-2</sup>

# MUSC 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



2/2 N.C.



### 規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	8.0	4.8	15.4	23.0	9.2
DC (W)	6.2	6.8	5.2	15.0	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MUSC			
	03	06	08	10
記號				
尺寸 (mm)				
A	18.0	23.0	31.0	31.0
B	M4	M4	M5	M5
C	50.0	50.0	53.0	53.0
D	7.0	10.0	11.0	12.0
F	22.0	22.0	29.0	29.0
H	56.5	63.0	86.0	87.0
L	25.0	30.0	40.0	42.0
重量 (kg)	0.23	0.28	0.52	0.60

### 訂購代號

MUSC - 06 - 2 - N - 3 - D - AC110

型號

記號  
03: 1/8  
06: 1/4  
08: 1/4  
10: 3/8

指引

1, 2, 3,  
4, 5, 6,  
7, 8, 9

密封材質

N: NBR  
J: EPDM  
V: VITON  
T: TEFLON (\*1)  
R: RUBY (\*1)  
Z: FFKM

線圈

2, 3, 2E  
4, 5, 3E  
(\*2)

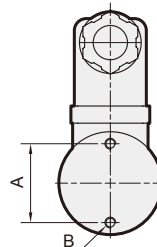
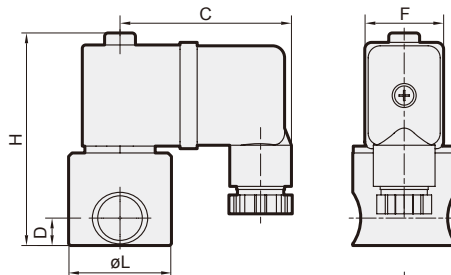
插座

無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: #2 線圈 2 條出線

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

- \*1. 密封材質若為 (T) TEFLON 及 (R) RUBY，閥會有稍微的內洩。
- \*2. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



### 規格

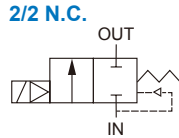
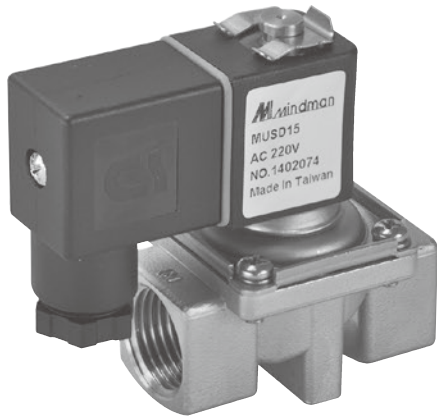
MUSC: (303 不銹鋼本體) 適用流體: 空氣、水、油、瓦斯、真空																		
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C						最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						真空 torr	
					線圈 2/2E			線圈 3			線圈 2		線圈 3		線圈 2E			CV 值
					N	J,V	Z	N	J,V,Z	AC	DC	AC	DC	AC	DC			
03(1/8) 06(1/4)	1	N J V Z	2 3 2E	1.0							20	13	30	24	20	0.03	10 <sup>-3</sup>	
	2			1.3							16	10	25	20	16	0.05		
	3			1.6							13	8	20	16	14	0.09		
	4			2.0	-5	-10	-20	-5	-10	10	7	15	13	10	0.14			
	5			2.5	80	80	80	80	145	7	5	10	10	7	0.18			
	6			3.0						5	3	7	7	5	0.27			
	8			5.0						1	0.5	3	2	1	0.40			

記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C						最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						真空 torr	
					線圈 4			線圈 5, 3E			線圈 4		線圈 5		線圈 3E			CV 值
					N	JV	TRZ	N	JV	TRZ	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
08(1/4) 10(3/8)	1	N J V T R Z	4 5 3E	1.6							30	20	40	30	20	14	0.10	10 <sup>-4</sup>
	2			2.0							20	14	30	20	14	10	0.15	
	3			2.5							14	10	20	14	10	7	0.20	
	4			3.0	-5	-10	-10	-5	-10	10	7	14	10	7	5	0.31		
	5			4.0	80	145	160	80	145	7	4	10	7	5	4	0.54		
	6			5.0						5	3	7	4	4	3	0.80		
	7			6.0						4	2	5	3	3	2	0.95		
	8			7.5						3	1	3	2	2	1	1.10		
	9			10.0						1	0.5	2	1	1	0.5	1.30		

- \* 密封材質 (T)、(R)、(Z) 最大節流口徑為 T=4.0mm, R=3.0mm, Z=5.0mm。
- \* 密封材質 (T)、(R) 會有微漏問題，不適用真空、易燃和具危險性流體。

# MUSD 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



## 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證。

## 電力消耗

電力消耗	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3
DC (W)	6.0	6.8	5.2

## 尺寸

型號	MUSD	
記號	15	
尺寸 (mm)		
L	55	
H	72	
W	38	
C	60	
D	24	
重量 (kg)	線圈 2	0.26
	線圈 3	0.31
	線圈 2E	0.54

## 訂購代號

MUSD - 15 - J - 5 - D - AC110

型號

記號

15: 1/2

線圈

2,3,2E (\*)

插座

無：端子型  
O：不附插座  
D：附燈型  
G：1/2" NPT  
Y：#2 線圈 2 條出線 (僅適用線圈 2)

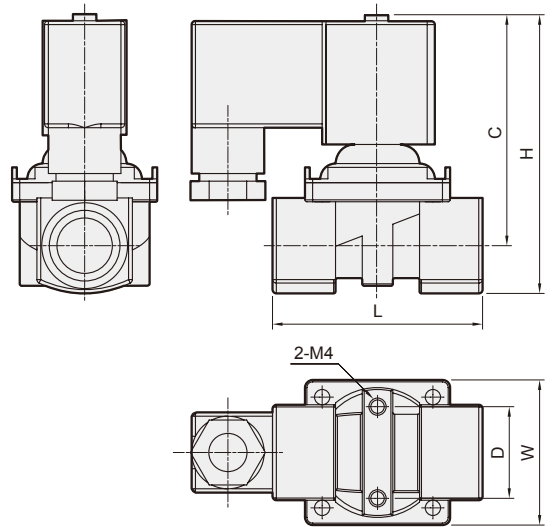
電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

密封材質

N: NBR  
J: EPDM  
V: VITON

\* 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。



## 規格

MUSD: (SCS14 不銹鋼閥體) 適用流體：水、空氣、瓦斯、輕油等

記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C						使用壓力 (0.3~ bar)						CV 值
				線圈 2, 2E			線圈 3			線圈 2		線圈 3		線圈 2E		
				N	J	V	N	J	V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
15(1/2)	N J V	2 3 2E	15	-5 ~ 60	-10 ~ 80	-5 ~ 60	-15 ~ 120	5	1	10	3	5	1	2.0		



mindman

# MUST 系列

## 3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)



訂購代號

### MUST - 06 - 2 - N - C - 5 - D - AC110

型號

記號

指引

密封材質

線圈

插座

電壓種類

03: 1/8  
06: 1/4  
08: 1/4  
10: 3/8

1, 2, 3,  
4, 5, 6, 7

N: NBR  
V: VITON

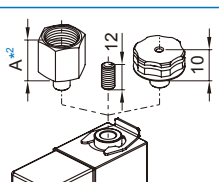
2, 3, 2E  
4, 5, 3E  
(\*1)

無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: #2 線圈

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

排氣配件

U	無	標準型
F		PS 內牙
C		防塵 & 消音螺帽
P		1/8" 外牙



\*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

\*2. A=21mm 為記號 (06)  
A=23mm 為記號 (10)

### 規格

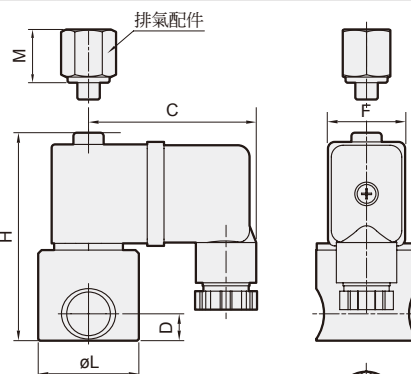
- IP65 防水線圈
- 連續循環, 100% ED
- 防爆等級: EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	8.0	4.8	15.4	23.0	9.2
DC (W)	6.2	6.8	5.2	15.0	18.5	10.0

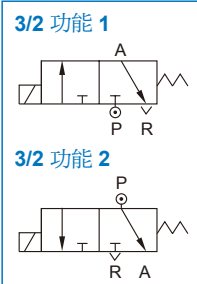
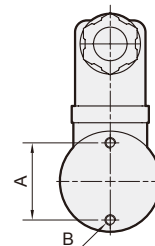
### 尺寸

型號	MUST			
	03	06	08	10
記號				
尺寸 (mm)				
A	18.0	23.0	31.0	31.0
B	M4	M4	M5	M5
C	50.0	50.0	53.0	53.0
D	7.0	8.0	11.5	11.5
F	22.0	22.0	29.0	29.0
H	56.5	62.0	85.0	85.0
L	25.0	30.0	40.0	40.0
重量 (kg)	0.23	0.28	0.52	0.60

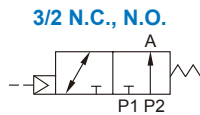


### 規格

MUST: (303 不銹鋼本體) 適用流體: 空氣、水、油、瓦斯、真空 (10-1 torr Max.)																								
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 °C				最大使用壓力 bar (最小 0 bar)				CV 值										
				本體	頂點	線圈 2		線圈 3, 2E		線圈 2		線圈 3			線圈 2E									
						N	V	N	V	1	2	1	2		1	2								
03(1/8) 06(1/4)	1	N V	2 3 2E	0.8	1.0					10	10	14	13	10	10	0.02								
	2			1.0	1.0			7	10	10	13	7	10	0.03										
	3			1.2	1.0	-5	-10	-5	-10	6	10	7	13	6	10	0.05								
	4			1.6	1.2	~	~	~	~	4	7	5	10	4	7	0.09								
	5			2.0	1.2	~	80	~	90	~	80	~	120	3	7	4	10	3	7	0.14				
	6			2.4	1.5																			0.18
	7			3.0	1.5																			0.23
08(1/4) 10(3/8)	1	N V	4 5 3E	1.3	1.6					10	13	16	16	10	13	0.07								
	2			1.6	1.6			7	13	13	16	7	13	0.10										
	3			2.0	1.6	-5	-10	-5	-10	5	13	10	16	5	13	0.15								
	4			2.5	2.0	~	~	~	~	4	10	7	13	4	10	0.20								
	5			3.0	2.0	~	80	~	145	~	80	~	145	3	10	5	13	3	10	0.31				
	6			4.0	2.5																			0.54
	7			5.0	3.0																			0.80



\* 功能 1, 2 使用壓力 bar 請參規格表。



### 規格

MUT - 10 - 2 - 3 - □ - AC110

規格

記號

指引

線圈

插座

電壓種類

03: 1/8  
06: 1/4  
08: 1/4  
10: 3/8

1, 2, 3,  
4, 5

2, 3, 2E  
4, 5, 3E  
(\*)

無: 端子型  
O: 附燈型  
D: LED  
G: 1/2" NPT

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

\* 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

### 規格

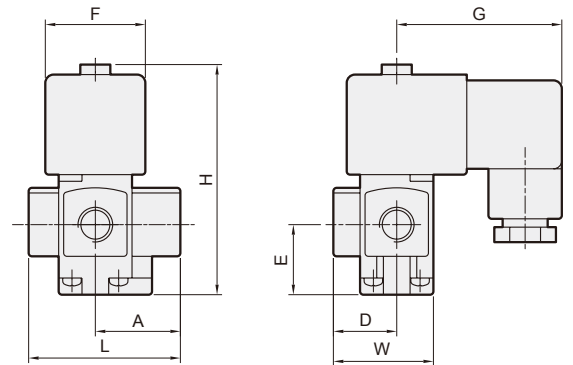
- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	3	2E	4	3E
AC (VA)	8.0	4.8	15.4	9.2
DC (W)	6.8	5.2	15.0	10.0

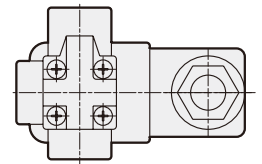
### 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MUT			
	03	06	08	10
A		25.5		28.5
D		19.0		22.5
E		21.0		23.0
F		30.0		30.0
G		50.0		53.0
H		69.0		87.0
L		45.5		51.0
W		30.5		39.0
重量 (kg)	#2 (0.34), #3 (0.31), #2E (0.58)		#4 (0.5), #5 (0.6), #3E (0.8)	



### 規格

MUT: (鍛造銅閥體) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯、真空										
記號 (配管口徑) G	指引	密封材質	線圈	節流 口徑 mm	密封環 溫度 °C V	使用壓力 0~ bar				真空 torr
						線圈 2		線圈 2E		
						AC	DC	AC	DC	
03(1/8) 06(1/4)	1	V	2 3 2E	1.0	-5~95	6	6	6	4	10 <sup>-2</sup>
	2			5		5	5	3		
	3			3		3	2.5	1.5		
	4			2		2	1.5	1	10 <sup>-1</sup>	
08(1/4) 10(3/8)	1	V	4 5 3E	1.3	-5~95	10	15	10	7	10 <sup>-2</sup>
	2			7		12	7	5		
	3			6		10	6	3		
	4			5		8	5	2	10 <sup>-1</sup>	
	5			3		5	3	1		

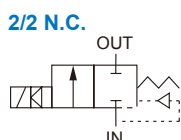




mindman

# MWA / MWH / MWS 系列

## 2 口 2 位前導活塞式電磁閥 (常閉型)



### 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 或 Eex ia II C T6 PTB 認證。
- 周圍溫度：-15~+50°C (不凍結)。
- 電壓容許差：±8%。
- 在不影響作動下，作任何角度安裝 (線圈為於上方佳)。

### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	17.6/15.4	33/23	9.2
DC (W)	15	18.5	10

### 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MWA / H / S				
	10/15	20	25	32/40	45/50
L	71	80	90	97	118
H	136	141	148	171	191
H'	122	114	127	142	156
W	51	61	71	76	95
重量 (kg)	1.3	1.5	1.9	2.9	4.5

### 訂購代號

MWA - 10 - N - 4 - □ - F - AC110

型號

MWA  
MWH  
MWS

記號

10, 15, 20, 25,  
32, 40, 45, 50

線圈

4: 標準型  
5: 大型  
3E: 防爆型 (\*2)

密封材質

N: NBR  
V: VITON  
T: TEFLON (\*1)

插座

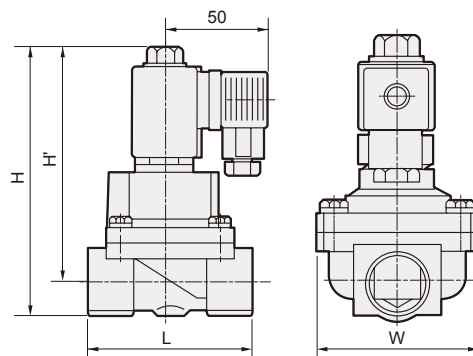
無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: #2 線圈 2 條出線 (僅適用線圈 2)

配管方式

無: 螺牙  
F: 法蘭片  
RF: 法蘭片  
(訂製品)

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V



\*1. 密封材質若為 (T) TEFLON，閥會有稍微的內洩。

\*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

### 規格

MWA: (黃銅本體, 常閉型) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		最大使用壓力 bar (最小 0.5 bar)						CV 值
				線圈 4, 5, 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				N		AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	N	4 5 3E	15	-5 ~ 80		12	6	16	10	7	4	3.0
15(1/2)			12			6	16	10	7	4	4.0	
20(3/4)			12			6	16	10	7	4	6.8	
25(1)			9			3	13	7	5	3	11.0	
32(1 1/4)			9			3	13	7	5	3	16.0	
40(1 1/2)			9			3	13	7	5	3	21.0	
45(1 1/2)			6			2	10	5	3	1	26.0	
50(2)			6			2	10	5	3	1	31.0	

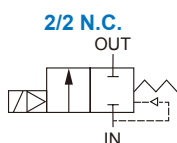
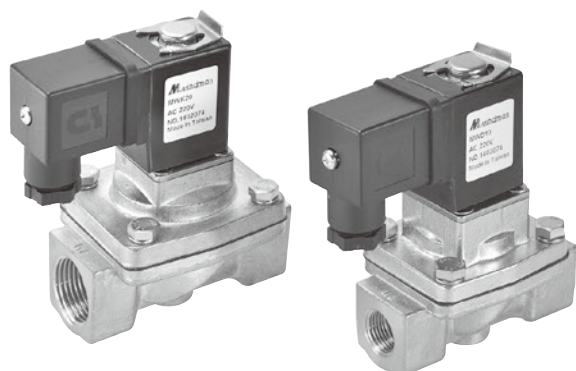
MWH: (黃銅本體, 常閉型) 適用流體: 重油、高黏度流體												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		最大使用壓力 bar (最小 0.5 bar)						CV 值
				線圈 4, 5, 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				V		AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	V	4 5 3E	15	-10 ~ 145		7	3	15	10	5	3	3.0
15(1/2)			7			3	15	10	5	3	4.0	
20(3/4)			7			3	15	10	5	3	6.8	
25(1)			5			2	13	7	4	2	11.0	
32(1 1/4)			5			2	13	7	4	2	16.0	
40(1 1/2)			5			2	13	7	4	2	21.0	
45(1 1/2)			3			1	10	5	3	1	26.0	
50(2)			3			1	10	5	3	1	31.0	

MWS: (黃銅本體, 常閉型) 適用流體: 水、高溫流體												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		最大使用壓力 bar (最小 0.5 bar)						CV 值
				線圈 4	線圈 5,3E	線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				T	T	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	T	4 5 3E	15	-10 ~ 155	-10 ~ 185	5	3	10	7	5	3	3.0
15(1/2)			5			3	10	7	5	3	4.0	
20(3/4)			5			3	10	7	5	3	6.8	
25(1)			4			2	10	5	4	2	11.0	
32(1 1/4)			4			2	10	5	4	2	16.0	
40(1 1/2)			4			2	10	5	4	2	21.0	
45(1 1/2)			3			1	10	3	3	1	26.0	
50(2)			3			1	10	3	3	1	31.0	



# MWD / MWK 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



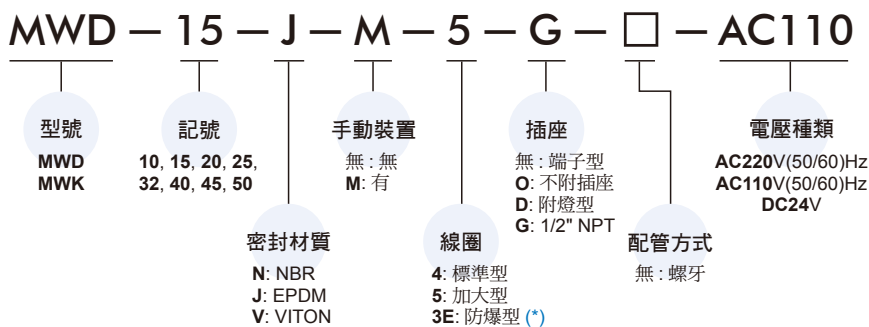
## 規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證。

## 尺寸

型號	MWD / MWK							
記號 尺寸 (mm)	10	15	20	25	32	40	45	50
L	77	82	93	101	101	123	123	
H	107	111	119	135	135	150	150	
W	51	61	72	76	76	95	95	
重量 (kg)	線圈 4	0.83	1.0	1.4	2.0	1.9	3.7	3.2
	線圈 5	0.9	1.1	1.5	2.1	2.0	3.8	3.3
	線圈 3E	1.2	1.4	1.8	2.4	2.3	4.1	3.6

## 訂購代號

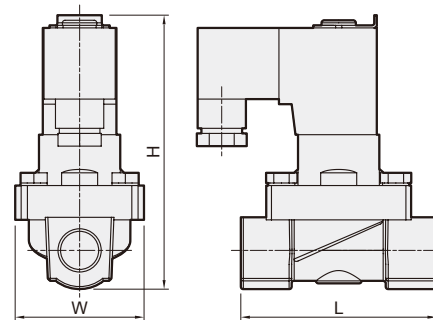


## 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

## 規格

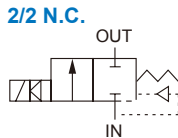
MWD: (低差壓, 鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、瓦斯													
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C			使用壓力 (0.2~ bar)						CV 值
				線圈 4, 5, 3E			線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				N	J	V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	N J V	4 5 3E	18	-10 ~ 80	-10 ~ 145	10	1.5	16	4.0	2.5	1.5	3.0	
15(1/2)			10			1.5	16	4.0	2.5	1.5	4.0		
20(3/4)			10			1.5	16	3.5	1.5	1.5	6.8		
25(1)			10			1.5	13	3.0	1.5	1.5	11.0		
32(1 1/4)			10			1.0	13	3.0	1.2	1.5	16.0		
40(1 1/2)			10			1.0	13	3.0	1.2	1.5	21.0		
45(1 1/2)			7.0			0.5	10	1.0	0.5	0.5	26.0		
50(2)			7.0			0.5	10	1.0	0.5	0.5	31.0		



MWK: (零差壓, 鍛造銅閥體) 適用流體: 真空、水、空氣、輕油、瓦斯												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C			使用壓力 (0~ bar)				CV 值	
				線圈 4, 5, 3E			線圈 4		線圈 5			線圈 3E
				N	J	V	AC	AC	DC	AC		
10(3/8)	N J V	4 5 3E	18	-10 ~ 80	-10 ~ 145	10	16	4.0	2.5	3.0		
15(1/2)			10			16	4.0	2.5	4.0			
20(3/4)			10			15	3.5	1.5	6.8			
25(1)			10			12	3.0	1.5	11.0			
32(1 1/4)			10			12	1.5	1.5	16.0			
40(1 1/2)			10			12	1.5	1.5	21.0			
45(1 1/2)			6.0			10	1.0	1.0	26.0			
50(2)			6.0			10	1.0	1.0	31.0			

# MYA / MYS 系列

2 口 2 位 活 塞 式 電 磁 閥 ( 常 閉 型 )



## 規格

- Y 型 鍛 造 銅 閥 體
- IP65 防 水 線 圈
- 連 續 循 環 ， 100% ED
- 防 爆 等 級 ： EExm II T4 PTB 認 證

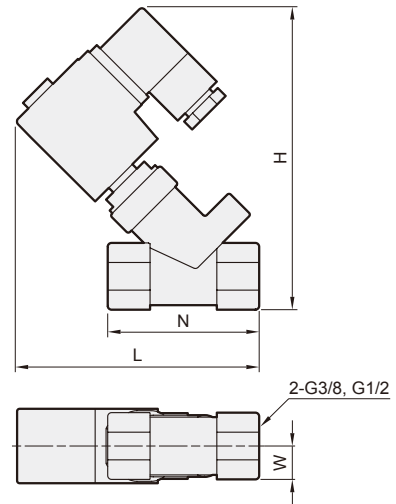
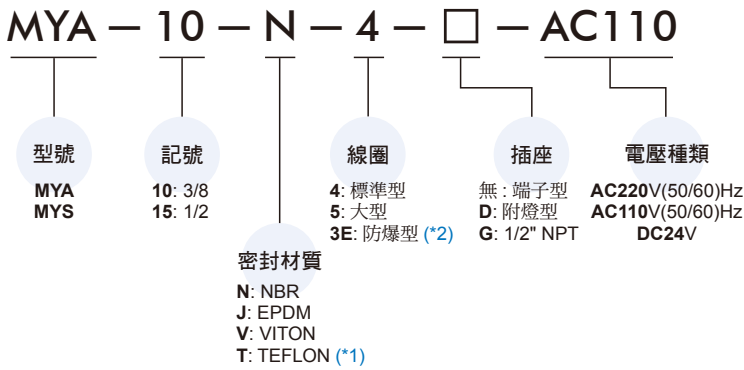
## 電 力 消 耗

線 圈 功 率	4	5	3E
AC (VA)	17.6/15.4	33/23	9.2
DC (W)	15	18.5	10

## 尺 寸

型 號	MYA / MYS	
記 號 尺 寸 (mm)	10	15
H	118.0	
L	95.0	
N	59.0	
W	13.0	
重 量 (kg)	0.55	

## 訂 購 代 號



\*1. 密封材質若為 (T) TEFLON，閥會有稍微的內洩。

\*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

MYA: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、高溫流體													
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 5~°C				使用壓力 bar					CV 值
				線圈 4		線圈 5, 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E	
				N	J, V	N	J, V	AC	DC	AC	DC	AC/DC	
10(3/8)	N, J, V	4, 5, 3E	12	95	120	95	145	0.3~16	0.3~10	0.3~20	0.3~12	0.3~5	1.9
15(1/2)			12					0.3~16	0.3~10	0.3~20	0.3~12	0.3~5	2.6

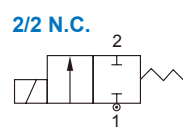
MYS: (鍛造銅閥體) 適用流體: 蒸氣高溫流體											
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 5~°C		使用壓力 bar					CV 值
				線圈 4, 3E	線圈 5	線圈 4		線圈 5		線圈 3E	
				T	T	AC	DC	AC	DC	AC/DC	
10(3/8)	T*	4, 5, 3E	12	158	185	0.3~5	0.3~2	0.3~10	0.3~7	0.3~5	1.9
15(1/2)			12					0.3~5	0.3~2	0.3~10	0.3~7

\* 密封材質為 (T) Teflon 時會有 400cc/min. 以下氣體洩漏量。



# MZS 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

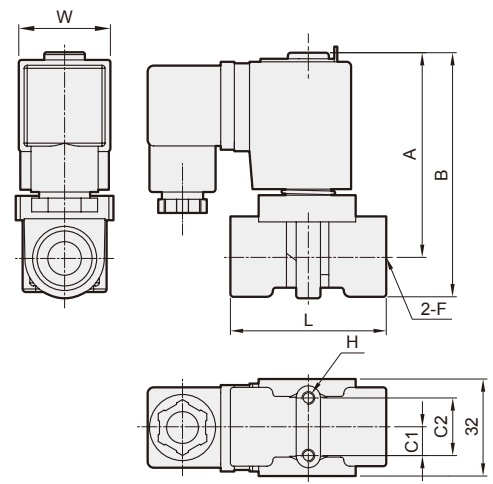
### 尺寸

型號	MZS				
	03	06	10	15	
記號					
尺寸 (mm)					
A	66		68		
B	74.5		80.5		
C1	8		9.5		
C2	16		19		
F	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	
H	M3x0.5		M4x0.7		
L	41		51.5		
W	線圈 4	32			
	線圈 5	36			
	線圈 3E	32			
重量 (kg)	線圈 4	370	360	450	430
	線圈 5	450	450	530	510
	線圈 3E	670	670	750	730

### 訂購代號

# MZS - 06 - 2 - N - 5 - □ - AC110

型號	記號	指引	密封材質	線圈	插座	電壓種類
	03: 1/8" 06: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"	1, 2, 3, 4, 5, 6	N: NBR J: EPDM V: VITON T: PTFE R: RUBY Z: FFKM	4: 標準型 5: 大型 3E: 防爆型 (*)	無: 端子型 O: 不附插座 D: 附燈型 G: 1/2" NPT	AC220V(50/60)Hz AC110V(50/60)Hz DC24V



\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

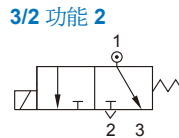
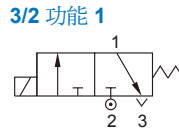
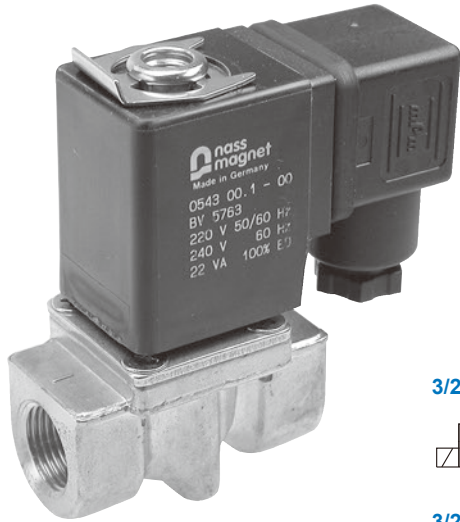
MZS: (鍛造銅閥體，2 口 2 位常閉型) 適用流體：水、空氣、瓦斯、輕油																				
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C								最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						真空 torr	
													線圈 4		線圈 5		線圈 3E			CV 值
					密封環	N	J	T	R	V	Z	AC	DC	AC	DC	AC	DC			
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8) 15(1/2)	1	N J V T R Z	4 5 3E	1.6	線圈 4	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20~160	-10~145	-20~185	-10 ~ 145	-20 ~ 160	30	20	40	30	20	20	0.12	10 <sup>-2</sup>
	2			20									15	30	20	15	15	0.18		
	3			14	7								20	15	10	10	0.20			
	4			10	5								15	10	5	5	0.37			
	5			7	3								10	7	3	3	0.53			
	6			5	1								7	4	1	1	0.83	10 <sup>-1</sup>		

\* 密封材質 (T)、(R)、(Z) 最大節流口徑為 T=4.0mm，R=3.0mm，Z=5.0mm。  
 \* 密封材質 (T)、(R) 會有微漏問題，不適用真空、易燃和具危險性流體。



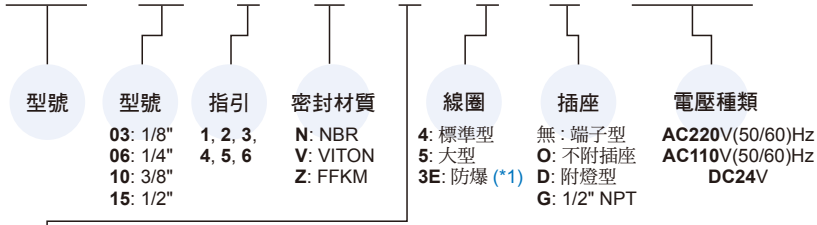
# MZT 系列

## 3 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



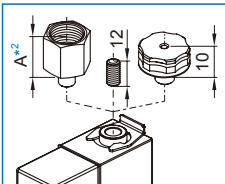
### 訂購代號

**MZT-06-2-N-C-5-D-AC110**



### 排氣配件

U	無	標準型
F		PS 內牙
C		防塵 & 消音螺帽
P		1/8" PS 外牙



\*1. 防爆型線圈 (3E)  
不適用附燈型 (D) 插座。

\*2. A: 21mm 為記號 (06)  
23mm 為記號 (10)

### 規格

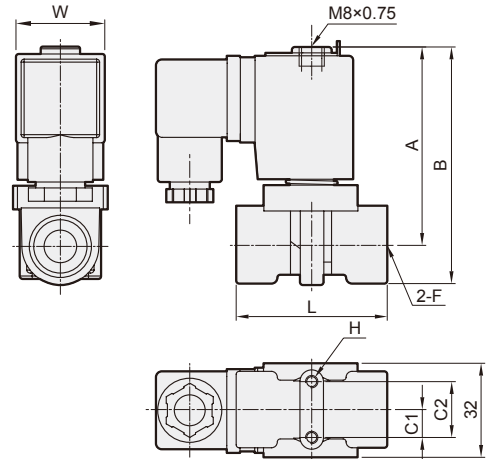
- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MZT				
記號 尺寸 (mm)	03	06	10	15	
A	66		68		
B	74.5		80.5		
C1	8		9.5		
C2	16		19		
F	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	
H	M3×0.5		M4×0.7		
L	41		51.5		
W	線圈 4				
	線圈 5				
	線圈 3E				
重量 (kg)	線圈 4	370	360	450	430
	線圈 5	450	450	530	510
	線圈 3E	670	670	750	730



MZT: (鍛造銅閥體，3 口 2 位常閉型) 適用流體：水、蒸氣、空氣、瓦斯、輕油																				
記號 (配管口徑) G	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 °C						最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						真空 torr		
				本體	頂點	線圈 4		線圈 5		線圈 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E			CV 值	
						N	V, Z	N	V	Z	N	V	Z	AC/DC, 功能						
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8) 15(1/2)	1	N V Z	4 5 3E	1.3	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	1	2	1	2	1	2	0.08
	2			10										13	13	16	10	13	10 <sup>2</sup>	
	3			7										13	10	16	7	13		
	4			5										13	7	16	5	13		
	5			4										10	5	13	4	10		
	6			3										10	4	13	3	10		
	7			2										7	3	10	2	7		
1	5	2	7	1	7	0.80														



# MU\* 系列

## 電磁閥 (管路型)

### 快速參照圖表

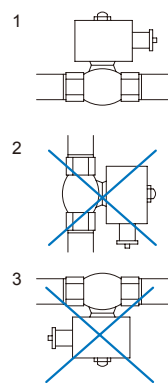
該記號表示使用較佳之場合 (●●● 最佳 ●● 較佳)

型號	MUD / MUS	MUA	MUDC	MSUS	MUAO	MUW	MUW-NO	MUW-F
圖片								
配管口	1/8"~3/8"	1/4"~3/8"	1/4"~1"	1/8"~2"	1/4"~1/2"	3/8"~2"	3/8"~2"	1 1/4"~4"
使用壓力 (MPa)	0~2	0~1	0~0.1	0.05~1	0.05~1.5	0~0.7	0~0.7	0.02~0.8
流體溫度 °C	-5~+130°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+80°C
水蒸氣	●●			●●●				
水	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
空氣	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
輕油	●●			●●	●●●	●●		
瓦斯	●●						●●	
真空	●●	●●					●●	

型號	MUG / MUV	MUAW	MUS / MUS-F	MSUW	MSUW-F	MUPS
圖片						
配管口	3/8"~2"	1/2"~2"	1/2"~4"	1/2"~2"	1/2"~2"	1/2"~1"
使用壓力 (MPa)	0~0.7	0.2~1.5	0.05~1	0~0.7	0~0.7	0.05~1
流體溫度 °C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C
水蒸氣			●●●			●●●
水	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
空氣	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
輕油			●●	●●	●●	●●
瓦斯	●●●					
真空	●●●					

### 電磁閥配管說明

⚠ 本產品不適用於倒立配管及垂直配管，需水平配管，避免動作不流暢、機件發生問題。



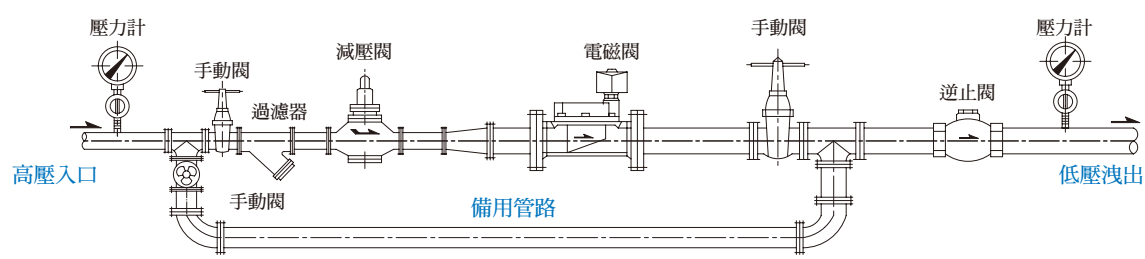
### 電磁閥使用安裝注意事項

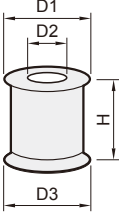
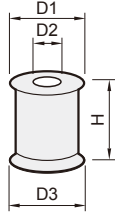
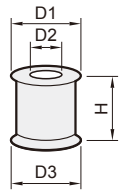
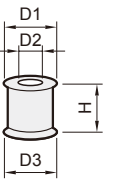
1. 安裝前管路內雜質，必須先行清理乾淨。
2. 為了延長使用壽命，應於電磁閥前端安裝 Y 型過濾器。
3. 販售及安裝時，需確認使用之流體、現場使用之電壓、使用之壓力、流體溫度等條件。
4. 請參考正確安裝配管使用圖。

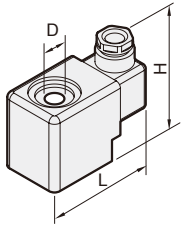
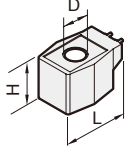
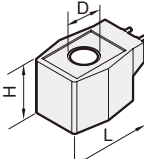
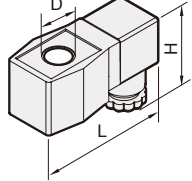
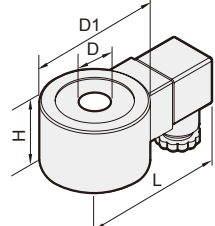
### 註記 出線型線圈電線顏色

電壓	AC110V	AC220V	其他電壓
顏色	藍色	紅色	藍色 + 紅色

標準電壓：AC110V/220V (50/60)Hz



型式	大型線圈				中大型線圈				中型線圈				小型線圈			
尺寸 (mm)																
	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H
	ø60.7	ø20.8	ø63.2	53.1	ø42.3	ø11.6	ø44.4	42.1	ø42.5	ø16.5	ø44.4	34.4	ø37.3	ø14.2	ø37.5	29.2
型號	MUS-15~50 MUW-35~50(+NO) MSUW-35~50 MUW-35~100F MUS-35~100F MUSF-NO				MUW-25 MUD-10~15 MSUW-25				MUS-10(+NO) MUD-10(+NO) MUD-10H MUW-10~20(+NO) MSUW-15~25(+NO) MUA-10 MUW35-1~50-1 MUPS-15~25(+NO) MSUS-15~50(+NO) MSUS-10(+NO)				MUD-6(H)~8(H) MUD-6-NO MUA-8-NO MUS-6~8(+NO) MSUS-6~8(+NO)			

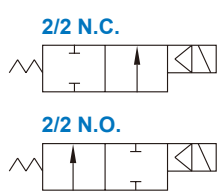
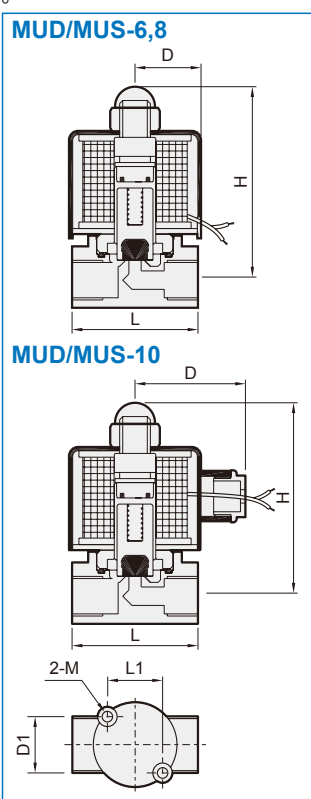
型式	防水線圈						DIN 德規 43650 插頭式線圈								NASS (EExm II T4)		
尺寸 (mm)	小型防水線圈			中型防水線圈			AC			DC							
																	
	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	D1	L	H	D	L	H	
	ø14.1	50.5	32.4	ø16.6	56.6	38	ø16.3	82	49.3	ø16.3	ø55.8	97	38	ø14.6	71.1	47.2	
型號	MUD-6(H)~8(H) MUA-8 MUS-8			MUW-10~25(+NO) MUA-10 MUPS-15~25 MUW-35-1~50-1 MSUW-15~25(+NO) MSUS-15~50			MUS-10 MUD-10(H) MUW-10~25(+NO) MSUW-15~25(+NO) MUW-35-1~50-1(+NO) MUA-10			MUPS-15~25 MSUS-15~50 MUAO-8~15 MUDC-8~15 MUDC-TF-8~15					MUW-10~25 MSUW-15~25 MUPS-15~25 MSUS-15~25		



# MUD / MUS 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

小流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，口徑自 1/8" ~ 3/8"  
適用流體：水，空氣、蒸氣、輕油、瓦斯、真空。



### 訂購代號

**MUD - 6 H - NO - □ - G - □ - AC110 - G**

- 型號**  
MUD  
MUS
- 配管口徑**  
6: 1/8"  
8: 1/4"  
10: 3/8"
- 操作壓力**  
無：一般型  
H：高壓型
- 無：常閉型  
NO：常開型**
- 線圈**  
無：特殊銅線 H 級  
D: DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)
- 使用流體**

適用 MUD	適用 MUS
無	水、空氣
G	瓦斯
LO	輕油 (*2)
VA	真空
- 密封材質**  
無：NBR  
V: VITON  
S: Silicon  
P: PTFE (\*1)
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 配管口螺牙**  
無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

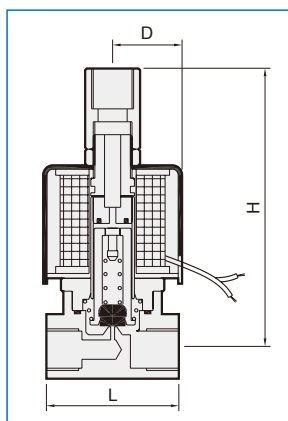
\*1. 僅適用 MUS 型號  
\*2. 柴油、汽油請另註明

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 °C	IN-OUT 出入口操作壓差範圍 MPa					尺寸 (mm)						重量 (kg)
						水	空氣	蒸氣	輕油 / 瓦斯	真空	L	H	D	L1	D1	M	
MUD-6		Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUD-8		Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUD-8		Rc1/4"	0.58	4.0	-5~+80	0~0.3	0~0.3	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUD-8		Rc1/4"	0.79	6.0	-5~+80	0~0.1	0~0.1	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUD-8H		Rc1/4"	0.18	1.2	-5~+130	0~2	0~2	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUS-8		Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+185	-	-	0~0.7	-	-	41	63	21	23	19.3	M4×0.7	0.3
MUD-10	•	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+80	0~1	0~1	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.6
MUD-10		Rc3/8"	0.79	8.0	-5~+80	0~0.3	0~0.5	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	90	48	20	21.0	M5×0.8	0.8
MUD-10H	•	Rc3/8"	0.45	2.0	-5~+130	0~2	0~2	-	-	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.6
MUS-10		Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+185	-	-	0~1	-	-	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.6
MUD-6-NO		Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	-	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	81	21	23	19.3	M4×0.7	0.4
MUD-8-NO		Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	-	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	81	21	23	19.3	M4×0.7	0.4
MUD-8-NO		Rc1/4"	0.58	4.0	-5~+80	0~0.3	0~0.3	-	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	81	21	23	19.3	M4×0.7	0.4
MUD-8-NO		Rc1/4"	0.79	6.0	-5~+80	0~0.1	0~0.1	-	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	81	21	23	19.3	M4×0.7	0.4
MUD-8H-NO		Rc1/4"	0.18	1.2	-5~+130	0~2	0~2	-	0~2	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	81	21	23	19.3	M4×0.7	0.4
MUD-10-NO		Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+80	0~1	0~1	-	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	54	106	48	20	21.0	M5×0.8	0.7

\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

## 3 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

小流量三通系列，三口二位電磁閥，常閉型，口徑自 1/4" ~ 3/8"  
適用流體：水，空氣、真空。



### 規格與性能

- 屬直動式常閉型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。

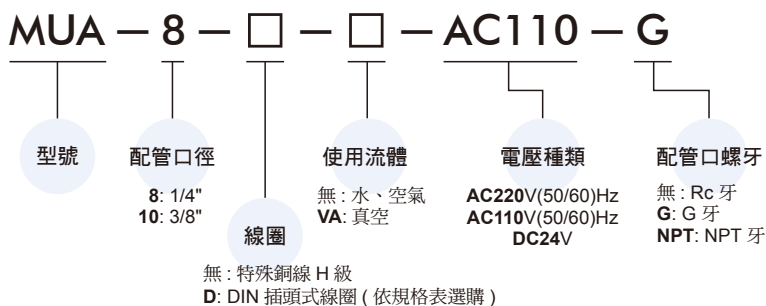
### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鍛造銅
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR
止漏墊圈	NBR

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 訂購代號



### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 流體溫度勿超過攝氏 80° C。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 °C	IN-OUT 入口操作壓差範圍 MPa			尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	真空	L	H	D	
MUA-8		Rc1/4"	0.10	1.2	-5~+80	0~1	0~1	0~10 <sup>-3</sup> Torr	42	88	21	0.39
MUA-10	●	Rc3/8"	0.12	1.5	-5~+80	0~1	0~1	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	105	49	0.70

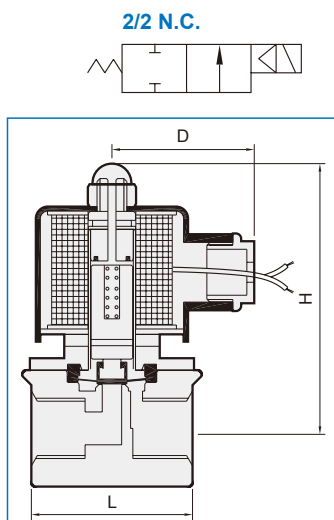
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUDC 系列



## 2 口 2 位直動膜片式電磁閥 (常閉型)

耐酸鹼中流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/4"~1/2"  
適用流體：酸鹼腐蝕性流體。



### 規格與性能

- 屬直動式常閉型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 膜片採用鐵弗龍，進口膜片與特殊合成膠料為主體研製而成

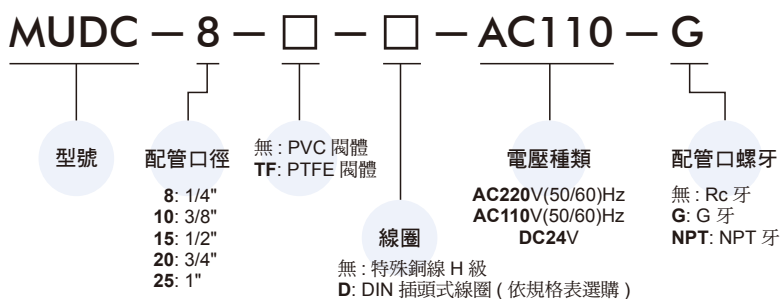
### 材質

型號 零件名稱	MUDC	MUDC-TF
閥體	PVC	PTFE
線圈	特殊銅線 H 級	
電磁管	不銹鋼	
彈簧	不銹鋼	
電磁活動鐵心	不銹鋼	
止漏墊圈	合成橡膠	
膜片	PTFE	

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 訂購代號



### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。
- 流體溫度勿超過攝氏 80°C。

型號	DIN 線圈	配管 口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 °C	IN-OUT 出入口操作壓差範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	L	H	D	
MUDC-8	●	Rc1/4"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	54	103	48	0.6
MUDC-10	●	Rc3/8"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	54	103	48	0.6
MUDC-15	●	Rc1/2"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	54	103	48	0.6
MUDC-8-TF	●	Rc1/4"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	51	90	48	0.576
MUDC-10-TF	●	Rc3/8"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	51	90	48	0.567
MUDC-15-TF	●	Rc1/2"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	54	103	48	0.65
MUDC-20-TF		Rc3/4"	4	13.0	-5~+80	0~0.05	0~0.05	71	115	54	1.8
MUDC-25-TF		Rc1"	4	13.0	-5~+80	0~0.05	0~0.05	71	115	54	1.8

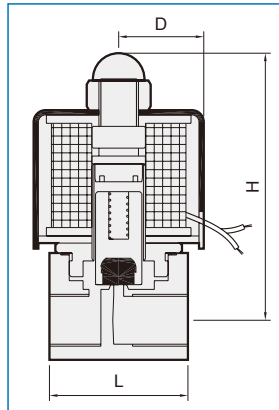
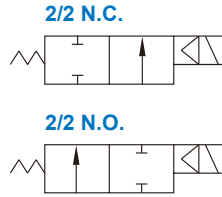
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MSUS 系列 小流量



## 2 口 2 位直動活塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

小流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，口徑自 1/8" ~ 3/8"  
適用流體：水、空氣、水蒸氣、瓦斯、真空。



### 規格與性能

- 屬直動式二方向常閉型 / 常開型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 流體溫度如須用至攝氏  $130^{\circ}\text{C}$ ，另可訂製 Viton、Silicon 密封材質使用 (飲用水使用不建議 Viton 材質)。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	不銹鋼 (*)
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR, Viton, Silicon, PTFE
止漏墊圈	NBR, PTFE

\* 標準品不銹鋼 #304，訂製品 #316。

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MSUS — 8 — NO — □ — G — □ — AC110 — G

型號

配管口徑

6: 1/8"  
8: 1/4"  
10: 3/8"

無：常閉型  
NO: 常開型

線圈

無：特殊銅線 H 級  
D: DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)

使用流體

無：水、空氣  
G: 瓦斯  
VA: 真空  
T: 水蒸氣

密封材質

無：NBR  
V: VITON  
S: Silicon  
P: PTFE

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa					尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	蒸氣	瓦斯	真空	L	H	D	
NC	MSUS-6	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+185	0~0.7	0~0.7	0~0.7	—	—	41	63	21	0.3
	MSUS-8	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+185	0~0.7	0~0.7	0~0.7	—	—	41	63	21	0.3
	MSUS-10	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+185	0~1	0~1	0~1	—	—	54	75	48	0.6
NO	MSUS-6-NO	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7	0~ $10^{-3}$ Torr	41	90	21	0.4
	MSUS-8-NO	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7	0~ $10^{-3}$ Torr	41	90	21	0.4
	MSUS-10-NO	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+80	0~1	0~1	—	0~1	0~ $10^{-3}$ Torr	54	116	48	0.7

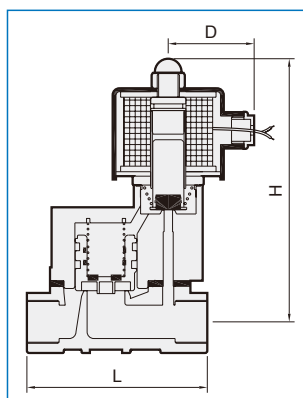
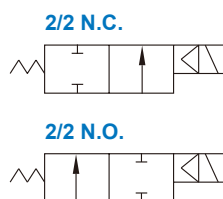
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MSUS 系列 大流量



## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型 / 常開型，口徑自 1/2" ~ 2"  
適用流體：水、空氣、水蒸氣、輕油。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型 / 常開型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	不銹鋼 (*)
線圈	特殊銅線 H 級
活塞	不銹鋼
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	PTFE
活塞彈簧	不銹鋼
活塞止漏面	PTFE

\* 標準品不銹鋼 #304，訂製品 #316。

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 水蒸氣流體溫度勿超過攝氏 185°C。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MSUS — 35 — NO — □ — T — AC110 — G

型號

配管口徑

無：常閉型  
NO：常開型

線圈

使用流體

無：水、空氣  
LO：輕油 (\*1)  
T：水蒸氣 (\*2)

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙

無：Rc 牙  
G：G 牙  
NPT：NPT 牙

無：特殊銅線 H 級  
D：DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)

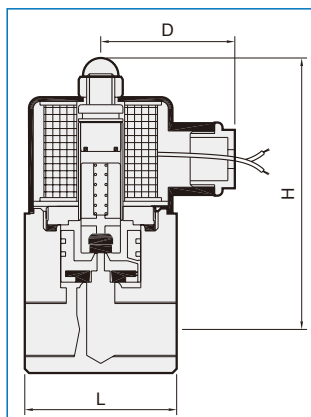
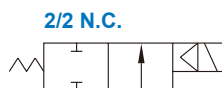
\*1. 柴油、汽油請另註明。  
\*2. 不適用 (D) 線圈。

	型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa				尺寸 (mm)			重量 (kg)
							水	空氣	蒸氣	輕油	L	H	D	
NC	MSUS-15	●	Rc1/2"	4	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	84	115	48	1.4
	MSUS-20	●	Rc3/4"	6	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	82	120	48	1.5
	MSUS-25	●	Rc1"	12	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	100	134	48	1.8
	MSUS-35	●	Rc1 1/4"	18	30	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	125	138	48	2.8
	MSUS-40	●	Rc1 1/2"	22	30	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	125	146	48	2.9
	MSUS-50	●	Rc2"	48	50	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	168	173	48	5.8
NO	MSUS-15-NO		Rc1/2"	4	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	82	120	48	1.4
	MSUS-20-NO		Rc3/4"	6	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	82	120	48	1.5
	MSUS-25-NO		Rc1"	12	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	100	134	48	1.8
	MSUS-35-NO		Rc1 1/4"	18	30	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	125	138	48	2.8
	MSUS-40-NO		Rc1 1/2"	22	30	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	125	146	48	2.9
	MSUS-50-NO		Rc2"	48	50	-5~+185	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.8	168	173	48	5.8

\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

中流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/4"~1/2"  
適用流體：空氣、水、重油。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型電磁閥。
- 須有基本壓力 0.05 MPa 以上方可開啟。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 適用於高頻率狀態。
- 適用於『噴砂機及高壓噴氣噴油系統』。

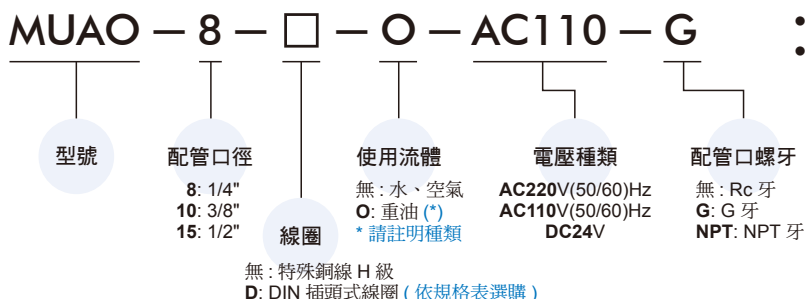
### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	銅
線圈	特殊銅線 H 級
活塞	銅
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 流體溫度勿超過攝氏 80°C。

### 訂購代號



### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體 (溫度過高均不能使用)。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 出入口操作壓差範圍 MPa			尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	重油	L	H	D	
MUAO-8	●	Rc1/4"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	49	110	49	1.1
MUAO-10	●	Rc3/8"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	49	110	49	1.1
MUAO-15	●	Rc1/2"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	49	110	49	1.1

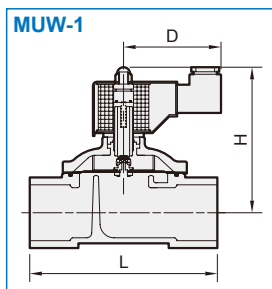
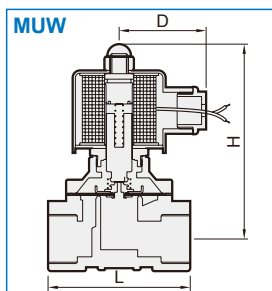
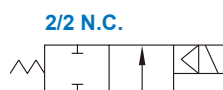
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUW 系列



## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型，口徑自 3/8" ~ 2"  
適用流體：水、空氣、輕油。



### 規格與性能

- 屬直複動連結膜片式常閉型電磁閥。
- 閥體材質：3/8"~1" 為鍛造銅，1 1/4"~2" 為鑄造銅。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon 密封材質使用 (飲用水使用不建議 Viton 材質)。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鍛造銅、鑄造銅
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR, Viton, Silicon
膜片	NBR, Viton, Silicon

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MUW - 20 - □ - LO - □ - AC110 - G

型號

配管口徑

10: 3/8"  
15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35-1: 1 1/4"  
40-1: 1 1/2"  
50-1: 2"

線圈

無：特殊銅線 H 級  
D: DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)

使用流體

無：水、空氣  
LO: 輕油 (\*)  
\* 柴油、汽油請另註明

密封材質

無：NBR  
V: VITON  
S: Silicon

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa			尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	L	H	D	
MUW-10	●	Rc3/8"	2.4	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	70	100	50	0.9
MUW-15	●	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	70	100	50	0.9
MUW-20	●	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	73	102	50	1.0
MUW-25	●	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	93	106	50	1.8
MUW-35-1	●	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	125	140	58	3.2
MUW-40-1	●	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	125	140	58	3.5
MUW-50-1	●	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	167	170	58	5.4

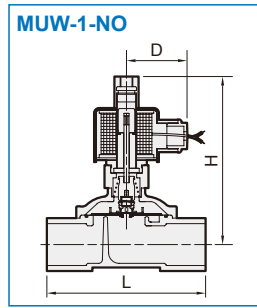
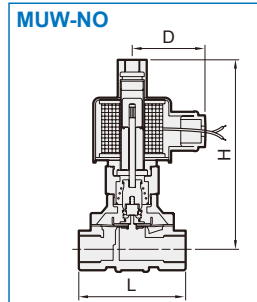
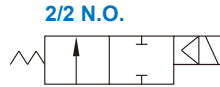
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUW-NO 系列



## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常開型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常開型，口徑自 3/8" ~ 2"  
適用流體：水、空氣、瓦斯、真空。



### 規格與性能

- 屬直複動連結膜片式常開型電磁閥。
- 閥體材質：3/8"~1" 為鍛造銅，1 1/4"~2" 為鑄造銅。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon 密封材質使用 (飲用水使用不建議 Viton 材質)。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鍛造銅、鑄造銅
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR, Viton, Silicon
膜片	NBR, Viton, Silicon

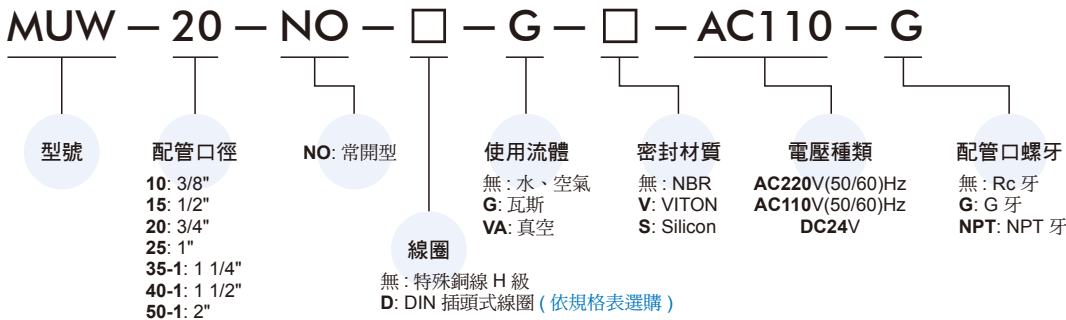
### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號



型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa				尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	瓦斯	真空	L	H	D	
MUW-10-NO	●	Rc3/8"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	100	50	1.1
MUW-15-NO	●	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	100	50	1.1
MUW-20-NO	●	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	73	102	50	1.2
MUW-25-NO	●	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	93	106	50	2.0
MUW-35-1-NO	●	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	158	58	3.5
MUW-40-1-NO	●	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	158	58	3.8
MUW-50-1-NO	●	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	167	158	58	5.7

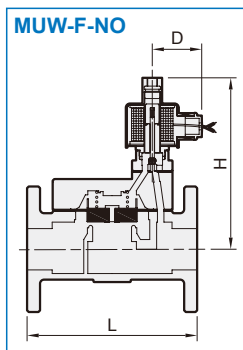
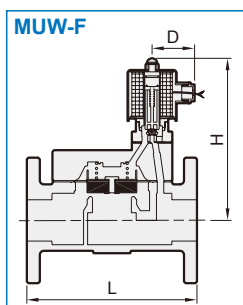
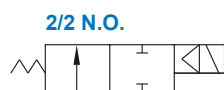
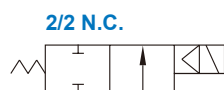
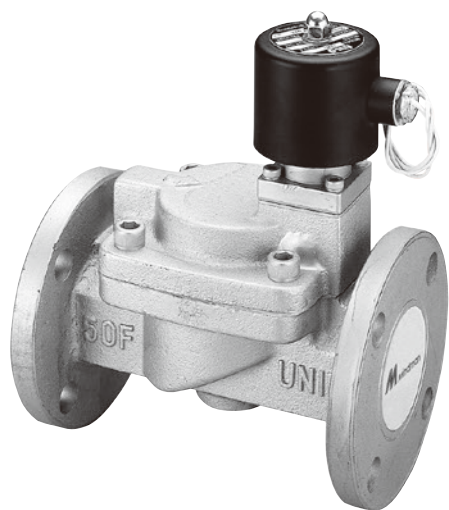
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUW-F 系列



## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型，口徑自 1 1/4" ~ 4"  
適用流體：水、空氣。



### 規格與性能

- 屬複動膜片式常閉型 / 常開型電磁閥。
- 須有基本壓力 0.02 MPa 以上方可開啟。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。
- 管徑接續規格：JIS 10K 法蘭，如需其他規格 (如 ANSI 150LB、PN 16 等)，可依客戶需求製作。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	FC-20
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR
膜片	NBR

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

## MUW - 40F - NO - AC110

型號

配管口徑

無：常閉型  
NO：常開型

電壓種類

35: 1 1/4"  
40: 1 1/2"  
50: 2"  
65: 2 1/2"  
80: 3"  
100: 4"

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

	型號	DIN 線圈	配管 口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
							水	空氣	L	H	D	
NC	MUW-35F		Rc1 1/4"	22	35	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	200	185	58	8.7
	MUW-40F		Rc1 1/2"	30	40	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	200	185	58	8.8
	MUW-50F		Rc2"	40	50	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	210	203	58	11.2
	MUW-65F		Rc2 1/2"	68	65	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	240	198	58	15.2
	MUW-80F		Rc3"	102	80	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	300	212	58	20.6
	MUW-100F		Rc4"	180	100	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	340	228	58	31.5
NO	MUW-35F-NO		Rc1 1/4"	22	35	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	200	205	58	8.9
	MUW-40F-NO		Rc1 1/2"	30	40	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	200	205	58	9.0
	MUW-50F-NO		Rc2"	40	50	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	210	223	58	11.4
	MUW-65F-NO		Rc2 1/2"	68	65	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	240	218	58	15.4
	MUW-80F-NO		Rc3"	102	80	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	300	232	58	20.8
	MUW-100F-NO		Rc4"	180	100	-5~+80	0.02~0.8	0.02~0.8	340	248	58	31.7

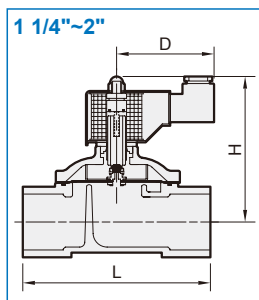
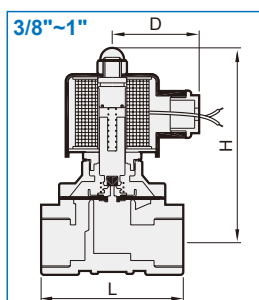
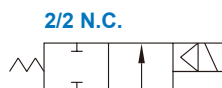
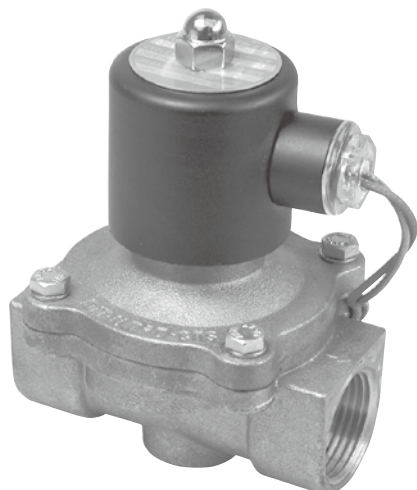
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUG / MUV 系列



## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型，口徑自 3/8" ~ 2"  
適用流體：瓦斯、真空。



### 規格與性能

- 屬直複動連結膜片式常閉型電磁閥。
- 閥體材質：3/8"~1" 為鍛造銅，1 1/4"~2" 為鑄造銅。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鍛造銅、鑄造銅
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR
膜片	NBR 瓦斯專用

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MUG — 20 — □ — AC110 — G

型號

MUG: 瓦斯  
MUV: 真空

配管口徑

10: 3/8"  
15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35-1: 1 1/4"  
40-1: 1 1/2"  
50-1: 2"

線圈

無: 特殊銅線 H 級  
D: DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

型號	DIN 型號	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						瓦斯	真空	L	H	D	
MUG/V-10	•	Rc3/8"	2.4	15	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	100	50	0.9
MUG/V-15	•	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	100	50	0.9
MUG/V-20	•	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	73	102	50	1.0
MUG/V-25	•	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	93	106	50	1.8
MUG/V-35-1		Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	140	58	3.2
MUG/V-40-1		Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	140	58	3.5
MUG/V-50-1		Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	167	170	58	5.4

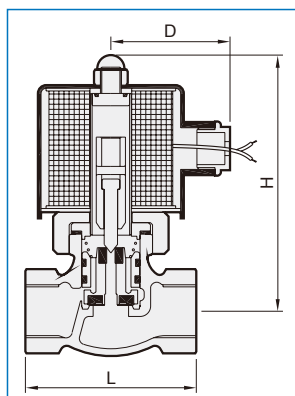
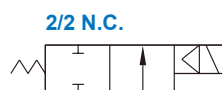
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUAW 系列



## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/2"~2"  
適用流體：水、空氣。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型電磁閥。
- 須有基本壓力 0.2 MPa 以上方可開啟。
- 如壓力範圍超過 1.5 MPa，可另外訂製其他高壓規格 (2 MPa 以內)，但需註明流體種類及實際工作壓力。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鑄造銅
線圈	特殊銅線 H 級
活塞	銅
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
活動鐵心頂針	不銹鋼
止漏塞頭	PTFE+15%GF
活塞止漏面	NBR

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 流體溫度勿超過攝氏 80°C。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體 (溫度過高均不能使用)
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MUAW - 25 - AC110 - G

型號

配管口徑

電壓種類

配管口螺牙

15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35: 1 1/4"  
40: 1 1/2"  
50: 2"

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

型號	DIN 型號	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	L	H	D	
MUAW-15		Rc1/2"	4.0	17	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	82	120	58	1.7
MUAW-20		Rc3/4"	6.0	17	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	82	123	58	1.7
MUAW-25		Rc1"	12.0	22	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	91	130	58	2.0
MUAW-35		Rc1 1/4"	18.0	30	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	110	141	58	3.1
MUAW-40		Rc1 1/2"	22.0	32	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	110	144	58	3.3
MUAW-50		Rc2"	48.0	50	-5~+80	0.2~1	0.2~1.5	163	173	58	7.2

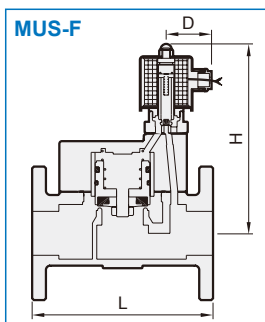
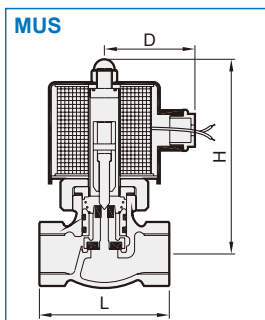
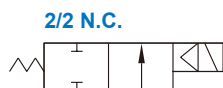
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MUS / MUS-F 系列



## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/2"~2"  
適用流體：水、空氣、水蒸氣、重油。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型電磁閥。
- 須有基本壓力 0.05 MPa 以上方可開啟。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 如壓力範圍超過 1.5 MPa，可另外訂製其他高壓規格，但需註明流體種類及實際工作壓力。

### 材質

型號 零件名稱	MUS	MUS-F
閥體	鑄造銅	FC-20
線圈	特殊銅線 H 級	
活塞	銅	
電磁管	不銹鋼	
彈簧	不銹鋼	
活動鐵心頂針	不銹鋼	
止漏塞頭	PTFE+15%GF	PTFE
活塞止漏面	PTFE	

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體 (溫度過高均不能使用)。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。
- 流體溫度勿超過攝氏 185°C。

### 訂購代號

MUS — 35 F — □ — AC110 — G

型號

配管口徑

15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35: 1 1/4"  
40: 1 1/2"  
50: 2"  
65: 2 1/2"  
80: 3"  
100: 4"

使用流體

無：水蒸氣  
O：重油 (\*)  
\* 請另註明種類

使用流體

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

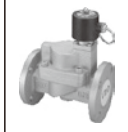
配管口螺牙

無：Rc 牙  
G：G 牙  
NPT：NPT 牙  
(法蘭型不適用)

型式

無：標準型

F：法蘭型



型號	DIN 型號	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 出入口操作壓差範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						蒸氣	重油	L	H	D	
MUS-15		Rc1/2"	4.0	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	82	120	58	1.7
MUS-20		Rc3/4"	6.0	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	82	123	58	1.7
MUS-25		Rc1"	12.0	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	91	130	58	2.0
MUS-35		Rc1 1/4"	18.0	30	-5~+185	0.1~1	0.1~1	110	141	58	3.1
MUS-40		Rc1 1/2"	22.0	30	-5~+185	0.1~1	0.1~1	110	144	58	3.3
MUS-50		Rc2"	48.0	50	-5~+185	0.1~1	0.1~1	163	173	58	7.2
MUS-35F		1 1/4"	22	35	-5~+185	0.05~1	—	200	206	58	10.5
MUS-40F		1 1/2"	30	40	-5~+185	0.05~1	—	200	206	58	11.7
MUS-50F		2"	40	50	-5~+185	0.05~1	—	210	223	58	13.5
MUS-65F		2 1/2"	68	65	-5~+185	0.05~1	—	240	230	58	19.1
MUS-80F		3"	100	80	-5~+185	0.05~1	—	300	249	58	27.0
MUS-100F		4"	175	100	-5~+185	0.05~1	—	340	264	58	39.0

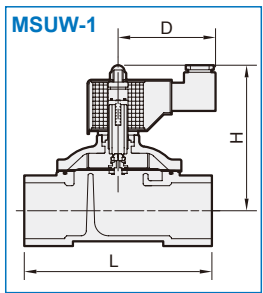
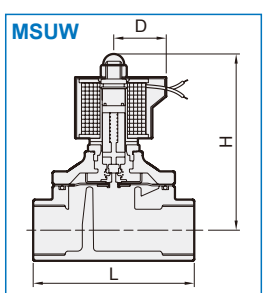
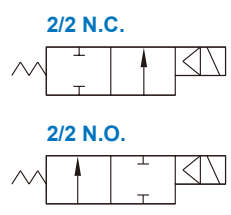
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。



# MSUW / MSUW-NO 系列

## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型，口徑自 1/2" ~2"  
適用流體：水、空氣、瓦斯、輕油、真空。



### 規格與性能

- 屬直復動連結膜片式常閉型 / 常開型電磁閥。
- 閥體材質為不銹鋼 #316 材質 (CF8M)。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon 密封材質使用 (飲用水使用不建議 Viton 材質)。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	不銹鋼 (*)
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR, Viton, Silicon
膜片	NBR, Viton, Silicon
周圍溫度	-5~+40° C (不凍結)

\* 標準品不銹鋼 #304，訂製品 #316。

### 注意事項

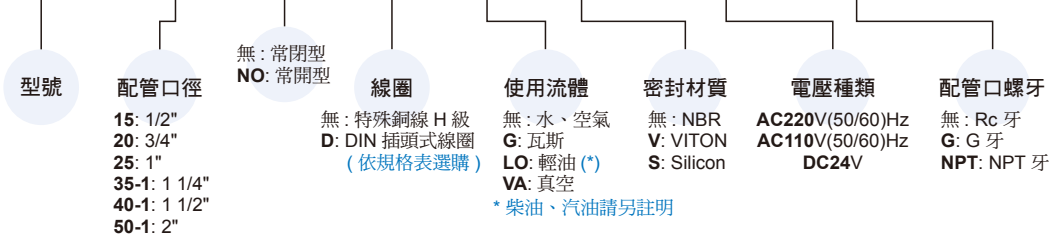
- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

## MSUW - 20 - NO - □ - □ - □ - AC110 - G



型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 出入口操作壓差範圍 MPa					尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	瓦斯	真空	L	H	D	
NC	MSUW-15	● Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	70	100	50	0.9
	MSUW-20	● Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	73	102	50	1.0
	MSUW-25	● Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	93	106	50	1.6
	MSUW-35-1	● Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	125	140	58	3.2
	MSUW-40-1	● Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	125	140	58	3.4
	MSUW-50-1	● Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	—	167	170	58	5.8
NO	MSUW-15-NO	● Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	126	50	1.0
	MSUW-20-NO	● Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	73	132	50	1.1
	MSUW-25-NO	● Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	93	139	50	1.7
	MSUW-35-1-NO	● Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	154	58	3.5
	MSUW-40-1-NO	● Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	156	58	3.7
	MSUW-50-1-NO	● Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	—	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	167	175	58	6.1

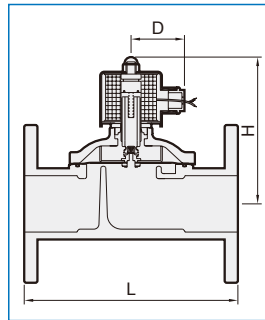
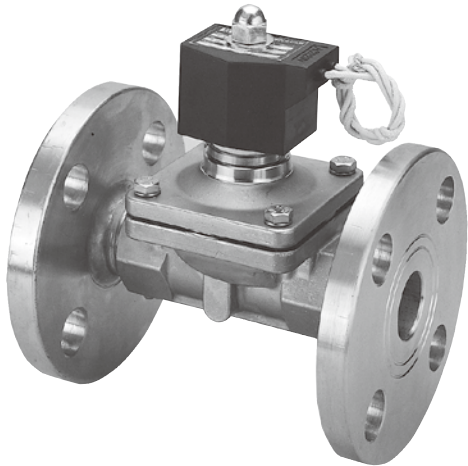
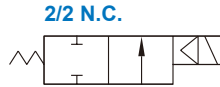
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MSUW-F 系列



## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/2"~2"  
適用流體：水、空氣、輕油。



### 規格與性能

- 屬複動膜片式常閉型電磁閥。
- 閥體材質為不銹鋼 #316 材質。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 閥體總長度可依客戶需求製作。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon 密封材質使用 (飲用水使用不建議 Viton 材質)。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	不銹鋼 #316
線圈	特殊銅線 H 級
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	NBR, Viton, Silicon
膜片	NBR, Viton, Silicon

### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。
- 安裝需採用水平式配管，不適用於倒立或垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。

### 訂購代號

MSUW — 20F — □ — □ — V — AC110

型號

配管口徑

15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35: 1 1/4"  
40: 1 1/2"  
50: 2"

使用流體

無：水、空氣  
LO: 輕油 (\*)  
\* 柴油、汽油請另註明

密封材質

無：NBR  
V: VITON  
S: Silicon

電壓種類

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

線圈

無：特殊銅線 H 級  
D: DIN 插頭式線圈 (依規格表選購)

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa			尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	L	H	D	
MSUW-15F	●	1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	110	100	36	1.9
MSUW-20F	●	3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	120	102	36	2.4
MSUW-25F	●	1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	150	106	36	3.6
MSUW-35F		1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	170	140	58	6.1
MSUW-40F		1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	170	140	58	6.4
MSUW-50F		2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	210	170	58	9.3

\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

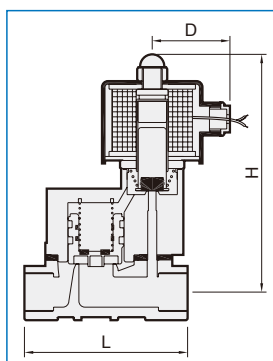
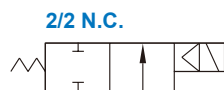


mindman

# MUPS 系列

## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

大流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/2"~1"  
適用流體：水、空氣、水蒸氣、輕油。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型電磁閥。
- 須有基本壓力 0.05 MPa 以上方可開啟。
- 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 其它特殊 AC/DC 電壓值，可依客戶需求製作。
- 特別適用於動作頻率高之工作場作。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	鍛造銅
線圈	特殊銅線 H 級
活塞	銅
電磁管	不銹鋼
彈簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止漏塞頭	PTFE
活塞彈簧	不銹鋼
活塞止漏面	PTFE

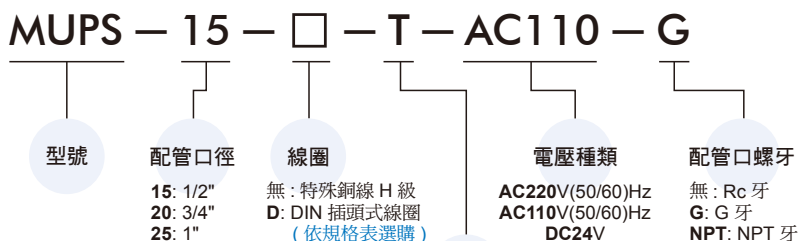
### 注意事項

- 裝配時，管路必須清理乾淨。
- 為了延長使用壽命，應於電磁閥前安裝過濾器。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 20cst 以上流體者。
- 流體溫度勿超過攝氏 185°C。

### 訂購代號



#### 使用流體

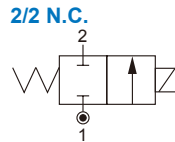
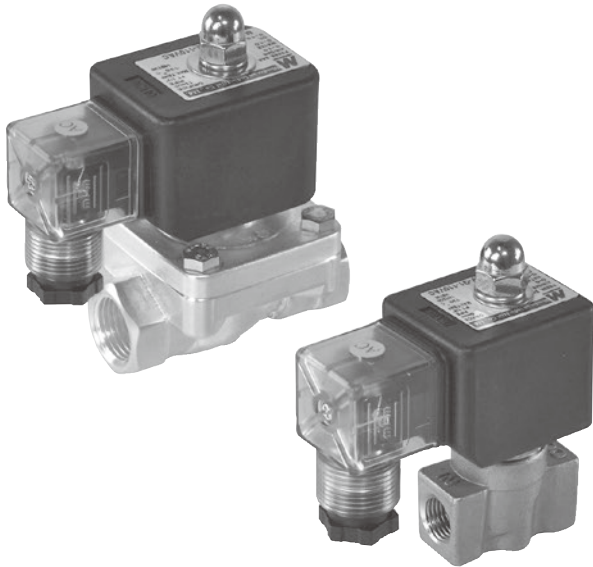
無：水、空氣  
LO: 輕油 (\*)  
T: 水蒸氣  
\* 柴油、汽油請另註明

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入出口操作壓差範圍 MPa				尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	蒸氣	輕油	L	H	D	
MUPS-15	●	Rc1/2"	4	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	82	120	48	1.4
MUPS-20	●	Rc3/4"	6	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	82	120	48	1.5
MUPS-25	●	Rc1"	12	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	100	134	48	1.8

\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# MXAD 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 注意事項

- 閥體配管建議採用水平安裝為最佳方式。
- 額定電壓範圍  $\pm 10\%$ 。
- 當使用於直流電時，其使用壓力僅交流電之 70%。
- 流體溫度範圍  $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$  (輕油  $120^{\circ}\text{C}$ )。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 50cst 以上流體者。

### 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MXAD			
	6A/B/C	8A/B/C	10A/B/C	12A/B
A	41	50	55	
B	19	25	27	
C	90	94	98	
D	78	87	87	
E	37	42	42	
F	58	64.5	64.5	
G	15	15	—	
H	10.5	11.7	13	
重量 (kg)	0.49	0.47	0.73	0.78

### 訂購代號

MXAD □ - 6A - V - G - V - AC110 - G

型號

配管口徑  
6A, 6B, 6C,  
8A, 8B, 8C,  
10A, 10B, 10C,  
12A, 12B

密封材質  
N: NBR  
V: VITON  
S: Silicon  
J: EPDM

線圈  
G: 歐規方型 DIN  
交直流電共用

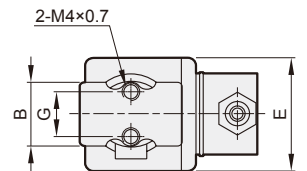
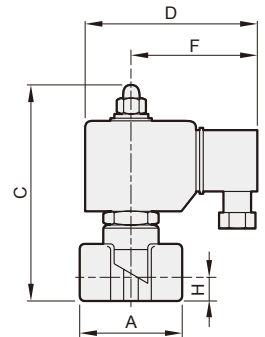
使用流體  
無: 水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
N: 輕油  
V: 真空

電壓種類  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙  
無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

閥體材質  
無: 黃銅  
S: 不銹鋼 (\*)

\* 不銹鋼材質為訂製品



### 規格

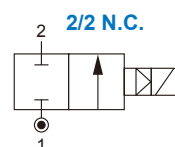
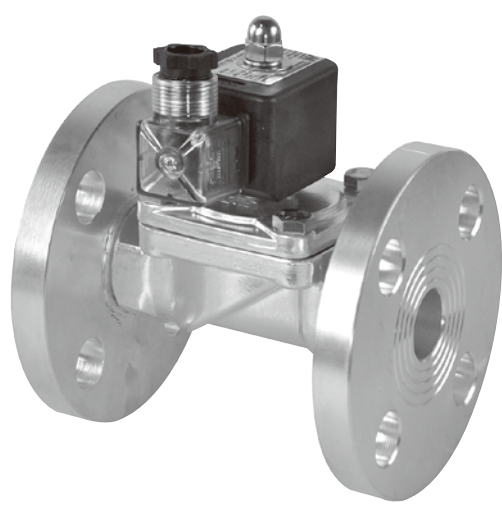
MXAD: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空

記號 (配管口徑)	密封 材質	節流 口徑 mm	使用壓力範圍 (0~ bar)					CV 值	
			液體	氣體	瓦斯	輕油	真空		弱酸鹼 (不銹鋼閥體)
6A(1/8")	N S J V	3	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~10	0.26
6B(1/8")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~7	0.58
6C(1/8")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~5	0.64
8A(1/4")		3	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~10	0.26
8B(1/4")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~7	0.58
8C(1/4")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~5	0.64
10A(3/8")		4	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~10	0.58
10B(3/8")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~5	0.79
10C(3/8")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~2	0.97
12A(1/2")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~5	0.79
12B(1/2")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	0~10 <sup>-6</sup> Torr	0~2	0.97



# MXAD-AF 系列

## 2 口 2 位直動膜片式電磁閥 (常閉型)



### 注意事項

- 閥體配管建議採用水平安裝為最佳方式。
- 額定電壓範圍 ±10%。
- 當使用於直流電時，其使用壓力僅交流電之 70%。
- 流體溫度範圍 -10~+80°C (輕油 120°C)。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 50cst 以上流體者。

### 尺寸

型號	MXAD						
記號尺寸 (mm)	14	15	20	25	35	40	50
A	75	75	85	100	120	120	150
B	52	52	60	70	90	90	120
C	107	107	116	122	142.5	142.5	160
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H	14.5	14.5	18	23	33	33	40.5
重量 (kg)	1.03	1.06	1.24	1.51	2.87	2.77	4.81

### 訂購代號

# MXAD □ - 35 □ - V - G - V - AC110 - G

**型號**  
閥體材質  
無：黃銅  
S：不銹鋼 (\*)

**密封材質**  
N: NBR  
V: VITON  
S: Silicon  
J: EPDM

**使用流體**  
無：水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
N: 輕油  
V: 真空

**配管口螺牙**  
無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

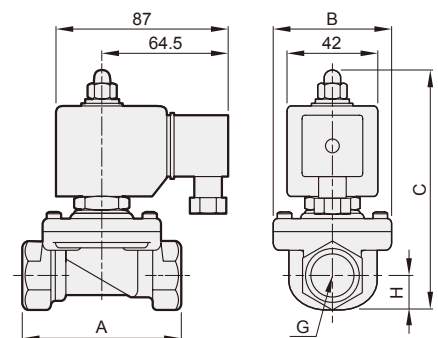
**線圈**  
G: 歐規方型 DIN  
交直流電共用

**電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口徑	型式代碼
14	3/8"
15	1/2"
20	3/4"
25	1"
35	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

無：標準型  
AF: 法蘭型 (JIS 10K 規格)

\* 不銹鋼材質為訂製品

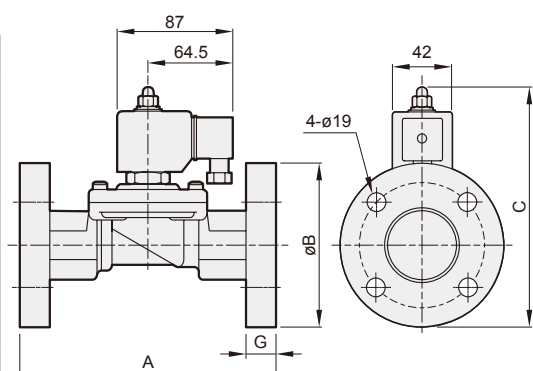


### 尺寸

型號	MXAD*-AF			
記號尺寸 (mm)	25AF	35AF	40AF	50AF
A	130	160	160	200
B	125	135	140	155
C	165	177	180	195
G	14	16	16	16
重量 (kg)	5.35	7.75	8.0	11.0

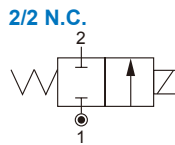
### 規格

MXAD: (鍛造銅閥體) 適用流體：水、空氣、瓦斯、輕油、真空									
記號 (配管口徑)	密封材質	節流口徑 mm	使用壓力範圍 (0~bar)					CV 值	
			液體	氣體	瓦斯	輕油	真空 (Torr)		弱酸鹼 (不銹鋼閥體)
14(3/8")	N S J V	15	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	4.5
15(1/2")		15	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	4.5
20(3/4")		20	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	9.3
25(1")		25	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	13.2
35(1 1/4")		35	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	26
40(1 1/2")		35	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	26
50(2")		50	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-6</sup>	0~7	48



# MXBD 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 注意事項

- 閥體配管建議採用水平安裝為最佳方式。
- 額定電壓範圍  $\pm 10\%$ 。
- 當使用於直流電時，其使用壓力僅交流電之 70%。
- 流體溫度範圍  $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$  (輕油  $120^{\circ}\text{C}$ )。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 50cst 以上流體者。

### 尺寸

型號	MXBD		
記號 尺寸 (mm)	8A/B/C	10A/B	12A
A	36	50	55
B	25	25	27
C	67.5	91.3	94.8
D	78	87	87
E	37	37	37
F	58	64.5	64.5
G	15	15	—
H	10.5	11.7	13
I	1/4"	3/8"	1/2"
重量 (kg)	0.35	0.5	0.55

### 訂購代號

**MXBD— 8A — N — G — A — AC110 — G**

型號

配管口徑  
8A, 8B, 8C,  
10A, 10B, 12A

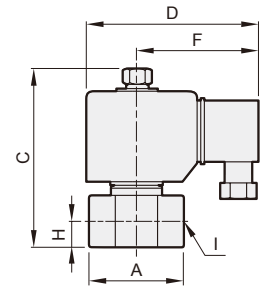
密封材質  
N: NBR  
V: VITON  
S: Silicon  
J: EPDM

線圈  
G: 歐規方型 DIN  
交直流電共用

使用流體  
無: 水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
N: 輕油  
V: 真空

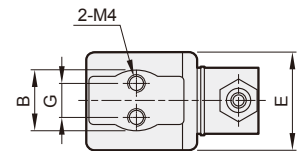
電壓種類  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙  
無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙



### 規格

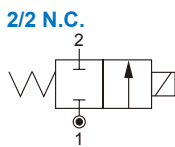
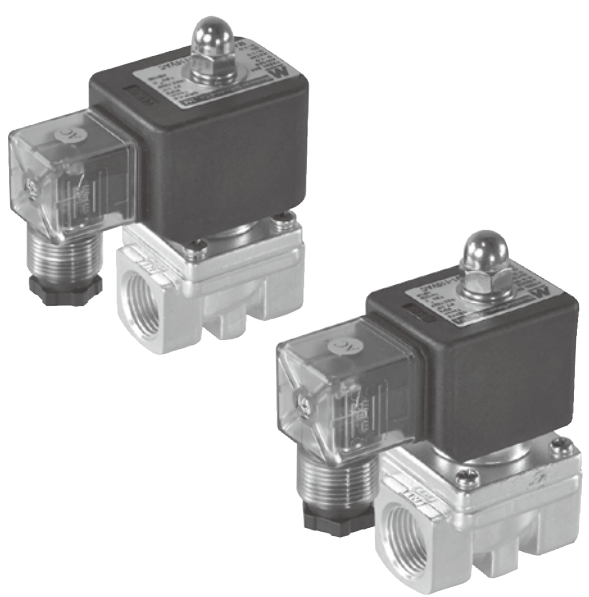
MXBD: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空								
記號 (配管口徑)	密封 材質	節流 口徑 mm	使用壓力範圍 (0~bar)					CV 值
			液體	氣體	瓦斯	輕油	真空	
8A(1/4")	N S J V	2.5	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.23
8B(1/4")		3.5	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.42
8C(1/4")		4.5	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.61
10A(3/8")		4.0	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.58
10B(3/8")		6.0	0~3	0~3	0~3	0~2	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.79
12A(1/2")		6.0	0~3	0~3	0~3	0~2	0~10 <sup>-4</sup> Torr	0.79





# MXCD 系列

## 2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



### 注意事項

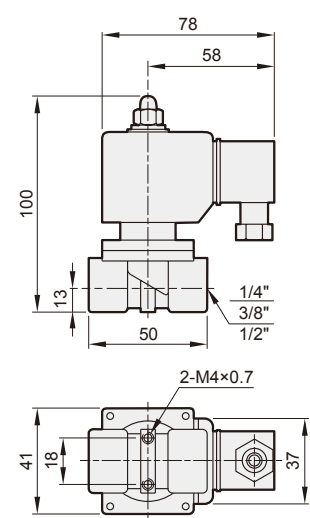
- 配管方式可水平、垂直任意安裝不受限制。
- 膜片採用組合式設計不易破裂，如變更膜片與閥體材質時，將可應用於更廣泛的流體。
- 設計簡單維修容易、故障少、體積小、低耗電。
- 額定電壓範圍 ±10%。
- 流體溫度範圍 -10~+80°C (輕油 120°C)。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 腐蝕性流體。
- 黏度超過 50cst 以上流體者。

### 重量

型號	MXCD		
記號	8	10	12
重量 (kg)	0.61	0.6	0.59



### 訂購代號

MXCD □ - 10 - N - G - A - AC110 - G

型號

記號

密封材質

使用流體

電壓種類

配管口螺牙

閥體材質  
無：黃銅  
S：不銹鋼 (\*)

8: 1/4"  
10: 3/8"  
12: 1/2"

N: NBR  
V: VITON

無：水  
A: 空氣  
N: 輕油

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

線圈  
G: 歐規方型 DIN 交直流電共用

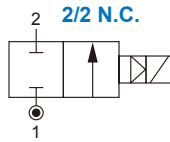
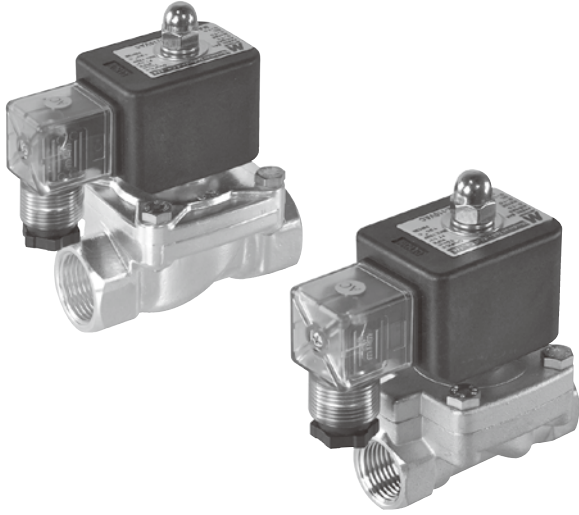
\* 不銹鋼材質為訂製品

### 規格

MXCD: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、輕油							
記號 (配管口徑)	密封 材質	節流 口徑 mm	使用壓力範圍 (0~bar)				CV 值
			液體	氣體	輕油	弱酸鹼 (不銹鋼閥體)	
8(1/4")	N V	11	0.3~20	0.3~20	0.3~20	0.2~20	2.4
10(3/8")		12	0.3~20	0.3~20	0.3~20	0.2~20	2.7
12(1/2")		12	0.3~20	0.3~20	0.3~20	0.2~20	2.7

# MXPV 系列

## 2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



### 注意事項

- 閥體配管建議採用水平安裝為最佳方式。
- 額定電壓範圍  $\pm 10\%$ 。
- 當使用於直流電時，其使用壓力僅交流電之 70%。
- 流體溫度範圍  $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$  (輕油  $120^{\circ}\text{C}$ )。

### 不適用以下情況的流體

- 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
- 強腐蝕性流體。
- 黏度超過 50cst 以上流體者。

### 尺寸

型號	MXPV		
記號 尺寸 (mm)	14	15	20
A	75		85
B	52		60
C	104		113
H	14.5		18
G	3/8"	1/2"	3/4"
重量 (kg)	0.85	0.88	1.06

### 訂購代號

MXPV  - 20 - V - G - V - AC110 - G

型號

記號

密封材質

使用流體

電壓種類

線圈

配管口螺牙

閥體材質  
無：黃銅  
S：不銹鋼 (\*)  
\* 不銹鋼材質為訂製品

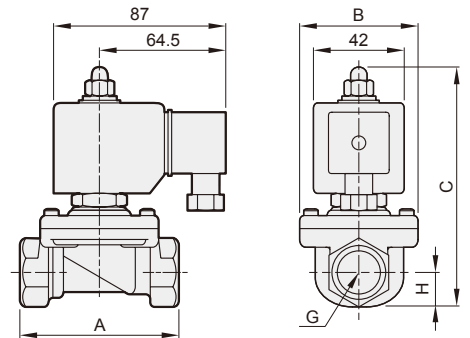
N: NBR  
S: Silicon  
J: EPDM  
V: VITON

無：水  
A: 空氣  
N: 輕油

AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

G: 歐規方型 DIN 交直流電共用

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙



### 規格

MXPV: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、輕油							
記號 (配管口徑)	密封 材質	節流 口徑 mm	使用壓力範圍 (0~bar)				CV 值
			液體	氣體	輕油	弱酸鹼 (不銹鋼閥體)	
14(3/8")	N, S J, V	15	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.2~20	4.5
15(1/2")		15	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.2~20	4.5
20(3/4")		20	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.2~20	9.3



