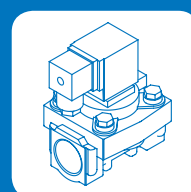
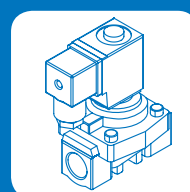
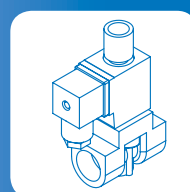
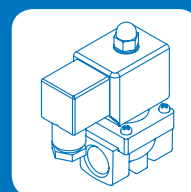
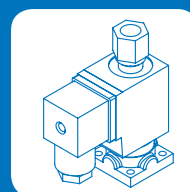
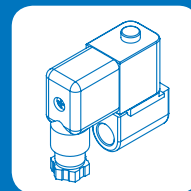
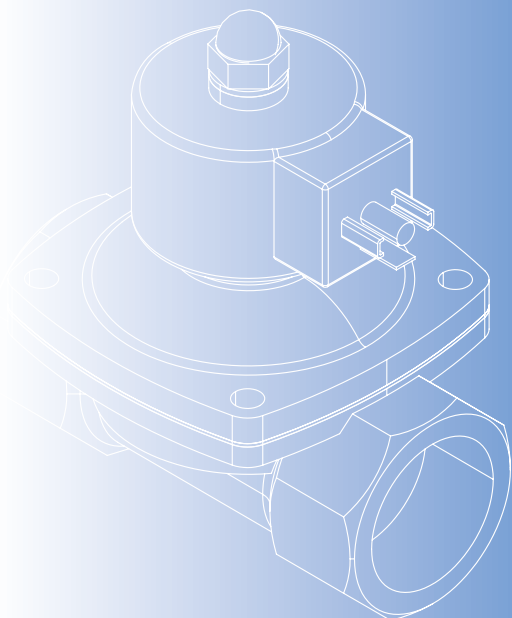


# (2方口) 電磁閥



電磁閥選用表.....	2-2
密封材質 - 特性說明.....	2-3
密封材質 - 安定性表.....	2-4
MBS.....	2-6
MBD.....	2-7
MCS.....	2-8
MCT.....	2-9
MED.....	2-10
MEP.....	2-11
MGA / MGS.....	2-12
MGD.....	2-13
MJS/R/T, MRJ.....	2-14
MPD / MPK.....	2-16
MRB / MRC.....	2-17
MUSC.....	2-18
MUSD.....	2-19
MUST.....	2-20
MUT.....	2-21
MWA/S/H.....	2-22
MWD / MWK.....	2-24
MYA / MYS.....	2-25
MZS.....	2-26
MZT.....	2-27

MU* 選用表.....	2-28
MUD / MUS.....	2-30
MUA.....	2-31
MUDC.....	2-32
MSUS.....	2-33
MUAO.....	2-35
MUW.....	2-36
MUW-NO.....	2-37
MUW-F.....	2-38
MUG / MUV.....	2-39
MUAW.....	2-40
MUS / MUS-F.....	2-41
MSUW / MSUW-NO.....	2-42
MSUW-F.....	2-43
MUPS.....	2-44
MXAD.....	2-45
MXAD-AF.....	2-46
MXBD.....	2-47
MXCD.....	2-48
MXPV.....	2-49

## 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, P PTFE (Teflon), J EPDM, V Viton, T Teflon, R RUBY, Z 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	2-6
MBD			○	●		●			●				鍛造銅	N,V	1/4~1/2	0.14~0.95	2-7
MCS			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,T,R,Z	1/4~3/4	0.10~1.30	2-8
MED		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V	1/4~1/2	1.8~2.2	2-10
MEP			○	●		●							鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.8~2.8	2-11
MGA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6	2-12
MGS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6	2-12
MGD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8,2	2.0~31	2-13
MJS			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.08~0.32	2-14
MJR			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42	2-14
MPD		○		●		●							塑膠(尼龍)	N,J,V	1/2~1	4~11	2-16
MPK		○		●		●							塑膠(尼龍)	N,J,V	1/2~1	4~11	2-16
MRB			○		●	●			●		●		黃銅	N,J,V	1/8,1/4	0.05~0.09	2-17
MRC			○		●	●			●		●		黃銅	N,J,V	1/8~3/8	0.10~0.31	2-17
MUSC			○	●		●			●		●	●	不銹鋼 #303	N,J,V,T,R,Z	1/8~3/8	0.03~1.30	2-18
MUSD		○		●		●			●				SCS14	N,J,V	1/2	2.0	2-19
MWA	○			●		●			●		●		鍛造銅	N	3/8~2	3.0~31	2-22
MWH	○			●		●			●				鍛造銅	V	3/8~2	3.0~31	2-22
MWS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8~2	3.0~31	2-22
MWD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31	2-24
MWK		○		●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31	2-24
MYA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6	2-25
MYS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6	2-25
MZS			○	●		●		●	●		●		鍛造銅	N,J,V,T,R,Z	3/8~1/2	0.12~0.83	2-26
MUD			○	●	●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V,S	1/8~1/2	0.23~0.58	2-30
MUS-8/10			○	●				●					黃銅	P	1/8~3/8	0.23	2-30
MUDC		○		●		●	腐蝕性流體					PVC/PTEF	P	1/4~1	0.28~4	2-32	
MSUS	○		○	●	●	●		●	●		●	●	不銹鋼 #304	N,P,V,S,J	1/8~2	0.23~48	2-33
MUAO	○			●		●			●				黃銅	N	1/4~1/2	2.5	2-35
MUW		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48	2-36
MUW-NO		○			●	●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48	2-37
MUW-F		○		●	●	●			●				鑄鐵 FC-20	N,J,V,S	1 1/4~4	22~180	2-38
MUG		○		●		●					●		鍛造銅	N	3/8~2	4.5~48	2-39
MUV		○		●		●						●	鍛造銅	N	3/8~2	4.5~48	2-39
MUAW	○			●		●							鑄造銅	N	1/2~2	4~48	2-40
MUS	○			●		●		●	●	●			鑄造銅	P	1/2~2	4~48	2-41
MUS-F	○			●		●		●	●				鑄鐵 FC-20	P,V,S,J	1 1/4~4	22~175	2-41
MSUW		○		●	●	●			●		●	●	不銹鋼 #304	N,J,V,S	1/2~2	4.5~48	2-42
MSUW-F		○		●		●			●		●	●	不銹鋼 #304	N,J,V,S	1/2~2	4.5~48	2-43
MUPS	○			●		●		●	●				鑄造銅	P,V,S,J	1/2~1	4~12	2-44
MXAD			○	●		●					●	●	鍛造銅	N,J,V,S	1/8~1/2	0.26~0.97	2-45
MXAD-AF		○		●		●					●	●	鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48	2-46
MXBD			○	●		●					●	●	鍛造銅	N,J,V,S	1/4~1/2	0.23~0.79	2-47
MXCD		○		●		●			●				鍛造銅	N,V	1/4~1/2	2.4~2.7	2-48
MPV		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V,S	3/8~3/4	4.5~9.3	2-49

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,Z	1/4~3/4	0.02~0.65	2-9
MJT			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42	2-14
MRJ			○		●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.31	2-14
MUST			○	●		●			●		●	●	不銹鋼 #303	N,J,V,Z	1/8~3/8	0.02~0.80	2-20
MUT			○	●	●	●			●		●	●	鍛造銅	V	1/8~3/8	0.02~0.31	2-21
MZT			○	●		●			●		●		鍛造銅	N,J,V,Z	1/8~1/2	0.08~0.80	2-27
MUA			○	●		●						●	鍛造銅	N,V	1/4,3/8	0.1~0.12	2-31

# M\* 密封材質 - 橡膠 & 塑膠特性說明

## 2 口 2 位 / 3 口 2 位電磁閥

代號	通用名稱	名稱	特性摘要
N	<b>NBR</b> -5°C~80°C	Nitrile rubber 丙烯腈 - 丁二烯 丁腈橡膠	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 耐油性及耐磨耗性佳，因此唯一使用於油封材料最多，特別是對礦物油系的抵抗性最佳。</li> <li>* 不適合用於極性溶劑之中，例如酮類、臭氧、硝基烴、MEK 和氯仿。</li> </ul>
T	<b>PTFE</b> (Teflon) -5°C~185°C	Polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯 鐵氟龍	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 能夠承受除了熔融的鹼金屬，氟化介質以及氫氧化鈉之外的所有強酸 (包括氟鎢酸、王水)、強鹼、強氧化劑、還原劑和各種有機劑的作用。</li> <li>* 除了彈性較橡膠差外，幾乎所有物理性質均優於橡膠，且具有低磨擦係數的特性。</li> </ul>
J	<b>EPDM</b> -5°C~130°C	Ethylene propylene rubber 乙烯丙稀 乙丙橡膠	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 對極性溶劑 (醇、酮、乙二醇) 鹽酸的抵抗性。具良好抗臭氧性，極佳的抗水性及抗化學物。</li> <li>* 不建議用於芳香烴中。</li> </ul>
V	<b>VITON</b> (FKM) (FPM) -5°C~130°C	Fluorocarbon rubber 氟素橡膠 氟化橡膠	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 耐化學藥品性特優及價格高昂是二大特質，可耐大部份的油及溶劑。</li> <li>* 不建議用於酮類及酯類及含硝的混合物。</li> </ul>
R	<b>RUBY</b> -10°C~200°C	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 人造紅寶石薄片做密封件去堵塞流孔，其可耐各種腐蝕性與芳香烴類化合物流體等之揮發流體。唯其硬度的關係，使於氣體時會有微漏。</li> </ul>
Z	<b>FFKM</b> -10°C~290°C	Perfluoroelastomer 全氟化橡膠	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 氣密性絕佳，在所有彈性體材料中具備最佳的耐溫耐化性。</li> <li>* 可耐強酸、強鹼、醚類、酮類、酯類、潤滑類、脂肪類、芳烴類、含氮化合物、碳化氫類、醇類、醛類、油、蒸汽類、胺基化合物等各種化學產品的腐蝕。</li> </ul>
S	<b>Silicone</b> -5°C~130°C	Silicone rubber 矽橡膠	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 對臭氧及氧化物的侵蝕具極佳的抵抗性。</li> <li>對中性溶劑具有良好的抵抗性。</li> <li>* 不建議用於大部份濃縮的溶劑、油品、濃縮酸及經稀釋後的氫氧化鈉之中。</li> </ul>

\* 請依照電磁閥建議溫度內使用。

# M\* 密封材質 - 橡膠 & 塑膠安定性表



2 口 2 位 / 3 口 2 位電磁閥

◎: 優秀 ○: 除特別指定外, 具有抗性 △: 除特別指定外, 不具抗性 ×: 不具抗性

油、溶劑		橡膠種類					
		NBR	PTFE	EPDM	VITON	FFKM	Silicone
引擎油	SAE#30	◎	◎	×	◎	-	◎
	SAE 10w-#30	◎	◎	×	◎	-	○
齒輪油	車輛用	◎	◎	×	○	-	△
	工業用 2 種 (極性) 合成	◎	◎	△	○	-	△
剎車油	DOT3 (乙二醇系)	△	◎	○	×	-	○
	DOT5 (乙二醇系)	△	◎	○	×	-	○
	DOT5 (矽系)	◎	◎	×	◎	-	×
機械油 (2 號軸潤滑油)		○	◎	×	◎	-	×
油壓工作油 (礦油系)		◎	◎	×	◎	-	△
難燃性工作油	磷酸酯系	×	◎	×	△	-	◎
	水 + 乙二醇系	○	◎	×	△	-	△
切削油		△	◎	×	◎	-	◎
潤滑脂	礦油系	◎	◎	×	◎	◎	◎
	矽系	◎	◎	○	◎	◎	×
	氟系	◎	◎	×	×	◎	◎
冷媒	R12+ 石蠟系	△	◎	×	×	-	×
	R134a+ 乙二醇系	△	◎	◎	×	-	×
汽油、柴油		△	◎	×	◎	◎	×
輕油、燈油		△	◎	×	◎	◎	×
重油		△	◎	×	◎	-	×
不凍液 (以烯乙二醇系)		○	◎	◎	×	-	△
溫水		◎	◎	◎	○	◎	◎
海水		△	◎	◎	○	-	×
熱水、水蒸氣 (100°C)		×	◎	◎	△	○	○
鹽酸 10% 液		△	◎	◎	○	-	○
硫酸 30% 液		×	◎	○	△	-	×
硝酸 10% 液		×	◎	○	△	-	×
氫氧化鈉 40% 液		△	◎	◎	×	-	×
苯		×	◎	×	×	◎	×
酒精		△	◎	◎	○	◎	○
丁酮		×	◎	×	×	◎	△

# M\* 密封材質 - 橡膠 & 塑膠安定性表

## 2 口 2 位 / 3 口 2 位電磁閥

◎: 優秀 ○: 除特別指定外, 具有抗性 △: 除特別指定外, 不具抗性 ×: 不具抗性

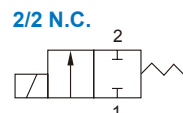
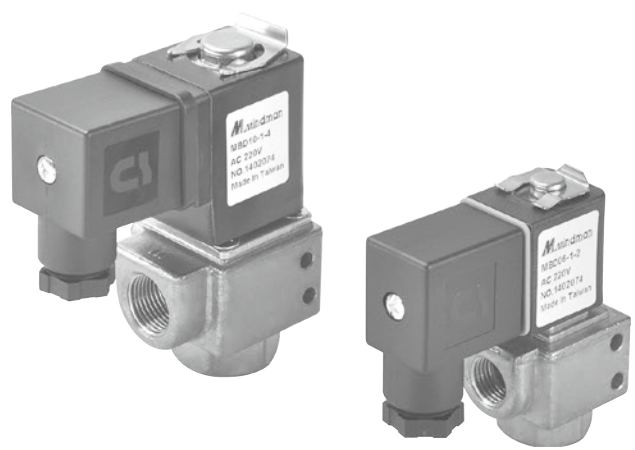
油、溶劑		橡膠種類					
		NBR	PTFE	EPDM	VITON	FFKM	Silicone
有機酸	醋酸	△	◎	◎	○	◎	◎
無機酸	鹽酸 (25%)	△	◎	◎	○	◎	◎
	磷酸 (20%)	-	◎	◎	◎	◎	○
	硝酸 (25%)	×	◎	○	△	◎	○
鹼類	氫氧化鈉 (30%)	△	◎	◎	○	◎	○
	氨水 (28%)	△	◎	◎	○	◎	◎
鹽類	氯化鈉 (30%)	△	◎	◎	◎	-	◎
	碳酸鈉 (10%)	△	◎	◎	○	-	◎
氧化劑	過氧化氫 (3%)	△	◎	○	◎	◎	◎
	次氯酸鈉 (5%)	×	◎	○	◎	◎	○
脂肪族碳水化合物	異辛烷	△	◎	×	◎	◎	×
芳香族碳水化合物	甲苯	△	◎	×	◎	◎	△
氯化碳水化合物	三氯乙烯	△	◎	×	◎	-	×
醇類	甲醇	△	◎	◎	△	◎	◎
	乙醇	△	◎	◎	◎	◎	◎
醚類	乙醚	△	◎	△	×	◎	×
酯類	乙酸乙酯	×	◎	○	△	-	×
酮類	甲基乙基甲酮	×	◎	◎	×	◎	×
醛類	糠醛	△	◎	◎	×	◎	×
胺類	三乙醇氨	△	◎	◎	×	-	×
硫類	二硫化碳	△	◎	×	◎	-	-





# MBD 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 規格

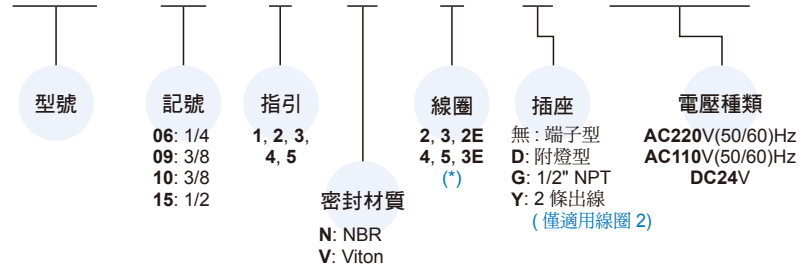
- IP65 防水線圈。
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證。

### 尺寸

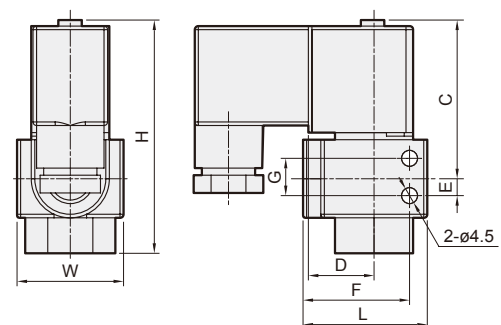
型號	MBD			
記號 尺寸 (mm)	6	9	10	15
L	36		46	
H	31		37	
W	69		91	
C	49		67	
D	21		28	
E	8.5		7	
F	30		41	
G	11			
重量 (Kg)	2	0.26	0.25	—
	3	0.30	0.29	—
	2E	0.66	0.65	—
	4	—	0.50	0.49
	5	—	0.59	0.58
	3E	—	0.84	0.83

### 訂購代號

## MBD — 09 — 2 — V — 3 — D — AC110



\* 防爆型 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



### 規格

MBD: (鍛造銅閥體) 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						Cv 值				
				線圈 2, 2E		線圈 3		線圈 2			線圈 2E			
				N	V	N	V	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		
			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
				N	V	線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
						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

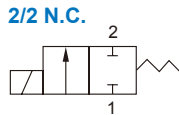
線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.7
DC (W)	6.0	6.8	5.2

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



## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

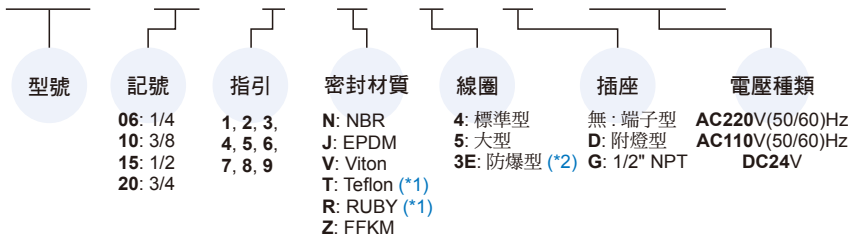


### 規格

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



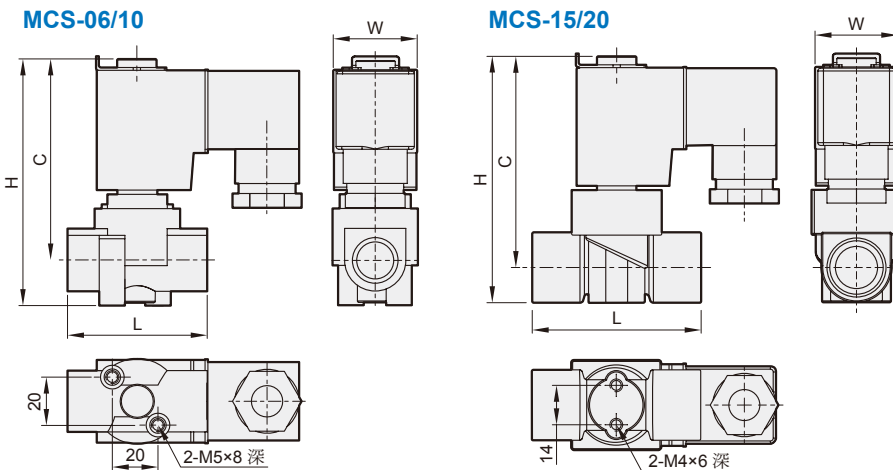
\*1. 密封材質若為 (T) Teflon 及 (R) RUBY，閥會有稍微的內洩，不適用於真空。  
\*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

### 重量表

單位: kg

型號	MCS		
線圈記號	4	5	3E
06	0.43	0.51	0.74
10	0.41	0.49	0.72
15	0.47	0.55	0.80
20	0.55	0.63	0.88
線圈功率			
AC (VA)	18.0	24.0	8.6
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 外觀尺寸



記號代號	06	10	15	20
L	49	55	60	
H	86	88	91	
C	71	74	74	
W	線圈 4	30	32	
	線圈 5	36	36	
	線圈 3E	36	36	

MCS: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、輕油 (50cst 以下)、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	R	T	Z	N	J	V	R	T	Z	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																							
	2			2.0																							
	3			2.5																							
	4			3.0																							
	5			4.0	-5	-10	-20	-5	-10	-20																	
	6			5.0	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	7			5.5	80	145	160	80	145	185																	
	8			7.5																							
	9			10.0																							

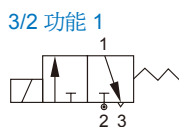




mindman

# 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 (線圈為上方最佳)。

### 重量表

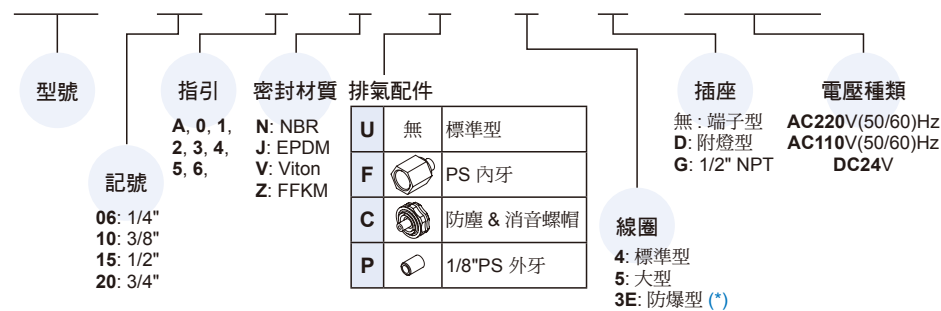
單位: kg

型號	MCT		
線圈記號	4	5	3E
06	0.43	0.51	0.76
10	0.41	0.49	0.74
15	0.43	0.51	0.76
20	0.55	0.63	0.88
線圈功率			
AC (VA)	18	24.0	8.6
DC (W)	15	18.5	10.0

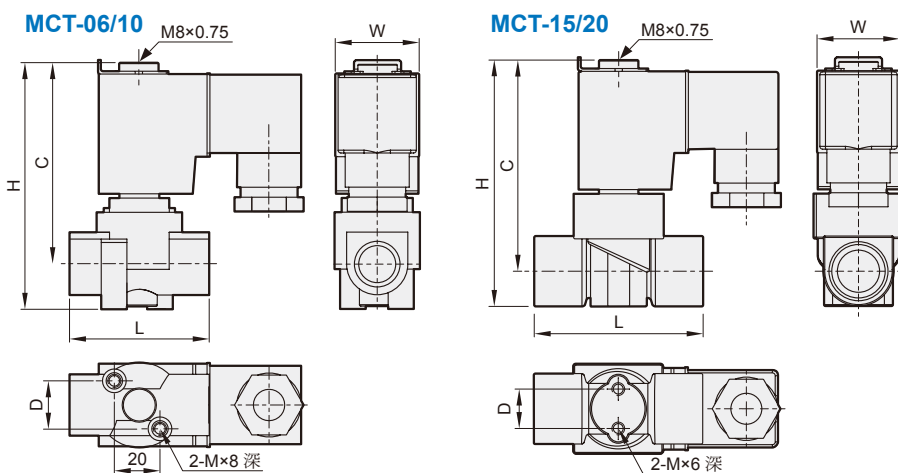
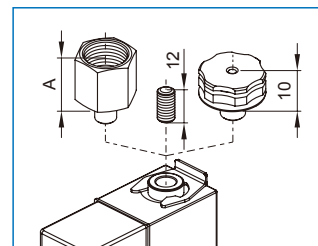
### 訂購代號

\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

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



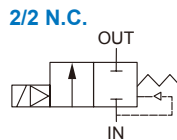
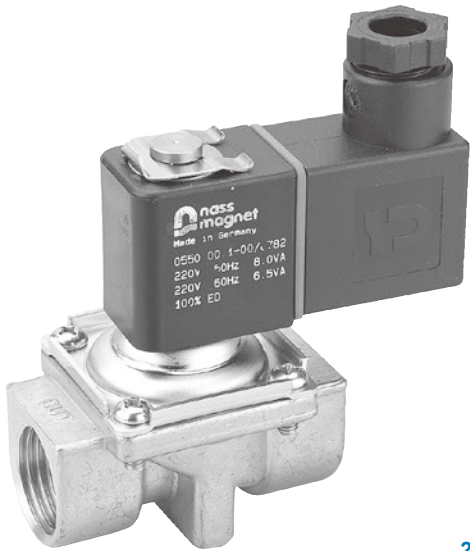
### 排氣配件尺寸



### 外觀尺寸

記號代號	06	10	15	20
A	20	22	-	-
L	49	56	60	
H	86	88	91	
C	71	74	74	
D	20	21	14	
W	4	31	32	32
	5, 3E	36		
M	M5		M4	

MCT: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油 (50cst 以下)、真空等。																				
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			
				本體口	管口	線圈 4, 3E			線圈 5			AC/DC, 功能								
						N	JV	Z	N	JV	Z	1	2	1	2			1	2	
06(1/4) 10(3/8) 15(1/2) 20(3/4)	A	N J V Z	4 5 3E	1.0								1	2	1	2	1	2	0.02	10 <sup>-2</sup>	
	0			1.3	1.6								12	10	16	12	11	10		0.05
	1			1.6									9	7	8.5	8	6	8		0.10
	2			2.0	2.0	-5	-10	-20	-5	-10	-20	5.5	8	7	10	5	8	8		0.15
	3			2.5	2.5	~	~	~	~	~	~	4	6.5	5.5	8	3	6.5	6.5		0.20
	4			3.0		80	145	160	80	145	185	2.5		4		2				0.31
	5			4.0	3.0							1.5	4.5	2.5	5.5	1.5	4.5	4.5		0.51
6	5.0								1		1.5		0.8			0.65	10 <sup>-1</sup>			



### 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

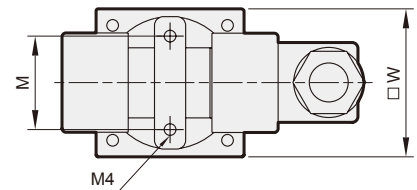
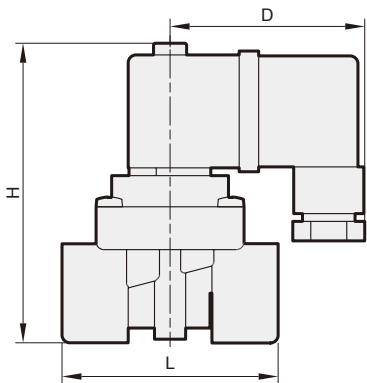
型號	MED				
	08	09	10	15	
記號					
尺寸 (mm)					
D	50.0		50.0		
L	40.0		55.0		
H	72.0		76.5		
M	17.0		24.0		
W	32.0		38.0		
重量 (kg)	2	0.25	0.24	0.37	0.34
	3	0.30	0.29	0.42	0.39
	2E	0.57	0.56	0.80	0.77

### 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  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: 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

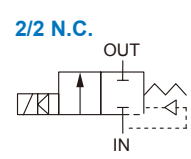
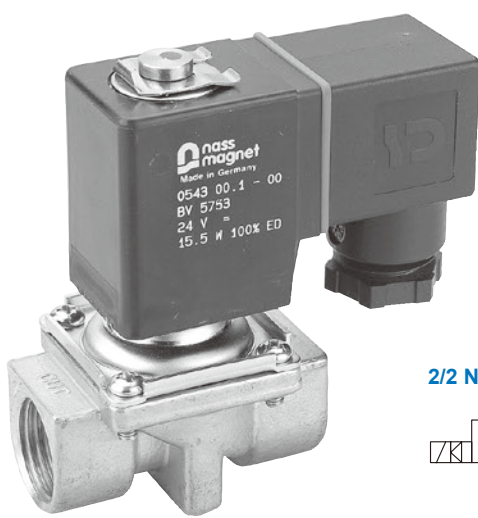
MED: (鍛造銅閥體) 適用流體: 空氣、水、瓦斯、輕油

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
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				



# MEP 系列

## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)



### 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

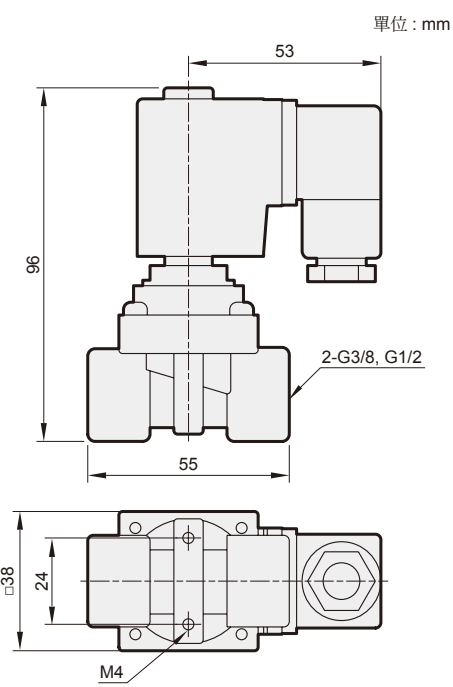
型號	MEP		
記號 / 線圈	4	5	3E
重量 (kg)	10	0.45	0.53
	15	0.44	0.52

### 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: Viton
- 插座**  
無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT
- 線圈**  
4: 標準型  
5: 大型  
3E: 防爆型 (\*)
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 指引**  
無: B 大流量  
A: 高壓力

\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

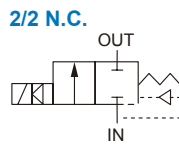


### 規格

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		10	15
					N	J,V	N	J,V	N	J,V	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		

# 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

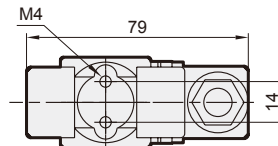
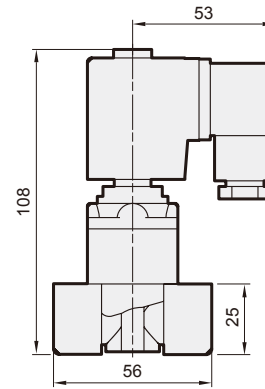
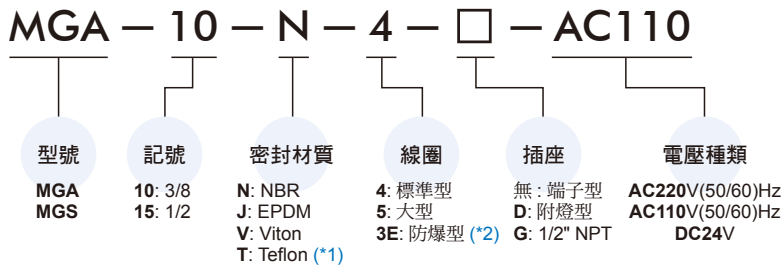
## 電力消耗

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



\*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

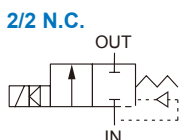
MGA: (鍛造銅閥體) 適用流體: 水、空氣、高溫流體															
配管口徑 G	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 5~°C						使用壓力 bar					CV 值
				線圈 4			線圈 5, 3E			線圈 4		線圈 5		線圈 3E	
				N	J	V	N	J	V	AC	DC	AC	DC	AC/DC	
10(3/8)	N,J,V	4,5,3E	12	95	120		95	145		0.3~10	0.3~7	0.3~16	0.3~10	0.3~5	1.9
15(1/2)				2.6											

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。

# MGD 系列

## 2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)



### 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)	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
	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
	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
	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
	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

型號

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

密封材質  
N: NBR  
J: EPDM  
V: Viton

線圈  
2, 3, 4,  
2E, 3E  
(\*1)

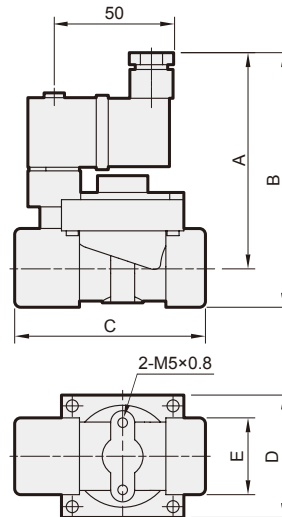
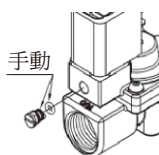
插座  
無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT  
Y: 2 條出線  
(僅適用線圈 2)

配管方式  
無: 螺牙  
F: 法蘭 (\*2)  
(材質: 鐵, 依 JIS 標準)

手動裝置  
無: 無  
M: 有 (\*3)

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

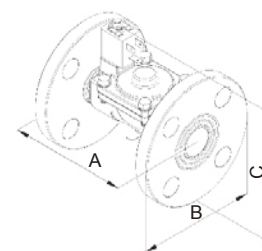
- \*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。
- \*2. 法蘭 (F) 型式無法裝手動 (M)。
- \*3. 線圈 (4)、(3E) 線圈無手動裝置可供應。



### 規格

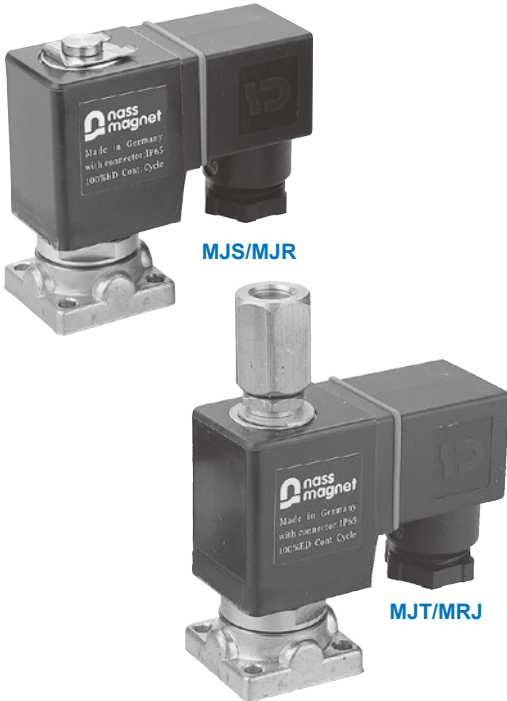
MGD: (鍛造銅閥體, 常閉型) 適用流體: 空氣、水、瓦斯 .. 等																				
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C				使用壓力 (0.3~ bar)								CV 值				
				線圈 2		線圈 3, 2E		線圈 4, 3E		線圈 2		線圈 2E		線圈 3			線圈 4		線圈 3E	
				N, J, V	N	J, V	N	J, V	N	J, V	AC	DC	AC	DC	AC		DC	AC	DC	AC
10(3/8)	N J V	2 2E 3 4 3E	15					10	10	16	15	16	16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

### 法蘭

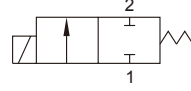


# MJ\* / MRJ 系列

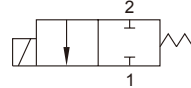
2口2位 / 3口2位柱塞式嚮導閥 (常閉型 / 常開型)



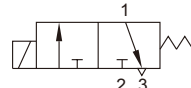
2/2 功能 1



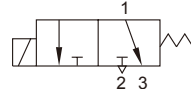
2/2 功能 2



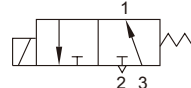
3/2 功能 1



3/2 功能 2



3/2 功能 3



## 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

MJS - 00 - 1 - N - S - 4 - D - □ - AC110

型號

MJS  
MJR  
MJT  
MRJ

記號

指引

1, 2, 3,  
4, 5

本體材質

C: 黃銅  
S: 不銹鋼

密封材質

N: NBR  
J: EPDM  
V: Viton

插座

無: 端子型  
D: 附燈型  
G: 1/2" NPT

線圈

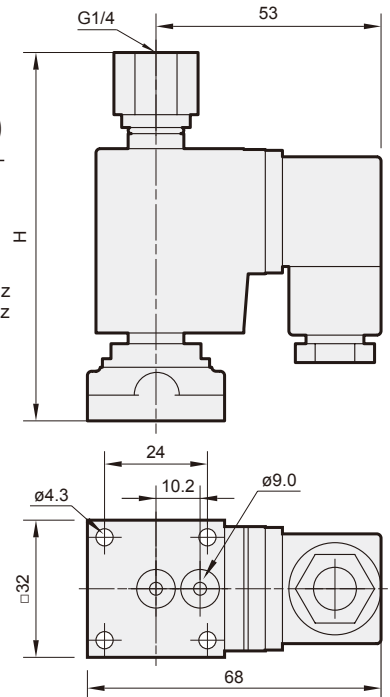
4: 標準型  
5: 大型  
3E: 防爆型 (\*)

手動裝置

無: 無  
M: 有

電壓種類

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



\* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



### 規格

**MJS:** (黃銅本體, 2口2位常閉型) 嚮導閥 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空

記號	指引	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, 3E		線圈 5			線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
						N	J,V	N	J	V	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
00	1	N J V	4 5 3E	1.6							30	20	40	30	20	14	0.08
	2			2.0	-5	-10	-5	-10	-10	24	15	30	20	14	10	0.12	
	3			2.5	~	~	~	~	~	14	10	20	15	10	7	0.18	
	4			3.0	80	145	80	145	160	10	7	15	10	7	5	0.25	
	5			3.5						7	4	10	7	5	4	0.32	

**MJR:** (黃銅本體, 2口2位常閉型) 可逆壓嚮導閥 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空

記號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 5~°C				使用壓力 (0~ bar)						CV 值				
						線圈 4, 3E		線圈 5		線圈 4		線圈 5		線圈 3E						
						N	J,V	N	J,V	1	2	1	2	1	2					
00	1	N J V	4 5 3E	1.6						30	20	10	40	30	14	20	14	7	0.10	
	2			2.0						20	14	7	30	20	10	14	10	5	0.15	
	3			2.4	80	150	90	150			14	10	5	20	14	7	10	7	4	0.20
	4			3.0							10	7	4	14	10	5	7	5	3	0.31
	5			3.5							7	5	2	10	7	4	5	4	2	0.42

**MJT:** (黃銅本體, 3口2位常閉型) 嚮導閥 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空

記號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 5~°C				使用壓力 (0~ bar)						CV 值		
						線圈 4, 3E		線圈 5		線圈 4		線圈 5		線圈 3E				
						N	J,V	N	J,V	1	2	1	2	1	2			
00	1	N J V	4 5 3E	1.6	1.6					10	16	14	20	7	10	0.10		
	2			2.0	1.6					7	16	10	20	5	10	0.15		
	3			2.4	2.0	80	150	90	150			5	13	7	16	4	7	0.20
	4			3.0	2.2							4	10	5	13	3	5	0.31
	5			3.5	2.5							2	7	4	10	2	3	0.42

**MRJ:** (黃銅本體, 3口2位常開型) 嚮導閥 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油、真空

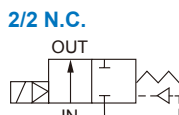
記號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 5~°C				使用壓力 (0~ bar)						CV 值
						線圈 4, 3E		線圈 5		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
						N	J,V	N	J,V	AC/DC, 功能 3						
00	1	N J V	4 5 3E	2.0	1.6					7		10		3	0.10	
	2			2.4	2.0					5		7		2	0.15	
	3			2.4	2.2	80	150	90	150			3		5	1	0.17
	4			3.0	2.5							1		3		0.20
	5			3.5	3.0							-		1		0.31

\* 不銹鋼本體也可訂購。



# 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

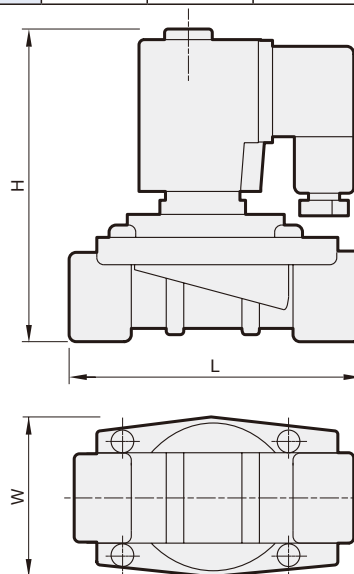
記號  
15: 1/2  
20: 3/4  
25: 1

線圈  
4: 標準型  
5: 大型

插座  
無: 端子型  
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

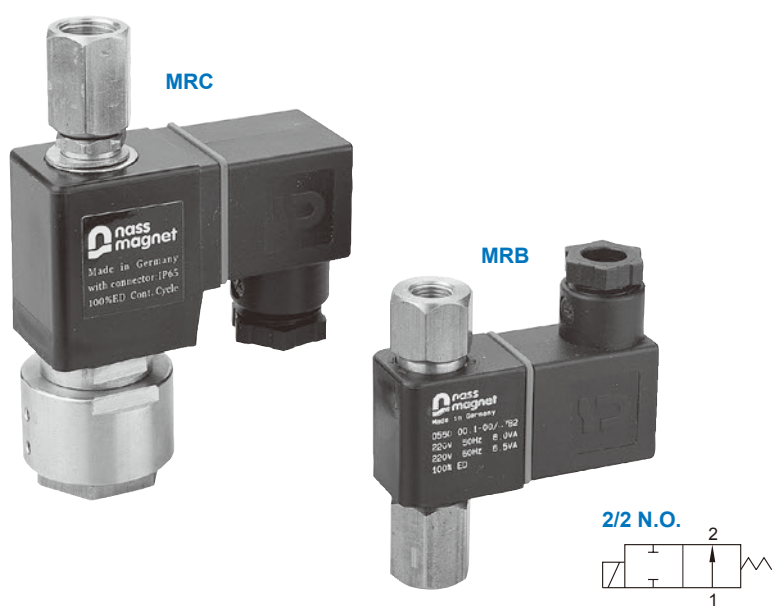
MPD: (PA 尼龍塑膠閥體，低差壓通電開型) 適用流體：水									
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0.2~ bar)			CV 值
				線圈 4	線圈 5	線圈 4		線圈 5	
				N, J, V		AC	DC	DC	
15(1/2)	N	4 5	18	4 ~ 60		7	1.5	4	4.0
20(3/4)	J		28			7	1.0	3	9.8
25(1)	V		28			7	1.0	3	11.0

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	
				N, J, V		AC	DC	DC	
15(1/2)	N	4 5	18	4 ~ 60		7	0.5	2.5	4.0
20(3/4)	J		28			7	—	2.5	9.8
25(1)	V		28			7	—	2.5	11.0



# 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

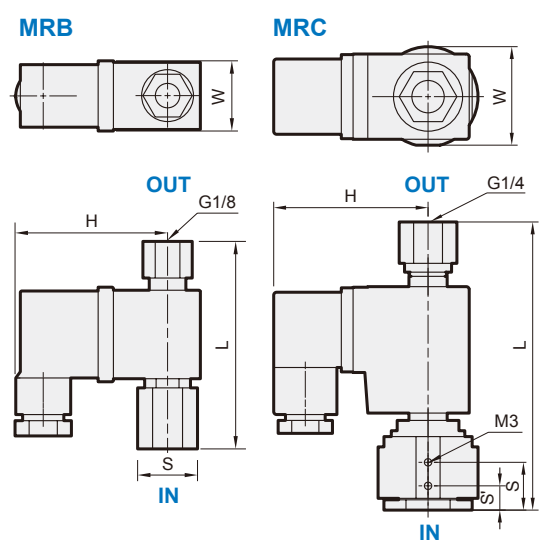
型號 記號 尺寸 (mm)	MRB			MRC		
	03	06		03	06	10
L	68			98		
H	50			53		
W	23			34		
S	19			16		
S'	-			8		
重量 (kg)	0.20			0.45		

### 訂購代號

# MRB - 06 - 2 - N - 2 - □ - AC110

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

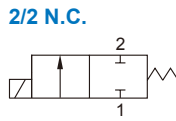


### 規格

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)	1	N,J,V	2,3,2E	1.3	80			90			0~14			0.05	10 <sup>-3</sup>
06(1/4)	2			1.5	80			90			0~10				

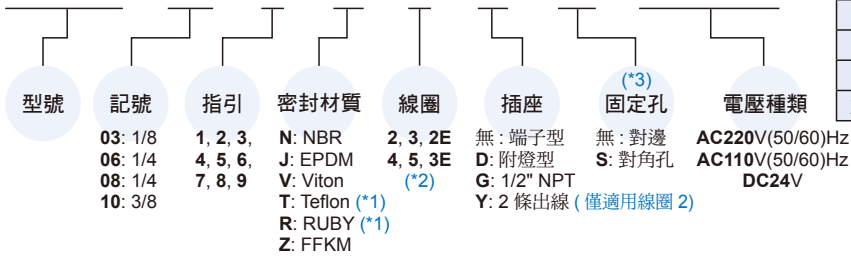
  

MRC: (黃銅本體, 2 口 2 位常開型) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯															
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 5~°C						CV 值	真空 torr			
					線圈 4, 3E			線圈 5					使用壓力 bar		
					N	J	V	N	J	V			線圈 4	線圈 5	線圈 3E
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8)	1	N J V	4 5 3E	1.6	90			120			0~16			0.10	10 <sup>-3</sup>
	2			2.0	90			150			0~13				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



### 訂購代號

**MUSC-06-2-N-3-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 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。  
\*3. 僅適用記號 08、10。

### 規格

MUSC: (303 不銹鋼本體) 適用流體: 空氣、水、輕油 (50cst 以下)、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						使用壓力 0~bar						CV 值	真空 torr	
					線圈 2/2E			線圈 3			線圈 2		線圈 3		線圈 2E				
					N	JV	TZ	N	JVTZ	AC	DC	AC	DC	AC	DC				
03(1/8) 06(1/4)	1	N J V T Z	2 3 2E	1.0							30	30	30	30	30	30	0.03	10 <sup>-2</sup>	
	2																		0.05
	3																		0.09
	4			-5	-10	-20	-5	-10	16	11	22	20	17	14	0.14				
	5			~ 80	~ 80	~ 80	~ 80	~ 145	10	7	12	10	10	8	0.18				
	6								6	4	8	8	7	5	0.27				
	8								1	0.2	2	0.5	1	0.1	0.40				
	8																		
08(1/4) 10(3/8)	1	N J V T R Z	4 5 3E	1.6							30	20	40	30	25	20	0.10	10 <sup>-2</sup>	
	2																		0.15
	3																		0.20
	4			-5	-10	-20	-5	-10	-20	17	10	24	20	10	8	0.31			
	5			~ 80	~ 145	~ 160	~ 80	~ 145	~ 185	10	6	16	13	7	6	0.54			
	6									8	4	12	8	4.5	3.5	0.80			
	7									6	2	9	5	2.5	2	0.80			
	8									4	2	7	4	2	2	0.95			
	8									2	0.8	3	2	1	1	1.10			
	9									0.8	0.4	1.6	0.8	0.4	0.4	1.30			
	9																		

\* 最大節流口徑 03/06: T、Z=2.5mm; 08/10: J=5.0mm, T=4.0mm, R=2.5mm, Z=5.0mm。  
\* 密封材質 (T)、(R) 會有 300cc/min 之內部微洩，故不適用於真空。

### 規格

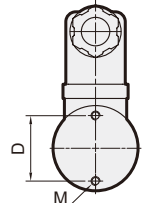
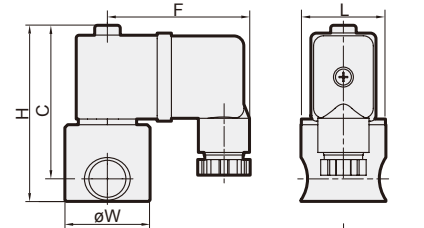
- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級：EExm II T4 PTB 認證

### 電力消耗

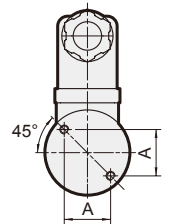
線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3	18	24	8.6
DC (W)	6.0	6.8	5.2	15.0	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MUSC											
	03			06			08			10		
記號尺寸 (mm)	2	3	2E	2	3	2E	4	5	3E	4	5	3E
L	25			30			40			42		
W	25	30		25	30		-			-		
H	58			63			86			87		
C	51			53			75			75		
D	18			23			31			31		
F	50			50			53			53		
M	M4			M4			M5			M5		
A	-			-			22			24		
重量 (kg)	0.18	0.23	0.5	0.23	0.28	0.55	0.50	0.58	0.79	0.52	0.60	0.81



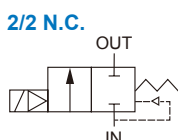
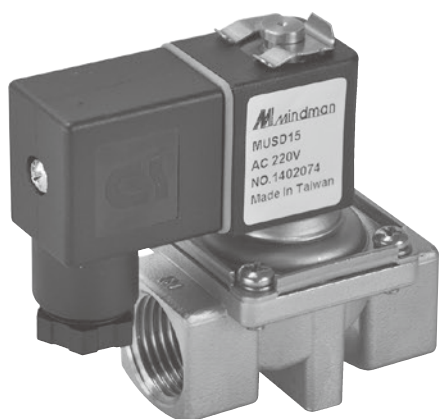
對角孔





# 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)	2	0.26
	3	0.31
	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  
 D：附燈型  
 G：1/2" NPT  
 Y：2 條出線  
 (僅適用線圈 2)

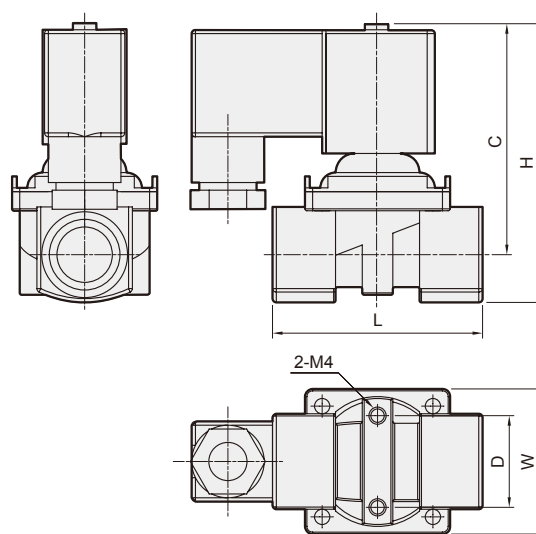
電壓種類

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。

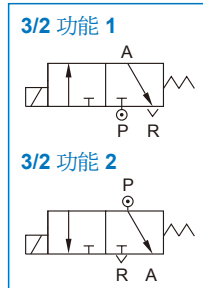


### 規格

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		

# MUST 系列

## 3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)



\* 功能 1, 2 使用壓力 bar 請參規格表。

### 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

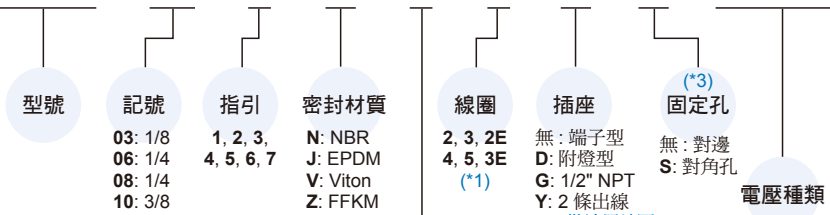
線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3	18.0	24.0	8.6
DC (W)	6.2	6.8	5.2	15.0	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MUST			
記號 尺寸 (mm)	03	06	08	10
L	25	30	40	42
W	2	25	25	-
	3, 2E	30	30	-
F	22	22	29	29
H	58	63	86	87
C	51	53	75	75
D	18	23	31	31
M	M4	M4	M5	M5
A	-	-	22	24
重量 (kg)	2, 4	0.18	0.23	0.52
	3, 5	0.23	0.28	0.58
	2E, 3E	0.50	0.55	0.83

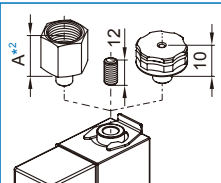
### 訂購代號

**MUST-06-2-N-C-5-D-S-AC110**



### 排氣配件

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

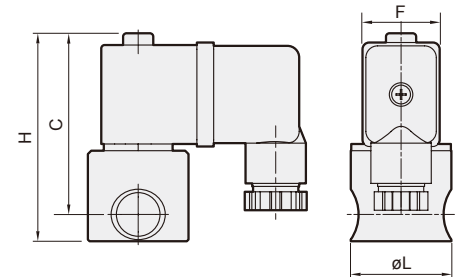


\*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

代號	03	06	08	10
A	19	20	20	22

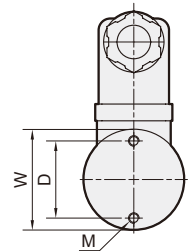
\*3. 僅適用記號 08、10。

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

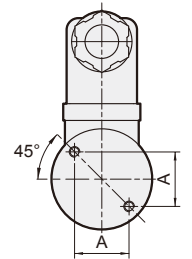


### 規格

MUST: (303 不銹鋼本體) 適用流體：空氣、水、輕油 (50cst 以下)、瓦斯、真空等。																		
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	真空 Torr	
						線圈 2, 2E			線圈 3			線圈 2		線圈 3				線圈 2E
				本體口	管口	N	JV	Z	N	JV	Z	1	2	1	2			1
03(1/8) 06(1/4)	2	N J V Z	2 3 2E	1.0	1.2	-5 ~ 80	-10 ~ 80	-20 ~ 80	-5 ~ 80	-10 ~ 145	6.5	8.0	5.5	0.03	10 <sup>-1</sup>			
	3			6.0							7.0	4.8	5.5	0.05				
	4			4.0							5.5	3.5	0.09					
	5			2.8							3.5	2.0	0.14					
	6			1.2							1.5	0.8	0.18					
	2E			5.0							7.0	3.5	3.5	0.18				
08(1/4) 10(3/8)	1	N J V Z	4 5 3E	1.3	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	-5 ~ 80	-10 ~ 145	9.0	10	12	12	8.0	10	0.05	10 <sup>-2</sup>
	2			7.0							8.5	6.0	6.0	0.10				
	3			5.5							8.0	7.0	10	5.0	8.0	0.15		
	4			4.0							6.5	5.5	8	3.0	6.5	0.20		
	5			2.5							4.0	2.0	2.0	0.31				
	6			1.5							4.5	1.5	1.5	4.5	0.51			
	7			1.0							1.5	0.8	0.8	0.65				
	3E			1.5							1.5	0.8	0.8	0.65				



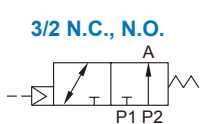
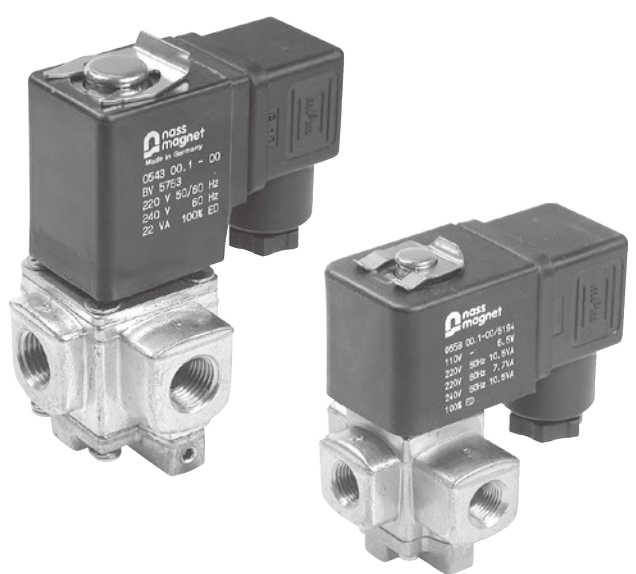
**S**  
對角孔





# MUT 系列

## 3 口 2 位柱塞式電磁閥 (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

### 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

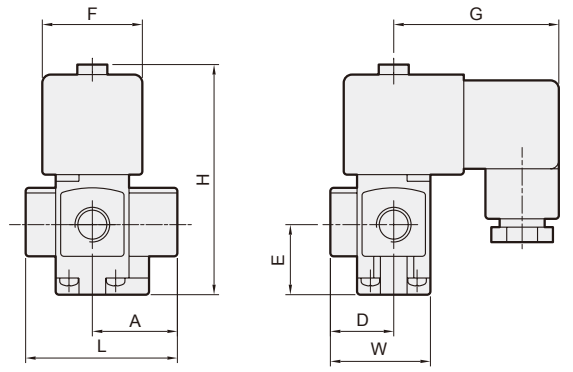
型號 記號 尺寸 (mm)	MUT			
	03	06	08	10
A		25.5		28.5
D		19.0		22.5
E		21.0		23.0
F		30.0		30.0
G		50.0		53.0
H		69.0		87.0
L		45.5		51.0
W		30.5		39.0
重量 (kg)	2, 4	0.34		0.5
	3, 5	0.31		0.6
	2E, 3E	0.58		0.8

### 規格

# MUT - 10 - 2 - 3 - □ - AC110

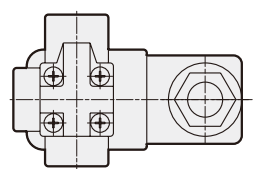
- 規格**
- 記號**  
03: 1/8  
06: 1/4  
08: 1/4  
10: 3/8
- 指引**  
1, 2, 3,  
4, 5
- 線圈**  
2, 3, 2E  
4, 5, 3E  
(\*)
- 插座**  
無：端子型  
D：附燈型  
G：1/2" NPT
- 電壓種類**  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

\* 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



### 規格

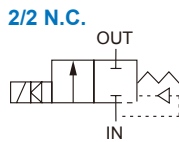
MUT: (鍛造銅閥體) 適用流體：空氣、水、輕油、瓦斯、真空												
記號 (配管口徑) G	指引	密封材質	線圈	節流 口徑 mm	密封環 溫度 °C V	使用壓力 0~ bar				真空 torr		
						線圈 2		線圈 3			線圈 2E	
						AC	DC	AC	DC		AC	DC
03(1/8) 06(1/4)	1	V	2 3 2E	1.0	-5~95	6	6	6	4	10 <sup>-2</sup>		
	2			5		5	5	3				
	3			3		3	2.5	1.5				
	4			2		2	1.5	1				
08(1/4) 10(3/8)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





# 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)。

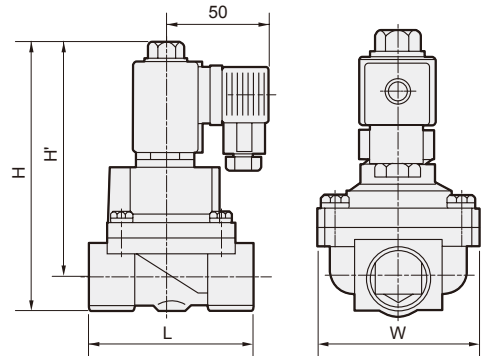
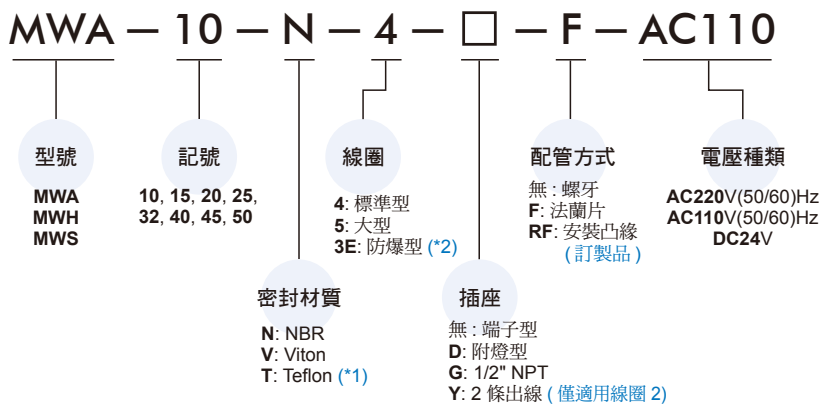
## 電力消耗

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



\*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

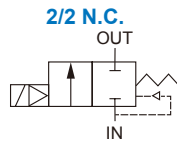
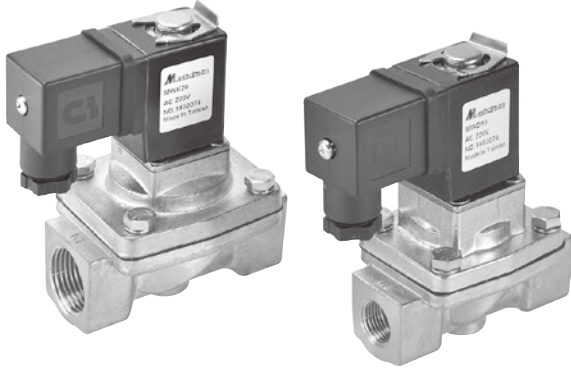
MWA: (黃銅本體, 常閉型) 適用流體: 空氣、水、輕油、瓦斯												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		最大使用壓力 bar (最小 0.5 bar)						CV 值
				線圈 4, 5, 3E		線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				N		AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	N	4 5 3E	15	-5 ~ 80	N	12	6	16	10	7	4	3.0
15(1/2)			12			6	16	10	7	4	4.0	
20(3/4)			12			6	16	10	7	4	6.8	
25(1)		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

MWD - 15 - J - M - 5 - G - □ - AC110

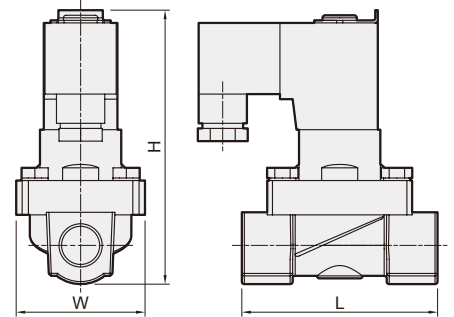
型號	記號	手動裝置	插座	電壓種類
MWD MWK	10, 15, 20, 25, 32, 40, 45, 50	無: 無 M: 有	無: 端子型 D: 附燈型 G: 1/2" NPT	AC220V(50/60)Hz AC110V(50/60)Hz DC24V
	密封材質		線圈	配管方式
	N: NBR J: EPDM V: Viton		4: 標準型 5: 加大型 3E: 防爆型 (*)	無: 螺牙

## 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		

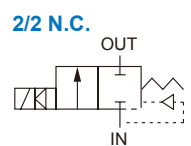


MWK: (零差壓, 鍛造銅閥體) 適用流體: 真空、水、空氣、輕油、瓦斯												
記號 (配管口徑) G	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C			使用壓力 (0~ bar)				CV 值	
				線圈 4, 5, 3E			線圈 4		線圈 5			線圈 3E
				N	J	V	AC	AC	DC	AC		
10(3/8)	N J V	4 5 3E	18	-10 ~ 80	-10 ~ 145	10	16	4.0	2.5	3.0		
15(1/2)			10			16	4.0	2.5	4.0			
20(3/4)			10			15	3.5	1.5	6.8			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

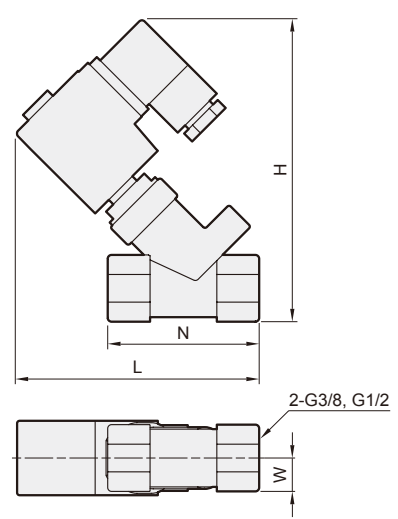
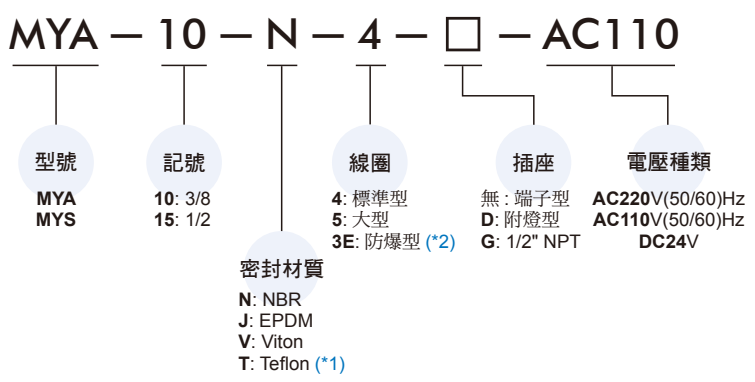
### 電 力 消 耗

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



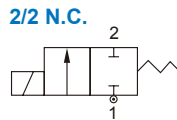
\*1. 密封材質若為 (T) Teflon，閥會有稍微的內洩。  
 \*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

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	0.3~5	2.6

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



### 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

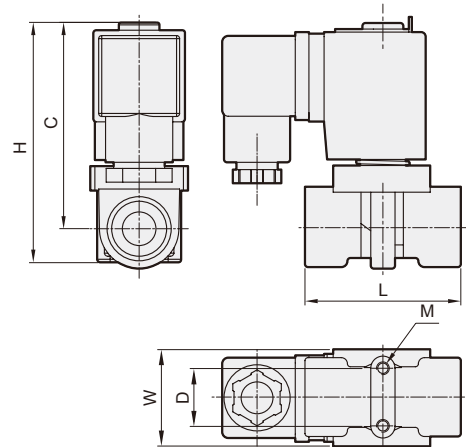
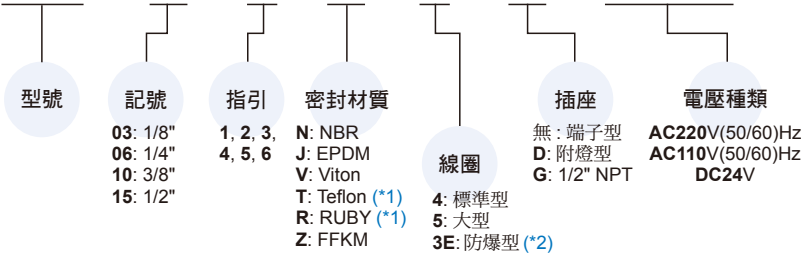
線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	18.0	24.0	8.6
DC (W)	15.0	18.5	10.0

### 尺寸

型號	MZS				
	03	06	10	15	
記號 尺寸 (mm)					
L	41		51.5		
W	線圈 4		32		
	線圈 5		36		
	線圈 3E		36		
H	74.5		80.5		
C	66		68		
D	16		19		
M	M3×0.5		M4×0.7		
	線圈 4	0.37	0.36	0.45	0.43
N.W (kg)	線圈 5	0.45	0.44	0.53	0.51
	線圈 3E	0.67	0.66	0.75	0.73

### 訂購代號

MZS - 06 - 2 - N - 5 - □ - AC110



\*1. 密封材質若為 (T) Teflon、(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。

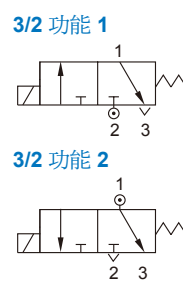
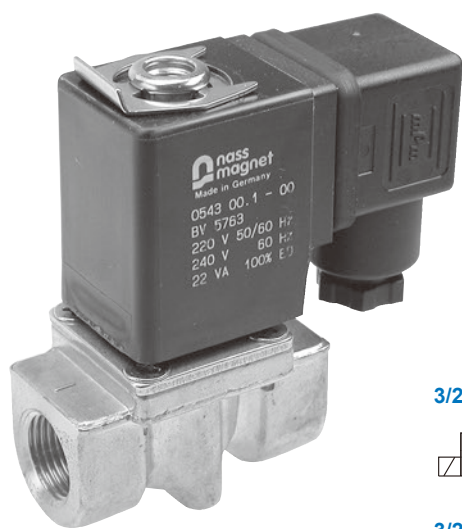
MZS: (鍛造銅閥體, 2 口 2 位常閉型) 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油 (50cst 以下)、真空等																		
記號 (配管口徑) G	指引	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C						最大使用壓力 bar (最小 0 bar)						CV 值	真空 torr
					線圈 4, 3E			線圈 5			線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
					N	JV	TRZ	N	JV	TRZ	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8) 15(1/2)	1	N J V T R Z	4 5 3E	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 185	30	20	40	30	25	20	0.10	10 <sup>-2</sup>
	2			2.0							24	14	30	28	16	12		
	3			2.5							17	10	24	20	10	8		
	4			3.0							10	6	16	13	7	6		
	5			4.0							8	4	12	8	4.5	3.5		
	6			5.0							6	2	9	5	2.5	2		

\* 密封材質 (T)、(R) 最大節流口徑為 T=4.0mm，R=2.5mm。  
\* 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)



### 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

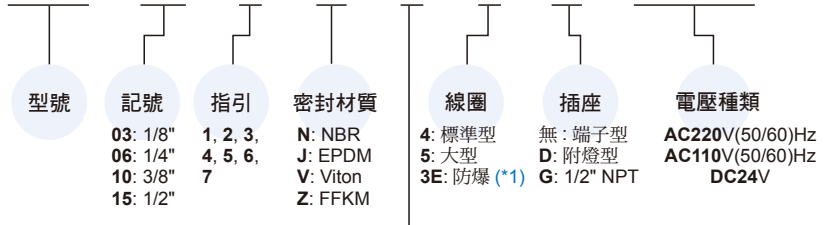
線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	18	24.0	8.6
DC (W)	15	18.5	10.0

### 尺寸

型號 記號 尺寸 (mm)	MZT				
	03	06	10	15	
L	41		51.5		
W	線圈 4		32		
	線圈 5		36		
	線圈 3E		36		
H	74.5		80.5		
C	66		68		
D	16		19		
M	M3×0.5		M4×0.7		
N.W (kg)	線圈 4	0.37	0.36	0.45	0.43
	線圈 5	0.45	0.44	0.53	0.51
	線圈 3E	0.70	0.69	0.78	0.76

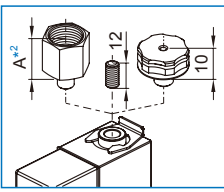
### 訂購代號

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



### 排氣配件

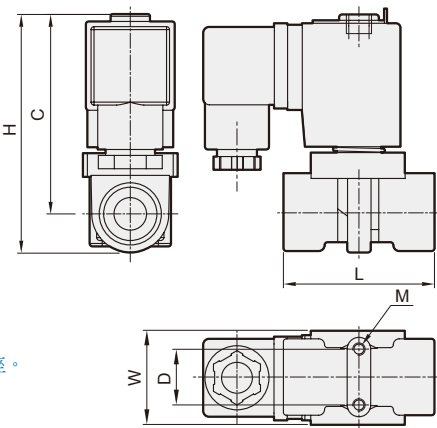
U	無	標準型
F		PS 內牙
C		防塵 & 消音螺帽
P		1/8" PS 外牙



\*1. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

\*2.

記號	03	06	10	15
A	19	20	22	-

















MZT: (鍛造銅閥體, 3 口 2 位常閉型) 適用流體: 水、空氣、瓦斯、輕油 (50cst 以下)、真空等。

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
				本體	頂點	線圈 4, 3E			線圈 5			AC/DC, 功能							
						N	JV	Z	N	JV	Z	線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8) 15(1/2)	1	N J V Z	4 5 3E	1.3	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 185	9	2	1	2	1	2	0.05 0.10 0.15 0.20 0.31 0.51 0.65	10 <sup>-2</sup>      10 <sup>-1</sup>
	2			7	10							8.5	12	6	10				
	3			5.5	8							7	10	5	8				
	4			4	6.5							5.5	8	3	6.5				
	5			2.5								4		2					
	6			1.5	4.5							2.5	5.5	1.5	4.5				
	7			1								1.5		0.8					

### 快速參照圖表

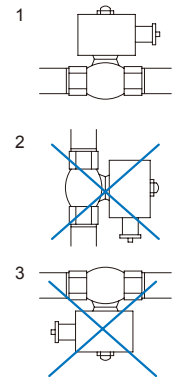
該記號表示使用較佳之場合 (●●● 最佳 ●● 較佳)

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	0~1	0.05~1.5	0~2	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	0.05~1.5	0.05~1	0~2	0~2	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。



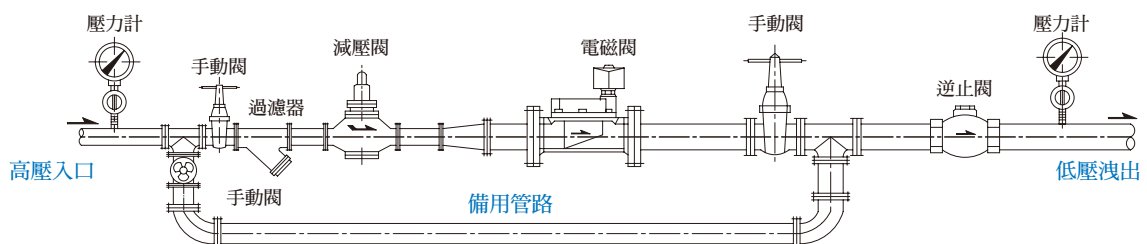
### 電磁閥使用安裝注意事項

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。

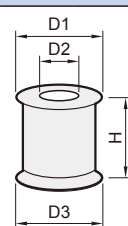
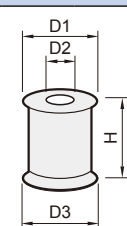
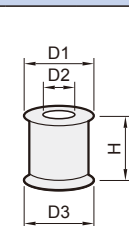
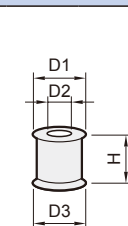
### 註記 出線型線圈電線顏色

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

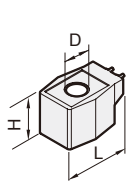
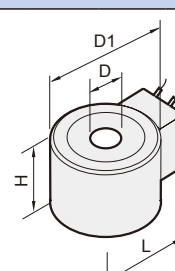
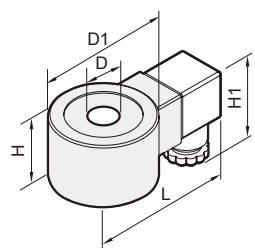
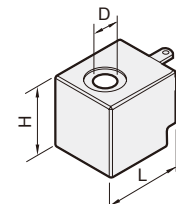
標準電壓：AC110V/220V (50/60)Hz





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	ø23	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	MUAW-15~50 MUS-15~50 MUDC(TF)-20~25				MUD-15 MUD-10(8mm)				MUA-10 MUS-10 MUD-10(H)(NO) MSUS-10 MUAO-8~15 MUDC-8~15(TF) MUW(F)-10~25(NO) MUW(F)-35-1~50-1(NO) MUV-10~50 MUG-10~50 MSUW(F)-10~25(NO) MSUW(F)-35-1~50-1(NO) MUPS(F)-15~25 MSUS(F)-15~50(NO) MUW-35F~100F(NO)				MUA-8 MUD-6~8(H) MUD-6 NO~8 NO MSUS-6 NO~8 NO			

### 防水線圈

型式	小型防水線圈			中型防水線圈				DIN 德規 43650 插頭式線圈					NASS		
尺寸 (mm)															
	D	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H	H1	D	L	H
	ø14.1	50.5	32.4	ø16.3	ø56	69.3	38.2	ø16.3	ø56	97	38.2	52	ø14.6	71.1	42.3
型號	MUA-8 MUS-6~8 MSUS-6~8 MUD-6~8(H)			MUA-10 MUS-10 MUD-10(H)(NO) MSUS-10 MUAO-8~15 MUDC-8~15(TF) MUW(F)-10~25(NO) MUW(F)-35-1~50-1(NO)				MUV-10~50 MUG-10~50 MSUW(F)-10~25(NO) MSUW(F)-35-1~50-1(NO) MUPS(F)-15~25 MSUS(F)-15~50(NO) MUW-35F~100F(NO)					MUD-10 MSUS-10 MUW(F)-10~25 MUG-10~25 MUV-10~25 MSUW(F)-10~25 MUPS(F)-10~25 MSUS(F)-15~50		



# MUD / MUS 系列

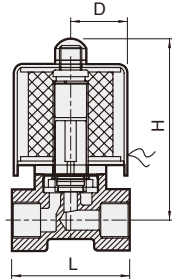


## 2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

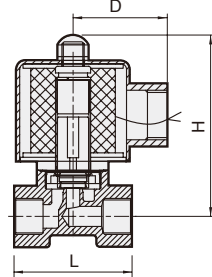
小流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，口徑自 1/8" ~ 1/2"  
適用流體：水，空氣、蒸氣、輕油、瓦斯、真空。



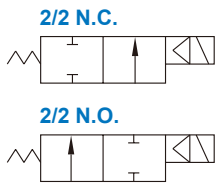
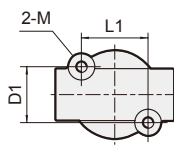
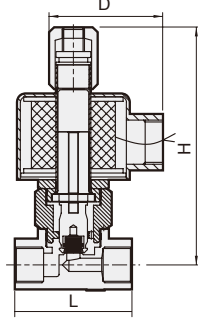
MUD/MUS-6,8



MUD-10,15/MUS-10



MUD-NO



### 訂購代號

MUD - 6 H - NO - □ - G - AC110 - G

<b>型號</b> MUD MUS	<b>配管口徑</b> 6: 1/8" 8: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"	<b>操作壓力</b> 無：一般型 H: 高壓型	<b>線圈</b> 無：標準鐵殼型線圈 D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)	<b>使用流體</b> W 水、空氣 G 瓦斯 LO 輕油 (*1) VA 真空 (僅適用 MUD) T 水蒸氣 (僅適用 MUS)	<b>電壓種類</b> AC220V(50/60)Hz AC110V(50/60)Hz DC24V	<b>配管口螺牙</b> 無：Rc 牙 G: G 牙 NPT: NPT 牙
-------------------------	---	--------------------------------	---	---	--	--

\*1. 柴油、汽油請另註明

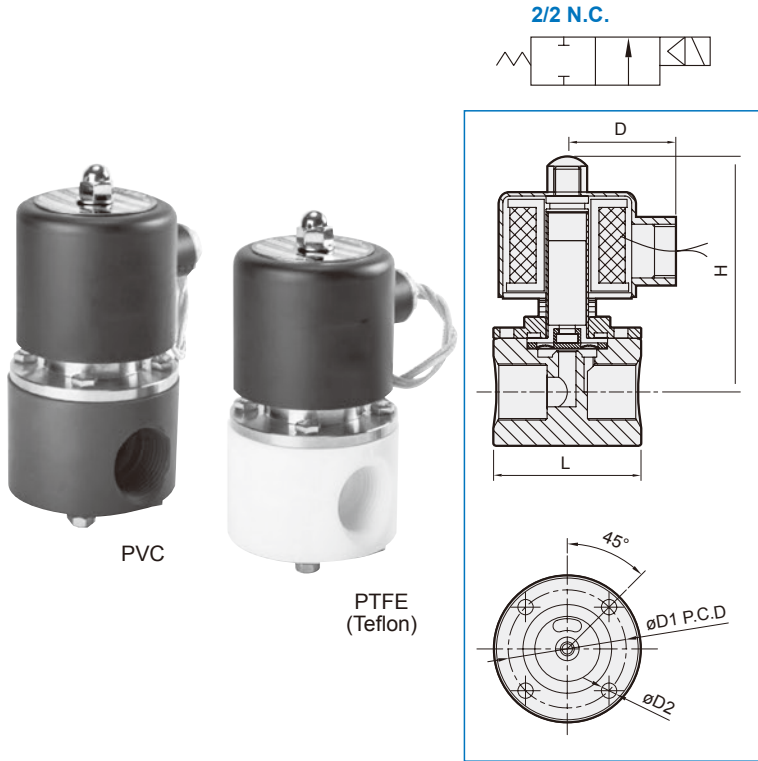
型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 °C	使用壓力範圍 MPa					真空 Torr	尺寸 (mm)						重量 (kg)
						水	空氣	蒸氣	輕油	瓦斯		L	H	D	L1	D1	M	
MUD-6	●	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.32
MUD-8	●	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.31
MUD-8	●	Rc1/4"	0.58	4.0	-5~+80	0~0.3	0~0.3	—	0~0.3	0~0.3	0~10 <sup>-3</sup>	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.31
MUD-8		Rc1/4"	0.79	6.0	-5~+80	0~0.1	0~0.1	—	0~0.1	0~0.1	0~10 <sup>-3</sup>	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.31
MUD-8H		Rc1/4"	0.18	1.2	-5~+130	0~2	0~2	—	0~2	0~2	0~10 <sup>-3</sup>	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.31
MUD-10	●	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+80	0~1	0~1	—	0~1	0~1	0~10 <sup>-3</sup>	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.53
MUD-10		Rc3/8"	0.79	8.0	-5~+80	0~0.3	0~0.5	—	0~0.3	0~0.5	0~10 <sup>-3</sup>	53	90	48	20	21.0	M5×0.8	0.65
MUD-10H	●	Rc3/8"	0.45	2.0	-5~+130	0~2	0~2	—	0~2	0~2	0~10 <sup>-3</sup>	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.54
MUD-15		Rc1/2"	0.58	8.0	-5~+80	0~0.3	0~0.5	—	0~0.3	0~0.5	0~10 <sup>-3</sup>	53	90	48	20	21	M5×0.8	0.64
MUS-6	●	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+185	—	—	0~0.7	—	—	—	41	66	21.5	—	—	—	0.32
MUS-8	●	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+185	—	—	0~0.7	—	—	—	41	66	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.32
MUS-10	●	Rc3/8"	0.23	4.0	-5~+185	—	—	0~1	—	—	—	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.54
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>	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.44	
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>	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.43	
MUD-8-NO		Rc1/4"	0.58	4.0	-5~+80	0~0.3	0~0.3	—	0~0.3	0~10 <sup>-3</sup>	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.43	
MUD-8-NO		Rc1/4"	0.79	6.0	-5~+80	0~0.1	0~0.1	—	0~0.1	0~10 <sup>-3</sup>	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.43	
MUD-8H-NO		Rc1/4"	0.18	1.2	-5~+130	0~2	0~2	—	0~2	0~10 <sup>-3</sup>	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.43	
MUD-10-NO	●	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+80	0~1	0~1	—	0~1	0~10 <sup>-3</sup>	53	105	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。MUD-6, 8-NO 電壓為 DC24V，高度 H 為 79.5mm。



## 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"  
適用流體：水、空氣。



### 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。
- PVC 材質閥體可耐酸、鹼 (PH 值 3~11)。
- PTFE 材質閥體可耐強酸、強鹼 (PH 值 0~14)。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

型號 零件名稱	MUDC	MUDC-TF
閥體	PVC	PTFE (Teflon)
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 (Teflon)	

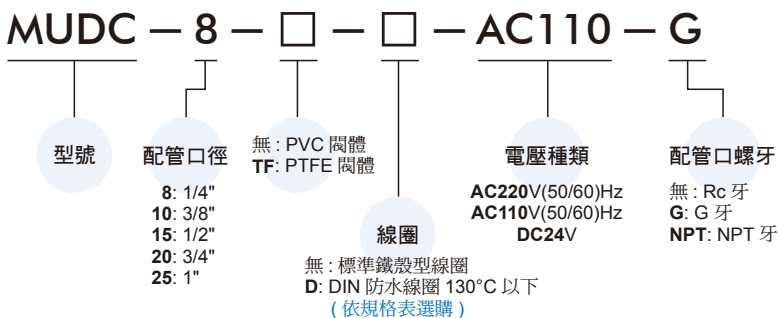
### 注意事項

- 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。
- 安裝須採用水平配管，不建議垂直式配管。

### 不適用以下情況的流體

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

### 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	使用壓力範圍 MPa		尺寸 (mm)					重量 (kg)
						水	空氣	L	H	D	D1	D2	
MUDC-8	●	Rc1/4"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	50	90	48	45	5.2	0.53
MUDC-10	●	Rc3/8"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	50	90	48	45	5.2	0.52
MUDC-15	●	Rc1/2"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	55	93	48	45	5.2	0.58
MUDC-20		Rc3/4"	3.5	10	-5~+80	0~0.1	0~0.1	76	119	58	-	-	1.84
MUDC-25		Rc1"	3.5	10	-5~+80	0~0.1	0~0.1	76	119	58	-	-	1.80
MUDC-8-TF	●	Rc1/4"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	50	90	48	45	5.2	0.53
MUDC-10-TF	●	Rc3/8"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	50	90	48	45	5.2	0.52
MUDC-15-TF	●	Rc1/2"	0.28	6.5	-5~+80	0~0.1	0~0.1	55	93	48	45	5.2	0.58
MUDC-20-TF		Rc3/4"	4	13.0	-5~+80	0~0.05	0~0.05	76	119	58	-	-	1.76
MUDC-25-TF		Rc1"	4	13.0	-5~+80	0~0.05	0~0.05	76	119	58	-	-	1.73

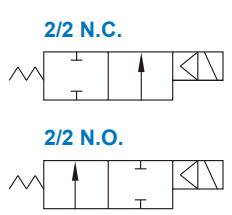
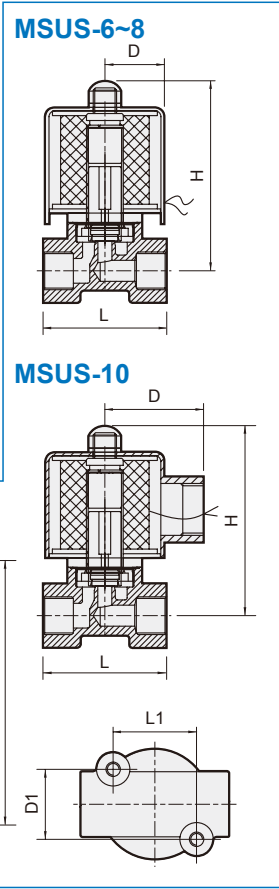
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。



# 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、水蒸氣、瓦斯、輕油、真空。



### 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：標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購) \*1. 柴油、汽油請另註明
- 使用流體**  
T: 水蒸氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*1)  
VA: 真空  
W: 水、空氣
- 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

### 規格與性能

- 直動式常閉型 / 常開型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 可訂製 NBR、Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

零件名稱	MSUS	MSUS-NO
閥體	不銹鋼 #304 (選購 #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	PTFE, NBR	Viton
止漏墊圈	PTFE, NBR	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。
- 安裝須採用水平配管，不建議垂直式配管。

### 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。
- 常閉型：黏度超過 50cst 以上流體者。
- 常開型：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)	使用壓力範圍 MPa (*1,2)					真空	尺寸 (mm)					重量 (kg)		
						水	空氣	蒸氣	輕油	瓦斯		L	H	D	L1	D1		M	
NC	MSUS-6	●	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+185	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	68	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.34
	MSUS-8	●	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+185	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	68	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.33
	MSUS-10	●	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+185	0~1	0~1	0~1	0~1	0~1	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	83	48	20	21	M5×0.8	0.54
NO	MSUS-6-NO		Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+130	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.34
	MSUS-8-NO		Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+130	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.33
	MSUS-10-NO	●	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+130	0~1	0~1	0~0.7	0~0.7	0~1	0~10 <sup>-3</sup> Torr	53	105	48	20	21	M5×0.8	0.54

\*1. 使用流體為蒸氣、輕油，則漏塞頭材質為 PTFE。使用流體為瓦斯、真空，則漏塞頭材質為 NBR。使用流體為水、空氣，則 PTFE 和 NBR 材質皆適用。  
\*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。

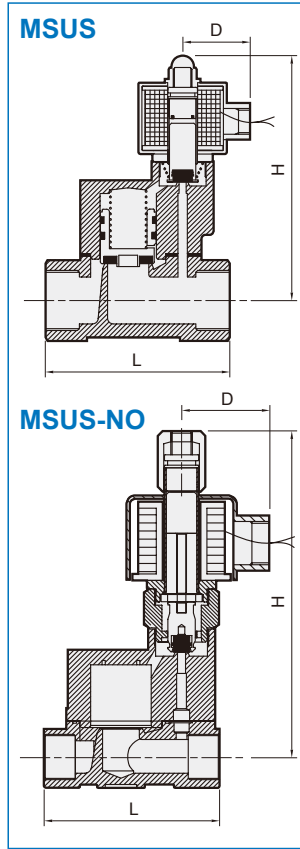
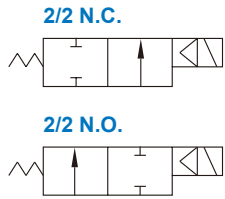
# MSUS 系列 大流量



## 2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

mindman

大流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，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。
- 可訂製 NBR、Silicone、EPDM 止漏塞頭材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

零件名稱	MSUS	MSUS-NO
閥體	不銹鋼 #304 (選購 #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	PTFE (Teflon)	Viton
活塞彈簧	不銹鋼	
活塞	不銹鋼	
活塞止漏面	PTFE (Teflon)	

### 注意事項

- 需有基本壓力 0.05~0.1 MPa 以上方可關閉 (常開型) 或開啟 (常閉型)。
- 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。
- 安裝須採用水平配管，不適用垂直式配管。

### 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

MSUS - 35 - NO - □ - □ - AC110 - G

型號

配管口徑

無：常閉型  
NO：常開型

使用流體

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"

T: 水蒸氣  
LO: 輕油 (\*1)  
W: 水、空氣

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

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

線圈  
無：標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下  
(依規格表選購)

\*1. 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)	使用壓力範圍 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	1.38
	MSUS-20	●	Rc3/4"	6	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	84	120	48	1.43
	MSUS-25	●	Rc1"	12	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	98	132	48	1.88
	MSUS-35	●	Rc1 1/4"	18	30	-5~+185	0.1~1	0.1~1	0.1~1	0.1~1	123	142	48	2.62
	MSUS-40	●	Rc1 1/2"	22	30	-5~+185	0.1~1	0.1~1	0.1~1	0.1~1	123	146	48	2.72
	MSUS-50	●	Rc2"	48	50	-5~+185	0.1~1	0.1~1	0.1~1	0.1~1	167	173	48	5.45
NO	MSUS-15-NO	●	Rc1/2"	4	17	-5~+130	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	84	147	48	1.52
	MSUS-20-NO	●	Rc3/4"	6	17	-5~+130	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	84	151	48	1.58
	MSUS-25-NO	●	Rc1"	12	22	-5~+130	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~0.8	98	162	48	2.0
	MSUS-35-NO	●	Rc1 1/4"	18	30	-5~+130	0.1~1	0.1~1	0.1~1	0.05~0.8	123	173	48	2.8
	MSUS-40-NO	●	Rc1 1/2"	22	30	-5~+130	0.1~1	0.1~1	0.1~1	0.05~0.8	123	175	48	2.9
	MSUS-50-NO	●	Rc2"	48	50	-5~+130	0.1~0.8	0.1~0.8	0.1~0.8	0.05~0.8	167	203	48	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。

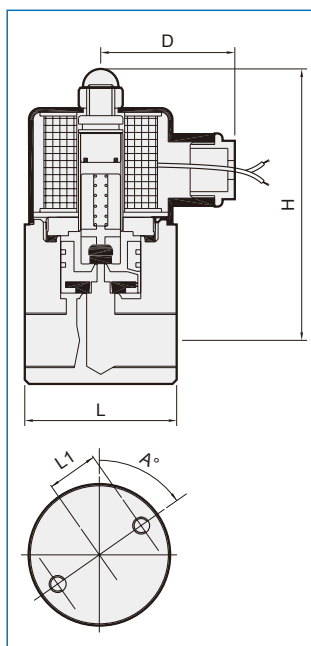
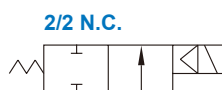




# MUAO 系列

## 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。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
- 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	黃銅
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
活塞	銅
活塞止漏面	NBR

### 注意事項

- 需有基本壓力 0.05 MPa 以上方可開啟。
- 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。
- 安裝須採用水平配管，不建議垂直式配管。

### 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 50cst 以上流體者。
- 流體溫度超過攝氏 80°C。

### 訂購代號

MUAO - 8 - □ - HO - AC110 - G

型號

配管口徑  
8: 1/4"  
10: 3/8"  
15: 1/2"

線圈

使用流體  
W: 水、空氣  
HO: 重油  
(請註明種類)

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

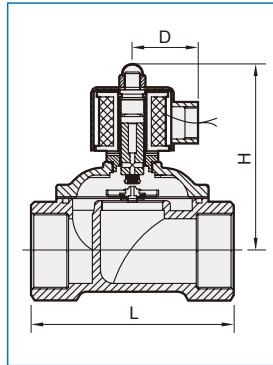
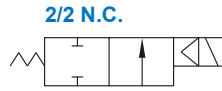
無: 標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa			尺寸 (mm)					重量 (kg)	
						水	空氣	重油	L	H	D	L1	A		M
MUAO-8	•	Rc1/4"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	50	95	48	18	55°	M6×1.0	1.13
MUAO-10	•	Rc3/8"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	50	95	48	18	55°	M6×1.0	1.10
MUAO-15	•	Rc1/2"	2.5	10	-5~+80	0.05~1.5	0.05~1.5	0.05~1.5	54	100	48	18	55°	M6×1.0	1.23

\* 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。
- 可在低壓下，直接操作。
- 流體溫度如需使用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭與膜片材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 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
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。
- 安裝須採用水平配管，不建議垂直式配管。

### 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 - 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"

使用流體

W: 水、空氣  
LO: 輕油 (\*)  
\* 柴油、汽油請另註明

線圈

無: 標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (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 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa			高壓型		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	水	空氣	L	H	D	
MUW-10	●	Rc3/8"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	70	100	48	1.01
MUW-15	●	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	70	100	48	1
MUW-20	●	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	73	107	48	1.14
MUW-25	●	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	100	112	48	1.7
MUW-35-1	●	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	125	113	48	2.32
MUW-40-1	●	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	125	118	48	2.53
MUW-50-1	●	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	167	125	48	4.32

\* 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。

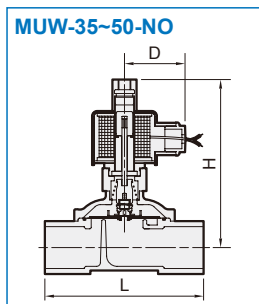
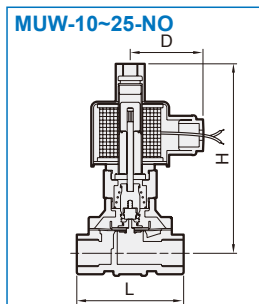




# MUW-NO 系列

## 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、輕油、真空。



### 規格與性能

- 屬直複動連結膜片式常開型電磁閥。
- 可在低壓下，直接操作。
- 流體溫度如需使用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭與膜片材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 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
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。
- 安裝須採用水平配管，不建議垂直式配管。

### 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 - 20 - NO - □ - G - AC110 - G**

- 型號**: MUW
- 配管口徑**: 20  
10: 3/8"  
15: 1/2"  
20: 3/4"  
25: 1"  
35-1: 1 1/4"  
40-1: 1 1/2"  
50-1: 2"
- NO**: 常開型
- 線圈**: □  
無: 標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
- 使用流體**: G  
W: 水、空氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*)  
VA: 真空
- 電壓種類**: AC110  
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V
- 配管口螺牙**: G  
無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

\* 柴油、汽油請另註明

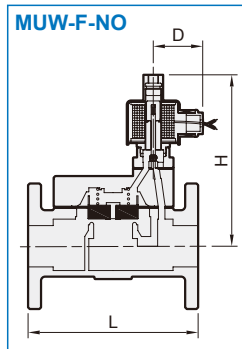
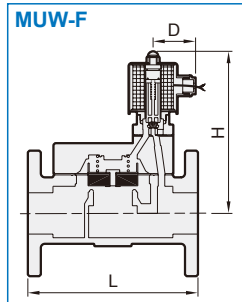
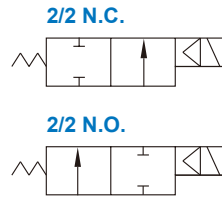
型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa				真空	尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	瓦斯		L	H	D	
MUW-10-NO	●	Rc3/8"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	128	48	1
MUW-15-NO	●	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	70	128	48	0.98
MUW-20-NO	●	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	73	133	48	1.12
MUW-25-NO	●	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	100	138	48	1.7
MUW-35-1-NO	●	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	139	48	2.5
MUW-40-1-NO	●	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	125	145	48	2.9
MUW-50-1-NO	●	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup> Torr	167	156	48	4.5

\* 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 / 常開型，口徑自 1 1/4" ~ 4"  
適用流體：水、空氣、輕油。



### 規格與性能

- 屬複動膜片引導式常閉型 / 常開型電磁閥。
- 流體溫度如需使用至攝氏 130°C，常開型可訂製 Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭與膜片材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 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

- 需有基本壓力 0.05 MPa 以上方可關閉 (常開型) 或開啟 (常閉型)。
- 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

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

無：常閉型  
NO: 常開型

線圈

無：標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)

使用流體

W: 水、空氣  
LO: 輕油 (\*)  
\* 柴油、汽油  
請另註明

電壓種類

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)	使用壓力範圍 MPa			尺寸 (mm)			重量 (kg)
							水	空氣	輕油	L	H	D	
NC	MUW-35F	●	Rc1 1/4"	22	35	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	200	164	48	8.9
	MUW-40F	●	Rc1 1/2"	30	40	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	200	164	48	9.6
	MUW-50F	●	Rc2"	40	50	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	210	170	48	11.3
	MUW-65F	●	Rc2 1/2"	68	65	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	240	177	48	15.6
	MUW-80F	●	Rc3"	102	80	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	300	191	48	20.8
	MUW-100F	●	Rc4"	180	100	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	340	207	48	31.7
NO	MUW-35F-NO	●	Rc1 1/4"	22	35	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	200	195	48	9.1
	MUW-40F-NO	●	Rc1 1/2"	30	40	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	200	195	48	9.8
	MUW-50F-NO	●	Rc2"	40	50	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	210	208	48	11.5
	MUW-65F-NO	●	Rc2 1/2"	68	65	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	240	213	48	15.8
	MUW-80F-NO	●	Rc3"	102	80	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	300	222	48	21.0
	MUW-100F-NO	●	Rc4"	180	100	-5~+80	0.05~0.8	0.05~0.8	0.05~0.5	340	238	48	31.9

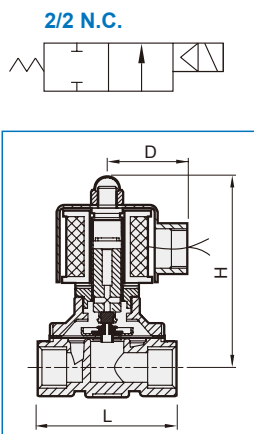
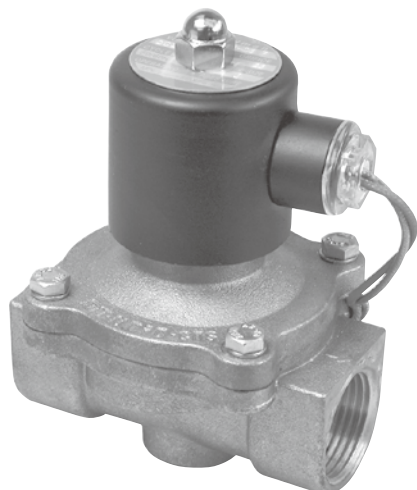
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# 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。
- 可在無壓差下，直接操作。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

零件名稱	MUG	MUV
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	
膜片	NBR 瓦斯專用	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

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 1/4"  
40: 1 1/2"  
50: 2"

#### 線圈

無: 標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (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

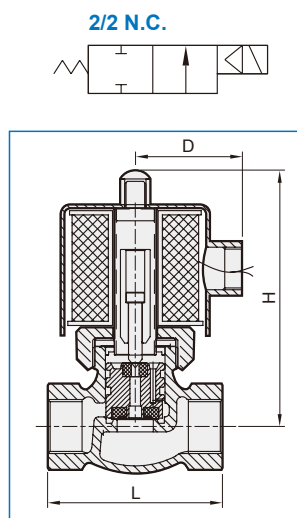
型號	DIN 型號	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa	真空 Torr	尺寸 (mm)			重量 (kg)
								L	H	D	
MUG/V-10	●	Rc3/8"	4.5	15	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	70	100	48	1.01
MUG/V-15	●	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	70	100	48	1.00
MUG/V-20	●	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	73	102	48	1.13
MUG/V-25	●	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	100	112	48	1.70
MUG/V-35	●	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	125	113	48	2.32
MUG/V-40	●	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	125	118	48	2.53
MUG/V-50	●	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.7	0~10 <sup>-3</sup>	167	125	48	4.32

\* 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。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	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	PTFE+15%GF
活塞	銅
活塞止漏面	NBR

### 注意事項

- 需有基本壓力 0.05~0.1 MPa 以上方可開啟。
- 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 50cst 以上流體者。
- 流體溫度超過攝氏 80°C。

### 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)	使用壓力範圍 MPa		尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	L	H	D	
MUAW-15		Rc1/2"	4.0	17	-5~+80	0.05~1	0.05~1.5	82	125	58	1.60
MUAW-20		Rc3/4"	6.0	17	-5~+80	0.05~1	0.05~1.5	82	125	58	1.67
MUAW-25		Rc1"	12.0	22	-5~+80	0.05~1	0.05~1.5	91	133	58	2.02
MUAW-35		Rc1 1/4"	18.0	30	-5~+80	0.1~1	0.1~1.5	111	141	58	3.08
MUAW-40		Rc1 1/2"	22.0	32	-5~+80	0.1~1	0.1~1.5	111	144	58	3.10
MUAW-50		Rc2"	48.0	50	-5~+80	0.1~1	0.1~1.5	163	175	58	6.82

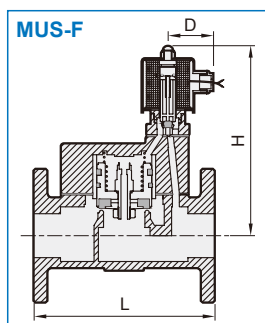
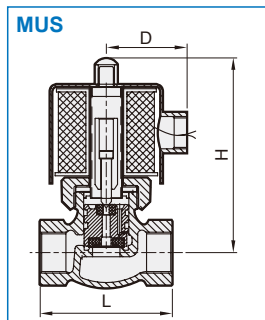
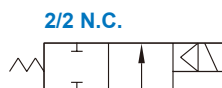
\* 以上標示之壓力以 AC110V/220V 電壓為主，若電壓為 DC/AC24V 最高壓力略有差異。

# 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、輕油、重油。



### 規格與性能

- 屬複動活塞引導式常閉型電磁閥。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon、EPDM 止漏塞頭材質使用。
- 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。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 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	
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 (Teflon)
活塞	銅	
活塞止漏面	PTFE (Teflon)	

### 注意事項

- 需擁有基本壓力 0.05 MPa 以上 (1 1/4" 以上口徑為 0.1 MPa 以上) 方可開啟。
- 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"

線圈

無：標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C  
以下 (依規格表選購)

型式

無：標準型

F: 法蘭型

使用流體

T: 水蒸氣  
LO: 輕油 (\*1)  
HO: 重油 (\*2)  
W: 水、空氣

電壓種類

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

\*1. 柴油、汽油請另註明

\*2. 請註明種類

型號	DIN 型號	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa				尺寸 (mm)			重量 (kg)
						蒸氣	水、空氣	重油	輕油	L	H	D	
MUS-15		Rc1/2"	4.0	17	-5~+185	0.05~1	—	0.05~1	0.05~1	82	125	58	1.60
MUS-20		Rc3/4"	6.0	17	-5~+185	0.05~1	—	0.05~1	0.05~1	82	125	58	1.67
MUS-25		Rc1"	12.0	22	-5~+185	0.05~1	—	0.05~1	0.05~1	91	133	58	2.02
MUS-35		Rc1 1/4"	18.0	30	-5~+185	0.1~1	—	0.1~1	0.1~1	111	141	58	3.08
MUS-40		Rc1 1/2"	22.0	30	-5~+185	0.1~1	—	0.1~1	0.1~1	111	144	58	3.10
MUS-50		Rc2"	48.0	50	-5~+185	0.1~1	—	0.1~1	0.1~1	163	175	58	6.82
MUS-35F	●	1 1/4"	22	35	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	200	189	48	10.7
MUS-40F	●	1 1/2"	30	40	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	200	189	48	11.9
MUS-50F	●	2"	40	50	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	210	202	48	13.2
MUS-65F	●	2 1/2"	68	65	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	240	209	48	19.2
MUS-80F	●	3"	100	80	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	300	228	48	27.0
MUS-100F	●	4"	175	100	-5~+185	0.1~1	0.1~1	—	0.1~1	340	244	48	38.7

\* 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。

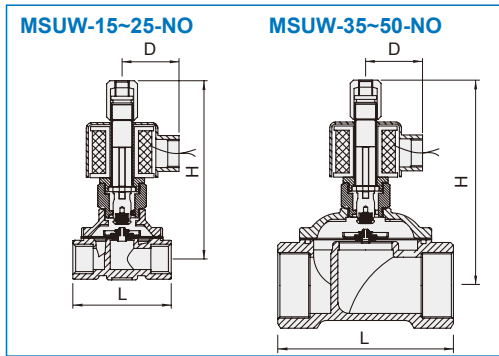
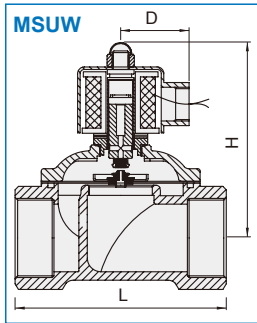
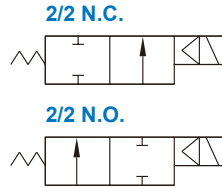


# MSUW / MSUW-NO 系列



## 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，常開型 / 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。
- 可在低壓下，直接操作。
- 流體溫度如須用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton、Silicon、EPDM 止漏塞頭與膜片材質使用。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 材質

零件名稱	使用材質
閥體	不銹鋼 #304 (選購 #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
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

MSUW - 20 - NO - □ - □ - AC110 - G

型號

配管口徑

無：常閉型  
NO：常開型

線圈

無：標準鐵殼型線圈  
D：DIN 防水線圈 130°C 以下  
(依規格表選購)

使用流體

W：水、空氣  
G：瓦斯  
LO：輕油 (\*)  
VA：真空  
\* 柴油、汽油請另註明

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

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

型號	DIN 線圈	配管口徑	CV 值	節流口徑 (mm)	流體溫度 (°C)	使用壓力範圍 MPa				高壓型		真空 Torr	尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	瓦斯	水	空氣		L	H	D	
NC	MSUW-15	● Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	70	100	48	1.0
	MSUW-20	● Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	76	100	48	1.1
	MSUW-25	● Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	100	115	48	1.65
	MSUW-35-1	● Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	123	112	48	2.33
	MSUW-40-1	● Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	123	112	48	2.54
	MSUW-50-1	● Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	167	125	48	4.59
NO	MSUW-15-NO	● Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	70	126	48	1.0
	MSUW-20-NO	● Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	76	132	48	1.1
	MSUW-25-NO	● Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	100	139	48	1.65
	MSUW-35-1-NO	● Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	123	140	48	2.5
	MSUW-40-1-NO	● Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	123	140	48	2.7
	MSUW-50-1-NO	● Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	0~10 <sup>-3</sup>	167	150	48	4.73

\* 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。

\* 高壓型限用鐵殼 NO 線圈。



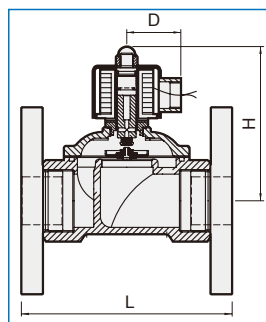
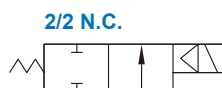


mindman

# 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、瓦斯、真空。



### 規格與性能

- 屬直複動連結膜片式常閉型電磁閥。
- 可在低壓狀態下，直接操作。
- 流體溫度如需使用至攝氏 130° C，另可訂製 Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭與膜片材質使用。
- 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。
- AC 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。

### 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
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

MSUW — 20F — □ — □ — 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

W: 水、空氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*)  
VA: 真空  
\* 柴油、汽油請另註明

電壓種類

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

線圈

無：標準鐵殼型線圈  
D: DIN 防水線圈 130°C 以下 (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)	使用壓力範圍 MPa			高壓型		真空 Torr	尺寸 (mm)			重量 (kg)
						水	空氣	輕油	水	空氣		L	H	D	
MSUW-15F	●	1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	110	100	48	2.2
MSUW-20F	●	3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	120	100	48	2.5
MSUW-25F	●	1"	12.0	25	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	151	115	48	4.1
MSUW-35F	●	1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	170	112	48	6.1
MSUW-40F	●	1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	170	112	48	6.7
MSUW-50F	●	2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0.05~1	0.05~2	0~10 <sup>-3</sup>	211	125	48	9.51

\* 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。

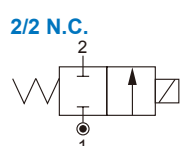
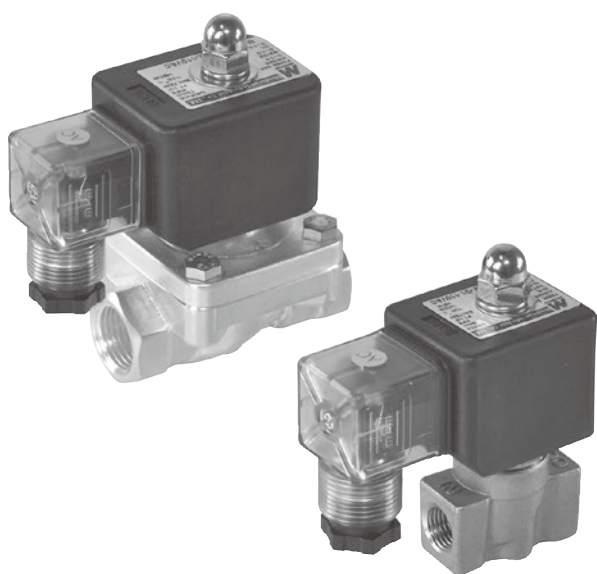
\* 高壓型限用鐵殼 N.O. 線圈。





# 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

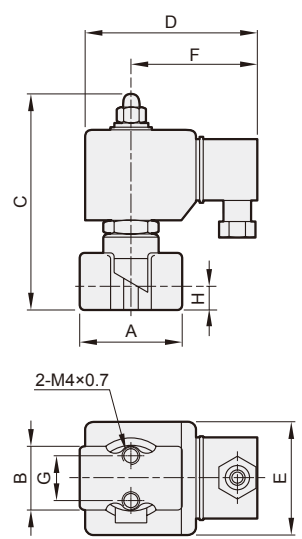
型號 記號 尺寸 (mm)	MXAD			
	6A/B/C	8A/B/C	10A/B/C	12A/B
A	41	50	55	
B	19	25	27	
C	90	94	98	
D	78	87	87	
E	37	42	42	
F	58	64.5	64.5	
G	15	15	—	
H	10.5	11.7	13	
重量 (kg)	0.49	0.47	0.73	0.78

### 訂購代號

**MXAD** □ — **6A** — **V** — **G** — **V** — **AC110** — **G**

- 型號**
- 閥體材質**  
無：黃銅  
S：不銹鋼 (\*1)
- 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**  
W: 水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*2)  
VA: 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

\*1. 不銹鋼材質為訂製品  
\*2. 柴油、汽油請另註明



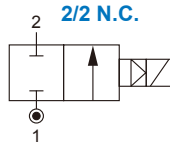
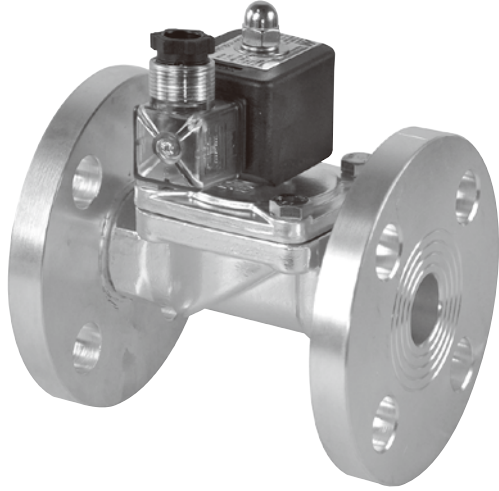
### 規格

**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)
6A(1/8")	N S J V	3	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	0.26
6B(1/8")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-6</sup>	0~7	0.58
6C(1/8")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup>	0~5	0.64
8A(1/4")		3	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	0.26
8B(1/4")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	0~10 <sup>-6</sup>	0~7	0.58
8C(1/4")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup>	0~5	0.64
10A(3/8")		4	0~10	0~10	0~10	0~7	0~10 <sup>-6</sup>	0~10	0.58
10B(3/8")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup>	0~5	0.79
10C(3/8")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	0~10 <sup>-6</sup>	0~2	0.97
12A(1/2")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	0~10 <sup>-6</sup>	0~5	0.79
12B(1/2")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	0~10 <sup>-6</sup>	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  $\pm 10\%$ 。
- 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	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 (\*1)

密封材質

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

使用流體

W: 水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*2)  
VA: 真空

線圈

G: 歐規方型 DIN  
交直流電共用

電壓種類

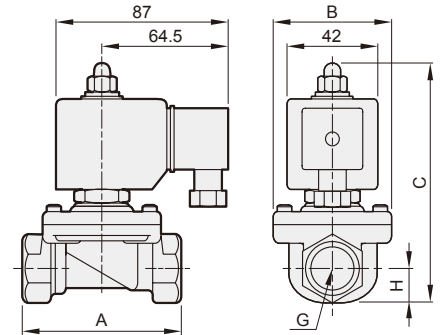
AC220V(50/60)Hz  
AC110V(50/60)Hz  
DC24V

配管口螺牙

無：Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

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)

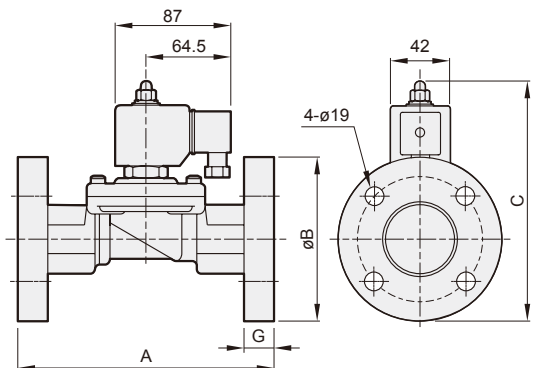


## 尺寸

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

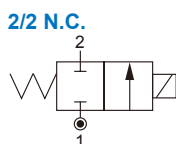
## 規格

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 記號 尺寸 (mm)	MXBD		
	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

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

W: 水  
A: 空氣  
G: 瓦斯  
LO: 輕油 (\*)  
VA: 真空

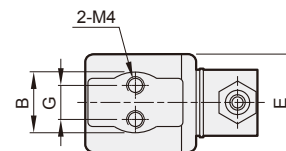
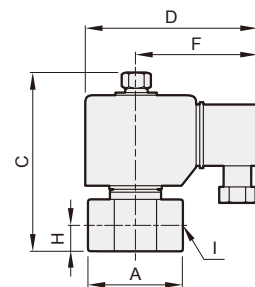
電壓種類

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

配管口螺牙

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

\* 柴油、汽油請另註明



### 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

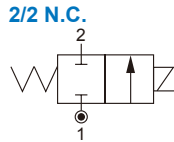
- 配管方式可水平、垂直任意安裝不受限制。
- 膜片採用組合式設計不易破裂，如變更膜片與閥體材質時，將可應用於更廣泛的流體。
- 設計簡單維修容易、故障少、體積小、低耗電。
- 額定電壓範圍  $\pm 10\%$ 。
- 流體溫度範圍  $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$  (輕油  $120^{\circ}\text{C}$ )。

### 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。

### 重量

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

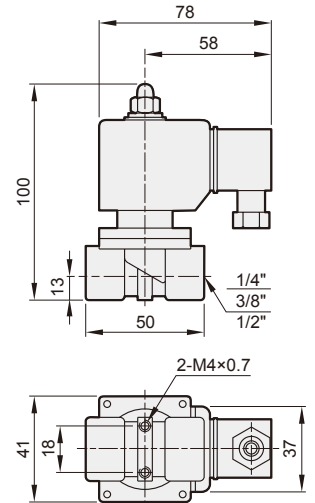


### 訂購代號

**MXCD** □ - **10** - **N** - **G** - **A** - **AC110** - **G**

- 型號**
- 閥體材質**  
無：黃銅  
S：不銹鋼 (\*1)
- 記號**  
8: 1/4"  
10: 3/8"  
12: 1/2"
- 密封材質**  
N: NBR  
V: Viton
- 線圈**  
G: 歐規方型 DIN 交直流電共用
- 使用流體**  
W: 水  
A: 空氣  
LO: 輕油 (\*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

\*1. 不銹鋼材質為訂製品  
\*2. 柴油、汽油請另註明



### 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

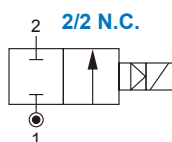
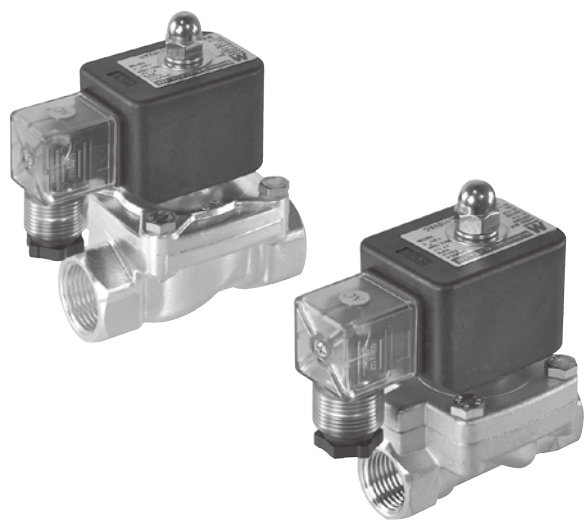




mindman

# 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

閥體材質  
無：黃銅  
S：不銹鋼(\*1)

\*1. 不銹鋼材質為訂製品  
\*2. 柴油、汽油請另註明

記號

14: 3/8"  
15: 1/2"  
20: 3/4"

密封材質

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

線圈

G: 歐規方型 DIN 交直流電共用

使用流體

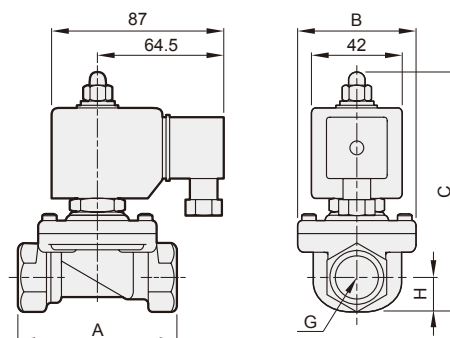
W: 水  
A: 空氣  
LO: 輕油(\*2)

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



### 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

