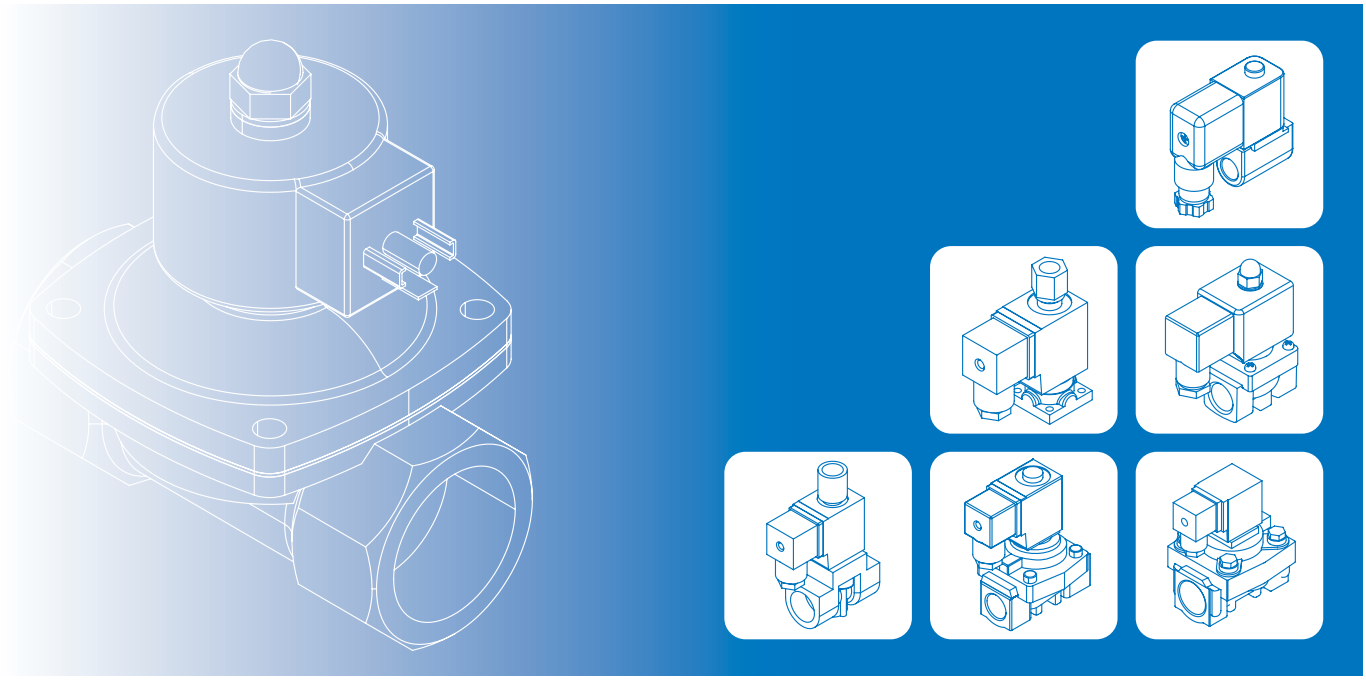
（2/3方口）電磁閥（管路閥）



電磁閥選用表 3-2
密封材質 - 特性說明 3-3
密封材質 - 安定性表 3-4
MBS 3-6
MBD 3-7
MCS 3-8
MCT 3-9
MED 3-10
MEP 3-11
MGA / MGS 3-12
MGD 3-13
MJS/R/T, MRJ 3-15
MPD / MPK 3-18
MRB / MRC 3-19
MUCL 3-20
MUPH 3-21
MUSC 3-22
MUSD 3-23
MUSK New 3-24
MUSL 3-25
MUST 3-26
MUT 3-27
MWA/S/H 3-28
MWD / MWK 3-30
MYA / MYS 3-32
MZS 3-33
MZT 3-34
MU* 選用表 3-35
MUD / MUS 3-37
MUA 3-38
MUDC 3-39
MSUS 3-40
MUAO 3-42
MUW 3-43
MUW-NO 3-44
MUW-F 3-45
MUG / MUV 3-46
MUAW 3-47
MUS / MUS-F 3-48
MSUW / MSUW-NO 3-49
MSUW-F 3-50
MUPS 3-51
MXAD 3-52
MXAD-AF 3-53
MXCD 3-54
MXPV 3-55

2D / 3D 下載，請至 www.mindman.com.tw 型號

M* 系列

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, **T** Teflon, **R** RUBY, **Z** FFKM, **S** Silicon

	型號	內部構造			常閉	常開	適用流體							材質		配管口徑	CV 值
		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		
2口2位	**MBS**			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V,T,Z	M5,1/8,1/4	0.03~0.40
	MBD			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,V	1/4~1/2	0.14~0.95
	MCS			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,T,R,Z	1/4~3/4	0.10~1.30
	MED		○		●		●			●		●		鍛造銅	N,J,V	1/4~1/2	1.1~2.2
	MEP			○	●		●							鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	2.4
	MGA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6
	MGS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6
	MGD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8,2	2.0~31
	MJS			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.08~0.32
	MJR			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42
	MPD		○		●		●							塑膠 (尼龍)	N,J,V	3/8~1	1.6~11
	MPK		○		●		●							塑膠 (尼龍)	N,J,V	3/8~1	1.6~11
	MRB			○	●	●	●			●		●	●	黃銅	V	1/8,1/4	0.05~0.09
	MRC			○		●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V	1/8~3/8	0.10~0.31
	MUCL (*1)			○	●		●			●		●		不銹鋼 #303	N,J,V,T,Z	1/8,1/4	0.03~0.27
	MUPH		○		●		腐蝕性流體							PVC/PTEF	T	1/4~3/4	0.11~2.5
	MUSC			○	●		●			●		●	●	不銹鋼 #303	N,J,V,T,R,Z	1/8~3/8	0.03~1.30
	MUSD		○		●		●			●		●		SCS14	N,J,V	1/2	2.0
	MUSK														N,J,V	1/2	2.0
	MUSL (*1)		○		●		●			●		●		SCS14	N,J,V	1/2	2.0
	MWA	○			●		●			●		●		鍛造銅	N	3/8~2	3.0~31
	MWH	○			●						●			鍛造銅	V	3/8~2	3.0~31
	MWS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8~2	3.0~31
	MWD		○		●		●					●		鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31
	MWK		○		●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V	3/8~2	3.0~31
	MYA	○			●		●	●						鍛造銅	N,J,V	3/8,1/2	1.9~2.6
	MYS	○			●		●	●	●					鍛造銅	T	3/8,1/2	1.9~2.6
	MZS			○	●		●		●	●		●		鍛造銅	N,J,V,T,R,Z	1/8~1/2	0.12~0.83
	MUD			○	●	●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V,S	1/8~1/2	0.18~0.79
	MUS-6~10			○	●				●	●				黃銅	T	1/8~3/8	0.23
	MUDC		○		●		●			腐蝕性流體				PVC/PTEF	T	1/4~1	0.28~4
	MSUS	○		○	●	●	●		●	●		●	●	不銹鋼 #304	N,J,V,T,S	1/8~2	0.23~48
	MUAO	○			●		●				●			黃銅	N	1/4~1/2	2.5
	MUW		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48
	MUW-NO		○			●	●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48
	MUW-F		○		●	●	●			●				鑄鐵 FC-20	N,J,V,S	1 1/4~4	22~180
	MUG		○		●							●		鍛造銅	N	3/8~2	4.5~48
	MUV		○		●								●	鍛造銅	N	3/8~2	4.5~48
	MUAW	○			●		●							鑄造銅	N	1/2~2	4~48
	MUS	○			●				●	●	●			鑄造銅	T	1/2~2	4~48
	MUS-F	○			●		●		●	●				鑄鐵 FC-20	J,V,T,S	1 1/4~4	22~175
	MSUW		○		●	●	●			●		●	●	不銹鋼 #304	N,J,V,S	1/2~2	4.5~48
	MSUW-F		○		●		●			●			●	不銹鋼 #304	N,J,V,S	1/2~2	4.5~48
	MUPS	○			●		●		●	●				鑄造銅	J,V,T,S	1/2~1	4~12
	MXAD			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,S	1/8~1/2	0.26~0.97
	MXAD-AF		○		●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,S	3/8~2	4.5~48
	MXCD		○		●		●			●				鍛造銅	N,V	1/4~1/2	2.4~2.7
	MXPV		○		●		●			●				鍛造銅	N,J,V,S	3/8~3/4	4.5~9.3

	型號	內部構造			常閉	常開	適用流體							材質		配管口徑	CV 值
		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		
3口2位	**MCT**			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V,Z	1/4~3/4	0.02~0.65
	MJT			○	●		●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.42
	MRJ			○		●	●			●		●	●	黃銅	N,J,V	—	0.10~0.31
	MUST			○	●		●			●		●	●	不銹鋼 #303	N,J,V,Z	1/8~3/8	0.03~0.65
	MUT			○	●	●	●			●	●	●	●	鍛造銅	V	1/8~3/8	—
	MZT			○	●		●			●		●	●	鍛造銅	N,J,V,Z	1/8~1/2	0.05~0.65
	MUA			○	●		●						●	鍛造銅	N,V	1/4,3/8	0.1~0.12

*1. MUCL, MUSL 為磁閂閥。

密封材質 - 特性說明

代號	通用名稱	名稱	特性摘要
N	**NBR** -5°C~80°C	Nitrile rubber 丙烯腈 - 丁二烯 丁腈橡膠	* 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。 * 不適合用於極性溶劑之中，例如酮類、臭氧、硝基烴、MEK 和氯仿。
T	**PTFE** (Teflon) -5°C~185°C	Polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯 鐵氟龍	* 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 (包括氟銻酸、王水)、強鹼、強氧化劑、還原劑和各種有機劑的作用。 * 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。
J	**EPDM** -5°C~130°C	Ethylene propylene rubber 乙烯丙稀 乙丙橡膠	* 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。 * 不建議用於芳香氫中。
V	**VITON** (FKM) (FPM) -5°C~130°C	Fluorocarbon rubber 氟素橡膠 氟化橡膠	* 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。 * 不建議用於酮類及酯類及含硝的混合物。
R	**RUBY** -10°C~200°C	–	* 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。
Z	**FFKM** -10°C~290°C	Perfluoroelastomer 全氟化橡膠	* 氣密性絕佳，在所有彈性體材料中具備最佳的耐溫耐化性。 * 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。
S	**Silicone** -5°C~130°C	Silicone rubber 矽橡膠	* 對臭氧及氧化物的侵蝕具極佳的抵抗性。 * 對中性溶劑具有良好的抵抗性。 * 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。

* 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 (二乙醇系)	△	◎	○	×	–	○
	DOT5 (二乙醇系)	△	◎	○	×	–	○
	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 (100ºC)		×	◎	◎	△	○	○
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	△	◎	×	◎	–	–

MBS 系列

2 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

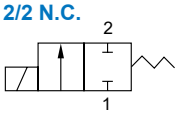
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)





2/2 N.C.



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 (線圈位於上方最佳)。

電力消耗

線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3
DC (W)	6.0	6.8	5.2

外觀尺寸

型號		MBS			
記號 尺寸 (mm)		01	03	04	06
D	#2	51	51	51	51
	#3	54	54	54	54
	#2E	48	48	48	48
H		54	58	60	60
H'		49	51	51	51
L		22	22	35	35
M		15	15	11	11
W	#2	22	22	22	22
	#3, 2E	30	30	30	30
重量 (kg)	#2	0.16	0.17	0.20	0.18
	#3	0.21	0.22	0.25	0.23
	#2E	0.48	0.49	0.52	0.50

訂購代號

MBS — 03 — 2 — N — 2 — D — AC110 — □

型號

記號
01: M5
03: 1/8
04: 1/8
06: 1/4

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

密封材質
N: NBR
J: EPDM
V: Viton
T: Teflon (*1)
Z: FFKM

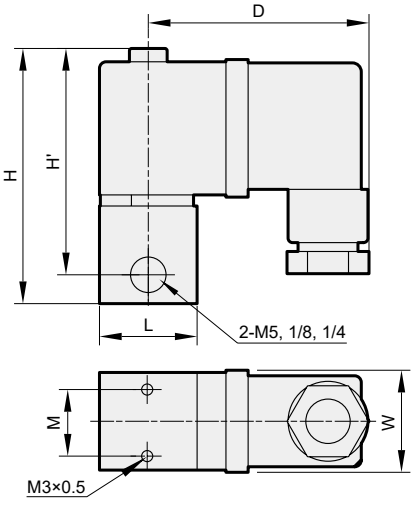
線圈
2: 標準型
3: 加大型
2E: 防爆型 (*2)

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

*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)	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C 線圈 2 / 2E N	J	V	T	Z	線圈 3 N	J	V	T	Z	最大使用壓力 bar(最小 0 bar) 線圈 2 AC	DC	線圈 3 AC	DC	線圈 2E AC	DC	CV 值	真空 torr
01(M5) 03(1/8) 04(1/8) 06(1/4)	1	N J V T Z	2 3 2E	1.0	-5 ~ 80	-10 ~ 80		-20 ~ 80		-5 ~ 80	-10 ~ 145				30						0.03	10^{-2}
	2			1.3											30	24	30	30	30	30	0.05	
	3			1.6											30	20	30	30	30	24	0.09	
	4			2.0											16	11	22	20	17	14	0.14	
	5			2.5											10	7	12	10	10	8	0.18	10^{-1}
	6			3.0											6	4	8	8	7	5	0.27	
	7*1			5.0											1	0.2	2	0.5	1	0.1	0.40	10

*1. 僅適用記號 01(M5)、03(1/8)。
*2. 真空使用時，請於出口側抽真空。

MBD 系列

2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

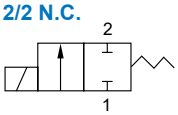
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)





2/2 N.C.



規格

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

外觀尺寸

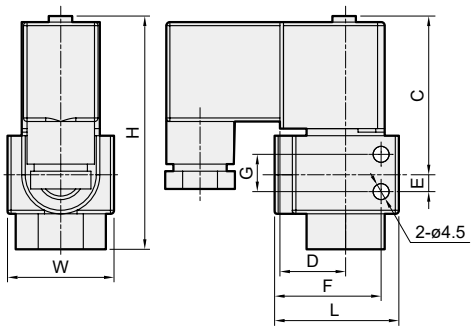
型號		MBD			
記號 尺寸 (mm)		6	9	10	15
L		36		46	
H		31		37	
W		69		91	
C		49		67	
D		21		28	
E		8.5		7	
F		30		41	
G		11			
重量 (Kg)	2	0.26	0.25	–	
	3	0.30	0.29	–	
	2E	0.66	0.65	–	
	4	–		0.50	0.49
	5	–		0.59	0.58
	3E	–		0.84	0.83

訂購代號

MBD – 09 – 2 – V – 3 – D – AC110 – □

- **型號**
- **記號**
  - **06**: 1/4
  - **09**: 3/8
  - **10**: 3/8
  - **15**: 1/2
- **指引**
  - **1**, **2**, **3**, **4**, **5**
- **密封材質**
  - **N**: NBR
  - **V**: Viton
- **線圈**
  - **2**, **3**, **2E**
  - **4**, **5**, **3E**
  - (*)
- **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**
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- **配管口螺牙**
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

* 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)	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 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)	1	N V	2 3 2E	2.0	-10 ~ 90		-10 ~ 90	-10 ~ 145	13	5	20	10	14	8	0.14
	2			2.5					7	2.5	11	6	7	4	0.18
	3			3.0					5	2	9	4	5	3	0.27
	4			3.5					2	0.5	4	2	3	1	0.30

記號 (配管口徑)	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, 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)	1	N V	4 5 3E	3.5	-10 ~ 90	-10 ~ 160	20	16	25	20	16	16	0.45
	2			4.0			16	13	20	16	10	13	0.53
	3			4.5			13	10	16	13	8	10	0.65
	4			5.0			8	5	12	10	4	5	0.83
	5			6.0			4.5	1.5	7	3	1.5	1.5	0.95

* 真空使用時，請於出口側抽真空。

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 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

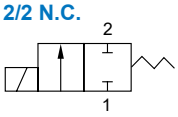
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



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 (線圈位於上方最佳) 。
- 最大流孔限制 : T=4.0mm，Z=5.0mm，R=2.5mm。
- 開啟時間 : 15~30 ms
  關閉時間 : 30~60 ms

訂購代號

MCS – 06 – 2 – J – 5 – D – AC110 – □

型號

記號
06: 1/4
10: 3/8
15: 1/2
20: 3/4

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
4: 標準型
5: 加大型
3E: 防爆型 (*2)

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

*1. 密封材質 (T) Teflon 及 (R) RUBY 會有 300cc/ 分之內部微洩，故不適用於真空。
*2. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

重量表

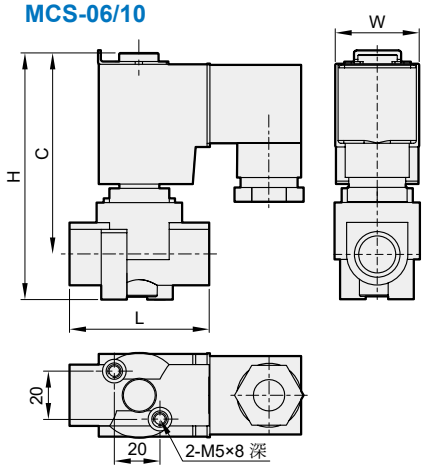
單位 : kg

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)	19.5	23.0	9.2
DC (W)	15.0	18.5	10.0

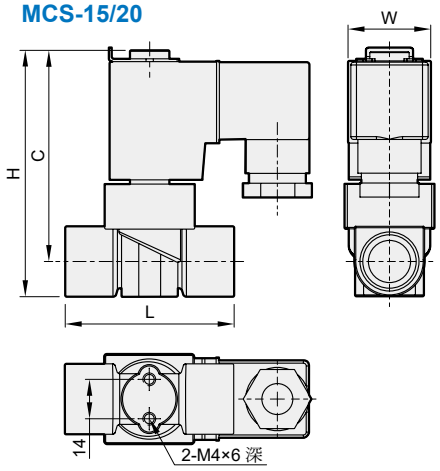
外觀尺寸

記號 / 代號		06	10	15	20
L		49		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-06/10



MCS-15/20



MCS: (鍛造銅閥體) 適用流體 : 水、空氣、輕油、瓦斯、真空。

記號 (配管口徑)	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C 線圈 4, 3E N	J	V	R	T	Z	線圈 5 N	J	V	R	T	Z	使用壓力 0~ bar 線圈 4 AC	DC	線圈 5 AC	DC	線圈 3E AC	DC	Cv 值	真空 torr
06(1/4) 10(3/8) 15(1/2) 20(3/4)	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^{-2}
	2			2.0													24	14	30	28	16	12	0.15	
	3			2.5													17	10	24	20	10	8	0.23	
	4			3.0													10	6	16	13	7	6	0.31	
	5			4.0													9	5	12	8	5	4	0.47	10^{-1}
	6			5.0													7	4	10	7	3.5	3.5	0.63	
	7			5.5													6	3	7	6	2.5	2	0.70	
	8			7.5													3	2	5	4	1.5	1.2	1.10	10
	9			10.0													1.5	1	2.5	1.5	1	0.7	1.50	

MCT 系列

3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

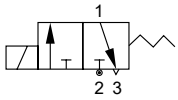
選用表

密封材質

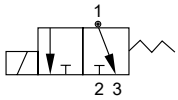
注意事項
(安裝前閱讀)



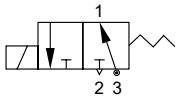
3/2 功能 1



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 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 (線圈位於上方最佳) 。
- 開啟時間 : 20~60 ms
  關閉時間 : 40~120 ms

訂購代號

MCT — 06 — 2 — J — U — 5 — D — AC110 — □

型號

記號
06: 1/4"
10: 3/8"
15: 1/2"
20: 3/4"

指引
A, **0**, **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**,

密封材質
N: NBR
J: EPDM
V: Viton
Z: FFKM

排氣配件

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

線圈
4: 標準型
5: 加大型
3E: 防爆型 (*)

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

插座
無 : 端子型
D: 附燈型
G: 1/2" NPT

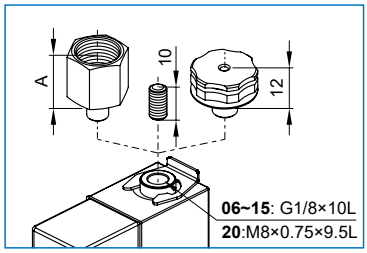
配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

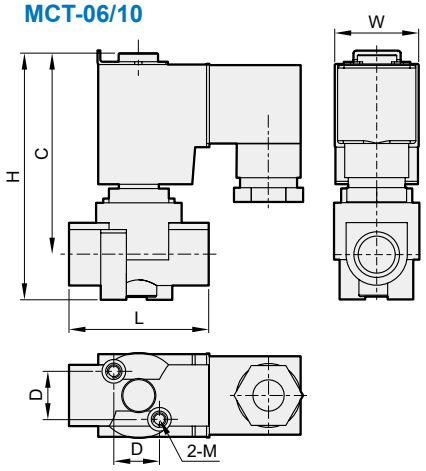
電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23	9.2
DC (W)	15	18.5	10

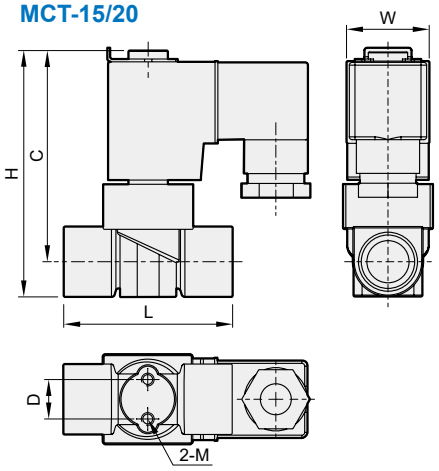
排氣配件尺寸



MCT-06/10



MCT-15/20



外觀尺寸

記號 / 代號		06	10	15	20
A		21	23	–	
C		71		74	
D		20		21	14
H		86		88	91
L		49		56	60
M		M5			M4
W	4	31		32	
	5, 3E	36			
重量 (kg)	4	0.43	0.41	0.43	0.55
	5	0.51	0.49	0.51	0.63
	3E	0.76	0.74	0.76	0.88

MCT: (鍛造銅閥體) 適用流體 : 水、空氣、瓦斯、輕油 (50 mm²/s 以下) 、真空等。

記號 (配管口徑)	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm 本體	節流口徑 mm 配管	溫度 °C 線圈 4, 3E N	線圈 4, 3E J V	線圈 4, 3E Z	線圈 5 N	線圈 5 J V	線圈 5 Z	使用壓力 0 ~ bar 線圈 4 AC/DC, 功能 1	2	3	線圈 5 1	2	線圈 3E 1	2	3	CV 值	真空 torr
06(1/4) 10(3/8) 15(1/2) 20(3/4)	A	N J V Z	4 5 3E	1.0	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 160	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-20 ~ 185	12	10	3	16	12	11	10	3	0.02	10^{-2}
	0			1.3								9	10	3	12	12	8	10	3	0.05	
	1			1.6								7	10	2	8.5	12	6	10	2	0.10	
	2			2.0	2.0							5.5	8	2	7	10	5	8	2	0.15	
	3			2.5	2.5							4	6.5	1	5.5	8	3	6.5	1	0.20	
	4			3.0								2.5	4.5	1	4	5.5	2	4.5	1	0.31	
	5			4.0	3.0							1.5	4.5	1	2.5	5.5	1.5	4.5	1	0.51	10^{-1}
	6			5.0								0.8	4.5	1	1.5	5.5	0.8	4.5	1	0.65	

MED 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

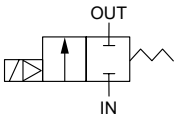
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



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。
- 開啟時間 200~300 ms，關閉時間 400~600 ms

電力消耗 / 線圈溫度

線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3
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)		

外觀尺寸

型號		MED			
記號 尺寸 (mm)		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)	2	0.25	0.24	0.33	0.31
	3	0.30	0.29	0.36	0.34
	2E	0.57	0.56	0.59	0.57

訂購代號

MED — 10 — □ — N — 2 — □ — AC110 — □

型號

記號	指引
08: 1/4 **09**: 3/8	**A**: 高壓力 **B**: 大流量
記號	**流孔**
10: 3/8 **15**: 1/2	**0**: 標準

密封材質
N: NBR
J: EPDM
V: Viton

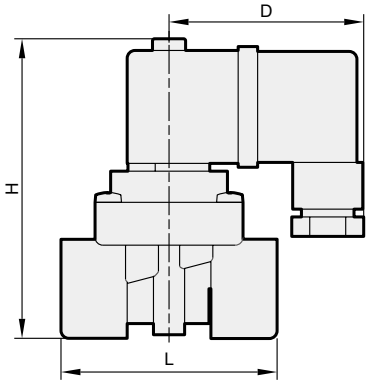
線圈
2: 標準型
3: 加大型
2E: 防爆型 (*)

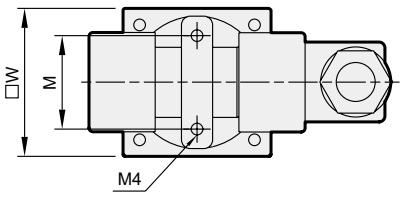
插座
無 : 端子型
D: 附燈型
G: 1/2" NPT
Y: 2 條出線
(僅適用線圈 2)

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

* 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。





規格

* A: 氣體 , L: 液體

MED: (鍛造銅閥體) 適用流體 : 空氣、水、瓦斯、輕油

記號 (配管口徑)	指引	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		
											A*	L*	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	
08(1/4) 09(3/8)	A	N J V	2 3 2E	10	-5 ~ 80	-10 ~ 80		-5 ~ 80	-10 ~ 120		7	4	4	4	10	4	7	4	7	4	5	4	1.1
	B										6	4	2	2	9	4	5	2	6	4	4	2	1.4
10(3/8) 15(1/2)	–			15							6.5	5	5	4	10	7	7	5	5.5	4	4	3	2.2

MEP 系列

2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

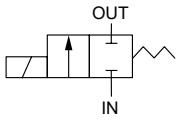
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



規格

- 連續循環，100% ED
- IP65 防水線圈
- 開啟時間 5~20 ms，關閉時間 10~40 ms

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

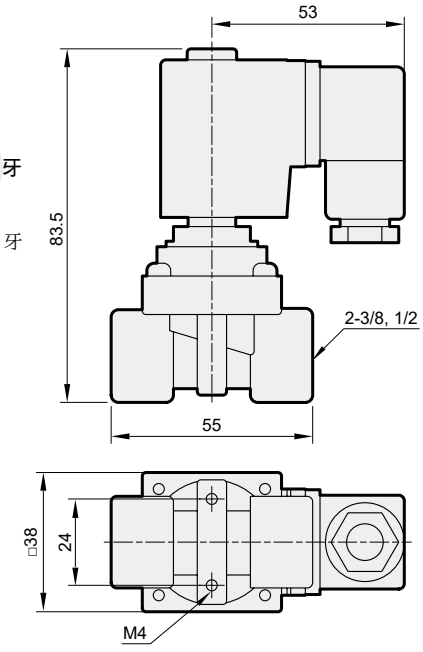
型號		MEP		
記號 / 線圈		4	5	3E
重量 (kg)	10	0.44	0.52	0.74
	15	0.41	0.49	0.71

訂購代號

MEP — 10 — 0 — N — 4 — □ — AC110 — □

- **型號**
- **記號**: **10**: 3/8; **15**: 1/2
- **流孔**: **0**: 標準
- **密封材質**: **N**: NBR; **J**: EPDM; **V**: Viton
- **線圈**: **4**: 標準型; **5**: 加大型; **3E**: 防爆型 (*)
- **插座**: 無 : 端子型; **D**: 附燈型; **G**: 1/2" NPT
- **電壓種類**: **AC220**V(50/60)Hz; **AC110**V(50/60)Hz; **DC24**V
- **配管口螺牙**: 無 : Rc 牙; **G**: G 牙; **NPT**: NPT 牙

* 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)	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	
10(3/8) 15(1/2)	N J V	4 5 3E	15	-5 ~ 80	-10 ~ 90	-5 ~ 80	-10 ~ 145	-5 ~ 80	-10 ~ 145	0.5	0.2	1.2	0.5	0.2	0.1	400	600	10	400	600	700	2.4

MGA / MGS 系列

2 口 2 位小型活塞式電磁閥 (常閉型)

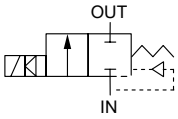
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



規格

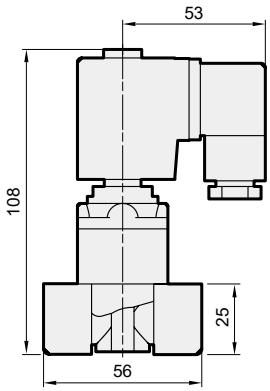
- 鍛造銅閥體
- IP65 防水線圈
- 防爆等級 : EExm Ⅱ T4 PTB 認證

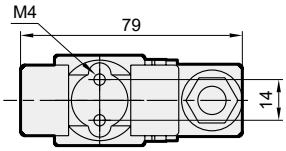
電力消耗

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

外觀尺寸

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	配管口螺牙
MGA **MGS**	**10**: 3/8 **15**: 1/2	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton **T**: Teflon (*1)	**4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆型 (*2)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

*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	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)

mindman

選用表
密封材質
注意事項
(安裝前閱讀)



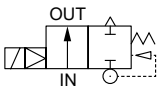
規格

- 連續循環，100% ED
- 防爆等級 : EExm Ⅱ T4 PTB 認證
- IP65 防水線圈
- 開啟時間 : 200~500 ms，關閉時間 : 500~2000 ms

電力消耗

線圈功率	2	2E	3	4	3E
AC (VA)	6.9	5.3	8.0	19.5	9.2
DC (W)	6.2	5.2	6.8	15.0	10.0

2/2 N.C.

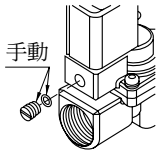


訂購代號

MGD — 25 — N — 3 — D — F — □ — AC110 — □

型號	記號	密封材質	線圈	插座	配管方式	手動裝置	電壓種類	配管口螺牙
	10, **15**, **20**, **25**, **32**, **40**, **45**, **50**	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton	**2**, **3**, **4**, **2E**, **3E** (*1)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT **Y**: 2 條出線 (僅適用線圈 2)	無 : 螺牙 **F**: 法蘭 (*2) (材質 : 鐵，依 JIS 標準)	無 : 無 **M** : 有 (*2)	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

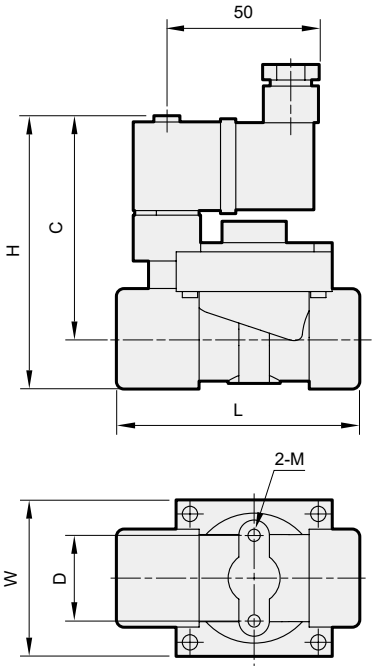
*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。
*2. 法蘭 (F) 型式、線圈 (4)、(3E) 線圈無法裝手動 (M)。
僅適用記號 25~50。



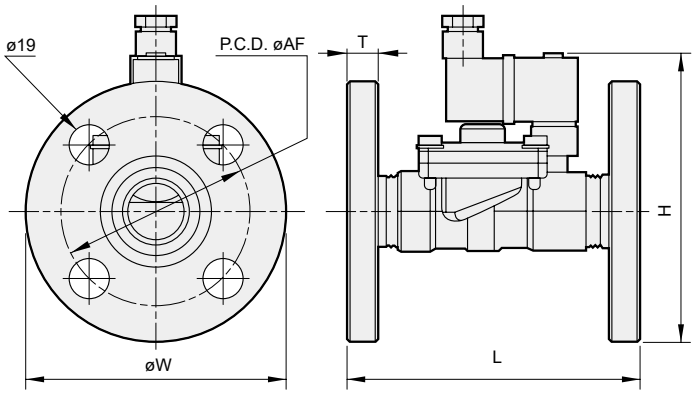
規格

MGD: (鍛造銅閥體，常閉型) 適用流體 : 空氣、水、瓦斯、輕油 .. 等

記號 (配管口徑)	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 4, 3E		線圈 2				線圈 2E				線圈 3				線圈 3E, 4			
									AC		DC		AC		DC		AC		DC		AC	DC	
				N,J,V	N	J,V	N	J,V	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體 / 液體		
10(3/8)	N J V	2 2E 3 4 3E	15	-5 ~ 80	-5 ~ 80	-10 ~ 120	-5 ~ 80	-10 ~ 145	10	10	10	10	16	12	11	10	16	14	15	12	16	16	3
15(1/2)			15						10	10	10	10	16	12	11	10	16	14	15	12	16	16	3.9
20(3/4)			20						10	10	10	10	14	11	10	9	16	13	14	11	16	16	7.5
25(1)			25						10	10	9	9	12	10	9	8	16	12	12	10	16	16	10
32(1 1/4)			33						10	10	8	8	10	9	8	7	13	11	11	9	16	16	16
40(1 1/2)			33						10	10	8	8	10	9	8	7	13	11	11	9	16	16	21
45(1 1/2)			44						8	8	5	5	10	8	7	6	11	10	10	7	16	16	26
50(2)			44						8	8	5	5	10	8	7	6	11	10	10	7	16	16	31



F 法蘭 (JIS10K 鐵法蘭)



外觀尺寸 & 重量

型號		MGD (螺牙)								MGD-F (法蘭)				
記號 尺寸 (mm)		10	15	20	25	32	40	45	50	25	32	40	45	50
AF		–								90	100	105	105	120
C	線圈 2, 3, 2E	68	68	72	76	91	91	99	99	–				
	線圈 4, 3E	79	79	83	87	102	102	110	110					
D		22	22	28	34	–								
H	線圈 2, 3, 2E	81	81	88	95.5	119.5	119.5	133	133	138	158	161	169	176
	線圈 4, 3E	92	92	99	106.5	130.5	130.5	144	144	149	169	172	180	187
L		64	64	80	90	102	102	123	123	138	155	155	175	177
M		M5×0.8				–				M5×0.8	–			
T		–								14	16	16	16	16
W		42	42	51	61	76	76	95	95	125	135	140	140	155
重量 (kg)	線圈 2	0.50	0.47	0.71	0.92	1.95	1.68	3.48	2.90	3.31	5.07	5.13	6.92	7.02
	線圈 2E	0.77	0.74	0.98	1.19	2.22	1.95	3.75	3.17	3.58	5.33	5.40	7.20	7.28
	線圈 3	0.54	0.51	0.74	0.96	1.99	1.72	3.51	2.93	3.35	5.10	5.17	6.97	7.05
	線圈 4	0.60	0.57	0.81	1.03	2.07	1.80	3.62	3.04	3.42	5.19	5.26	7.07	7.16
	線圈 3E	0.91	0.88	1.11	1.32	2.36	2.09	3.90	3.32	3.71	5.48	5.54	7.36	7.45

MJ* / MRJ 系列

2 口 2 位 / 3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

選用表
密封材質
注意事項
(安裝前閱讀)

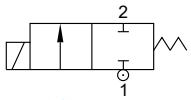


MJS/MJR

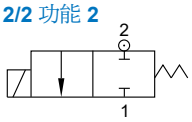


MJT/MRJ

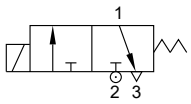
2/2 功能 1



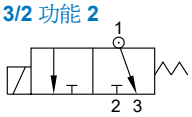
2/2 功能 2



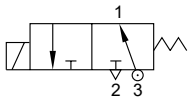
3/2 功能 1



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
- MJS, MJR 開啟時間 : 15~30 ms 關閉時間 : 30~60 ms
- MJT, MRJ 開啟時間 : 20~40 ms 關閉時間 : 40~80 ms

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
線圈環境溫度	-15~50°C (不凍結)		

重量

型號		MJS / MJR / MJT/ MRJ	
本體材質		C: 黃銅	S: 不銹鋼
本體重量 (g)	線圈 4	318	326
	線圈 5	394	402
	線圈 3E	614	622

閥 / 訂購代號

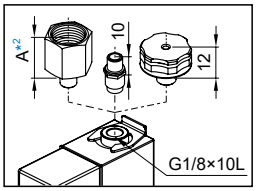
MJS — 1 — N — C — F — U — 4 — D — □ — AC110

型號	指引	密封材質	本體材質	底部	線圈	手動裝置	電壓種類
MJS **MJR** **MJT** **MRJ**	**1**, **2**, **3**, **4**, **5**	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton	**C**: 黃銅 **S**: 不銹鋼	無 : 凹底 **F**: 平底	**4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆型 (*1)	無 : 無 **M** : 有	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V

插座
無 : 端子型
D: 附燈型
G: 1/2" NPT

排氣配件 (僅適用 ● : MJT, ○ : MRJ)

U	–	無配件	●	○
F6		PS 1/8" 內牙		
F8		PS 1/4" 內牙	●	○
F10		PS 3/8" 內牙		
C		防塵螺帽	●	
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	1/8"	1/4"	3/8"
A	20	21	23
重量 (g)	20	30	40

連座 / 訂購代號

MJ — 03 — 2 — □

型號	記號	閥座數量	配管口螺牙
	03: 1/8 **06**: 1/4 **10**: 3/8	**2**,**3**...n	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

MJ* / MRJ 規格

2 口 2 位 / 3 口 2 位柱塞式嚮導閥 (常閉型 / 常開型)

(材質 : 黃銅、不銹鋼本體，2 口 2 位通電開) 適用流體 : 水、低壓蒸氣、空氣、瓦斯、油 (50mm²/s 以下)、真空

型號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)						CV 值	真空 Torr
					線圈 4, 3E, 5		線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
					N	J,V	功能 1							
							AC	DC	AC	DC	AC	DC		
MJS	1	N J V	4 5 3E	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	30	20	40	30	25	20	0.08	10^{-2}
	2			2.0			24	14	30	20	16	12	0.12	
	3			2.5			14	10	20	15	10	8	0.18	
	4			3.0			10	6	15	10	7	6	0.25	10^{-1}
	5			3.5			7	4	10	7	4.5	3.5	0.32	

(材質 : 黃銅、不銹鋼本體，2 口 2 位可逆壓通電開) 適用流體 : 水、低壓蒸氣、空氣、瓦斯、油 (50mm²/s 以下)、真空

型號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)						CV 值	真空 Torr
					線圈 4, 3E, 5		線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
					N	J,V	AC/DC, 功能 1, 2							
							1	2	1	2	1	2		
MJR	1	N J V	4 5 3E	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	20	7	30	8.5	20	6	0.08	10^{-2}
	2			2.0			14	5.5	20	7	12	5	0.12	
	3			2.5			10	4	15	5.5	8	3	0.18	
	4			3.0			6	2.5	10	4	6	2	0.25	10^{-1}
	5			3.5			4	1.5	7	2.5	3.5	1.5	0.32	

(材質 : 黃銅、不銹鋼本體，3 口 2 位通電開) 適用流體 : 水、低壓蒸氣、空氣、瓦斯、油 (50mm²/s 以下)、真空

型號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)								CV 值	真空 Torr
								線圈 4			線圈 5		線圈 3E				
				閥座	管孔	線圈 4, 3E, 5		AC/DC, 功能 1, 2, 3									
						N	J,V	1	2	3	1	2	1	2	3		
MJT	1	N J V	4 5 3E	1.3	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	9	5.5	3	12	6	8	5.5	3	0.05	10^{-2}
	2			1.6				7		2	8.5		6		2	0.08	
	3			2.0				5.5		2	7		5		2	0.12	
	4			2.5	2.0			4		1	5.5		3		1	0.18	10^{-1}
	5			3.0				2.5		1	4		2		1	0.25	

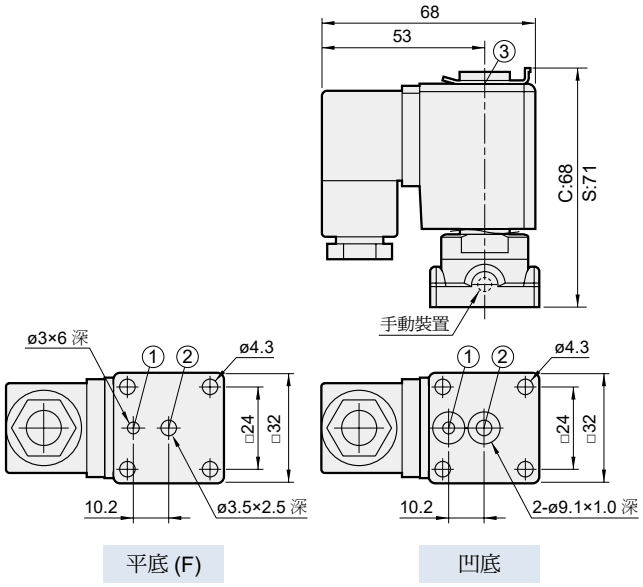
(材質 : 黃銅、不銹鋼本體，3 口 2 位通電關) 適用流體 : 水、低壓蒸氣、空氣、瓦斯、油 (50mm²/s 以下)、真空

型號	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm		溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)		CV 值	真空 Torr
						線圈 4, 3E		線圈 4	線圈 3E		
				閥座	管孔	N	J,V	AC/DC, 功能 3			
MRJ	1	N J V	4 3E	1.3	1.6	-5 ~ 80	-10 ~ 145	12	12	0.08	10^{-2}
	2			1.6				10	10		
	3			2.0				8	8		
	4			2.5	2.0			6	6	0.12	
	5			3.0				4	4		

* 真空使用時，請於出口側抽真空。

MJ* / MRJ 外觀尺寸

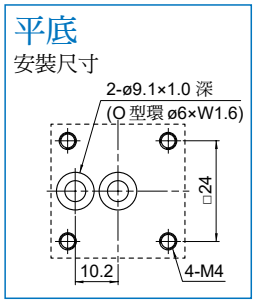
2 口 2 位 / 3 口 2 位柱塞式嚮導閥 (常閉型 / 常開型)

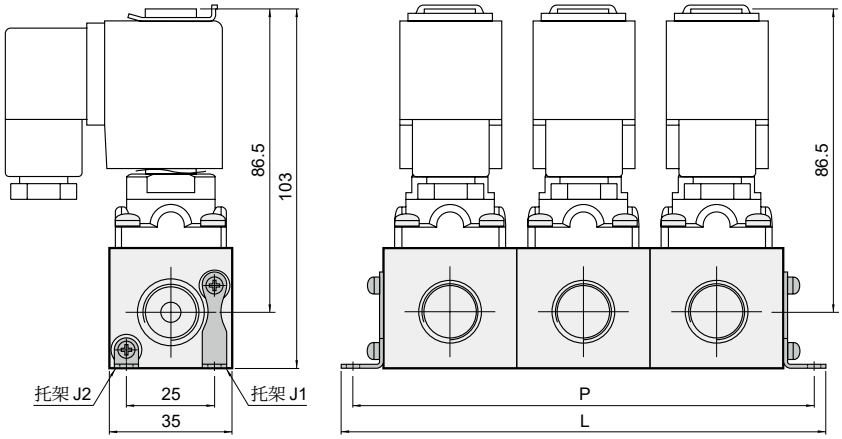


連座數	代號尺寸 (mm)		MJS, MJR 重量 (kg)			MJT, MRJ 重量 (kg)		
	L	P	線圈 4	線圈 5	線圈 3E	線圈 4	線圈 5	線圈 3E
2	104	96	1.28	1.43	1.86	1.26	1.41	1.84
3	142	134	1.92	2.14	2.79	2.89	2.11	2.76
4	180	172	2.55	2.85	3.72	2.52	2.82	3.68
5	218	210	3.19	3.57	4.65	3.15	3.52	4.60
6	256	248	3.83	4.28	5.58	3.78	4.23	5.52
7	294	286	4.47	5.00	6.51	4.41	4.93	6.44
8	332	324	5.11	5.71	7.44	5.04	5.64	7.36
9	370	362	5.75	6.43	8.37	5.67	6.34	8.28
10	408	400	6.39	7.14	9.31	6.30	7.05	9.20
托座組	–		0.02 [(J1+J2)×2]					

MJ 連座

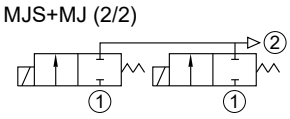
材質 : 銅

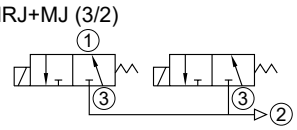


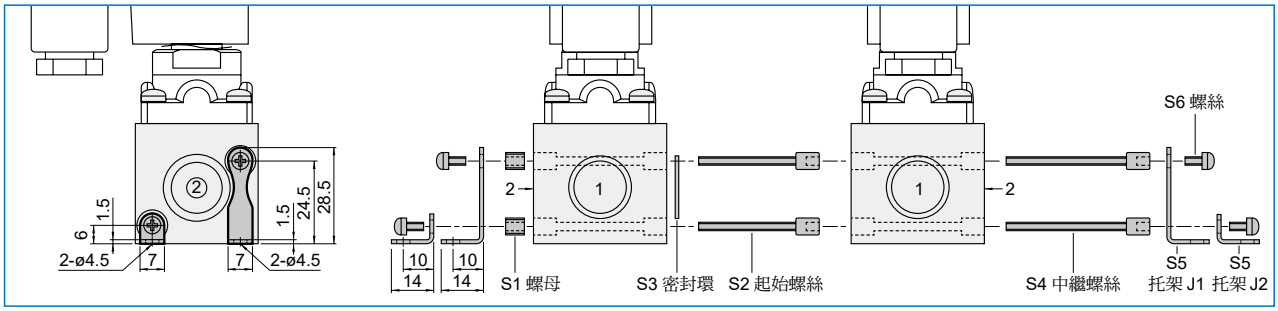


連座組立範例

僅銅材質連座數量可自由增加。
以 MJS 和 MRJ 為例，接孔 ② 為共通接孔。







MPD / MPK 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

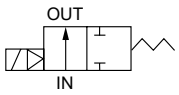
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

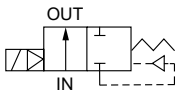


2/2 N.C.

記號 09,14



記號 10, 15~25



規格

- IP65 防水線圈。
- 連續循環，100% ED。
- 周圍溫度 : –15~+50°C (不凍結) 。

電力消耗

線圈功率	2	3	4	5
AC (VA)	6.9	8.0	18.0	–
DC (W)	6.2	6.8	–	18.5

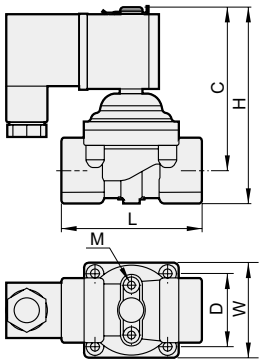
外觀尺寸

型號		MPD / MPK					
記號 尺寸 (mm)		09	14	10	15	20	25
C		65		93		98	
D		20		36		–	
H		78		109		121	
L		56		75		92	
M		ø3.5				–	
W		38		56		76	
重量 (g)	線圈 2,4	185	180	420		630	620
	線圈 3,5	235	230	500		710	700

訂購代號

MPD – 15 – J – 5 – D – AC110 – □

型號	記號	密封材質	線圈	插座	電壓種類	配管口螺牙
MPD **MPK**	**09**: 3/8 **10**: 3/8 **14**: 1/2 **15**: 1/2 **20**: 3/4 **25**: 1	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton	**2**: #2 **3**: #3 **4**: #4 **5**: 大型	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT **Y**: 2 條出線 (G、Y 僅適用線圈 2,3)	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙



規格

MPD: (PA 尼龍塑膠閥體，低差壓通電開型) 適用流體 : 水、空氣等。

記號 (配管口徑)	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C 線圈 2	線圈 3	線圈 4	線圈 5	使用壓力 0.3~ bar 線圈 2 AC	線圈 2 DC	線圈 3 AC	線圈 3 DC	0.2~ bar 線圈 4 AC	線圈 5 DC	CV 值
				N,J,V										
09(3/8)	N J V	2 3	15	4 ~ 60				4.0 (3.5)	0.8 (3.5)	5.0 (3.5)	3.5 (3.5)	–		1.6
14(1/2)			15											2.0
10(3/8)		4 5	18					–				7	1.5	4.0
15(1/2)			18											4.0
20(3/4)			28											9.8
25(1)			28											11.0

MPK: (PA 尼龍塑膠閥體，零差壓通電開型) 適用流體 : 水、空氣等。

記號 (配管口徑)	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C 線圈 2	線圈 3	線圈 4	線圈 5	使用壓力 0~ bar (*1) 線圈 2 AC	線圈 2 DC	線圈 3 AC	線圈 3 DC	線圈 4 AC	線圈 5 DC	CV 值
				N,J,V										
09(3/8)	N J V	2 3	15	4 ~ 60				6.0 (4.0)	0.8 (3.5)	7.0 (7.0)	7.0 (7.0)	–		1.6
14(1/2)			15											2.0
10(3/8)		4 5	18					–				7	2	4.0
15(1/2)			18											4.0
20(3/4)			28											9.8
25(1)			28											11.0

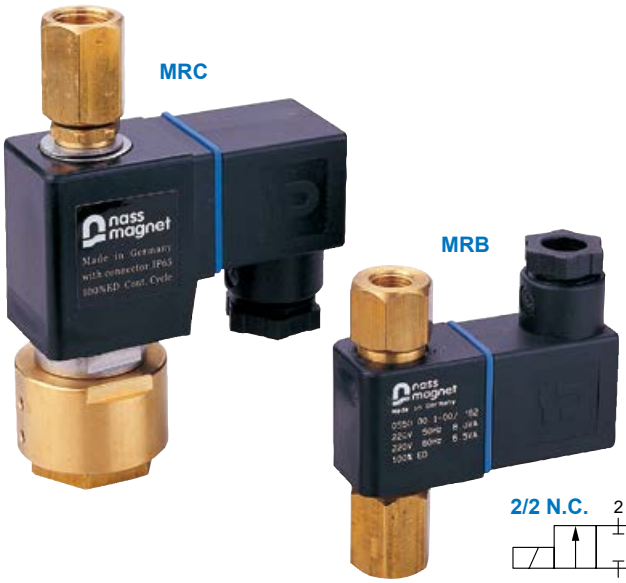
*1. ( ) 值為流體。

MRB / MRC 系列

2 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

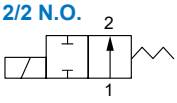
mindman

選用表
密封材質
注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.

2/2 N.O.



規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED。
- 防爆等級 : EExm Ⅱ T4 PTB 認證
- 開啟時間 5~20 ms，關閉時間 10~40 ms

電力消耗

線圈功率	2	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	5.3	17.6/15.4	33/23	9.2
DC (W)	6.2	5.2	15	18.5	10
線圈環境溫度	-15~50°C (不凍結)				

外觀尺寸

型號		MRB				MRC		
記號 尺寸 (mm)		03		06		03	06	10
		2	2E	2	2E			
L		77		78.6		98		
H		50				53		
W		22	30	22	30	34		
S		19.5				16		
S'		–				8		
重量 (g)	NC	138	406	140	409	–		
	NO	146	466	141	461	450		

訂購代號

MRB — 06 — 2 — NO — N — 2 — □ — AC110 — □

型號
MRB
MRC

記號
03: 1/8
06: 1/4
10: 3/8

指引
1, 2, 3, 4, 5

NC: 常閉型
NO: 常開型
(適用 MRB)
無 : 常開型
(適用 MRC)

密封材質
N: NBR
J: EPDM
V: Viton

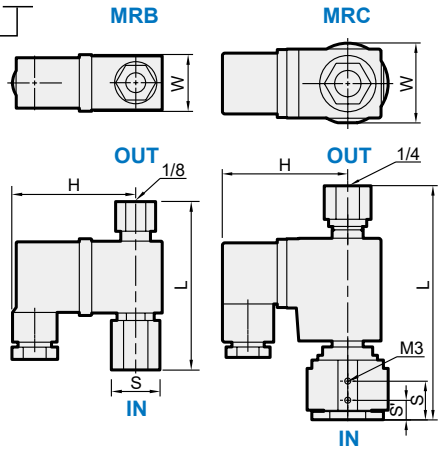
線圈
2, 2E
4, 5, 3E
(*)

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

* 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。



規格

MRB: (黃銅本體，小型 2 口 2 位常閉型 / 常開型) 適用流體 : 空氣、水、輕油、瓦斯、真空

記號 (配管口徑)	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C	使用壓力 0~bar (AC/DC)		CV 值	真空 torr
					線圈 2, 2E	線圈 2, 2E			
					V	NC	NO		
03(1/8) 06(1/4)	1	V	2,2E	1.3	-10~80	9	10	0.05	10^{-2}
	2			1.5		5	8	0.09	

MRC: (黃銅本體，2 口 2 位常開型) 適用流體 : 空氣、水、輕油、瓦斯、真空

記號 (配管口徑)	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 5~°C						使用壓力 bar			CV 值	真空 torr
					線圈 4, 3E			線圈 5			線圈 4	線圈 5	線圈 3E		
					N	J	V	N	J	V	AC/DC				
03(1/8) 06(1/4) 10(3/8)	1	N J V	4 5 3E	1.6	90	120		90	150		0~16	0~24	0~16	0.10	10^{-3}
	2			2.0							0~13	0~20	0~13	0.15	
	3			2.2							0~10	0~16	0~10	0.17	
	4			2.5							0~7	0~10	0~7	0.20	10^{-2}
	5			3.0							0~5	0~7	0~5	0.31	

MUCL 系列

2 口 2 位直動柱塞式磁閂閥 (常閉型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



特點

- 透過供給電源正負極轉換瞬間通電後，可使閥開啟或關閉並保持在狀態。
- 節能、危險流體遮斷。

規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 開啟時間 : 50~20ms, 關閉時間 : 10~40ms

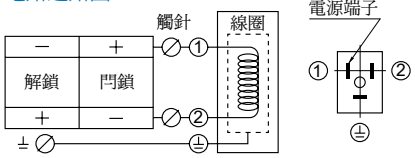
電力消耗

電力消耗	2L
DC 6/12V (W)	6.9
DC 24V (W)	6.0

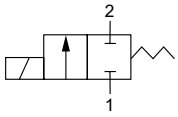
外觀尺寸

型號	MUCL	
記號 尺寸 (mm)	03	06
C	51	53
D	18	23
H	58	63
L	25	30
W	25	25
重量 (kg)	0.18	0.23

電路迴路圖



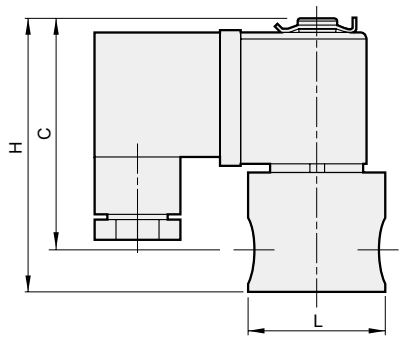
2/2 N.C.

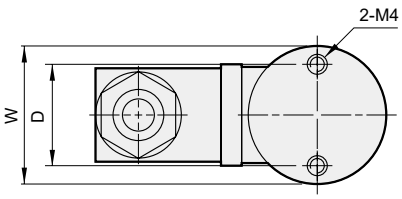


訂購代號

MUCL — 06 — 1 — T — L — D — DC12 — G

- **型號**
- **記號**: **03**: 1/8, **06**: 1/4
- **指引**: **1,2,3**, **4,5,6**
- **密封材質**: **N**: NBR, **J**: EPDM, **V**: Viton, **T**: PTFE, **Z**: FFKM
- **線圈**: **L**: #2L
- **插座**: 無 : 端子型, **D**: 附燈型, **G**: 1/2" NPT, **Y**: 2 條出線
- **電壓種類**: **DC6**V, **DC12**V, **DC24**V
- **配管口螺牙**: 無 : Rc 牙, **G**: G 牙, **NPT**: NPT 牙





規格

MUCL: SUS303 不銹鋼閥體，適用水、空氣、瓦斯、輕油 (50cst 以下)、真空等										
記號 (配管口徑)	指引	密封 材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C			使用壓力 (0~ bar)	CV	Torr
					N	J,V	T,Z			
03(1/8) 06(1/4)	1	N J V T Z	2L	1.0	-5 ~ 80	-10 ~ 80	-20 ~ 80	15	0.03	10^{-2}
	2			1.3				12	0.05	
	3			1.6				10	0.07	
	4			2.0				6	0.11	
	5			2.5				5	0.18	10^{-1}
	6			3.0				4	0.27	

* 最大孔流 : T-2.5mm
* 密封材質 PTFE 會有 300cc/ 分的內部微洩，故不適用於真空。

MUPH 系列

2 口 2 位全隔膜通電開耐酸鹼電磁閥（常閉型）

選用表

密封材質

注意事項
（安裝前閱讀）



規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 開啟時間 : 50~200ms, 關閉時間 : 100~400ms

電力消耗

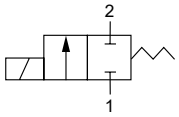
電力消耗	5	5K	6	6K
AC (VA)	–	21	–	30
DC (W)	18.5	–	25	–

外觀尺寸

型號		MUPH			
記號 尺寸 (mm)		06	10	15	20
C		79	80.5	102	105
D		25.5		41.7	
H		97		128	126
L	5, 5K	82		–	
	6, 6K	–		99	
M		M4		M5	
W		45		70	
重量 (kg)	5, 5K	0.46 (0.45)*		–	
	6, 6K	–		0.97 (0.89)*	0.99 (0.91)*

* ( ) 值為 PVC 閥體材質。

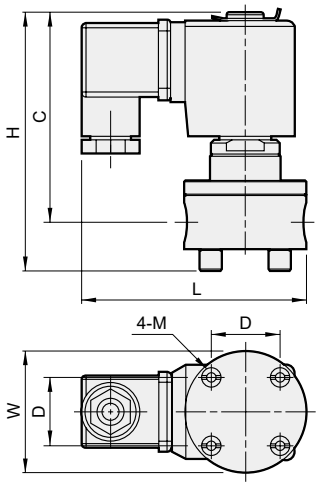
2/2 N.C.



訂購代號

MUPH — 15 — 1 — T — A — D — AC220

- **型號**
- **記號**
  - **06**: 1/4
  - **10**: 3/8
  - **15**: 1/2
  - **20**: 3/4
- **指引**
  - **1,2,3**
- **閥體材質**
  - **T**: PTFE
  - **P**: PVC
- **線圈**
  - **5**: #5 (DC)
  - **6**: #6 (DC)
  - **A**: #5K (AC)
  - **B**: #6K (AC)
- **插座**
  - 無 : 端子型
  - **D**: 附燈型
  - **K**: 整流接線盒
  - **X**: 整流接線盒附指示燈
  - (AC 線圈必須使用整流接線盒，將 AC 電源改為 DC 輸出)
- **電壓種類**
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V



規格

MUPH: PTFE/PVC 材質閥座，PTFE 薄膜黏合橡膠膜片，零壓動作、通電開，適用硫、 酸、化學腐蝕性流體								
記號 (配管口徑)	指引	閥體 材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C	使用壓力 (0~ bar)		CV 值
						線圈 5,5K	線圈 6,6K	
06(1/4)	1	T P	5 5K	2.5	-5 ~ 80 (PTFE)	5.0	–	0.11
	2			4		3.6		0.26
	3			6		2.5		0.57
10(3/8)	1			4		3.6		0.3
	2			6		2.7		0.6
	3			8		1.4		0.9
15(1/2)	1		6 6K	6		–	1.8	0.8
	2			9			1.6	1.2
	3			12			0.4	1.6
20(3/4)	1			10			1.0	1.5
	2			15			0.5	2.5

MUSC 系列

2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

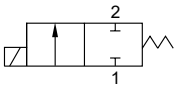
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



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
- 應答 : 03,06 ON: 5~20ms, OFF: 10~40ms
  08,10 ON: 15~30ms, OFF: 30~60ms

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
線圈環境溫度	-15~50°C (不凍結)					

外觀尺寸

型號	MUSC											
記號 尺寸 (mm)	03			06			08			10		
	2	3	2E	2	3	2E	4	5	3E	4	5	3E
L	25			30			40			42		
W	25	30		25	30		–			–		
H	58			62			86			87		
C	51			53			75			75		
D	18			23			–			31		
F	50			50			53			53		
M	M4			M4			M5			M5		
A	–			–			22			–		
重量 (kg)	0.17	0.21	0.44	0.22	0.25	0.48	0.50	0.58	0.79	0.52	0.60	0.81

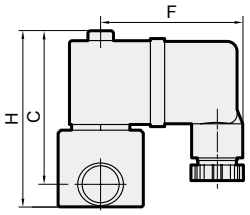
訂購代號

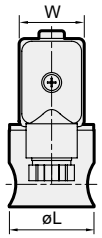
* 配管口螺牙標配為 Rc 牙，G、NPT 牙請洽業務。

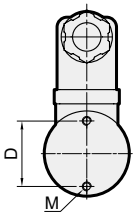
MUSC－06－2－N－3－D－□－AC110

- 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 條出線 (僅適用線圈 2)
- 固定孔
  - 無 : 對邊 (*3)
  - **A**: 對角 (*4)
- 電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V

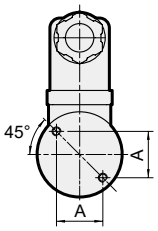
*1. 密封材質若為 (T) Teflon 及 (R) RUBY，閥會有稍微的內洩。
*2. 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。
*3. 僅適用記號 03,06,10。
*4. 僅適用記號 08。







A
對角固定孔



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) Rc	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C 線圈 2, 2E N	JV	TZ	線圈 3 N	JVTZ	使用壓力 0~bar 線圈 2 AC	DC	線圈 3 AC	DC	線圈 2E AC	DC	CV 值	真空 torr
03(1/8) 06(1/4)	1	NJVTZ	2 3 2E	1.0	-5 ~ 80	-10 ~ 80	-20 ~ 80	-5 ~ 80	-10 ~ 145	30	30	30	30	30	30	0.03	
	2			1.3						30	24	30	30	30	30	0.05	10^{-2}
	3			1.6						30	20	30	30	30	24	0.09	
	4			2.0						16	11	22	20	17	14	0.14	
	5			2.5						10	7	12	10	10	8	0.18	10^{-1}
	6			3.0						6	4	8	8	7	5	0.27	
	7			3.5						4	2	8	6	5	4	0.30	10
	8			5.0						1	0.2	2	0.5	1	0.1	0.40	

記號 (配管口徑) Rc	指引	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C 線圈 4, 5 N	JV	TRZ	線圈 3E N	JV	TRZ	最大使用壓力 bar (最小 0 bar) 線圈 4 AC	DC	線圈 5 AC	DC	線圈 3E AC	DC	CV 值	真空 torr
08(1/4) 10(3/8)	1	NJVTRZ	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	
	2			2.0							24	14	30	28	16	12	0.15	10^{-2}
	3			2.5							17	10	24	20	10	8	0.20	
	4			3.0							10	6	16	13	7	6	0.31	
	5			4.0							8	4	12	8	4.5	3.5	0.54	
	6			5.0							6	2	9	5	2.5	2	0.80	10^{-1}
	7			5.5							4	2	7	4	2	2	0.95	
	8			7.5							2	0.8	3	2	1	1	1.10	
	9			10.0							0.8	0.4	1.6	0.8	0.4	0.4	1.30	10

*1. 最大節流口徑 03/06: T=2.5mm，Z=3.0mm ; 08/10: J=5.0mm，T=4.0mm，R=2.5mm，Z=5.0mm。*3. 真空使用時，請於出口側抽真空。
*2. 密封材質 (T)、(R) 會有 300cc/min 之內部微洩，故不適用於真空。

MUSD 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級 : EExm Ⅱ T4 PTB 認證
- 應答 : ON 100~200ms, OFF 200~400ms

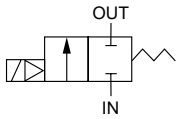
電力消耗

電力消耗	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3
DC (W)	6.2	6.8	5.2

外觀尺寸

型號		MUSD
記號 尺寸 (mm)		**15**
L		55
H		77
W		38
C		65
D		24
重量 (kg)	2	0.30
	3	0.35
	2E	0.62

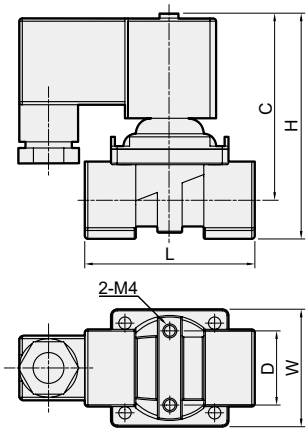
2/2 N.C.



訂購代號

MUSD — 15 — 0 — J — 2 — D — C — AC110 — G

- **型號**
- **記號** — **15**: 1/2
- **流孔** — **0**: 標準
- **密封材質** — **N**: NBR; **J**: EPDM; **V**: Viton
- **線圈** — **2,3,2E** (*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)
- **電磁鐵** — 無 : 標準; **C**: 披覆 PTFE
- **電壓種類** — **AC220**V(50/60)Hz; **AC110**V(50/60)Hz; **DC24**V
- **配管口螺牙** — 無 : Rc 牙; **G**: G 牙; **NPT**: NPT 牙



*1. 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。

規格

* A: 氣體 , L: 液體

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) Rc	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		
										AC		DC		AC		DC		AC		DC		
				N	J	V	N	J	V	A*	L*	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	
15(1/2)	N J V	2 3 2E	15	-5 ~ 60	-10 ~ 60		-5 ~ 60	-10 ~ 120		6.5	5	5	4	10	7	7	5	5.5	4	4	3	2

MUSK 系列

2 口 2 位先導連結膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

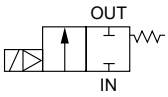
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



特點

- 特殊環境用管路閥。

規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 開啟時間 : 100~200ms, 關閉時間 : 200~400ms

電力消耗

線圈功率	2	3	2E
AC (VA)	6.9	8	5.3
DC (W)	6.2	6.8	5.2

外觀尺寸

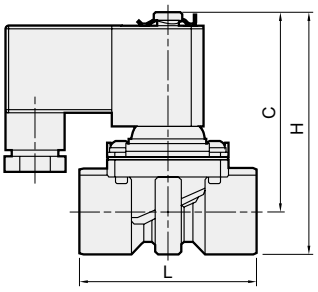
型號	MUSK		
記號 尺寸 (mm)	2	3	2E
C	65		
D	24		
H	77		
L	55		
W	38		
重量 (kg)	0.30	0.35	0.62

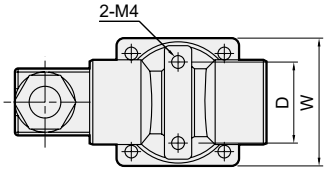
訂購代號

MUSK — 15 — 0 — J — 2 — D — C — DC24 — G

- **型號**
- **記號**
  - **15**: 1/2
- **流孔**
  - **0**: 標準
- **密封材質**
  - **N**: NBR
  - **J**: EPDM
  - **V**: Viton
- **線圈**
  - **2**: 標準
  - **3**: 加大型
  - **2E**: 防爆型 (*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)
- **電磁鐵**
  - 無 : 標準
  - **C**: 披覆 PTFE
- **電壓種類**
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- **配管口螺牙**
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

*1. 防爆型線圈 (2E) 不適用附燈型 (D) 插座。





規格

* A: 氣體 , L: 液體

MUSK: (SCS14 不銹鋼閥體、#304 閥蓋) 適用流體 : 水、空氣、瓦斯、輕油、真空等

記號 (配管口徑) Rc	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C				使用壓力 (0~ bar)												CV 值	Torr
				線圈 2,2E		線圈 3		線圈 2				線圈 3				線圈 2E					
								AC		DC		AC		DC		AC		DC			
				N	J,V	N	J,V	A*	L*	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L		
15(1/2)	N J V	2 3 2E	15	-5~60	-10~60	-5~60	-10~120	6.5	4.0	4.5	3.0	9.0	7.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	10^{-1}

MUSL 系列

2 口 2 位先導膜片式磁閂閥 (常閉型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



特點

- 節能、危險流體遮斷。

規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 開啟時間 : 100~200ms, 關閉時間 : 200~400ms

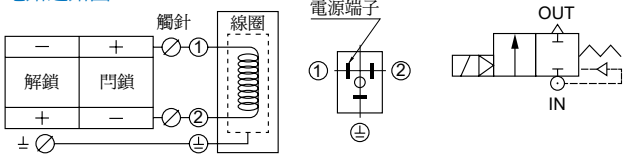
電力消耗

電力消耗	2L
DC 6V (W)	6.9
DC 12/24V (W)	6.0

外觀尺寸

型號	MUSL
記號 尺寸 (mm)	15
C	65
D	24
H	77
L	55
W	38
重量 (kg)	0.30

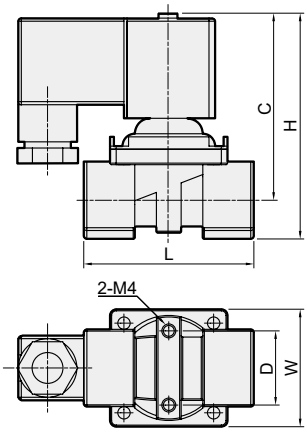
電路迴路圖



訂購代號

MUSL — 15 — 0 — J — L — D — DC12 — G

- 型號
- 記號 **15**: 1/2
- 流孔 **0**: 標準
- 密封材質 **N**: NBR, **J**: EPDM, **V**: Viton
- 線圈 **L**: #2L
- 插座 無 : 端子型, **D**: 附燈型, **G**: 1/2" NPT, **Y**: 2 條出線
- 電壓種類 **DC6**V, **DC12**V, **DC24**V
- 配管口螺牙 無 : Rc 牙, **G**: G 牙, **NPT**: NPT 牙



規格

MUSL: (SCS14 不銹鋼閥體、#304 閥蓋) 適用流體 : 水、空氣、瓦斯、輕油、真空等									
記號 (配管口徑) Rc	密封 材質	線圈	節流 口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 (0~ bar)		CV 值	Torr
				線圈 L		線圈 L			
				N	J, V	氣體	液體		
15(1/2)	N J V	2L	15	-5 ~ 60	-10 ~ 60	5	3	2	10^{-1}

MUST 系列

3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

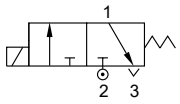
選用表

密封材質

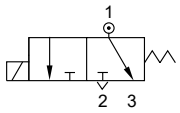
注意事項
(安裝前閱讀)



3/2 功能 1



3/2 功能 2



* 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

外觀尺寸

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	–
重量 (kg)	2, 4	0.18	0.23	0.52	0.52
	3, 5	0.23	0.28	0.58	0.60
	2E, 3E	0.50	0.55	0.83	0.85

訂購代號

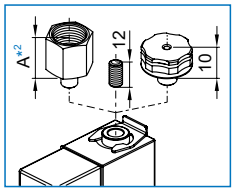
* 配管口螺牙標配為 Rc 牙，G、NPT 牙請洽業務。

MUST — 06 — 2 — N — C — 5 — D — A — AC110

型號	記號	指引	密封材質	線圈	插座	固定孔	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 **J**: EPDM **V**: Viton **Z**: FFKM	**2**, **3**, **2E** **4**, **5**, **3E** (*1)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT **Y**: 2 條出線 (僅適用線圈 2)	無 : 對邊 **A**: 對角孔 (*3)	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V

排氣配件

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

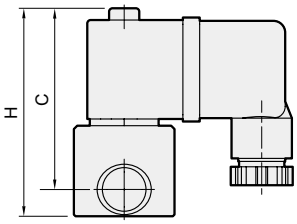


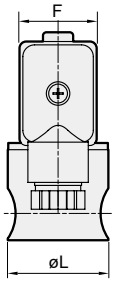
*1. 防爆型線圈 (2E)、(3E)
不適用附燈型 (D) 插座。

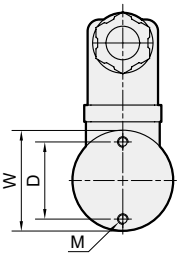
*2.

代號	03	06	08	10
A	19	20	20	22

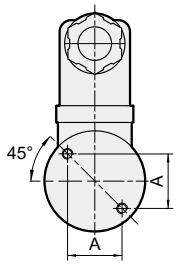
*3. 僅適用記號 08。







A
對角孔



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) Rc	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	J V	Z	N	JVZ	功能							
											1	2	1	2	1	2		
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	7.0	8.0	9.0	5.5	5.5	0.03	10^{-1}
	3			1.3							6.0		7.0		4.8		0.05	
	4			1.6							4.0		5.5		3.5		0.09	
	5			2.0	1.5						2.8	5.0	3.5	7.0	2.0	3.5	0.14	
	6			2.5							1.2		1.5		0.8		0.18	

記號 (配管口徑) Rc	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 4, 3E			線圈 5			線圈 4		線圈 5		線圈 3E			
				本體口	管口	N	JV	Z	N	JV	Z	功能							
												1	2	1	2	1	2		
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	-20 ~ 185	9.0	10	12	12	8.0	10	0.05	10^{-2}
	2			1.6								7.0		8.5		6.0		0.10	
	3			2.0	2.0							5.5	8.0	7.0	10	5.0	8.0	0.15	
	4			2.5	2.5							4.0	6.5	5.5	8	3.0	6.5	0.20	
	5			3.0								2.5		4.0		2.0		0.31	
	6			4.0	3.0							1.5	4.5	2.5	5.5	1.5	4.5	0.51	10^{-1}
	7			5.0								1.0		1.5		0.8		0.65	

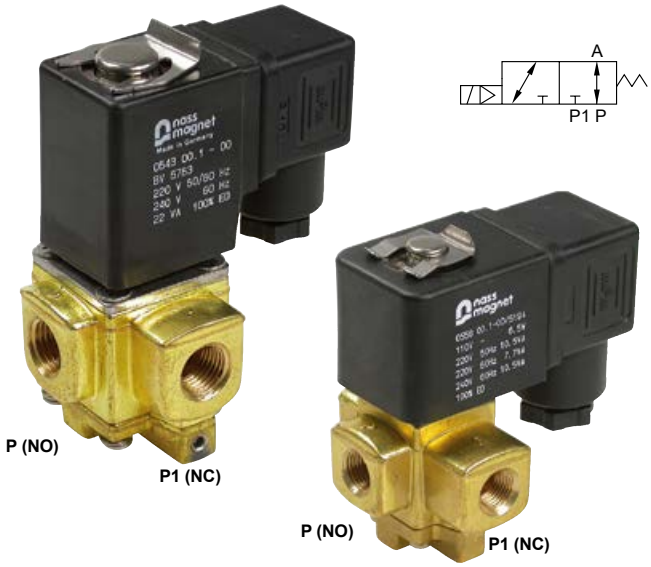
MUT 系列

3 口 2 位柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

- IP65 防水線圈
- 連續循環，100% ED
- 防爆等級 : EExm Ⅱ T4 PTB 認證
- 應答 : ON 5~20ms, OFF 10~40ms

電力消耗

線圈功率	2	3	2E	4	5	3E
AC (VA)	6.9	8.0	5.3	19.5	23.0	9.2
DC (W)	6.0	6.8	5.2	15.0	18.5	10.0

外觀尺寸

型號	MUT			
記號 尺寸 (mm)	03	06	08	10
C	48		65	
D	14		22	
E	25		29	
G	51		57	
H	69		87	
L	46		51	
M	M3		M4	
W	32		39	
重量 (kg) 2, 4	0.33		0.5	
重量 (kg) 3, 5	0.31		0.6	
重量 (kg) 2E, 3E	0.58		0.8	

訂購代號

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

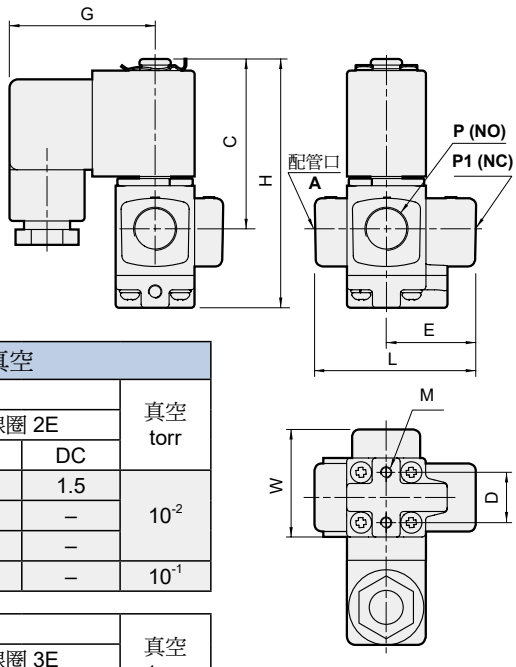
線圈
2, **3**, **2E**
4, **5**, **3E**
(*)

* 防爆型線圈 (2E)、(3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



規格

MUT: (鍛造銅閥體) 適用流體 : 空氣、水、輕油、重油 (120 cst max)、瓦斯、真空

記號 (配管口徑)	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 線圈 2 AC	線圈 3 DC	線圈 2E AC	線圈 2E DC	真空 torr
03(1/8) 06(1/4)	1	V*	2 3 2E	1.0	-5~95	6	6	5.5	1.5	10^{-2}
	2			1.3		5	5	4.5	–	
	3			1.6		2.5	2	2	–	
	4			2.0		1.5	0.7	1.5	–	10^{-1}

記號 (配管口徑)	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 線圈 4 AC/DC	線圈 5 AC/DC	線圈 3E AC	線圈 3E DC	真空 torr
08(1/4) 10(3/8)	1	V*	4 5 3E	1.3	-5~95	10	14	8	7	10^{-2}
	2			1.6		7	12	7	4	
	3			2.0		6	10	5	2	
	4			2.5		5	8	5	1.5	10^{-1}

* V: Viton (FKM)

MWA / MWH / MWS 系列

2 口 2 位前導活塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

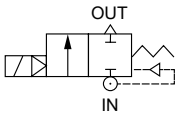
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.



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)。
- 開啟時間 : 100~300 ms，關閉時間 : 300~2000 ms

電力消耗

線圈功率	4	5	3E
AC (VA)	19.5	23	9.2
DC (W)	15	18.5	10

訂購代號

* 配管口螺牙標配為 Rc 牙，G、NPT 牙請洽業務。

MWA — 10 — N — 4 — □ — F — AC110

型號
MWA
MWH
MWS

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

密封材質
N: NBR
V: Viton
T: Teflon (*1)

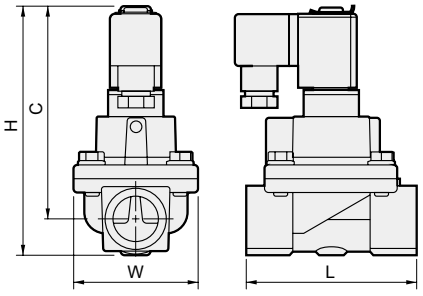
線圈
4: 標準型
5: 加大型
3E: 防爆型 (*2)

插座
無 : 端子型
D: 附燈型
G: 1/2" NPT

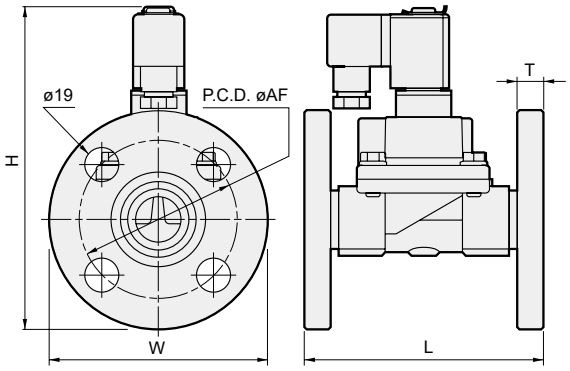
配管方式
無 : 螺牙
F: 法蘭片

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。



F 法蘭 (JIS10K 鐵法蘭)



外觀尺寸

型號		MWA / H / S (螺牙)								MWA / H / S (法蘭)				
記號 尺寸 (mm)		10	15	20	25	32	40	45	50	25	32	40	45	50
AF		–								90	100	105	105	120
C		116		117	122	137		151		–				
L		77		82	96	102		123		138	155	155	175	175
H		130		134	142	165		185		185	204	207	221	228
T		–								14	16	16	16	16
W		51		61	72	76		95		125	135	140	140	155
重量 (kg)	4	1.14	1.11	1.34	1.82	2.88	2.62	4.80	4.23	4.21	5.99	6.07	8.25	8.35
	5	1.22	1.19	1.42	1.89	2.95	2.69	4.88	4.31	4.29	6.07	6.15	8.33	8.43
	3E	1.44	1.41	1.63	2.11	3.17	2.91	5.09	4.52	4.51	6.29	6.37	8.55	8.65

規格

MWA: (鍛銅閥體，常閉型) 適用流體 : 空氣、水、瓦斯

記號 (配管口徑) Rc	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C	使用壓力 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	8	6	15	10	7	5	3.0
15(1/2)			15		8	6	15	10	7	5	4.0
20(3/4)			20		8	6	15	10	7	5	6.8
25(1)			25		6	4	12	7	4	3	11.0
32(1 1/4)			31		6	4	12	7	4	3	16.0
40(1 1/2)			31		6	4	12	7	4	3	21.0
45(1 1/2)			41		4	3	10	5	3	2	26.0
50(2)			41		4	3	10	5	3	2	31.0

MWH: (鍛銅閥體，常閉型) 適用流體 : 輕油、重油、黏度流體 (最高 120 cst) 等。

記號 (配管口徑) Rc	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C	使用壓力 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	8	6	15	10	7	5	3.0
15(1/2)			15		8	6	15	10	7	5	4.0
20(3/4)			20		8	6	15	10	7	5	6.8
25(1)			25		6	4	12	7	4	3	11.0
32(1 1/4)			31		6	4	12	7	4	3	16.0
40(1 1/2)			31		6	4	12	7	4	3	21.0
45(1 1/2)			41		4	3	10	5	3	2	26.0
50(2)			41		4	3	10	5	3	2	31.0

MWS: (鍛銅閥體，常閉型) 適用流體 : 蒸氣、高溫流體等。(會有內部微洩)

記號 (配管口徑) Rc	密封材質	線圈	節流口徑 mm	溫度 °C		使用壓力 0.5 ~ bar						CV 值
				線圈 4,3E	線圈 5	線圈 4		線圈 5		線圈 3E		
				T		AC	DC	AC	DC	AC	DC	
10(3/8)	T	4 5 3E	15	-10 ~ 155	-10 ~ 185	8	6	15	10	7	5	3.0
15(1/2)			15			8	6	15	10	7	5	4.0
20(3/4)			20			8	6	15	10	7	5	6.8
25(1)			25			6	4	12	7	4	3	11.0
32(1 1/4)			31			6	4	12	7	4	3	16.0
40(1 1/2)			31			6	4	12	7	4	3	21.0
45(1 1/2)			41			4	3	10	5	3	2	26.0
50(2)			41			4	3	10	5	3	2	31.0

MWD / MWK 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

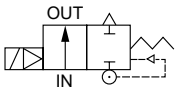
選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



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。
- 開啟時間 : 200~500 ms
  關閉時間 : 1000~4000 ms

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

訂購代號

MWD — 15 — J — 5 — G — □ — M — AC110 — □

型號	記號	密封材質	線圈	插座	配管方式	手動裝置	電壓種類	配管口螺牙
MWD **MWK**	**10**, **15**, **20**, **25**, **32**, **40**, **45**, **50**	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton	**4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆型 (*)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT	無 : 螺牙 **F**: 法蘭型	無 : 無 **M** : 有	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙 (不適用法蘭型)

* 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

規格

MWD: (低差壓通電開型，鍛造銅閥體) 適用流體 : 水、空氣、液化瓦斯、輕油等。

記號 (配管口徑)	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				
							AC		DC		AC		DC		AC		DC		
				N	J	V	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	
10(3/8)	N J V	4 5 3E	18	-10 ~ 80	-10 ~ 145		12	10	1.5	1.5	13	12	5	5	5	2	1	1	3.2
15(1/2)			18				12	10	1.5	1.5	13	12	5	5	5	2	1	1	4.2
20(3/4)			23				10	8	1.5	1.5	12	10	5	5	5	2	0.7	0.7	8.0
25(1)			28				9	8	1.2	1.2	12	10	4	4	5	2	0.5	0.5	11.0
32(1 1/4)			33				9	8	1	1	12	10	3	3	4	2	–	–	16.0
40(1 1/2)			33				9	8	1	1	12	10	3	3	4	2	–	–	21.0
45(1 1/2)			44				8	3	–	–	10	7	1	1	4	0.1	–	–	26.0
50(2)			44				8	3	–	–	10	7	1	1	4	0.1	–	–	31.0

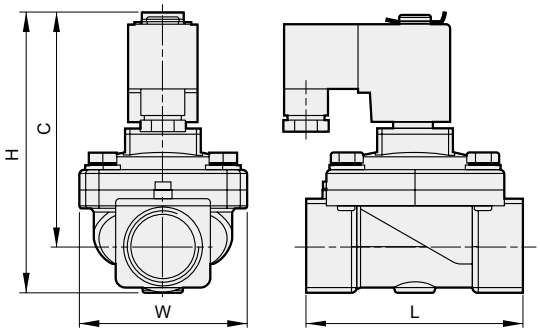
MWK: (零差壓通電開型，鍛造銅閥體) 適用流體 : 真空、水、空氣、瓦斯、輕油等。

記號 (配管口徑)	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 4, 5, 3E			線圈 4		線圈 5				線圈 3E			
							AC		AC		DC		AC			
				N	J	V	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體	氣體	液體		
10(3/8)	N J V	4 5 3E	18	-10 ~ 80	-10 ~ 145		10	7	12	10	4	4	7	2	3.2	10^{-2}
15(1/2)			18				10	7	12	10	4	4	7	2	4.2	
20(3/4)			23				9	7	11	10	3.5	3.5	7	1.5	8.0	
25(1)			28				9	6.5	11	10	3	3	7	1.2	11.0	
32(1 1/4)			33				8	5.5	10	10	2	2	7	0.8	16.0	10^{-1}
40(1 1/2)			33				8	5.5	10	10	2	2	7	0.8	21.0	
45(1 1/2)			44				7	3.5	10	5.5	1	1	1	0.2	26.0	
50(2)			44				7	3.5	10	5.5	1	1	1	0.2	31.0	

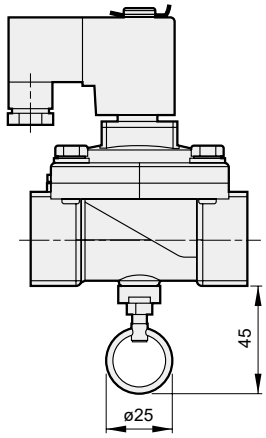
* 真空使用時，請於出口側抽真空。

MWD / MWK 外觀尺寸 & 重量

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)



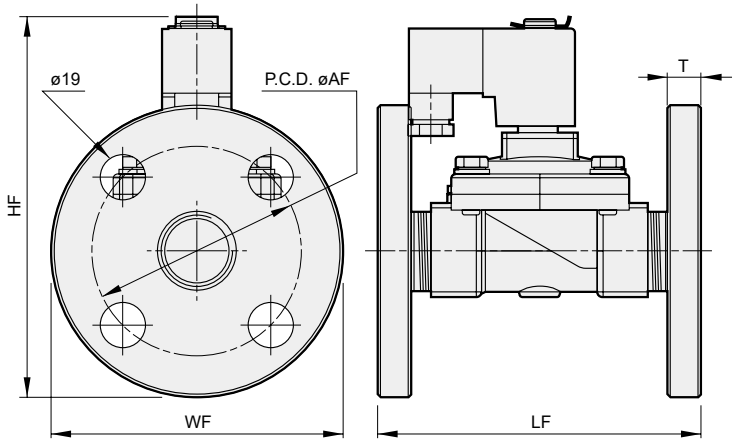
M 手動裝置



逆時針 : 關
順時針 : 開

型號		MWD / MWK							
記號 尺寸 (mm)		10	15	20	25	32	40	45	50
C		93		95	99	107	107	118	118
L		77		82	96	102	102	123	123
H		107		112	119	135	135	152	152
W		51		61	72	76	76	95	95
重量 (kg)	線圈 4	0.86	0.83	1.02	1.42	2.10	1.85	3.80	3.22
	線圈 5	0.95	0.92	1.10	1.51	2.18	1.93	3.88	3.30
	線圈 3E	1.15	1.12	1.30	1.71	2.38	2.13	4.08	3.51

F 法蘭 (JIS10K 鐵法蘭)



型號		MWD-F / MWK-F				
記號 尺寸 (mm)		25	32	40	45	50
AF		90	100	105	105	120
HF		161	174	177	188	195
LF		138	155	155	175	175
T		14	16	16	16	16
WF		125	135	140	140	155
重量 (kg)	線圈 4	3.82	5.21	5.30	7.25	7.34
	線圈 5	3.90	5.30	5.38	7.34	7.43
	線圈 3E	4.10	5.50	5.59	7.54	7.63

MYA / MYS 系列

2 口 2 位活塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



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

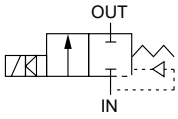
電力消耗

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

外觀尺寸

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	

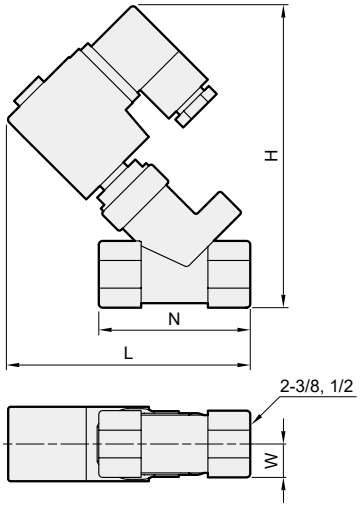
2/2 N.C.



訂購代號

MYA — 10 — N — 4 — □ — AC110 — □

型號	記號	密封材質	線圈	插座	電壓種類	配管口螺牙
MYA **MYS**	**10**: 3/8 **15**: 1/2	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton **T**: Teflon (*1)	**4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆型 (*2)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙



*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

MYA: (鍛造銅閥體) 適用流體 : 水、空氣、高溫流體													
記號 (配管口徑)	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)	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。

MZS 系列

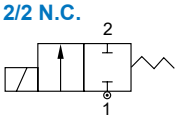
2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表
密封材質
注意事項
(安裝前閱讀)



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

外觀尺寸

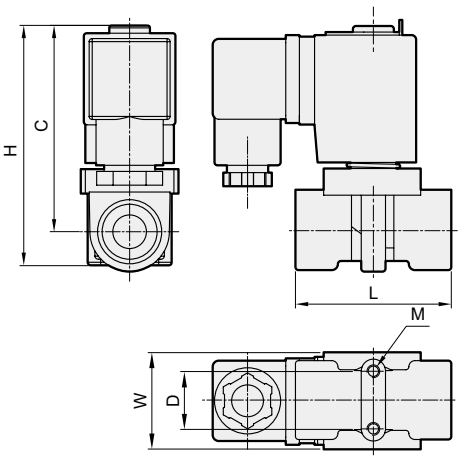
型號		MZS			
記號 尺寸 (mm)		03	06	10	15
L		41		51.5	
W	線圈 4	32			
	線圈 5	36			
	線圈 3E	36			
H		74.5		80.5	
C		66		68	
D		16		19	
M		M3×0.5		M4×0.7	
N.W (kg)	線圈 4	0.37	0.36	0.45	0.43
	線圈 5	0.45	0.44	0.53	0.51
	線圈 3E	0.67	0.66	0.75	0.73

訂購代號

MZS ─ 06 ─ 2 ─ N ─ 5 ─ □ ─ AC110 ─ □

- **型號**
- **記號**: **03**: 1/8" **06**: 1/4" **10**: 3/8" **15**: 1/2"
- **指引**: **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**
- **密封材質**: **N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton **T**: Teflon (*1) **R**: RUBY (*1) **Z**: FFKM
- **線圈**: **4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆型 (*2)
- **插座**: 無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT
- **電壓種類**: **AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- **配管口螺牙**: 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

*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。



規格

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)	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^{-2}
	2			2.0							24	14	30	28	16	12	0.15	
	3			2.5							17	10	24	20	10	8	0.20	
	4			3.0							10	6	16	13	7	6	0.31	
	5			4.0							8	4	12	8	4.5	3.5	0.54	10^{-1}
	6			5.0							6	2	9	5	2.5	2	0.80	

* 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)

mindman

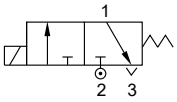
選用表

密封材質

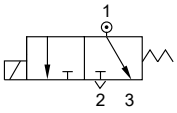
注意事項
(安裝前閱讀)



3/2 功能 1



3/2 功能 2



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

外觀尺寸

型號		MZT			
記號 尺寸 (mm)		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

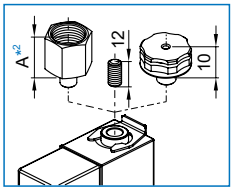
訂購代號

MZT — 06 — 2 — N — C — 5 — D — AC110 — □

型號	記號	指引	密封材質	線圈	插座	電壓種類	配管口螺牙
	03: 1/8" **06**: 1/4" **10**: 3/8" **15**: 1/2"	**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**	**N**: NBR **J**: EPDM **V**: Viton **Z**: FFKM	**4**: 標準型 **5**: 加大型 **3E**: 防爆 (*1)	無 : 端子型 **D**: 附燈型 **G**: 1/2" NPT	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

排氣配件

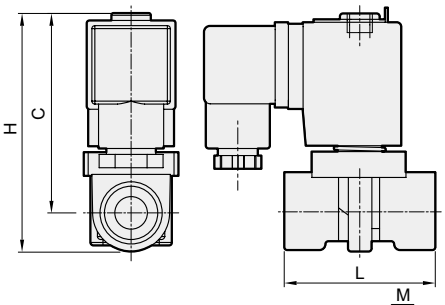
U	無	無配件
F		PS 內牙
C		防塵 & 消音螺帽
P		1/8" PS 外牙

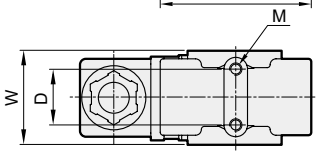


*1. 防爆型線圈 (3E) 不適用附燈型 (D) 插座。

*2.

記號	03	06	10	15
A	19	20	22	–





規格

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)	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			
				本體	頂點	N	JV	Z	N	JV	Z	AC/DC, 功能							
												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	10	12	12	8	10	0.05	10^{-2}
	2			1.6								7		8.5		6		0.10	
	3			2.0	2.0							5.5	8	7	10	5	8	0.15	
	4			2.5	2.5							4	6.5	5.5	8	3	6.5	0.20	
	5			3.0								2.5		4		2		0.31	
	6			4.0	3.0							1.5	4.5	2.5	5.5	1.5	4.5	0.51	10^{-1}
	7			5.0								1		1.5		0.8		0.65	

MU* 系列

電磁閥 (管路型)

快速參照圖表

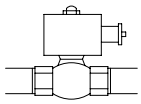
該記號表示使用較佳之場合 (●●● 最佳　●● 較佳)

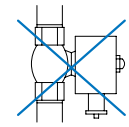
型號	MUD / MUS	MUA	MUDC	MSUS	MUAO	MUW	MUW-NO	MUW-F
圖片								
配管口	1/8"~3/8"	1/4", 3/8"	1/4"~1"	1/8"~2"	1/4"~1/2"	3/8"~2"	3/8"~2"	1 1/4"~4"
使用壓力 (MPa)	0~2	0~1	0~0.1	0~1	0.05~1.5	0~2	0~0.7	0.02~0.8
流體溫度 °C	-5~+130°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+80°C
水蒸氣	●●			●●●				
水	●●●	●●●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

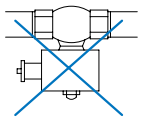
型號	MUG / MUV	MUAW	MUS / MUS-F	MSUW	MSUW-F	MUPS
圖片						
配管口	3/8"~2"	1/2"~2"	1/2"~4"	1/2"~2"	1/2"~2"	1/2"~1"
使用壓力 (MPa)	0~0.7	0.05~1.5	0.05~1	0~2	0~2	0.05~1
流體溫度 °C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C	-5~+80°C	-5~+80°C	-5~+185°C
水蒸氣			●●●			●●●
水	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
空氣	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
輕油			●●	●●	●●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

1 

2 

3 

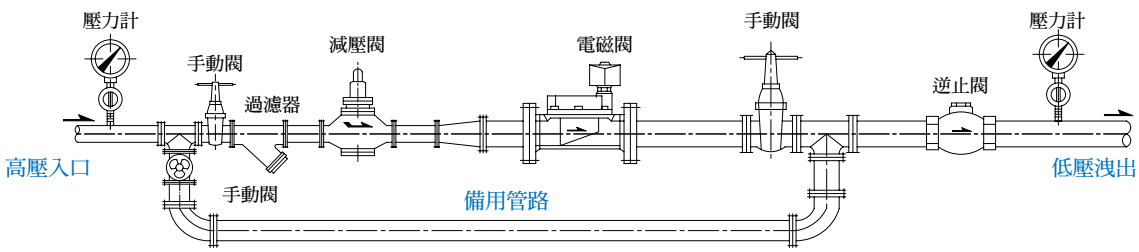
電磁閥使用安裝注意事項

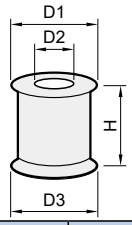
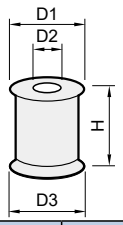
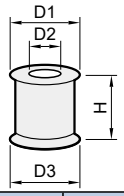
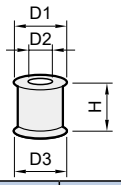
1. 安裝前管路內雜質，必須先行清理乾淨。
2. 為了延長使用壽命，應於電磁閥前端安裝 Y 型過濾器。
3. 販售及安裝時，需確認使用之流體、現場使用之電壓、使用之壓力、流體溫度等條件。
4. 請參考正確安裝配管使用圖。

註記　出線型線圈電線顏色

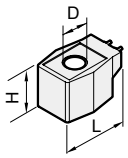
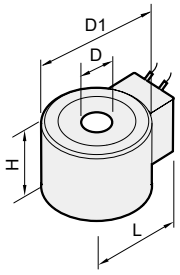
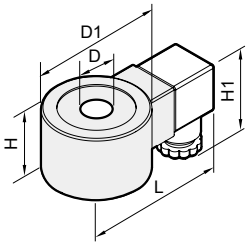
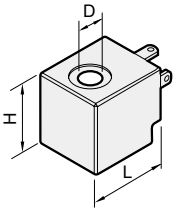
電壓	AC110V	AC220V	其他電壓
顏色	藍色	紅色	藍色 + 紅色

標準電壓 : AC110V/220V (50/60)Hz



型式	大型線圈				中高型線圈				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)

mindman

選用表

MU* 參照表

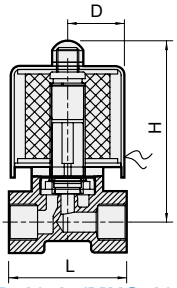
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

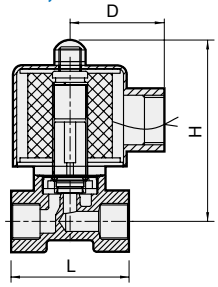
小流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，口徑自 1/8" ~1/2"
適用流體 : 水，空氣、蒸氣、輕油、瓦斯、真空。



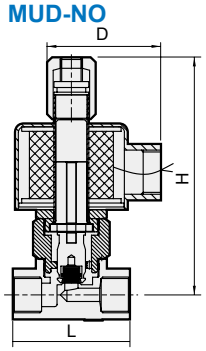
MUD/MUS-6,8

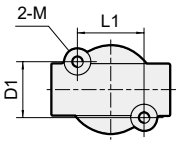


MUD-10,15/MUS-10

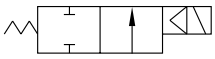


MUD-NO

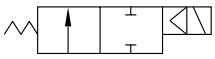




2/2 N.C.



2/2 N.O.



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。
- MUD: 流體溫度如需使用至攝氏 130°C，另可訂製 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	MUD	MUS
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	PTFE (Teflon)
止漏墊圈	NBR	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。
- MUD: 黏度超過 20 cst 以上流體者。
- MUS: 黏度超過 50 cst 以上流體者。
- 流體溫度超過攝氏 130°C，防水線圈外殼易變形。

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"
15: 1/2"

操作壓力
無 : 一般型
H: 高壓型

無 : 常閉型
NO: 常開型

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

使用流體	
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)

*1. 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

	型號	D / I 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 水	空氣	蒸氣	輕油	瓦斯	真空 Torr	尺寸 (mm) L	H	D	L1	D1	M	重量 (kg)
NC	MUD-6	◎	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	53	90	48	20	21.0	M5×0.8	0.64
	MUS-6	◎	Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+185	—	—	0~0.7	0~0.7	—	—	41	66	21.5	—	—	—	0.32
	MUS-8	◎	Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+185	—	—	0~0.7	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	0~1	—	—	53	75	48	20	21.0	M5×0.8	0.54
NO	MUD-6-NO		Rc1/8"	0.23	2.5	-5~+80	0~0.7	0~0.7	—	0~0.7		$0\sim10^{-3}$	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		$0\sim10^{-3}$	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		$0\sim10^{-3}$	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		$0\sim10^{-3}$	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		$0\sim10^{-3}$	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		$0\sim10^{-3}$	53	105	48	20	21.0	M5×0.8	0.7

* ◎ D/I 線圈為特殊訂製，需另詢價。　* MUD-6, 8-NO 電壓為 DC24V，高度 H 為 79.5mm。　* 真空使用時，請於出口側抽真空。

MUA 系列

3 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

MU* 參照表

密封材質

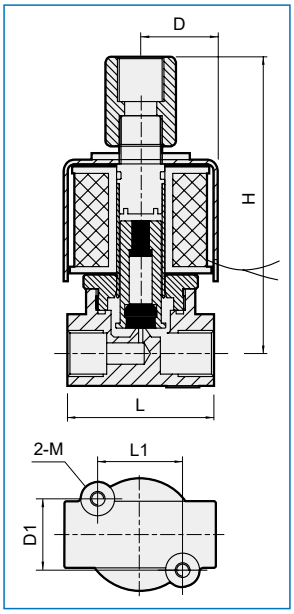
注意事項
(安裝前閱讀)

小流量，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。



3/2 N.C.





規格與性能

- 屬直動式二方向常閉型電磁閥。
- 可在無壓差下，直接操作。
- 適用於斷電後，需有排氣動作之設備。
- 流體溫度如需使用至攝氏 130°C，另可訂製 Viton 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	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
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。
- 流體溫度超過攝氏 80°C。

訂購代號

MUA — 8 — □ — □ — AC110 — G

- 型號
- 配管口徑
  - **8**: 1/4"
  - **10**: 3/8"
- 線圈
  - 無 : 標準鐵殼型線圈
  - **D**: DIN 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
  - **I**: 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
- 使用流體
  - **W**: 水、空氣
  - **VA**: 真空
- 電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

型號	D / I 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		L	H	D	L1	D1	M	
MUA-8	•	Rc1/4"	0.10	1.2	-5~+80	0~1	0~1	$0\sim10^{-3}$	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.38
MUA-10	•	Rc3/8"	0.12	1.5	-5~+80	0~1	0~1	$0\sim10^{-3}$	53	93	48	20	21	M5×0.8	0.57

* 特殊訂製請洽業務人員。

MUDC 系列

2 口 2 位直動膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

MU* 參照表

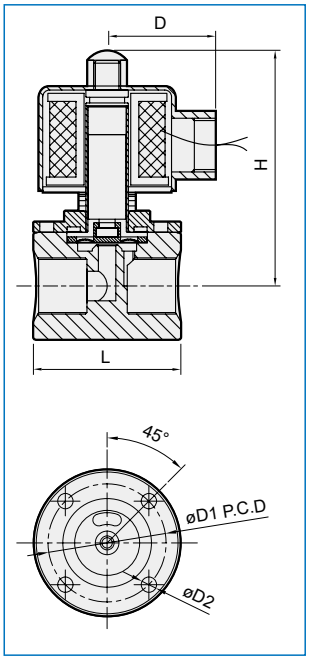
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

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。



2/2 N.C.



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

MUDC — 8 — □ — □ — AC110 — G

- 型號
- 配管口徑
  - **8**: 1/4"
  - **10**: 3/8"
  - **15**: 1/2"
  - **20**: 3/4"
  - **25**: 1"
- 無 : PVC 閥體
  TF: PTFE 閥體
- 線圈
  無 : 標準鐵殼型線圈
  D: DIN 端子線圈 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		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	0~0.05	0~0.05	76	119	58	–	–	1.84
MUDC-25		Rc1"	3.5	10	-5~+80	0~0.05	0~0.05	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

* 特殊訂製請洽業務人員。

MSUS 系列 小流量

2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

選用表

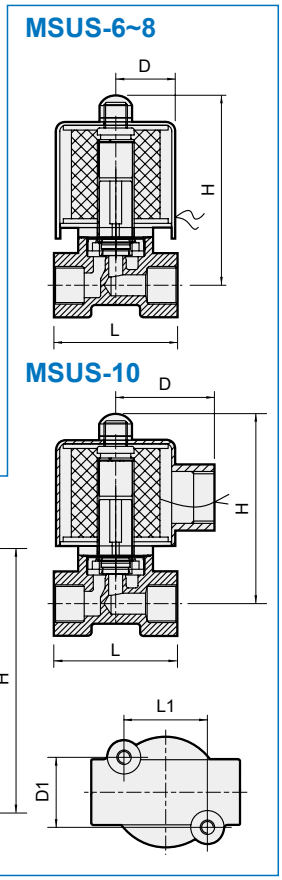
MU* 參照表

密封材質

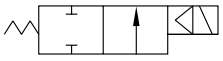
注意事項
(安裝前閱讀)

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。

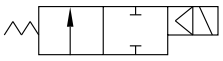




2/2 N.C.



2/2 N.O.



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。
- 流體溫度超過攝氏 130°C，防水線圈外殼易變形。

訂購代號

MSUS — 8 — NO — □ — G — AC110 — G

- MSUS：型號
- 8：配管口徑
  - **6**: 1/8"
  - **8**: 1/4"
  - **10**: 3/8"
- NO：無 : 常閉型；**NO**: 常開型
- □：線圈
  - 無 : 標準鐵殼型線圈
  - **D**: DIN 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
  - **I**: 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
- G：使用流體
  - **T**: 水蒸氣
  - **G**: 瓦斯
  - **LO**: 輕油 (*1)
  - **VA**: 真空
  - **W**: 水、空氣
- AC110：電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- G：配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

*1. 柴油、汽油請另註明

	型號	D / I 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) 水	空氣	蒸氣	輕油	瓦斯	真空 Torr	尺寸 (mm) L	H	D	L1	D1	M	重量 (kg)
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	$0\sim10^{-3}$	41	68	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.34
NC	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	$0\sim10^{-3}$	41	68	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.33
NC	MSUS-10	•	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+185	0~1	0~1	0~1	0~1	0~1	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.34
NO	MSUS-8-NO		Rc1/4"	0.23	2.5	-5~+130	0~0.7	0~0.7	–	0~0.7	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	41	87	21.5	23	19.3	M4×0.7	0.33
NO	MSUS-10-NO	•	Rc3/8"	0.58	4.0	-5~+130	0~1	0~1	–	0~0.7	0~1	$0\sim10^{-3}$	53	105	48	20	21	M5×0.8	0.54

*1. 使用流體為蒸氣、輕油，則止漏塞頭材質為 PTFE。使用流體為瓦斯、真空，則止漏塞頭材質為 NBR。
使用流體為水、空氣，則 PTFE 和 NBR 材質皆適用。止漏塞頭為 MBR 時，流體溫度為 -5~+80°C。
*2. 真空使用時，請於出口側抽真空。
*3. 特殊訂製請洽業務人員。

MSUS 系列 大流量

2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

選用表

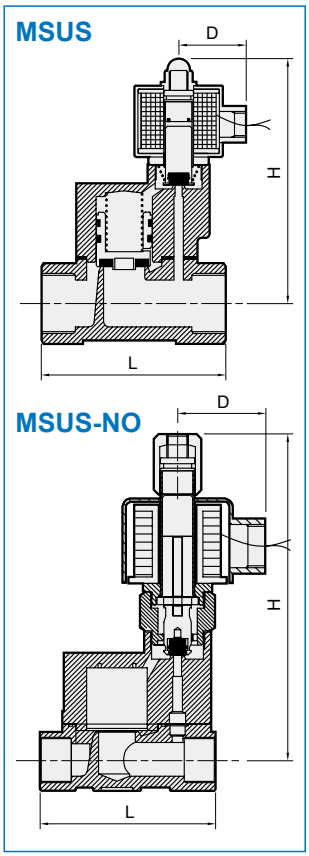
MU* 參照表

密封材質

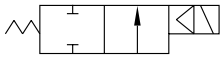
注意事項
(安裝前閱讀)

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。

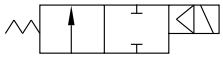




2/2 N.C.



2/2 N.O.



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。
- 流體溫度超過攝氏 130°C，防水線圈外殼易變形。

訂購代號

MSUS — 35 — NO — □ — W — 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"
- 無 : 常閉型
  NO: 常開型
- 線圈
  無 : 標準鐵殼型線圈
  D: DIN 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
  I: 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
- 使用流體
  T: 水蒸氣
  LO: 輕油 (*1)
  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

*1. 柴油、汽油請另註明。

	型號	D / I 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	–	0.05~0.8	84	147	48	1.52
	MSUS-20-NO	•	Rc3/4"	6	17	-5~+130	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	–	0.05~0.8	98	162	48	2.0
	MSUS-35-NO	•	Rc1 1/4"	18	30	-5~+130	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	–	0.05~0.8	123	175	48	2.9
	MSUS-50-NO	•	Rc2"	48	50	-5~+130	0.1~0.8	0.1~0.8	–	0.05~0.8	167	203	48	5.7

* 特殊訂製請洽業務人員。

MUAO 系列

2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

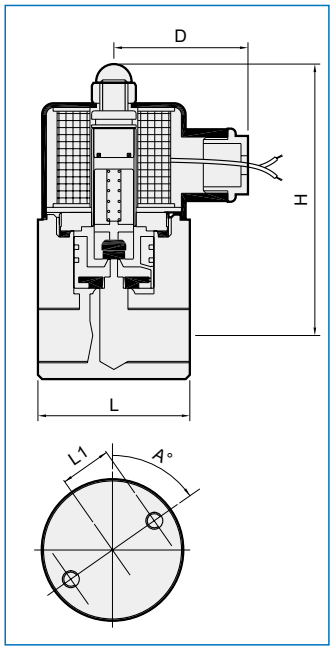
MU* 參照表

密封材質

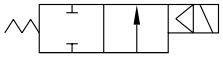
注意事項
(安裝前閱讀)

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。





2/2 N.C.



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
  - 無 : 標準鐵殼型線圈
  - **D**: DIN 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
  - **I**: 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
- 使用流體
  - **W**: 水、空氣
  - **HO**: 重油
  - (請註明種類)
- 電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

型號	D / I 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

* 特殊訂製請洽業務人員。

MUW 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

選用表

MU* 參照表

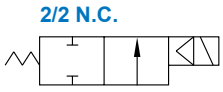
密封材質

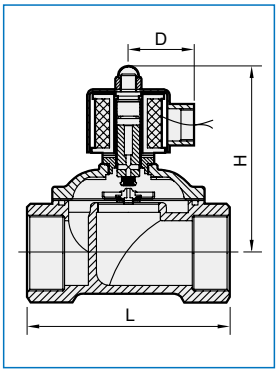
注意事項
(安裝前閱讀)

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。



2/2 N.C.





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"

壓力型式
無 : 標準型
H: 高壓型

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

型號	D / I 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

* 高壓型限用鐵殼 NO 線圈。
* 特殊訂製請洽業務人員。

MUW-NO 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常開型)

選用表

MU* 參照表

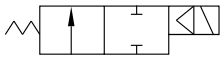
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

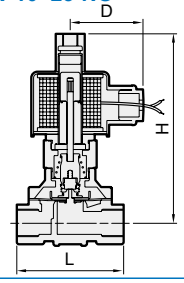
大流量系列，二口二位電磁閥，常開型，口徑自 3/8" ~2"
適用流體 : 水、空氣、瓦斯、輕油、真空。



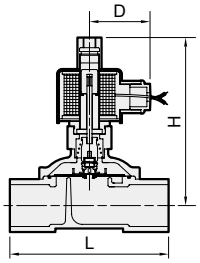
2/2 N.O.



MUW-10~25-NO



MUW-35~50-NO



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

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"

NO: 常開型

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

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

型號	D / I 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	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	167	156	48	4.5

* 真空使用時，請於出口側抽真空。
* 特殊訂製請洽業務人員。

MUW-F 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

mindman

選用表

MU* 參照表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

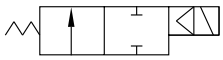
大流量系列，二口二位電磁閥，常閉型 / 常開型，口徑自 1 1/4" ~4"
適用流體 : 水、空氣、輕油。



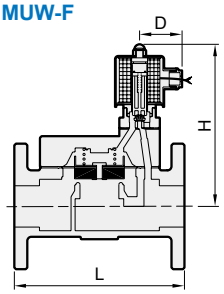
2/2 N.C.



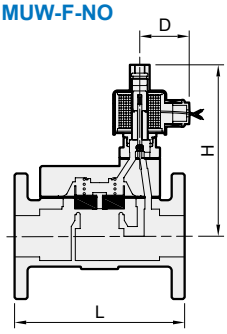
2/2 N.O.



MUW-F



MUW-F-NO



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。
- 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	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 — □ — W — 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 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
  I: 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	D / I 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

* 特殊訂製請洽業務人員。

MUG / MUV 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

mindman

選用表

MU* 參照表

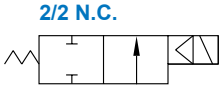
密封材質

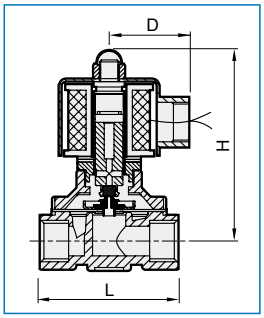
注意事項
(安裝前閱讀)

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。



2/2 N.C.





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 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
I: 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	D / I 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 瓦斯	真空 Torr	尺寸 (mm) L	H	D	重量 (kg)
MUG/V-10	•	Rc3/8"	4.5	15	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	70	100	48	1.01
MUG/V-15	•	Rc1/2"	4.5	15	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	70	100	48	1.00
MUG/V-20	•	Rc3/4"	8.6	20	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	73	102	48	1.13
MUG/V-25	•	Rc1"	12.0	25	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	100	112	48	1.70
MUG/V-35	•	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	125	113	48	2.32
MUG/V-40	•	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	125	118	48	2.53
MUG/V-50	•	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.7	$0\sim10^{-3}$	167	125	48	4.32

* 真空使用時，請於出口側抽真空。
* 特殊訂製請洽業務人員。

MUAW 系列

2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

MU* 參照表

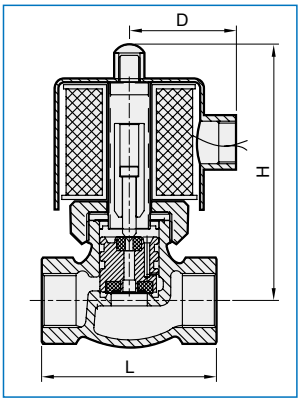
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

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。



2/2 N.C.



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"	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

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	30	-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

MUS / MUS-F 系列

2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

MU* 參照表

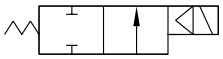
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

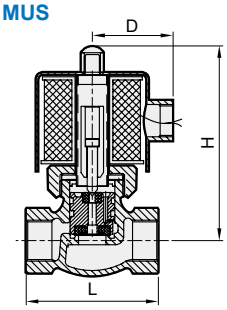
大流量系列，二口二位電磁閥，口徑自 1/2"~2"
適用流體 : 水、空氣、水蒸氣、輕油、重油。



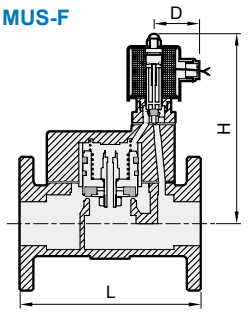
2/2 N.C.



MUS



MUS-F



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。
- 流體溫度超過攝氏 130°C，防水線圈外殼易變形。

訂購代號

MUS — 35 F — □ — W — 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 端子線圈 130°C 以下
I: 防水線圈 130°C 以下
(D/I 線圈依規格表選購)

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

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙
(法蘭型不適用)

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	D / I 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)
						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	—	82	125	58	1.60
MUS-20		Rc3/4"	6.0	17	-5~+185	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	—	91	133	58	2.02
MUS-35		Rc1 1/4"	18.0	30	-5~+185	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	—	111	144	58	3.10
MUS-50		Rc2"	48.0	50	-5~+185	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	10.9
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

* 特殊訂製請洽業務人員。

MSUW / MSUW-NO 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型 / 常開型)

選用表

MU* 參照表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

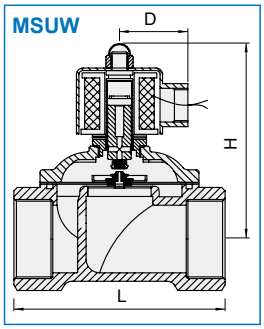
大流量系列，二口二位電磁閥，常開型 / 常閉型，口徑自 1/2" ~2"
適用流體 : 水、空氣、瓦斯、輕油、真空。

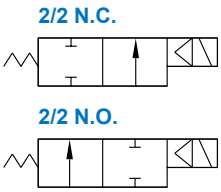


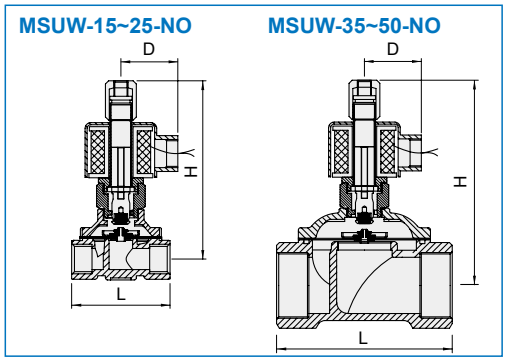
N.O.



N.C.







規格與性能

- 屬直複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 — □ — W — 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"
- **使用壓力**: 無 : 標準型 **H**: 高壓型
- 無 : 常閉型 **NO**: 常開型
- **線圈**: 無 : 標準鐵殼型線圈 **D**: DIN 端子線圈 130°C 以下 **I**: 防水線圈 130°C 以下 (D/I 線圈依規格表選購)
- **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**: **AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- **配管口螺牙**: 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

	型號	D / I 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 MPa		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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	100	115	48	1.65
	MSUW-35	•	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	$0\sim10^{-3}$	123	112	48	2.33
	MSUW-40	•	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	$0\sim10^{-3}$	123	112	48	2.54
	MSUW-50	•	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	—	0.05~1	0.05~2	$0\sim10^{-3}$	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	—	—	$0\sim10^{-3}$	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	—	—	$0\sim10^{-3}$	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	—	—	$0\sim10^{-3}$	100	139	48	1.65
	MSUW-35-NO	•	Rc1 1/4"	24.0	35	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	$0\sim10^{-3}$	123	140	48	2.5
	MSUW-40-NO	•	Rc1 1/2"	28.0	40	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	$0\sim10^{-3}$	123	140	48	2.7
	MSUW-50-NO	•	Rc2"	48.0	50	-5~+80	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7	—	—	$0\sim10^{-3}$	167	150	48	4.73

* 真空使用時，請於出口側抽真空。　* 高壓型限用鐵殼 NO 線圈。　* 特殊訂製請洽業務人員。

MSUW-F 系列

2 口 2 位膜片式電磁閥 (常閉型)

選用表

MU* 參照表

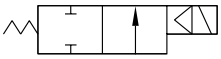
密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

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。



2/2 N.C.



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□ — □ — W — 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"

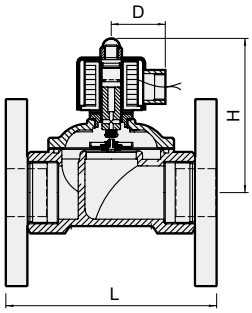
使用壓力
無 : 標準型
H: 高壓型

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

外觀尺寸



型號	D / I 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 MPa		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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	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	$0\sim10^{-3}$	150	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	$0\sim10^{-3}$	170	138	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	$0\sim10^{-3}$	170	138	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	$0\sim10^{-3}$	210	156	48	9.51

* 高壓型限用鐵殼 N.O. 線圈。　* 真空使用時，請於出口側抽真空。　* 特殊訂製請洽業務人員。

MUPS 系列

2 口 2 位引導活塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

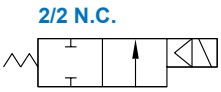
MU* 參照表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)

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。
- 可訂製 Viton、Silicone、EPDM 止漏塞頭材質使用。
- 須有基本壓力 0.05 MPa 以上方可開啟。
- 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 (Teflon)
活塞彈簧	不銹鋼
活塞	銅
活塞止漏面	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。
- 流體溫度超過攝氏 185°C。
- 流體溫度超過攝氏 130°C，防水線圈外殼易變形。

訂購代號

MUPS — 15 — □ — W — AC110 — G

型號

配管口徑
15: 1/2"
20: 3/4"
25: 1"

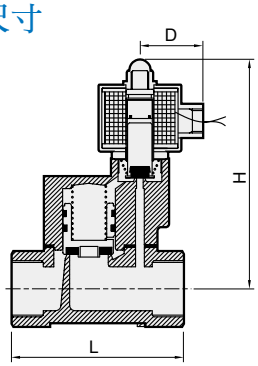
線圈
無 : 標準鐵殼型線圈
D: DIN 端子線圈 130°C 以下 (依規格表選購)
I: 防水線圈 130°C 以下 (依規格表選購)

使用流體
T: 水蒸氣
LO: 輕油 (*)
W: 水、空氣
* 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

外觀尺寸



型號	D / I 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	
MUPS-15	•	Rc1/2"	4	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	82	118	48	1.32
MUPS-20	•	Rc3/4"	6	17	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	82	120	48	1.44
MUPS-25	•	Rc1"	12	22	-5~+185	0.05~1	0.05~1	0.05~1	0.05~1	100	135	48	2.13

* 特殊訂製請洽業務人員。

MXAD 系列

2 口 2 位直動柱塞式電磁閥 (常閉型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.

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。

外觀尺寸

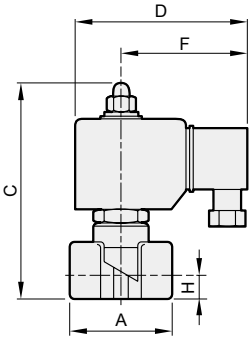
型號	MXAD			
記號 尺寸 (mm)	6A/B/C	8A/B/C	10A/B/C	12A/B
A	41		50	55
B	19		25	27
C	90		94	98
D	78		87	87
E	37		42	42
F	58		64.5	64.5
G	15		15	–
H	10.5		11.7	13
重量 (kg)	0.49	0.47	0.73	0.78

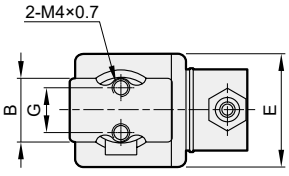
訂購代號

MXAD□– 6A – V – G – A – AC110 – G

型號	閥體材質	配管口徑	密封材質	線圈	使用流體	電壓種類	配管口螺牙
MXAD	無 : 黃銅 **S**: 不銹鋼 (*1)	**6A**, **6B**, **6C**, **8A**, **8B**, **8C**, **10A**, **10B**, **10C**, **12A**, **12B**	**N**: NBR **V**: Viton **S**: Silicon **J**: EPDM	**G**: 歐規方型 DIN 交直流電共用	**W**: 水 **A**: 空氣 **G**: 瓦斯 **LO**: 輕油 (*2) **VA**: 真空	**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	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	$0\sim10^{-6}$	0~10	0.26
6B(1/8")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	$0\sim10^{-6}$	0~7	0.58
6C(1/8")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	$0\sim10^{-6}$	0~5	0.64
8A(1/4")		3	0~10	0~10	0~10	0~7	$0\sim10^{-6}$	0~10	0.26
8B(1/4")		4	0~7	0~7	0~7	0~5	$0\sim10^{-6}$	0~7	0.58
8C(1/4")		5	0~5	0~5	0~5	0~3	$0\sim10^{-6}$	0~5	0.64
10A(3/8")		4	0~10	0~10	0~10	0~7	$0\sim10^{-6}$	0~10	0.58
10B(3/8")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	$0\sim10^{-6}$	0~5	0.79
10C(3/8")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	$0\sim10^{-6}$	0~2	0.97
12A(1/2")		6	0~5	0~5	0~5	0~3	$0\sim10^{-6}$	0~5	0.79
12B(1/2")		8	0~2	0~2	0~2	0~1	$0\sim10^{-6}$	0~2	0.97

* 真空使用時，請於出口側抽真空。

MXAD-AF 系列

2 口 2 位直動膜片式電磁閥 (常閉型)

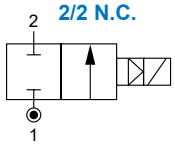
mindman

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)





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。

外觀尺寸

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 – A – AC110 – G

型號

閥體材質
無 : 黃銅
S: 不銹鋼 (*1)

配管口徑		型式代碼
14	3/8"	–
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	無 : 標準型 **AF**: 法蘭型 (JIS 10K 規格)
35	1 1/4"	
40	1 1/2"	
50	2"	

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

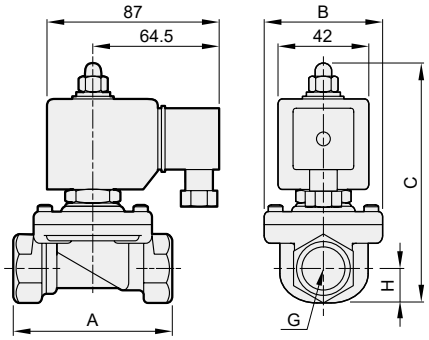
線圈
G: 歐規方型 DIN
交直流電共用

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



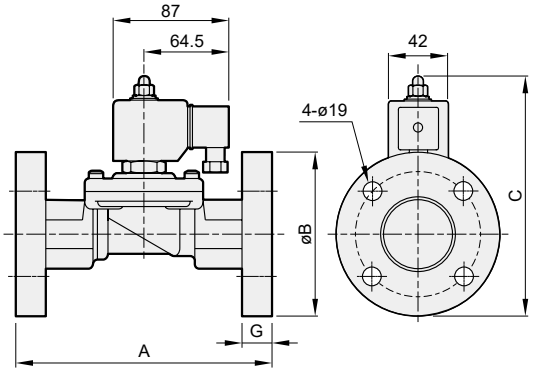
型號	MXAD*-*AF			
記號 尺寸 (mm)	25AF	35AF	40AF	50AF
A	130	160	160	200
B	125	135	140	155
C	165	177	180	195
G	14	16	16	16
重量 (kg)	5.35	7.75	8.0	11.0

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	$0\sim10^{-6}$	0~10	4.5
15(1/2")		15	0~10	0~10	0~10	0~10	$0\sim10^{-6}$	0~10	4.5
20(3/4")		20	0~10	0~10	0~10	0~10	$0\sim10^{-6}$	0~10	9.3
25(1")		25	0~10	0~10	0~10	0~10	$0\sim10^{-6}$	0~10	13.2
35(1 1/4")		35	0~10	0~10	0~10	0~10	$0\sim10^{-6}$	0~10	26
40(1 1/2")		35	0~10	0~10	0~10	0~10	$0\sim10^{-6}$	0~10	26
50(2")		50	0~7	0~7	0~7	0~5	$0\sim10^{-6}$	0~7	48

* 真空使用時，請於出口側抽真空。



MXCD 系列

2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 N.C.

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)。

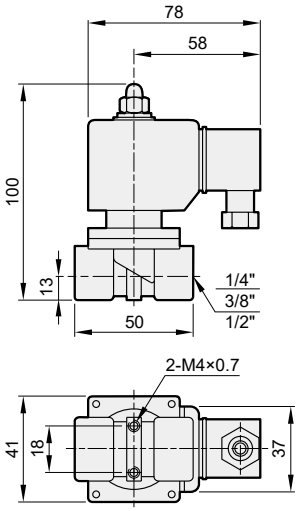
不適用以下情況的流體

- 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

外觀尺寸



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: **AC220**V(50/60)Hz; **AC110**V(50/60)Hz; **DC24**V
- 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

MXPV 系列

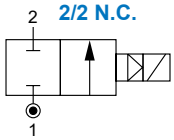
2 口 2 位先導膜片式電磁閥 (常閉型)

選用表

密封材質

注意事項
(安裝前閱讀)





注意事項

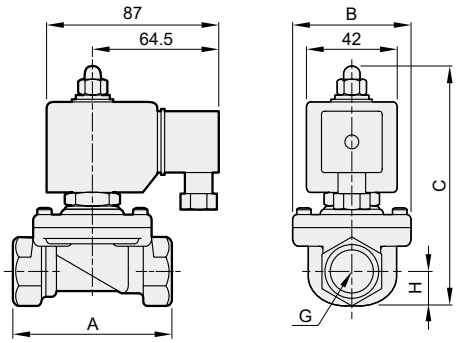
- 閥體配管建議採用水平安裝為最佳方式。
- 額定電壓範圍 ±10%。
- 當使用於直流電時，其使用壓力僅交流電之 70%。
- 流體溫度範圍 –10~+80°C (輕油 120°C)。

不適用以下情況的流體

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

外觀尺寸

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 — W — AC110 — G

- **型號**
- **閥體材質**: 無 : 黃銅; **S**: 不銹鋼 (*1)
- **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**: **AC220**V(50/60)Hz; **AC110**V(50/60)Hz; **DC24**V
- **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

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