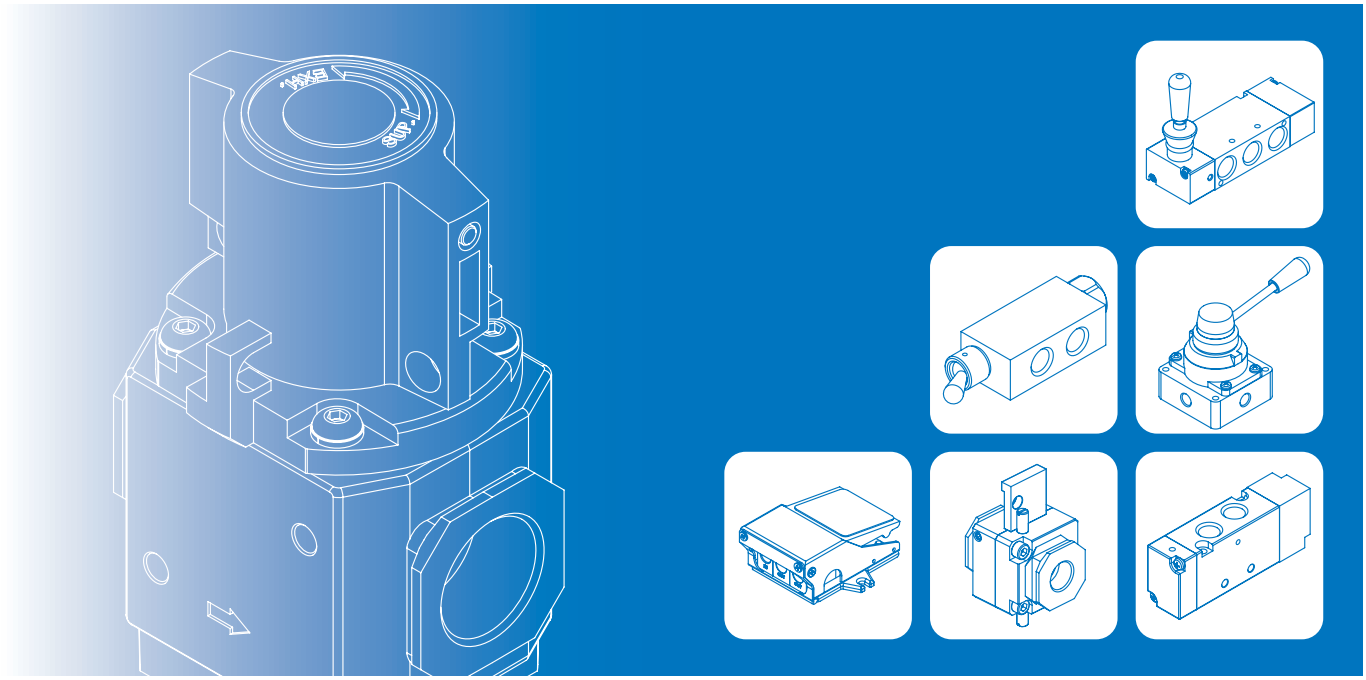
氣動 & 機械閥



氣動閥

MVAA MVAA-150 2-2
MVAA-180 2-4
MVAA-220 2-7
MVAA-260 2-11
MVAA-300 2-14
MVAA-460 2-18

機械閥

MVMA MVMA-260 2-22
MVMA-300 2-23

按鈕型式 2-24

MVMB MVMB-220-3* 2-25
MVMB-220-4* 2-28
MVMB-250-2*, 3* 2-31
MVMB-300-4* 2-34

MVMC MVMC-210 2-37

手動閥

MVHF-*P MVHF-2P/3P-NC 2-40
MVHF-3P-NO 2-40
MVHF-*V MVHF-3V 2-40
MVHF-5V 2-40
MVHF-5P 2-40

小型氣動閥前導本體

MVHF-AP* MVHF-AP3 / MVHF-AP6A ... 2-42

安裝配件

MVHF-LB 2-43

促動器（手動按鈕）

MVHF-PB MVHF-PB2 / MVHF-PB5 2-43

手動閥

MVHA MVHA-2*, 3* 2-44
MVHA-4* 2-45
MVHA-31* 2-46
MVHA-41* 2-47
手動／機械操控配件 2-49

MVHB MVHB-220 2-50
MVHB-260 2-51
MVHB-300 2-53
MVHB-500 2-55

MVHD MVHD-220 2-57
MVHC MVHC 2-58
MVHS 2-61

截止閥

MVHR 2-62

腳踏閥

MVFA 2-65

2D / 3D 下載，請至 www.mindman.com.tw 型號

MVAA-150 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4A1	4A2
配管口徑代號	M5	
配管口徑尺寸	M5×0.8	
方口數	5 口	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa	0~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	3.8 mm^2	
導引壓力範圍	(0.45×P*+0.1)~0.8 MPa	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	47 g	58 g

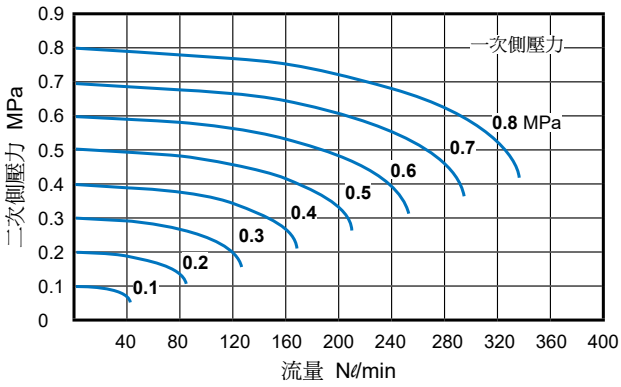
* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 150 — 4A2

- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **A1**: 單動氣壓導引
  A2: 複動氣壓導引

流量特性圖



連座 / 訂購代號

MVSC1 — 150 — 5B3 — G

- 型號
- 連座
  5B: 5 方口直配管型適用
- 連座數
  1~31
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 與 MVSC1 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

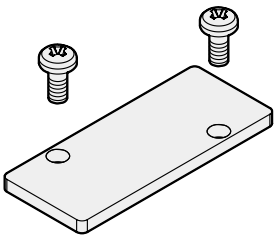
* 與 MVSC1 共用連座擋板

連座擋板 / 訂購代號

MVSC1 — 150 — 5P

- 型號
- 連座擋板
  5P: 5 方口用

連座擋板組件



螺絲 × 2

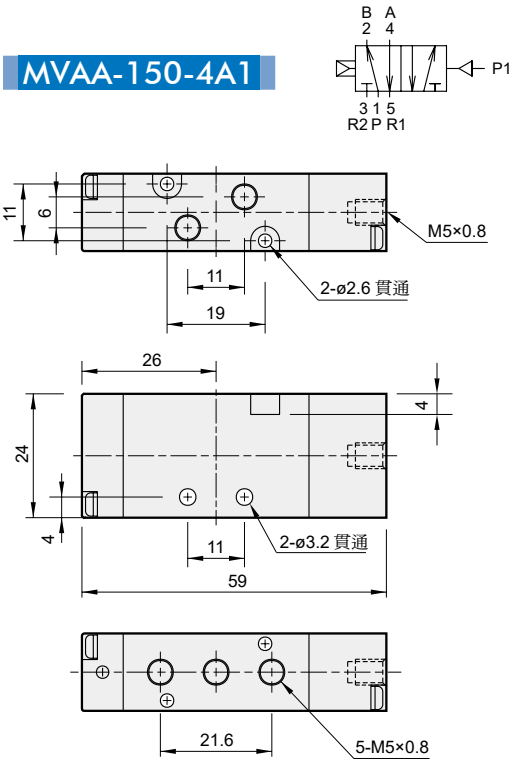
連座擋板 × 1

MVAA-150 外觀尺寸

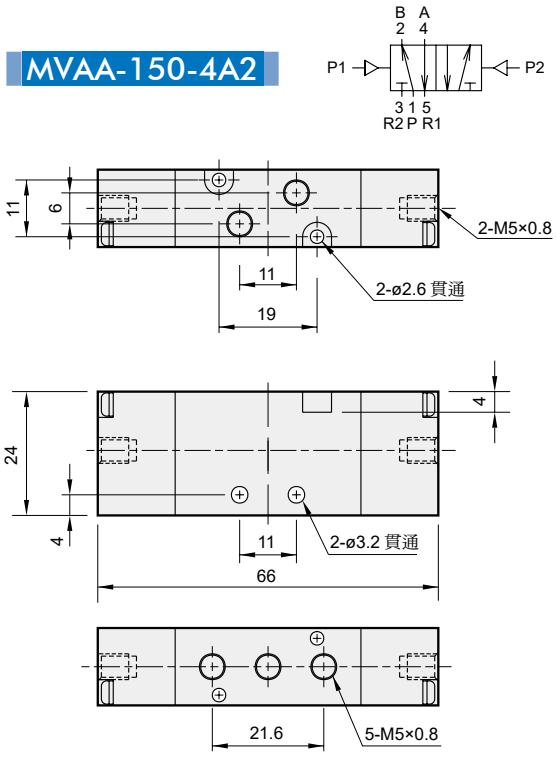
氣動閥

mindman

MVAA-150-4A1



MVAA-150-4A2

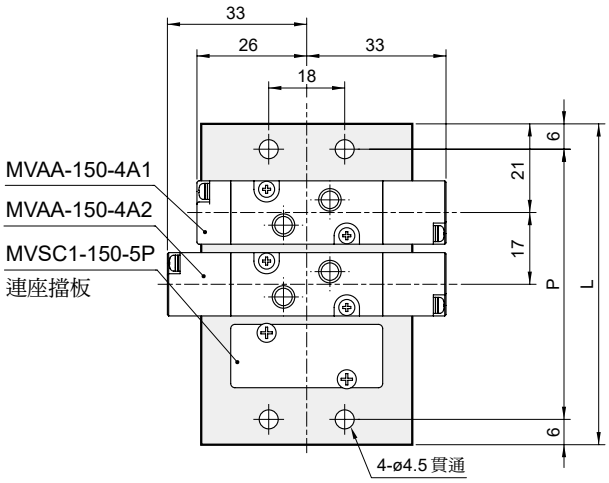


連座外觀尺寸

MVSC1-150-5B*

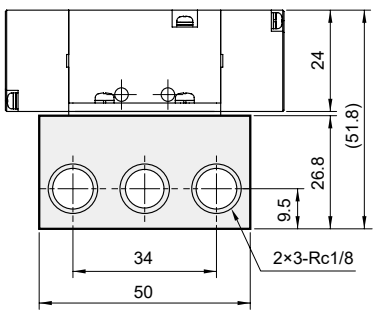
* 與 MVSC1 共用連座

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	30	42
2	47	59
3	64	76
4	81	93
5	98	110
6	115	127
7	132	144
8	149	161
9	166	178
10	183	195

P: (連座數 -1)×17+30
L: (連座數 -1)×17+42



MVAA-180 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	3A1	3A2	4A1	4A2
配管口徑代號	6A			
配管口徑尺寸	1/8			
方口數	3 口		5 口	
使用流體	空氣			
使用壓力範圍	0.15~0.8	0~0.8	0.15~0.8	0~0.8
耐壓力	1 MPa			
有效斷面積	12 mm^2			
導引壓力範圍	(0.45×P*+0.1)~0.8 MPa			
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)			
重量	61 g	74 g	71 g	84 g

* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 180 — 4A2 — NC — G

- 型號
- 本體寬度
- **A1**: 單動氣壓導引
  A2: 複動氣壓導引
- **3**: 3 方向 (3 方口)
  4: 4 方向 (5 方口)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3A1)
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC1 — 180 — 3B3 — G

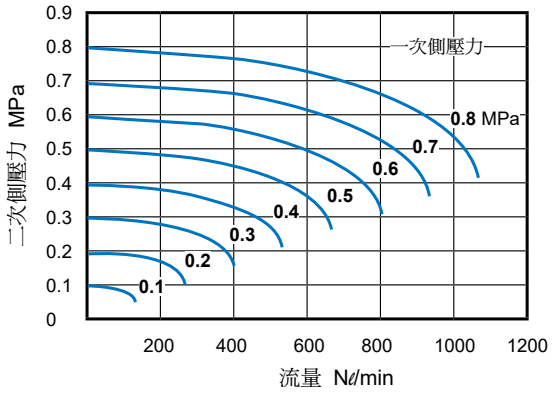
- 型號
- 連座

連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	1~20
5B	5 方口直配管型適用	1~28

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

* 與 MVSC1 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

流量特性圖



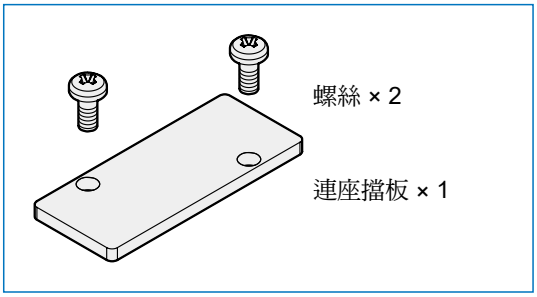
* 與 MVSC1 共用連座擋板

連座擋板 / 訂購代號

MVSC1 — 180 — 5P

- 型號
- 連座擋板
  3P: 3 方口用
  5P: 5 方口用

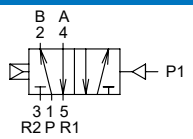
連座擋板組件

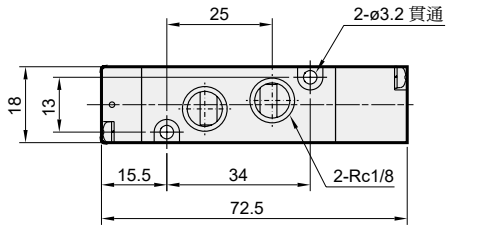


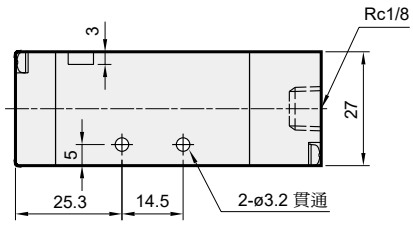
MVAA-180 外觀尺寸

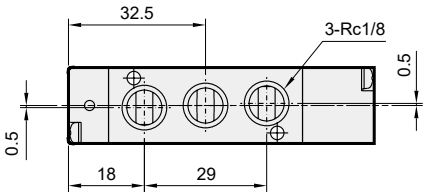
氣動閥

MVAA-180-4A1

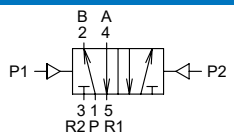


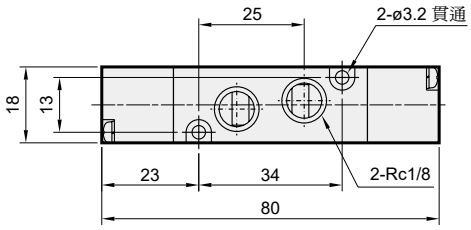


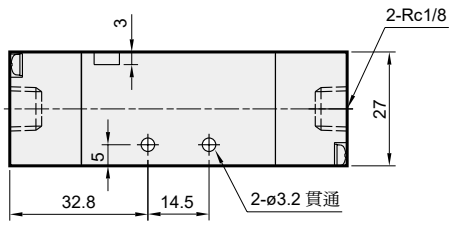


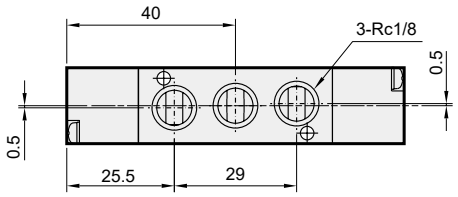


MVAA-180-4A2

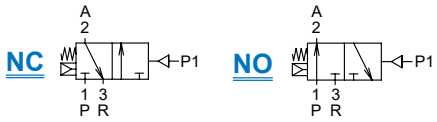


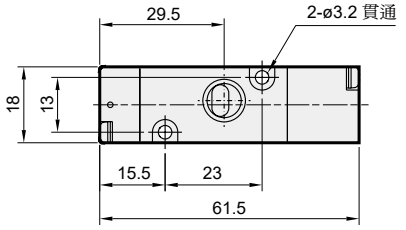


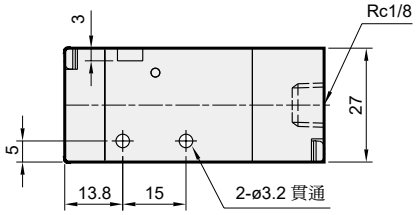


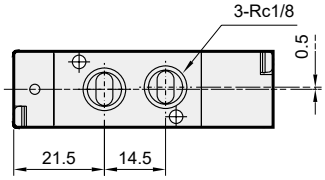


MVAA-180-3A1-NC/NO

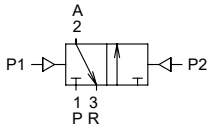


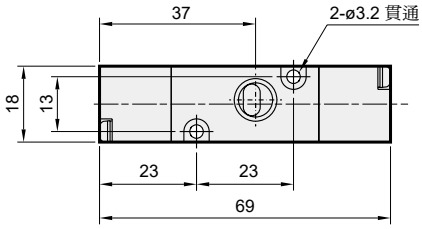


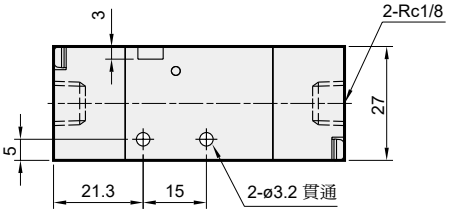


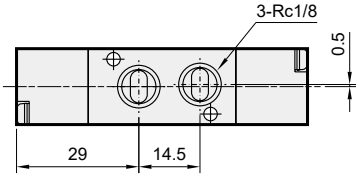


MVAA-180-3A2





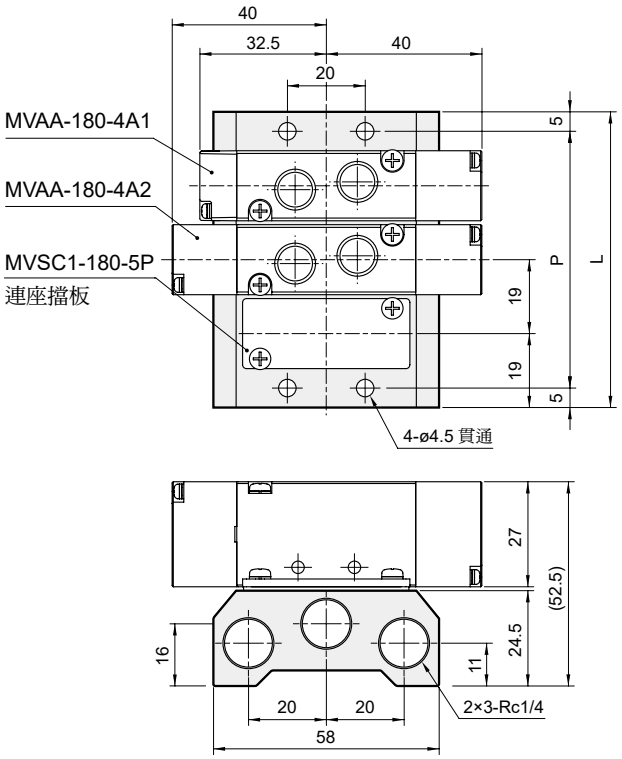




MVSC1-180-5B*

* 與 MVSC1 共用連座

5 方口直配管型用



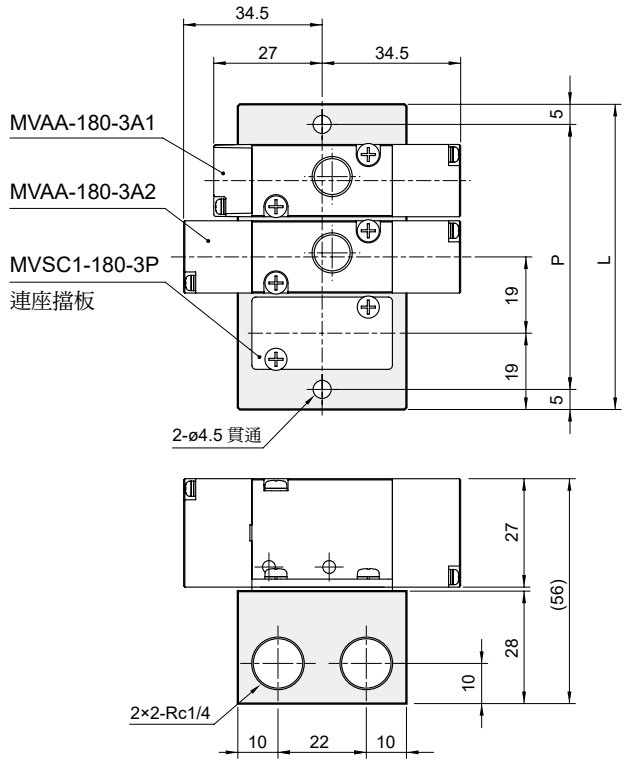
連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

P: (連座數 -1)×19+28
L: (連座數 -1)×19+38

MVSC1-180-3B*

* 與 MVSC1 共用連座

3 方口直配管型用



連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

P: (連座數 -1)×19+28
L: (連座數 -1)×19+38

MVAA-220 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	3A1	3A2	4A1	4A2	4A2C.P.R
配管口徑代號	8A				
配管口徑尺寸	1/4				
方口數	3 口		5 口		
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0~0.8 MPa				
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	18 mm^2				
導引壓力範圍	(0.3×P*+0.1)~0.8 MPa				
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)				
重量	122 g	134 g	106 g	134 g	179 g

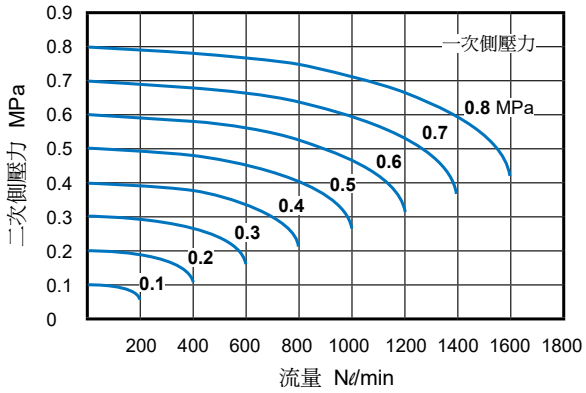
* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 220M — 4A2C — NC — G

- 型號
- 本體寬度
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **3**: 3 方向 (3 方口)
  4: 4 方向 (5 方口)
- **A1**: 單動氣壓導引
  A2: 複動氣壓導引
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4A2)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3A1)
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

流量特性圖



連座 / 訂購代號

MVSC — 220M — 5M3 — G

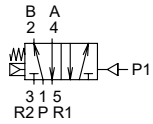
- 型號
- 連座

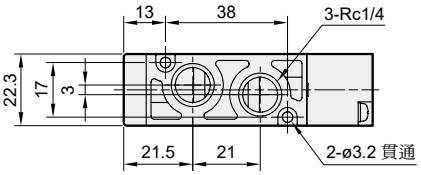
連座			連座數
無 : 直配管型	3B	3 方口	1~23
	5B	5 方口	1~23
M: 連座型	3M	3 方口	1~11
	5M	5 方口	1~12

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

* 與 MVSC 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

MVAA-220-4A1





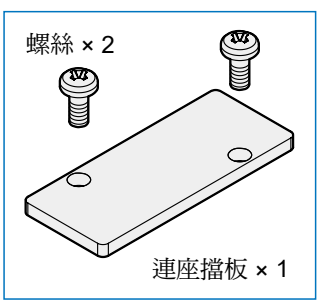
* 與 MVSC 共用連座擋板

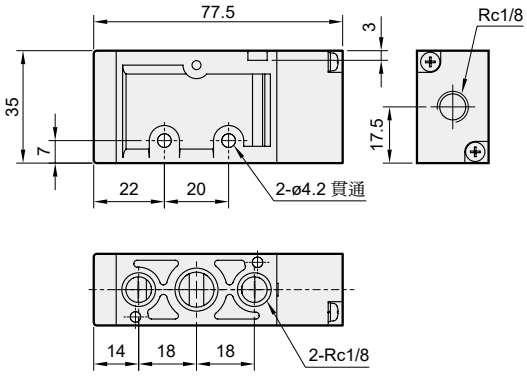
連座擋板 / 訂購代號

MVSC — 220 — 5P

- 型號
- 連座擋板
  3P: 3 方口用
  5P: 5 方口用

連座擋板組件

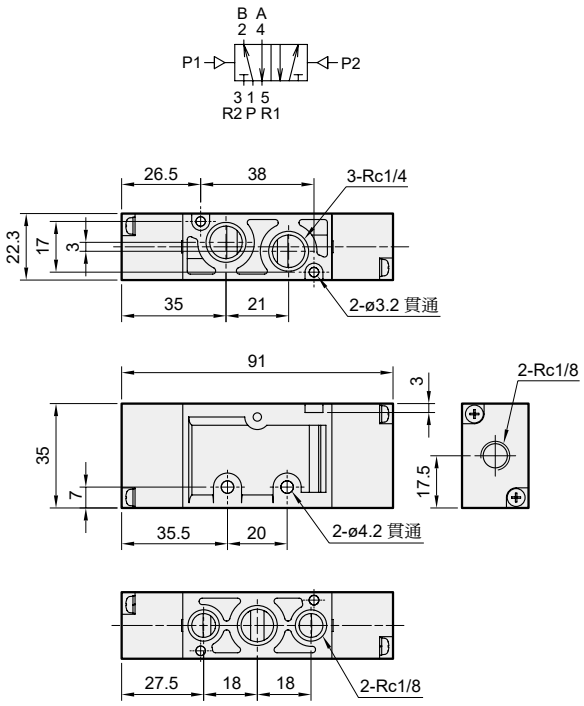




MVAA-220 外觀尺寸

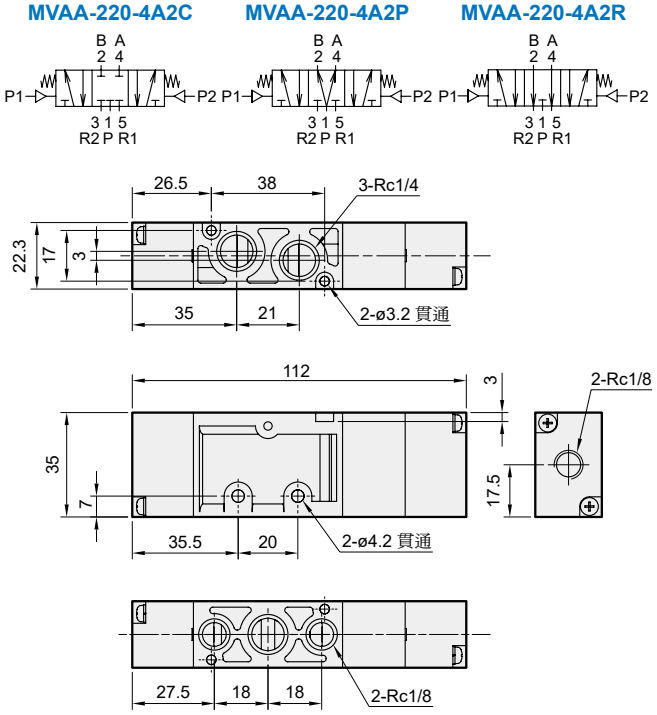
氣動閥

MVAA-220-4A2

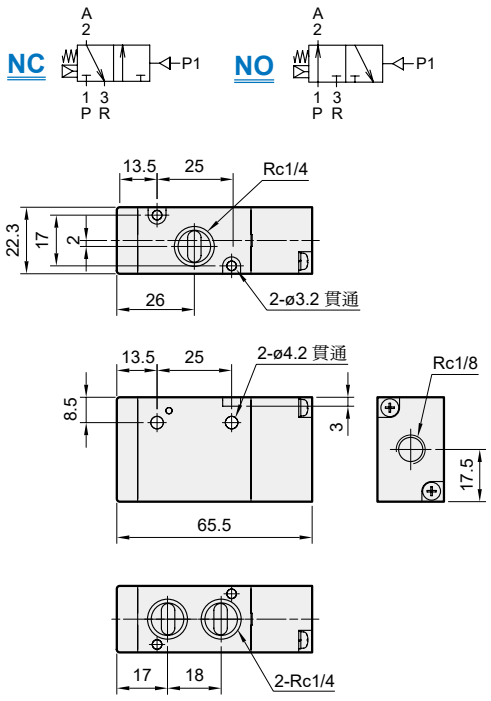


MVAA-220-4A2C.P.R

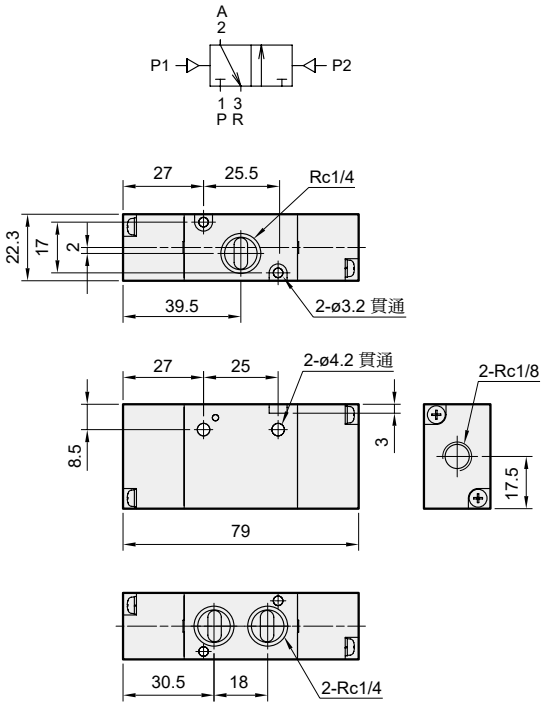
MVAA-220-4A2C　MVAA-220-4A2P　MVAA-220-4A2R



MVAA-220-3A1-NC/NO



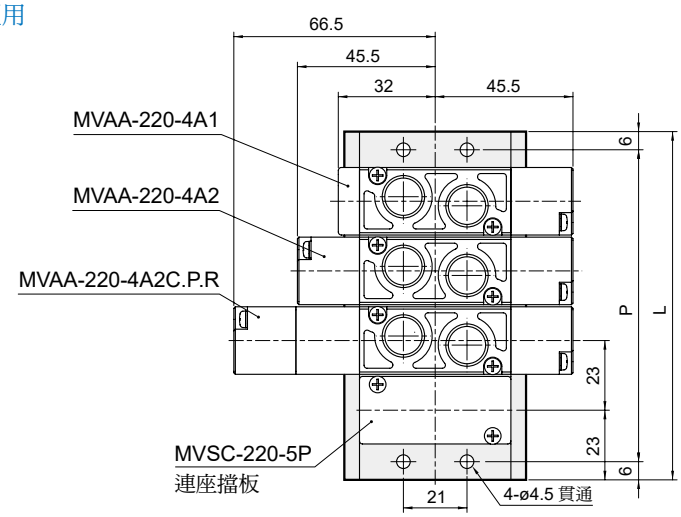
MVAA-220-3A2

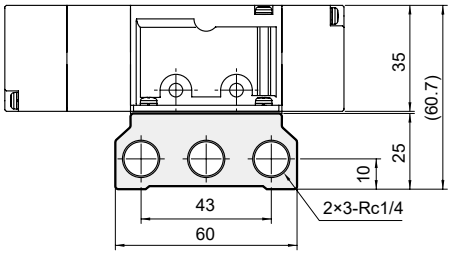


MVSC-220-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用





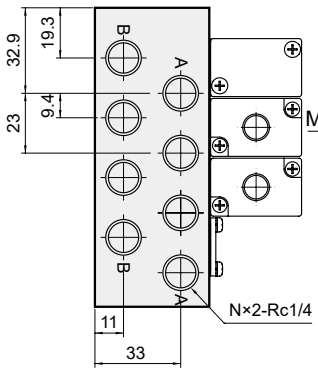
連座數	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

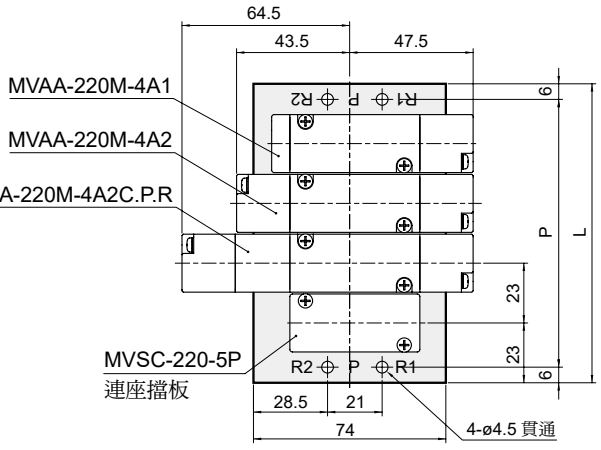
P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

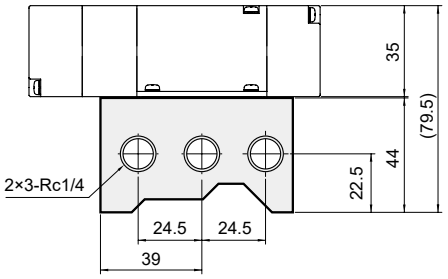
MVSC-220-5M*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口連座型用







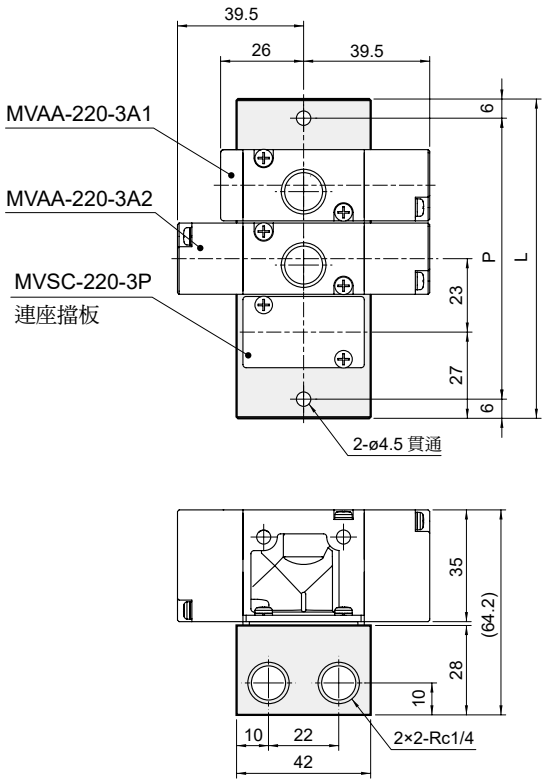
連座數 (N)	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

MVSC-220-3B*

* 與 MVSC 共用連座

3 方口直配管型用



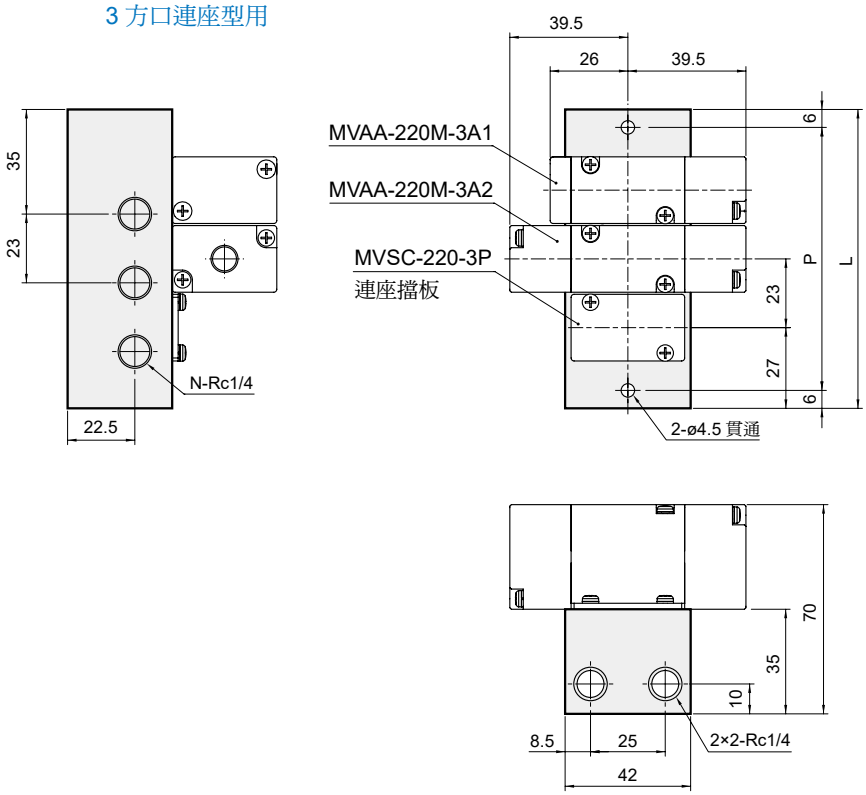
連座數	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVSC-220-3M*

* 與 MVSC 共用連座

3 方口連座型用



連座數 (N)	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVAA-260 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4A1	4A2	4A2C.P.R
配管口徑代號	8A		
配管口徑尺寸	1/4		
方口數	5 口		
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0~0.8 MPa		
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	18 mm^2		
導引壓力範圍	(0.3×P*+0.1)~0.8 MPa		
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)		
重量	153 g	163 g	219 g

* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 260 — 4A2C — G

- MVAA: 型號
- 260: 本體寬度
- 4: 方向 (5 方口)
- A1: 單動氣壓導引
- A2: 複動氣壓導引
- C: 中間位置關閉
- P: 中間位置通氣
- R: 中間位置排氣
- (僅適用 4A2)
- G: 配管口螺牙
- 無 : Rc 牙
- G: G 牙
- NPT: NPT 牙

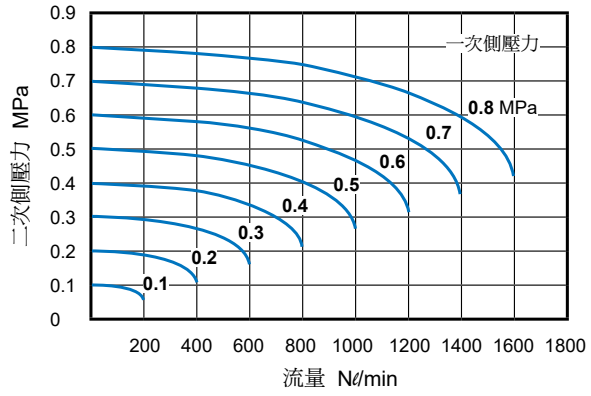
連座 / 訂購代號

MVSC — 260 — 5B3 — G

- MVSC: 型號
- 260: 連座
- 5B: 5 方口直配管型適用
- 5B3: 連座數
- 1~20
- G: 配管口螺牙
- 無 : Rc 牙
- G: G 牙
- NPT: NPT 牙

* 與 MVSC 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

流量特性圖



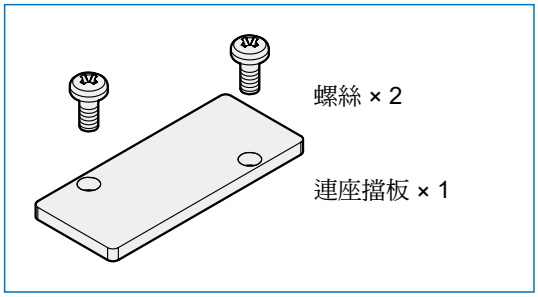
連座擋板 / 訂購代號

* 與 MVSC 共用連座擋板

MVSC — 260 — 5P

- MVSC: 型號
- 5P: 連座擋板
- 5P: 5 方口用

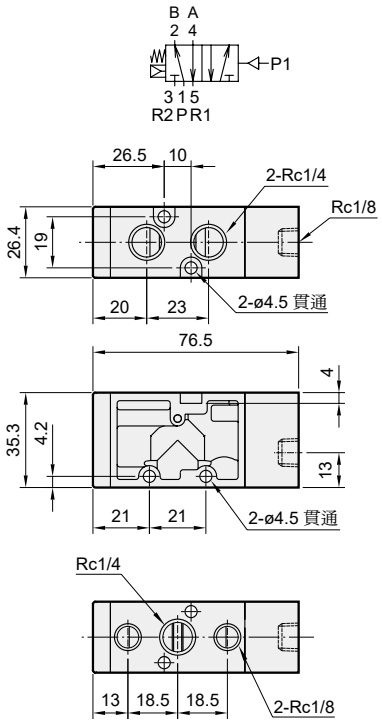
連座擋板組件



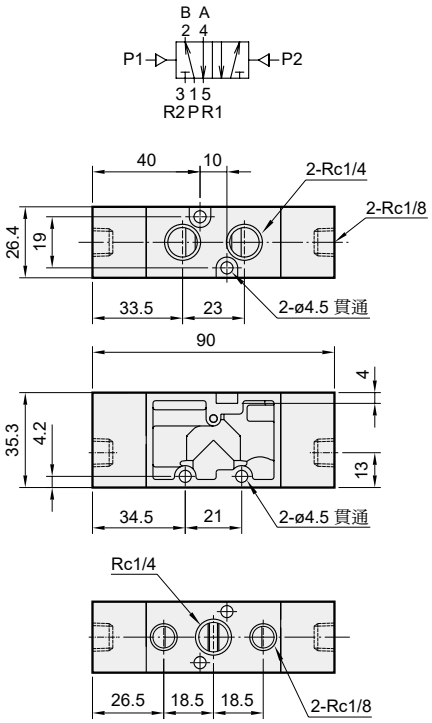
MVAA-260 外觀尺寸

氣動閥

MVAA-260-4A1

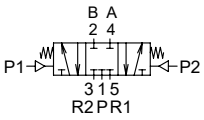


MVAA-260-4A2

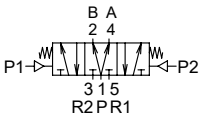


MVAA-260-4A2C.P.R

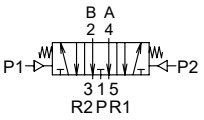
MVAA-260-4A2C

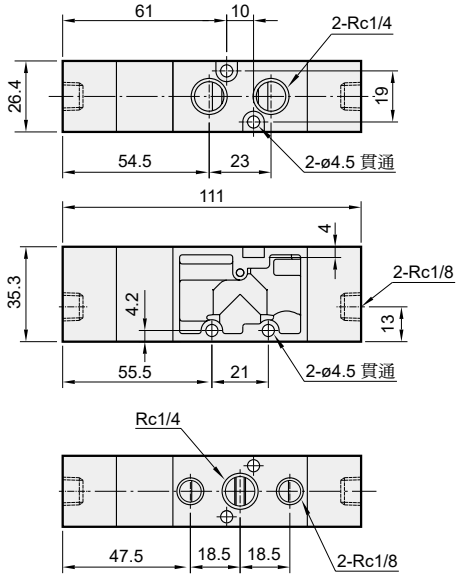


MVAA-260-4A2P



MVAA-260-4A2R

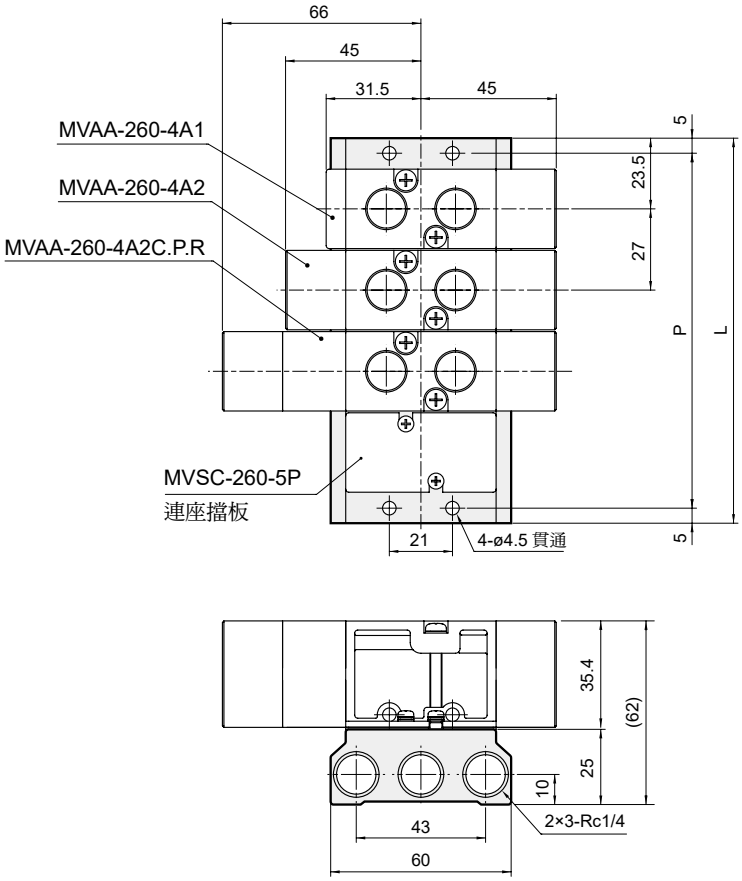




MVSC-260-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	37	47
2	64	74
3	91	101
4	118	128
5	145	155
6	172	182
7	199	209
8	226	236
9	253	263
10	280	290

P: (連座數 -1)×27+37
L: (連座數 -1)×27+47

MVAA-300 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	3A1	3A2	4A1	4A2	4A2C.P.R
配管口徑代號	10A				
配管口徑尺寸	3/8				
方口數	3 口		5 口		
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0~0.8 MPa				
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	35 mm^2				
導引壓力範圍	(0.34×P*+0.1)~0.8 MPa				
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)				
重量	295 g	324 g	236 g	301 g	385 g

* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 300 — 4A2C — NC — G

- MVAA: 型號
- 300: 本體寬度
- 4A2C: **3**: 3 方向 (3 方口) / **4**: 4 方向 (5 方口) ; **A1**: 單動氣壓導引 / **A2**: 複動氣壓導引 ; **C**: 中間位置關閉 / **P**: 中間位置通氣 / **R**: 中間位置排氣 (僅適用 4A2)
- NC: **NC**: 常閉型 / **NO**: 常開型 (僅適用 3A1)
- G: **配管口螺牙** 無 : Rc 牙 / **G**: G 牙 / **NPT**: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC — 300 — 3B3 — G

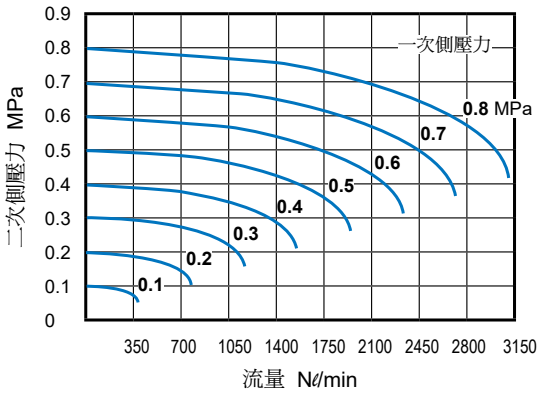
- MVSC: 型號
- 3B3:

連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	1~12
5B	5 方口直配管型適用	1~17

* 與 MVSC 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

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

流量特性圖

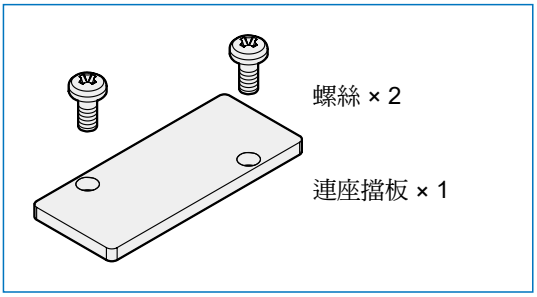


連座擋板 / 訂購代號 * 與 MVSC 共用連座擋板

MVSC — 300 — 5P

- MVSC: 型號
- 5P: 連座擋板 **3P**: 3 方口用 / **5P**: 5 方口用

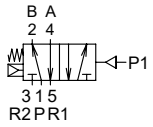
連座擋板組件

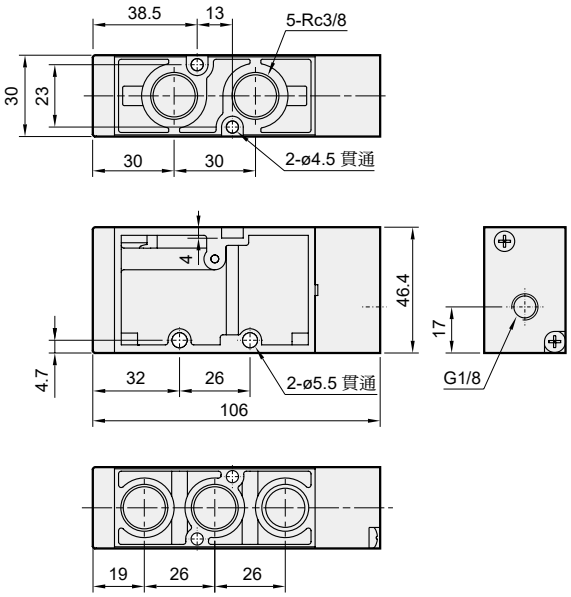


MVAA-300 外觀尺寸

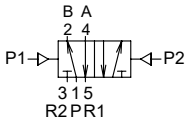
氣動閥

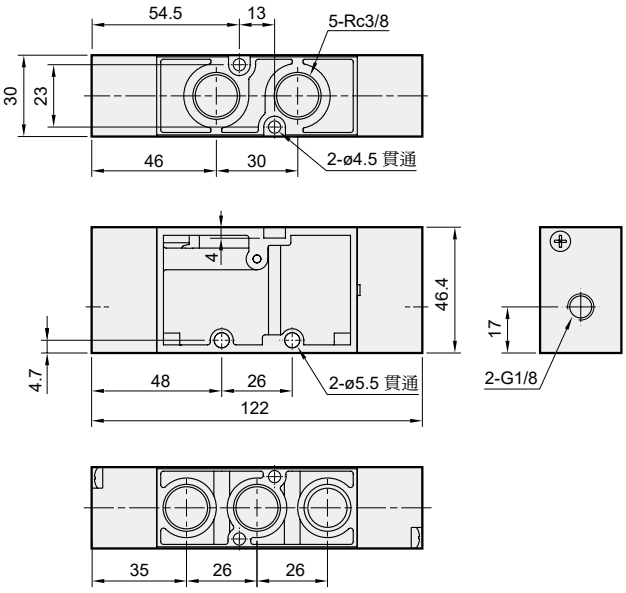
MVAA-300-4A1





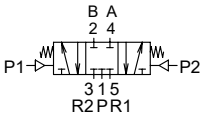
MVAA-300-4A2



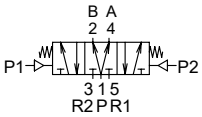


MVAA-300-4A2C.P.R

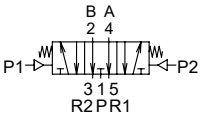
MVAA-300-4A2C

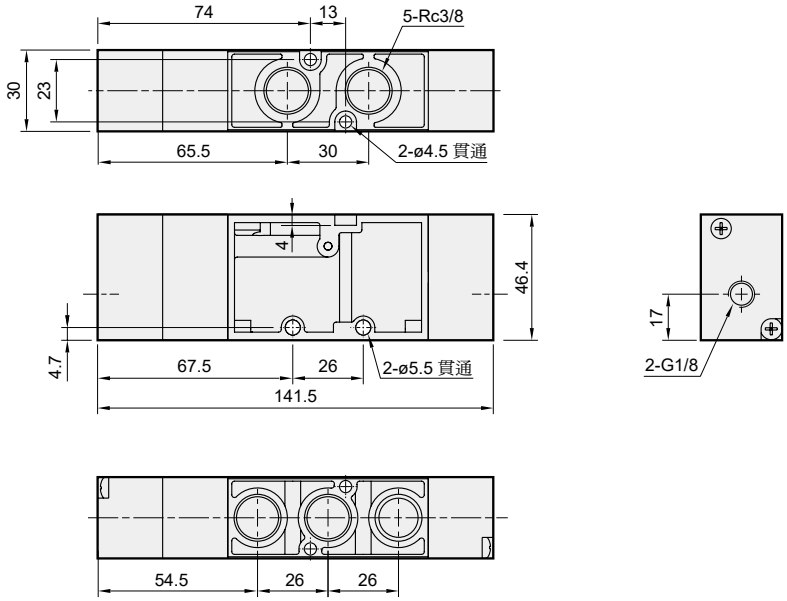


MVAA-300-4A2P

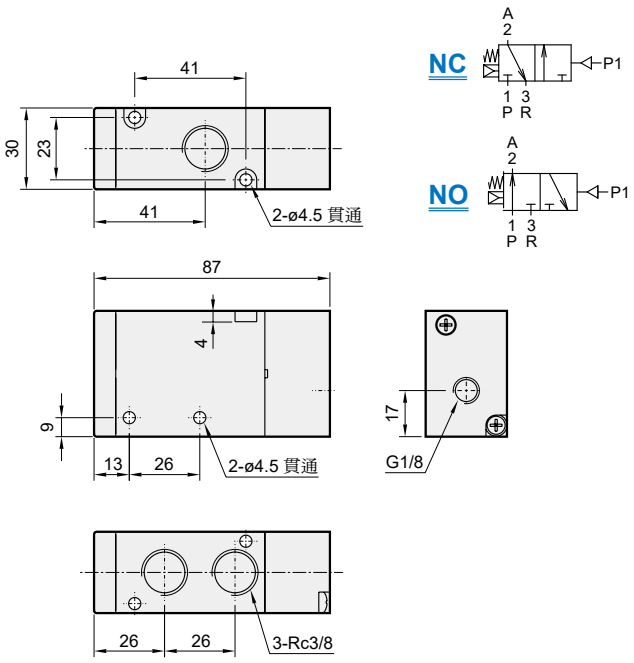


MVAA-300-4A2R

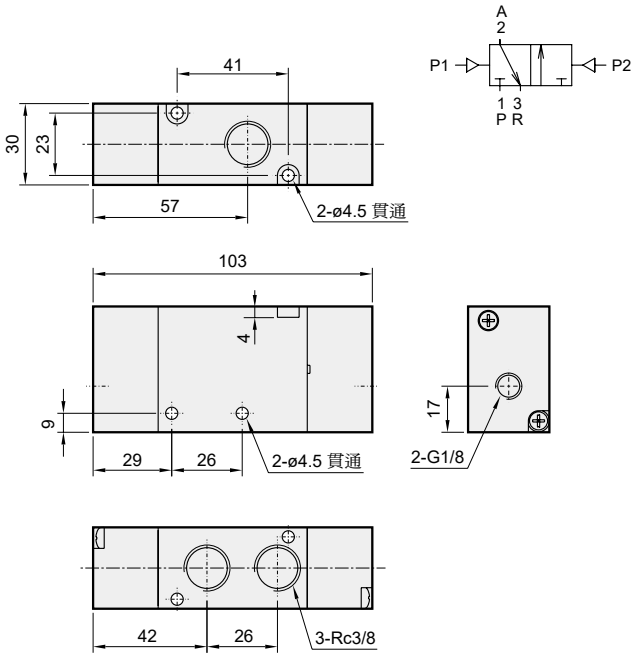




MVAA-300-3A1-NC/NO



MVAA-300-3A2

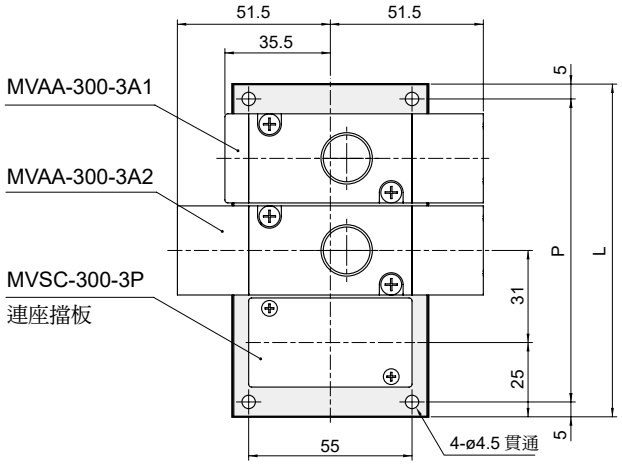


連座外觀尺寸

MVSC-300-3B*

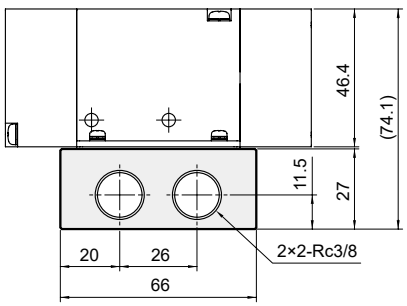
* 與 MVSC 共用連座

3 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

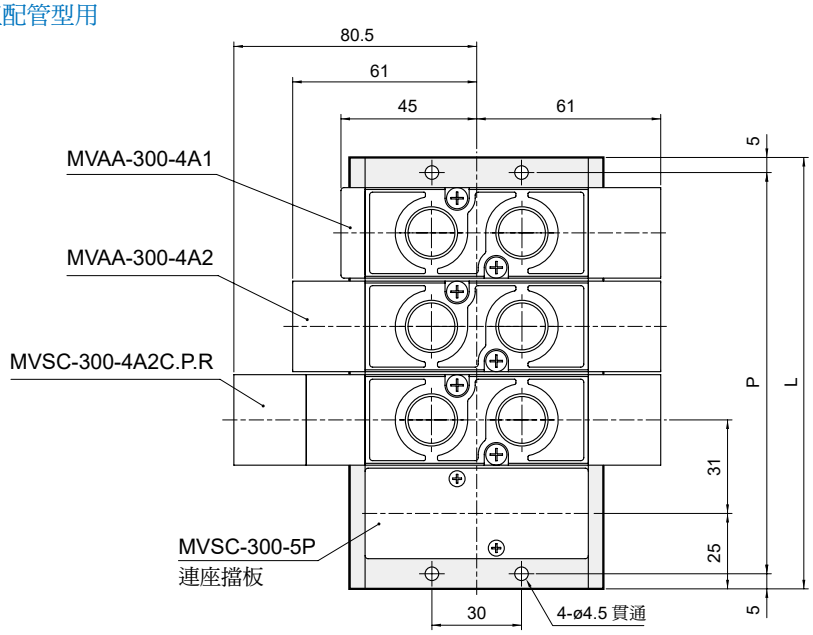
P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

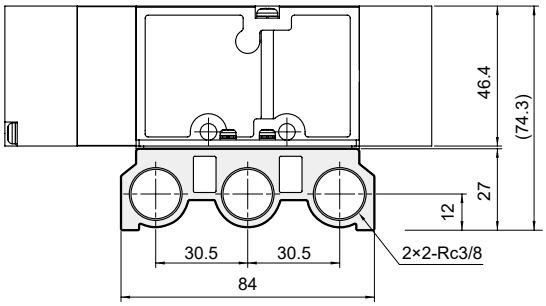


MVSC-300-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用





連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVAA-460 系列

氣動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	3A1	3A2	4A1	4A2	4A2C.P.R
配管口徑代號	15A				
配管口徑尺寸	1/2				
方口數	3 口		5 口		
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0~0.8 MPa				
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	50 mm^2				
導引壓力範圍	(0.34×P*+0.1)~0.8 MPa				
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)				
重量	300 g	326 g	275 g	338 g	410 g

* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVAA — 460 — 4A2C — NC — NPT

- MVAA — 型號
- 460 — 本體寬度
- 4A2C — 3: 3 方向 (3 方口) / 4: 4 方向 (5 方口)；A1: 單動氣壓導引 / A2: 複動氣壓導引；C: 中間位置關閉 / P: 中間位置通氣 / R: 中間位置排氣 (僅適用 4A2)
- NC — NC: 常閉型 / NO: 常開型 (僅適用 3A1)
- NPT — 配管口螺牙：無 : G 牙 / RC: Rc 牙 / NPT: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC — 460 — 5B3 — NPT

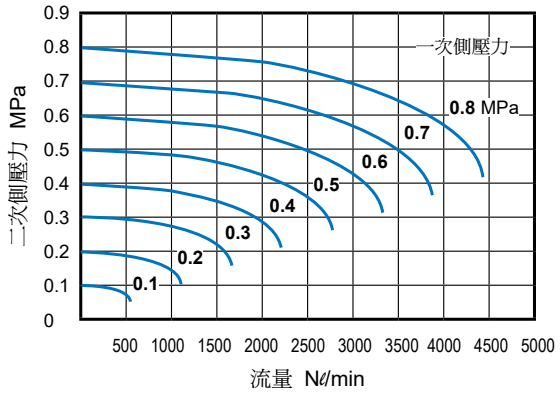
- MVSC — 型號
- 460 — 本體寬度
- 5B3 — 連座數

連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	1~12
5B	5 方口直配管型適用	1~12

- NPT — 配管口螺牙：無 : G 牙 / RC : Rc 牙 / NPT: NPT 牙

* 與 MVSC 共用連座。
* 第 11 連座起，接單生產。

流量特性圖



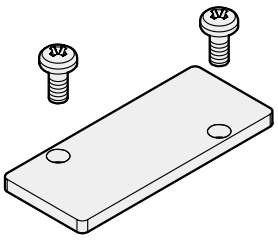
連座擋板 / 訂購代號

* 與 MVSC 共用連座擋板

MVSC — 460 — 5P

- MVSC — 型號
- 460 — 本體寬度
- 5P — 連座擋板：3P: 3 方口用 / 5P: 5 方口用

連座擋板組件



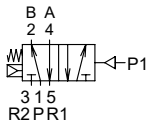
螺絲 × 2

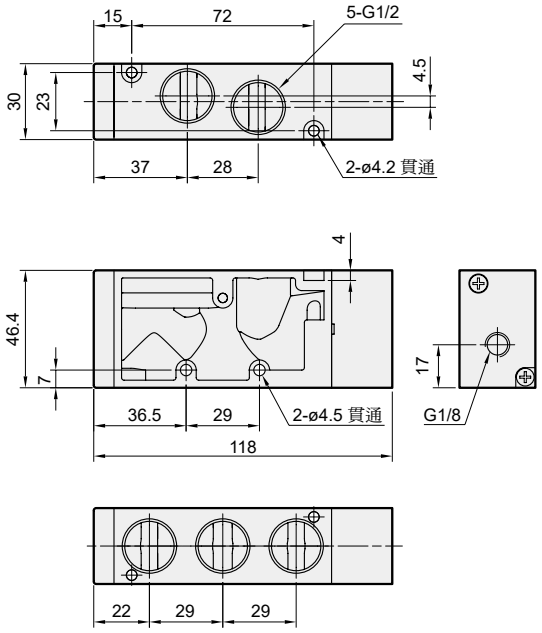
連座擋板 × 1

MVAA-460 外觀尺寸

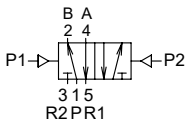
氣動閥

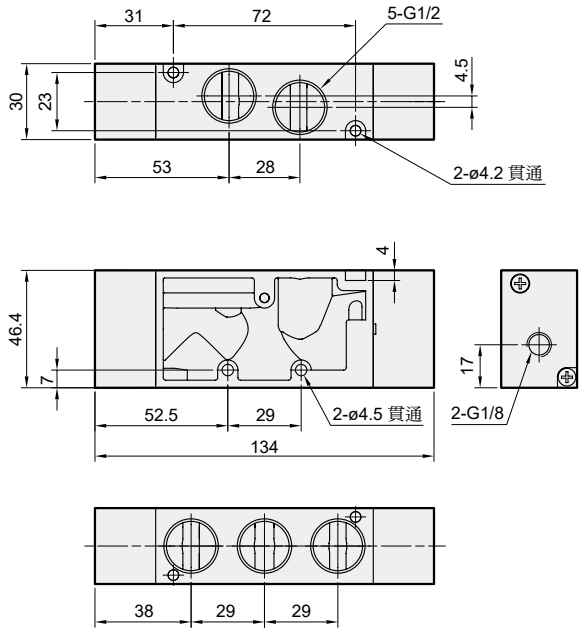
MVAA-460-4A1





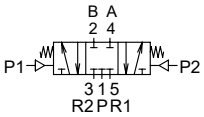
MVAA-460-4A2



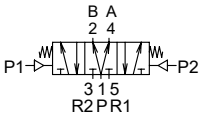


MVAA-460-4A2C.P.R

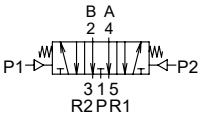
MVAA-460-4A2C

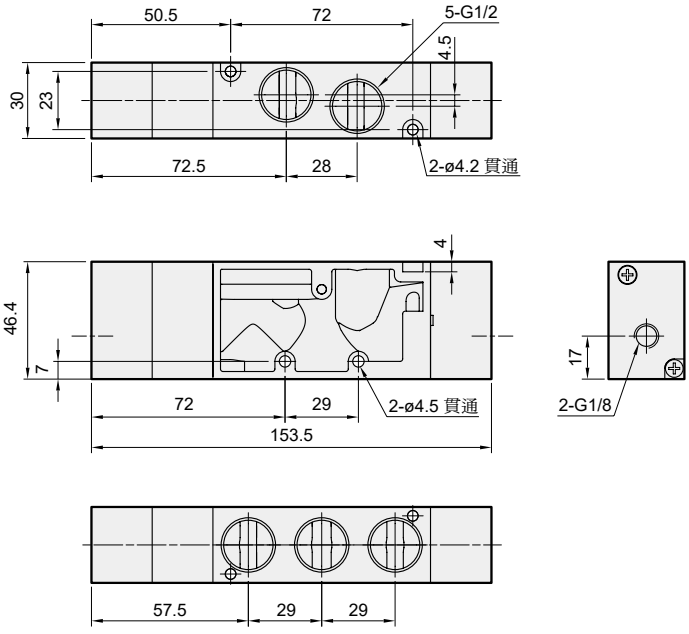


MVAA-460-4A2P

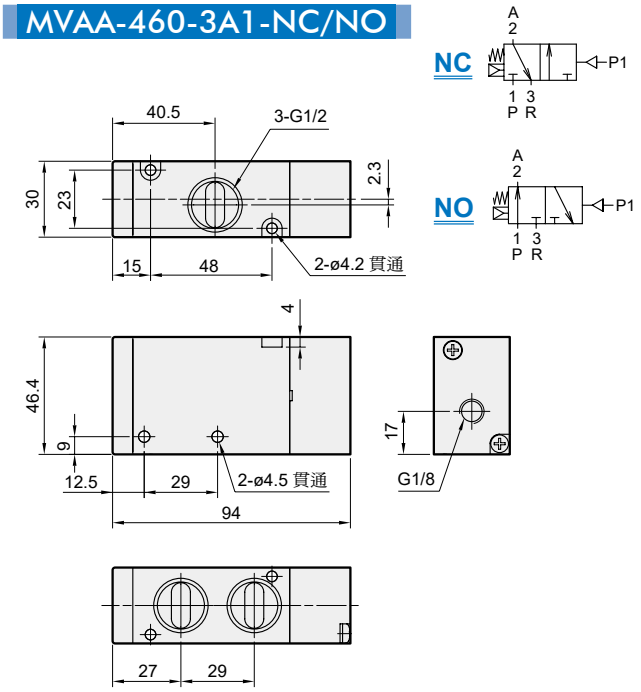


MVAA-460-4A2R

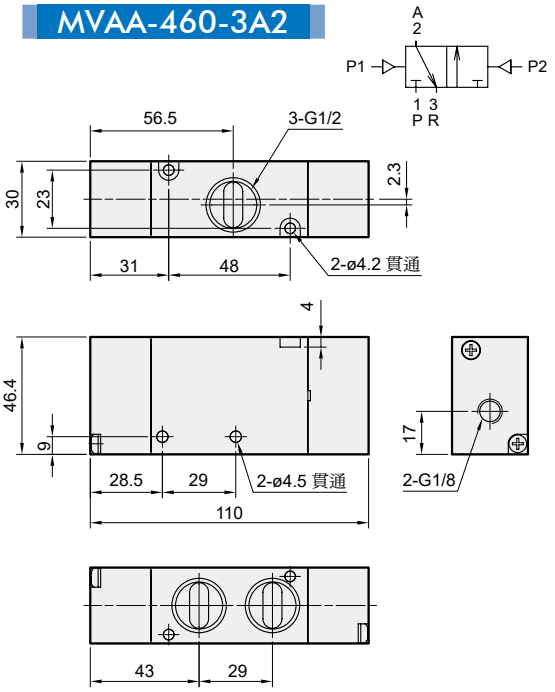




MVAA-460-3A1-NC/NO



MVAA-460-3A2

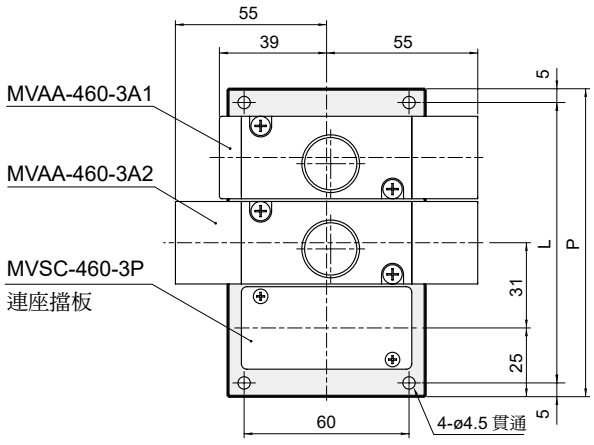


連座外觀尺寸

MVSC-460-3B*

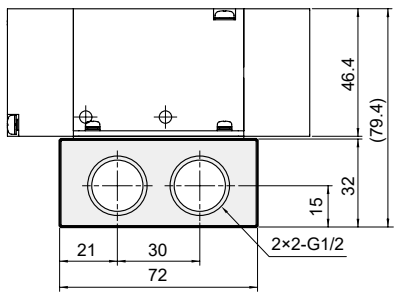
* 與 MVSC 共用連座

3 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

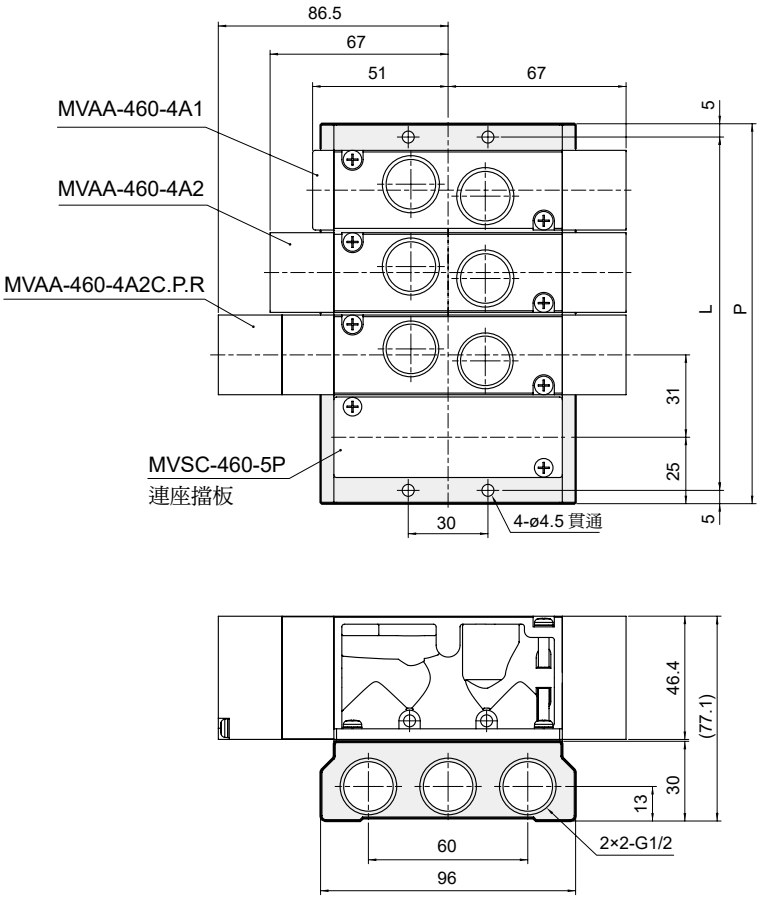
P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50



MVSC-460-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVMA-260 系列

機械閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

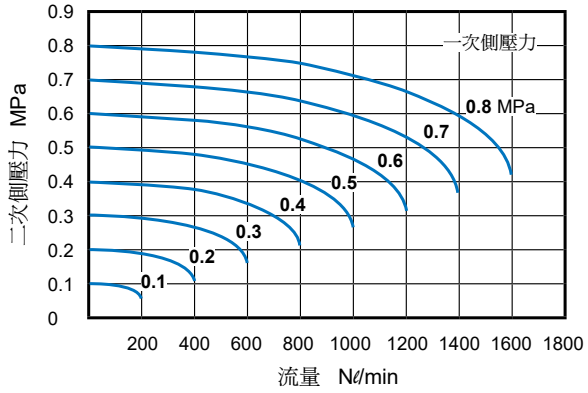
型號	MVMA-260-4R1
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
方口數	5 口
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	18 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	178 g

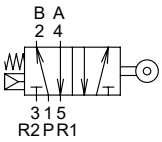
訂購代號

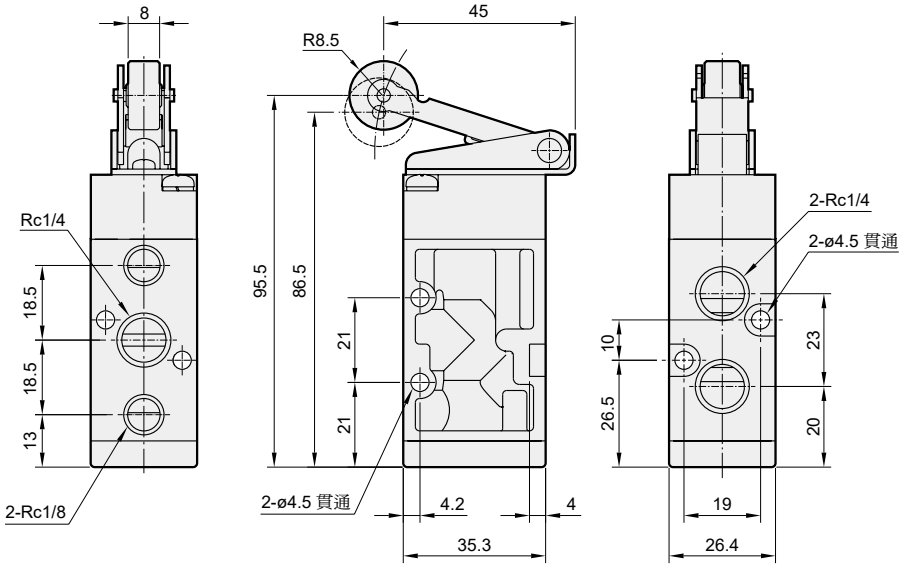
MVMA — 260 — 4R1 — G

- 型號
- 本體寬度
- 滾輪式操縱桿
  - **4**: 4 方向 (5 方口)
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

流量特性圖







MVMA-300 系列

機械閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

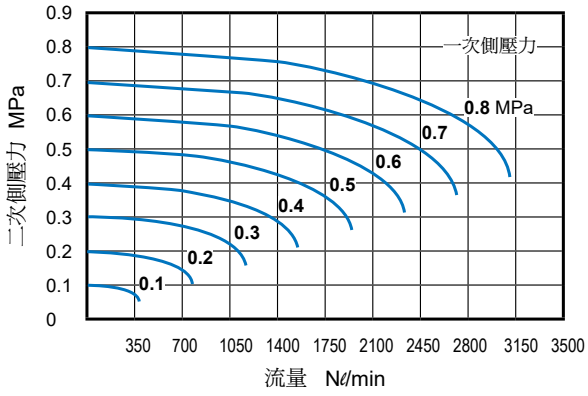
型號	MVMA-300-4R1
配管口徑代號	10A
配管口徑尺寸	3/8
方口數	5
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	35 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	260 g

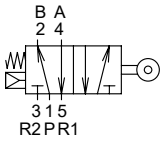
訂購代號

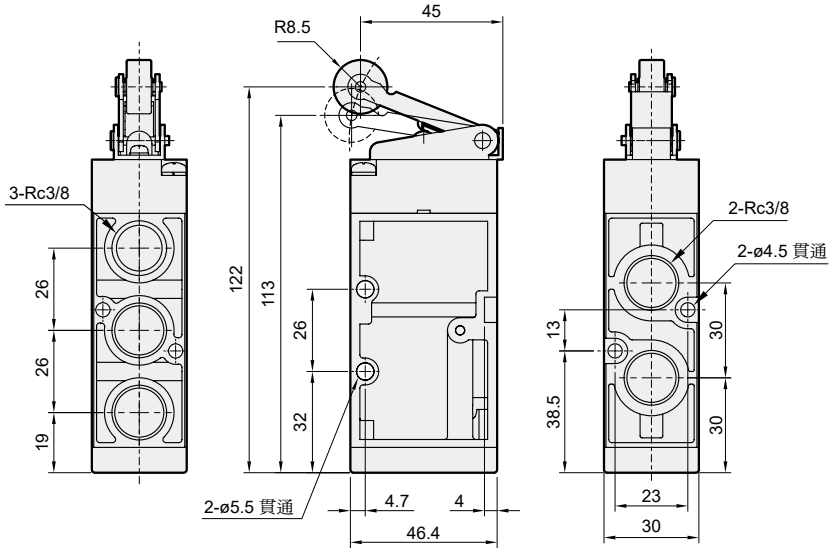
MVMA — 300 — 4R1 — G

- MVMA：型號
- 300：本體寬度
- 4R1：滾輪式操縱桿
  - **4**: 4 方向 (5 方口)
- G：配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

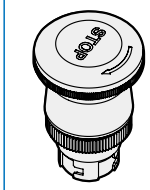
流量特性圖

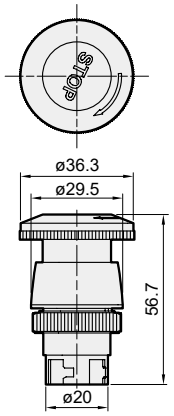




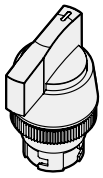


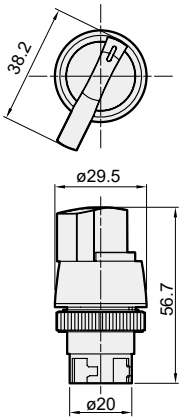
EB-22
連鎖按鈕開關



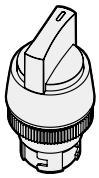


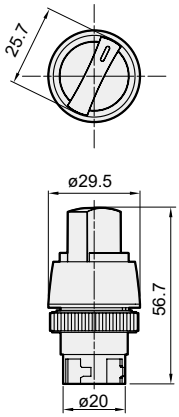
LB-22
長柄選擇開關



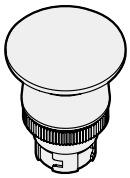


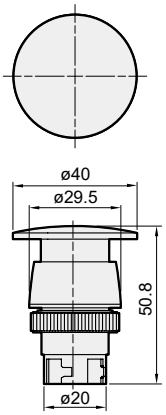
TB-22
旋轉選擇開關



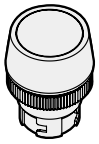


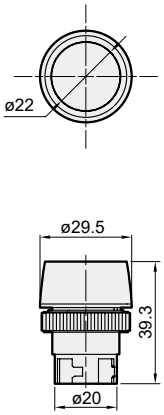
PB-22
大頭按鈕開關



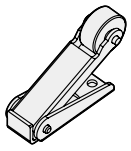


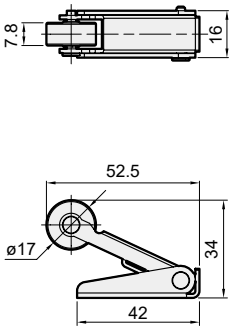
PP-22
平頭按鈕開關





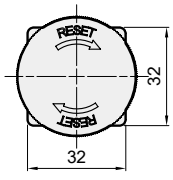
R1
滾輪式操縱桿

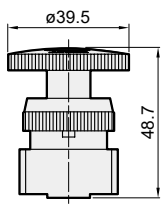




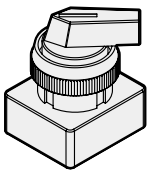
EB-25/30
連鎖按鈕開關

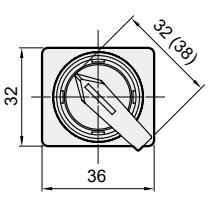


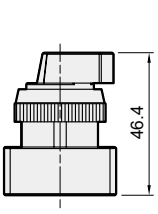




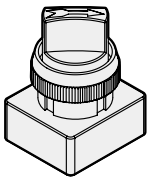
LB-25/30
長柄選擇開關

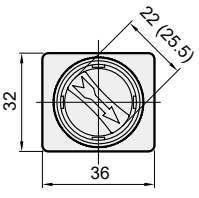


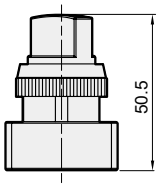




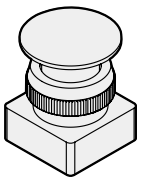
TB-25/30
旋轉選擇開關

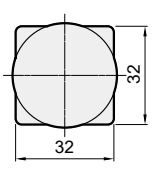


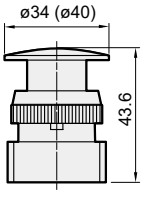




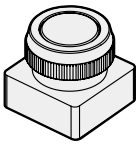
PB-25/30
大頭按鈕開關

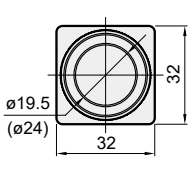


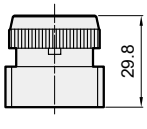




PP-25/30
平頭按鈕開關







( ): 表安裝孔徑 -30 型式尺寸

MVMB-220-3** 系列

機械閥

mindman

按鈕型式
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



(圖一)

作動保持器 (圖二)



- ø22 型本體及作動保持器，如 (圖二) 所示。
- ø22 型僅藉扳扣作動保持器，即可固定或鬆脫按鈕開關 (選擇開關)。
- ø25, ø30 型固定支架如 (圖一)。
- ø25, ø30 型固定支架須以螺絲起子拆卸或組裝。
- 若選擇 3B1-22 型，後續需組裝按鈕開關 (選擇開關)，需另訂購作動保持器搭配使用。

規格

型號	MVMB-220-3**
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
方口數	3 口
位置數	2 位置
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	18 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	210 g

訂購代號

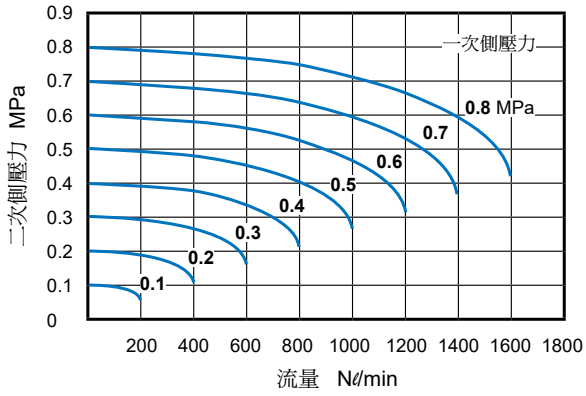
MVMB — 220 — 3EB — 25R — G

- 型號
- 本體寬度
- **3**: 3 方向 (3 方口)
- 安裝孔徑
  - **22**: ø22
  - **25**: ø25
  - **30**: ø30
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙
- **B1**: 閥體 (不含按鈕頭)
- **EB**: 連鎖按鈕開關
- **LB**: 長柄選擇開關
- **TB**: 旋轉選擇開關
- **PB**: 大頭按鈕開關
- **PP**: 平頭按鈕開關

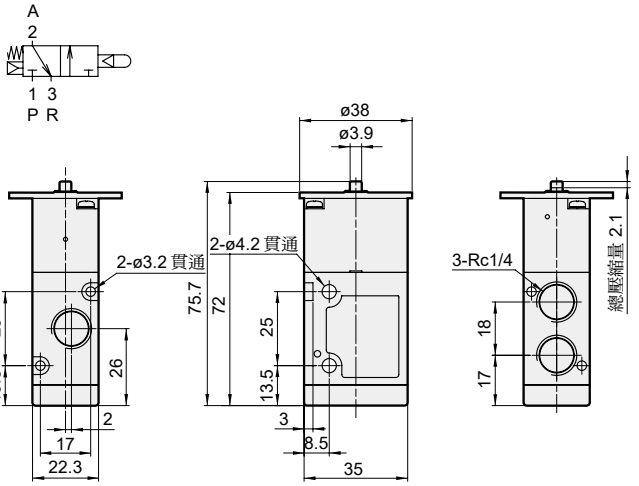
作動按鈕顏色

顏色	規格
—	B1 型
G: 綠色	EB 型 (綠色僅適用於 ø25, ø30)
R: 紅色	
B: 黑色	LB 型 TB 型
B: 黑色	PB 型 PP 型
G: 綠色	
R: 紅色	

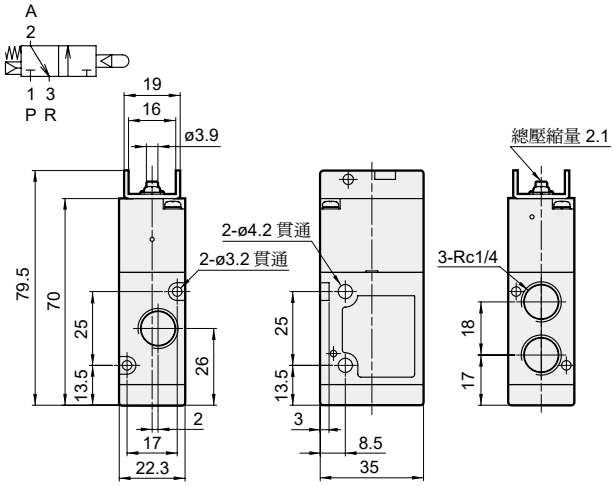
流量特性圖



3B1-22



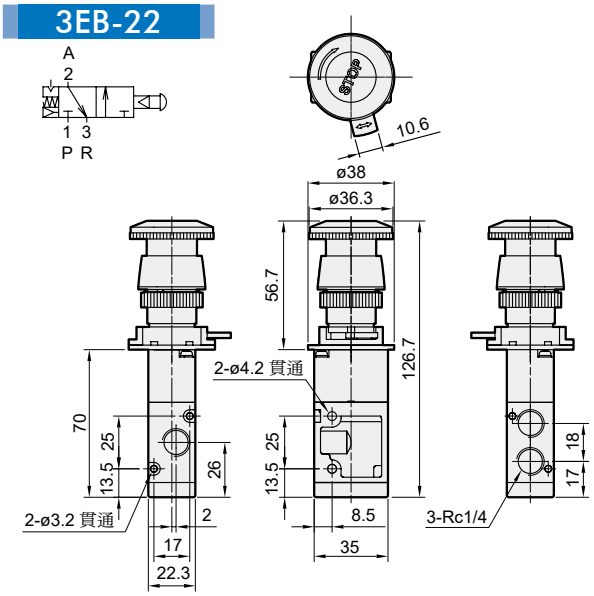
3B1-25/30



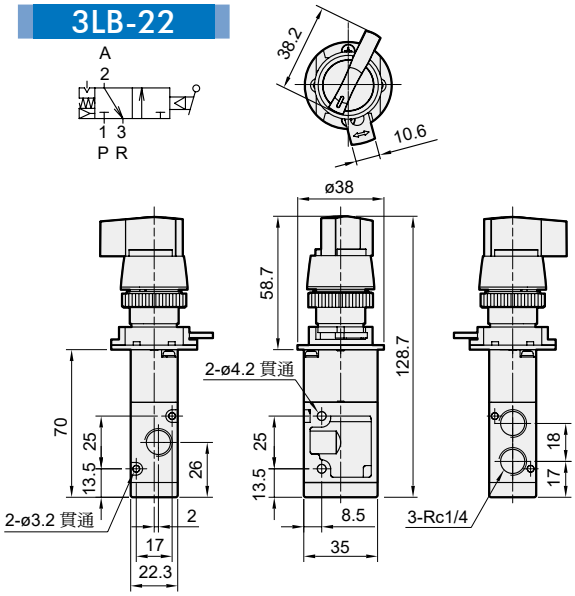
MVMB-220-3** 外觀尺寸

機械閥

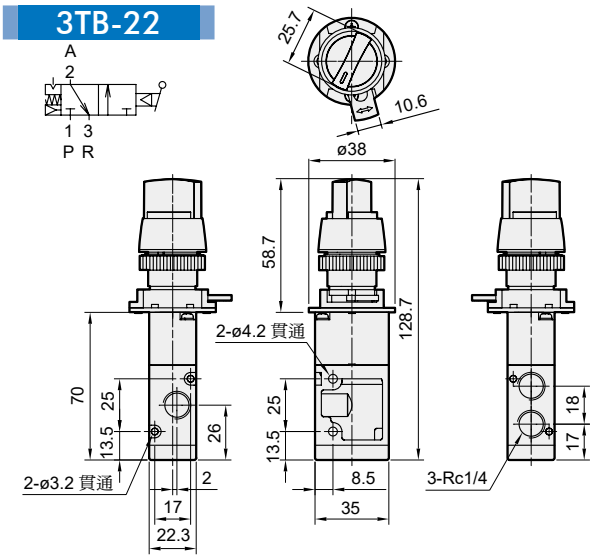
3EB-22



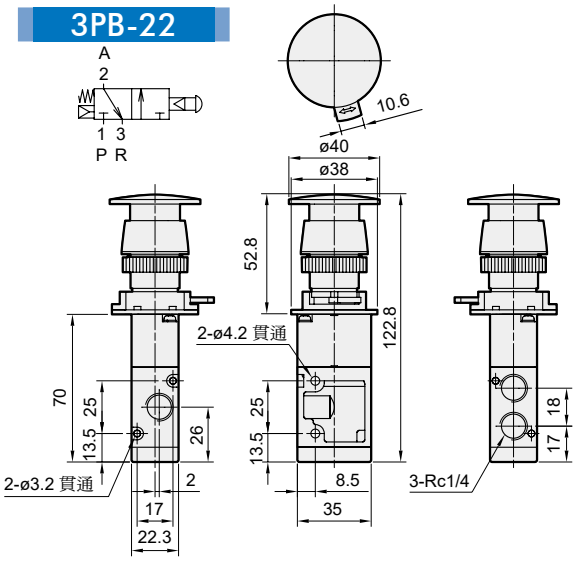
3LB-22



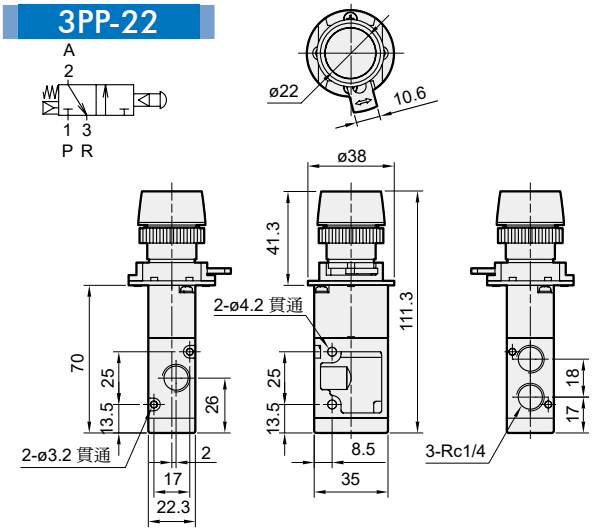
3TB-22



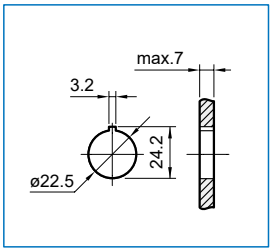
3PB-22



3PP-22



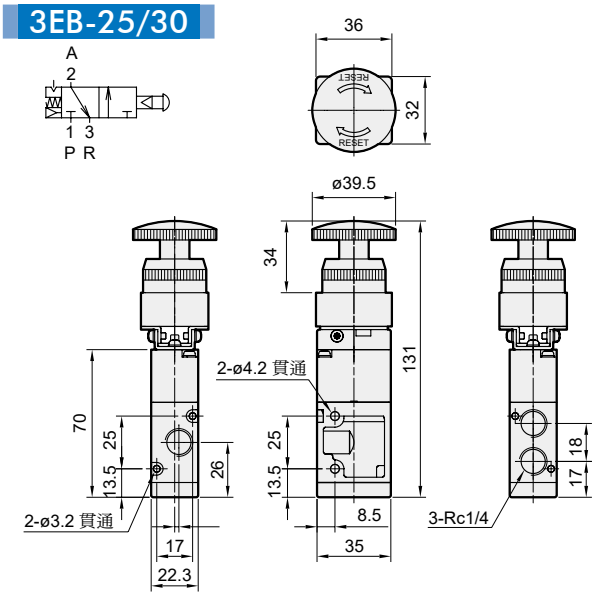
面板固定孔



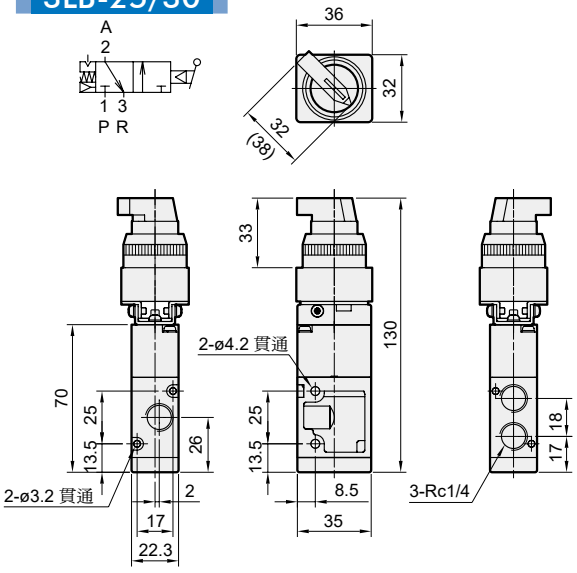
MVMB-220-3** 外觀尺寸

機械閥

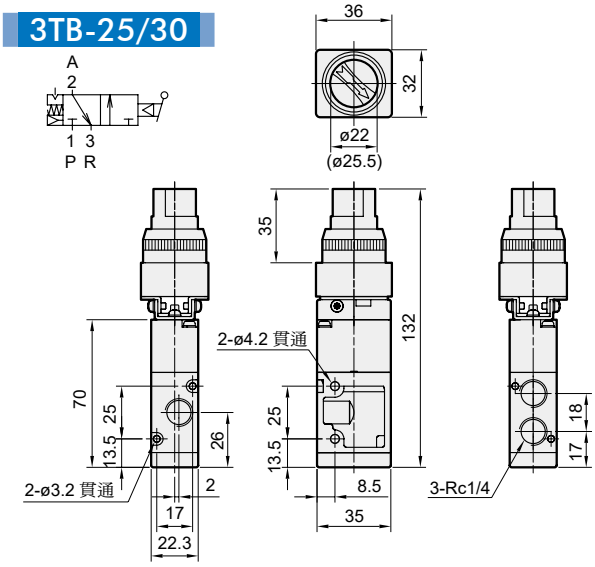
3EB-25/30



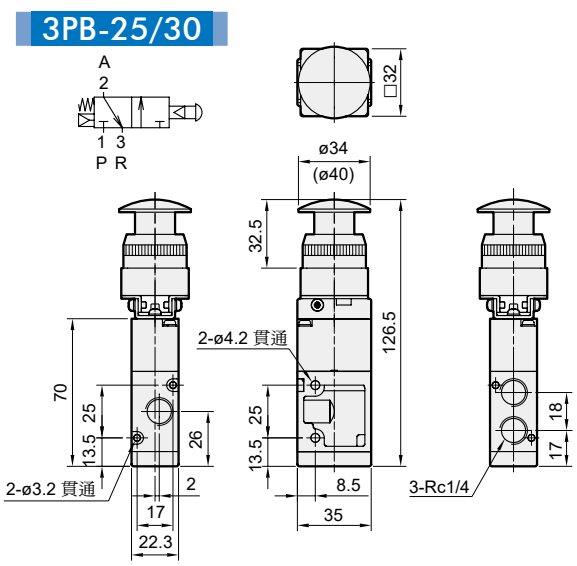
3LB-25/30



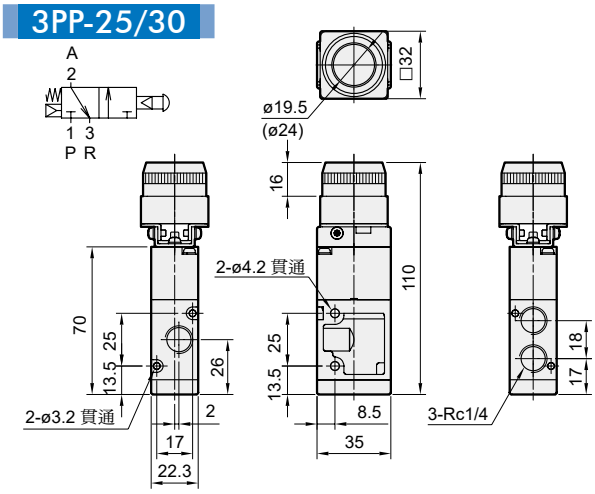
3TB-25/30



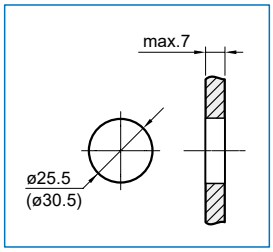
3PB-25/30



3PP-25/30



面板固定孔



( ): 表安裝孔徑 -30 型式尺寸。

MVMB-220-4** 系列

機械閥

mindman

按鈕型式

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



(圖一)

作動保持器



(圖二)

- ø22 型本體及作動保持器，如 (圖二) 所示。
- ø22 型僅藉扳扣作動保持器，即可固定或鬆脫按鈕開關 (選擇開關)。
- ø25, ø30 型固定支架如 (圖一)。
- ø25, ø30 型固定支架須以螺絲起子拆卸或組裝。
- 若選擇 4B1-22 型，後續需組裝按鈕開關 (選擇開關)，需另訂購作動保持器搭配使用。

規格

型號	MVMB-220-4**
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
方口數	5 口
位置數	2 位置
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	18 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	180 g

訂購代號

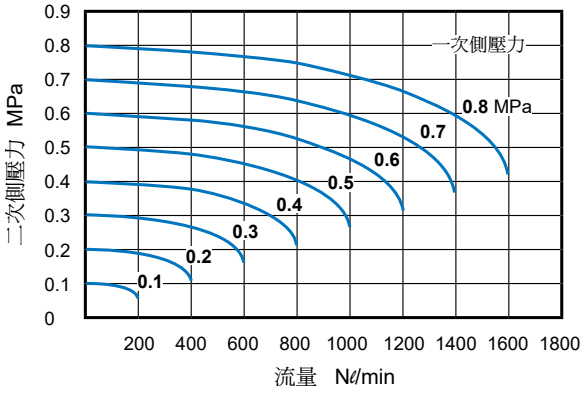
MVMB — 220 — 4EB — 25R — G

- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
  - **B1**: 閥體 (不含按鈕頭)
  - **EB**: 連鎖按鈕開關
  - **LB**: 長柄選擇開關
  - **TB**: 旋轉選擇開關
  - **PB**: 大頭按鈕開關
  - **PP**: 平頭按鈕開關
- 安裝孔徑
  - **22**: ø22
  - **25**: ø25
  - **30**: ø30
- 作動鈕顏色

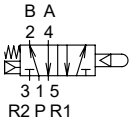
顏色	規格
—	B1 型
G: 綠色	EB 型 (綠色僅適用於 ø25, ø30)
R: 紅色	
B: 黑色	LB 型 TB 型
B: 黑色	PB 型 PP 型
G: 綠色	
R: 紅色	

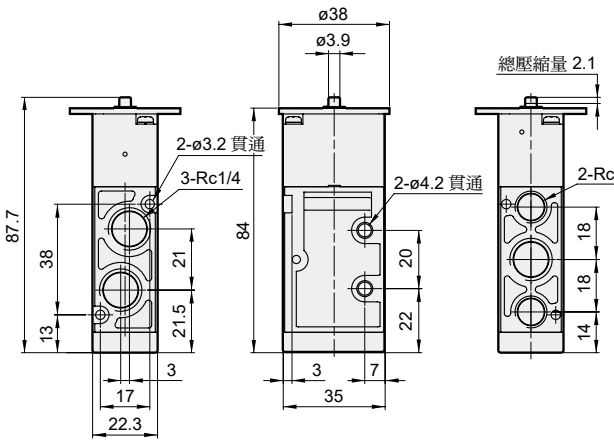
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

流量特性圖

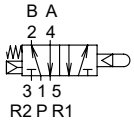


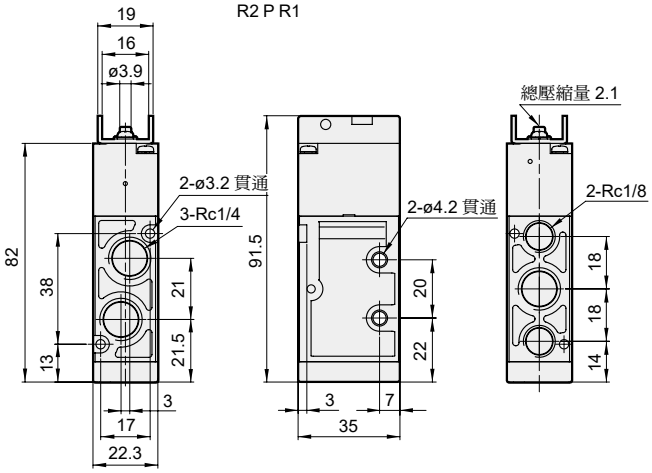
4B1-22





4B1-25/30

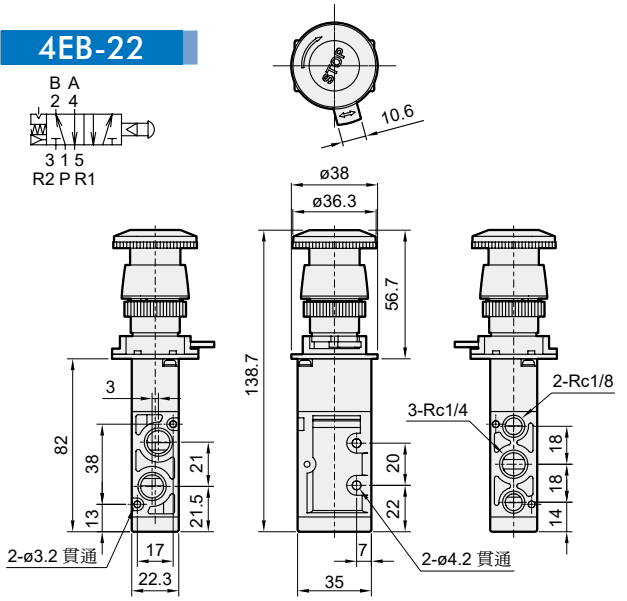




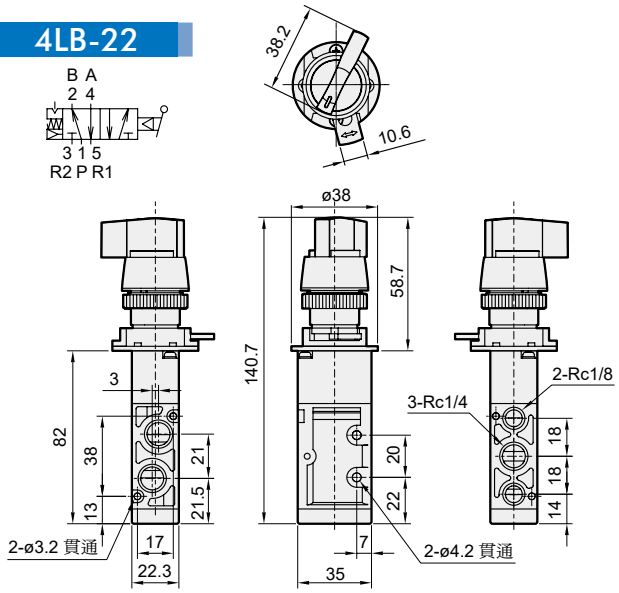
MVMB-220-4** 外觀尺寸

機械閥

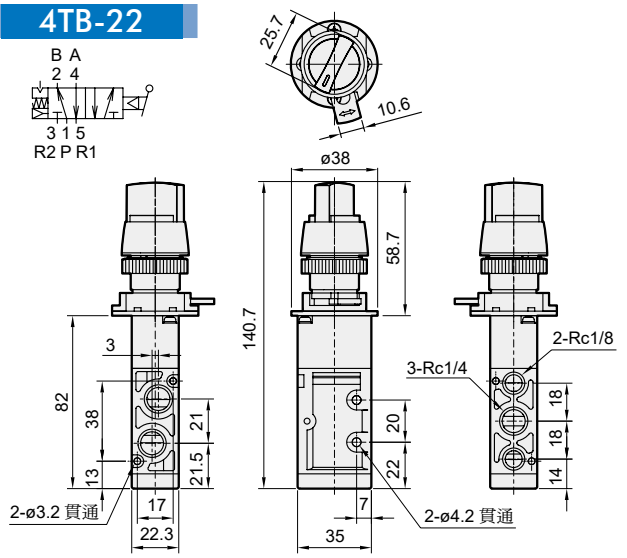
4EB-22



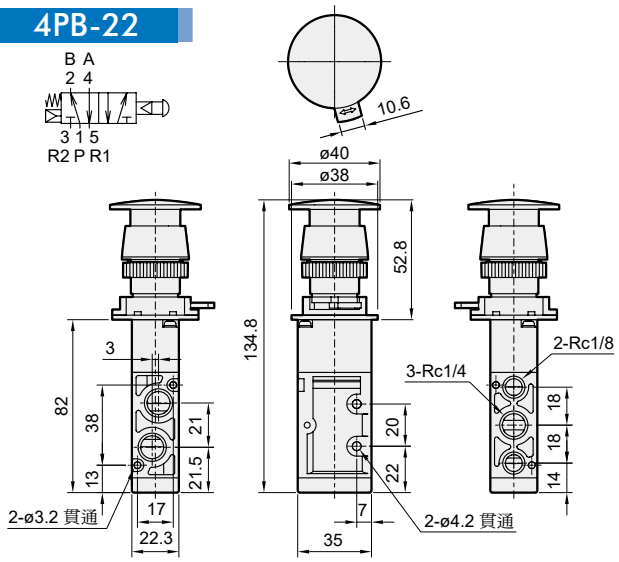
4LB-22



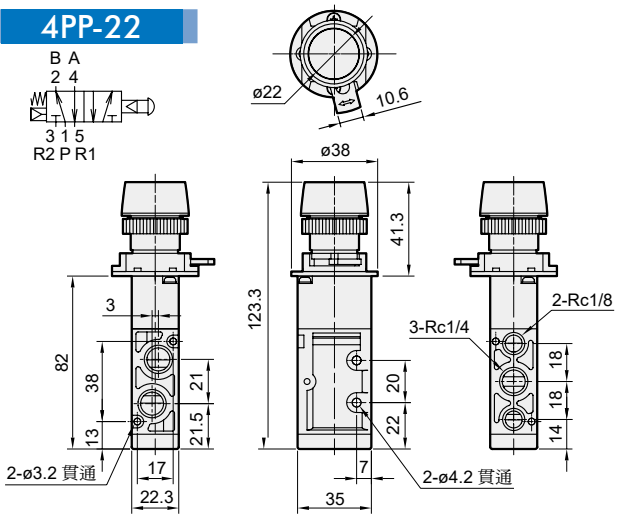
4TB-22



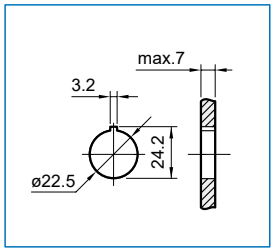
4PB-22



4PP-22



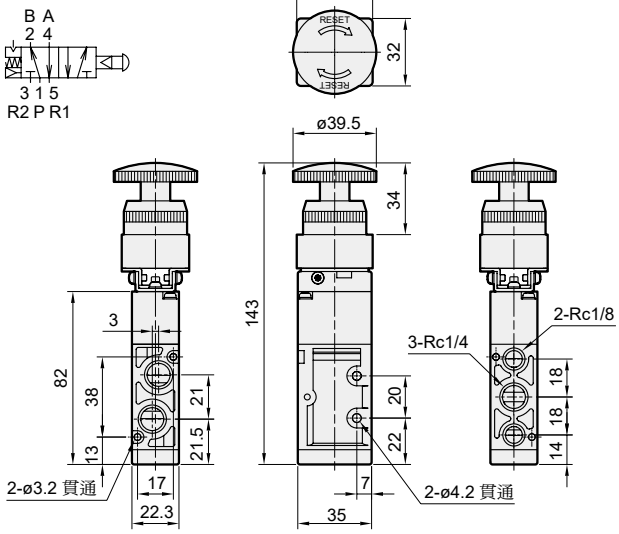
面板固定孔



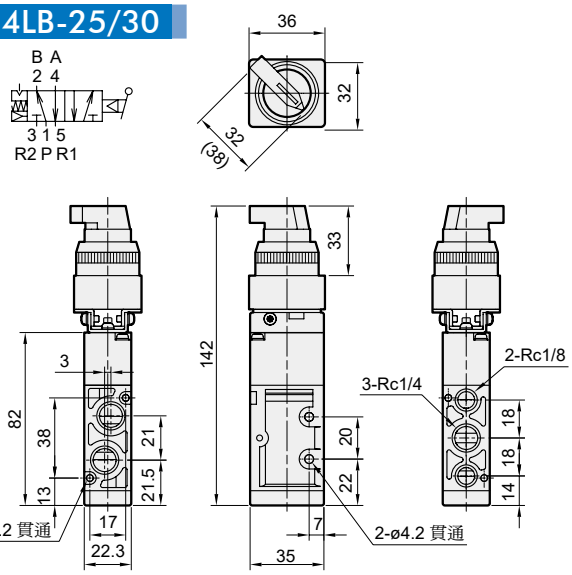
MVMB-220-4** 外觀尺寸

機械閥

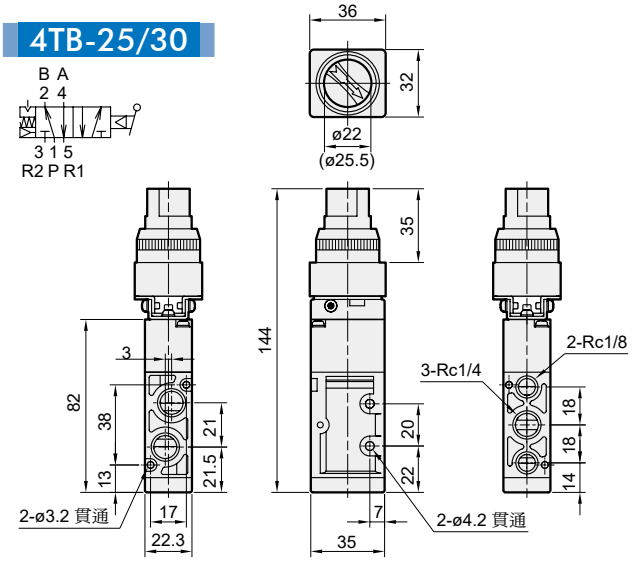
4EB-25/30



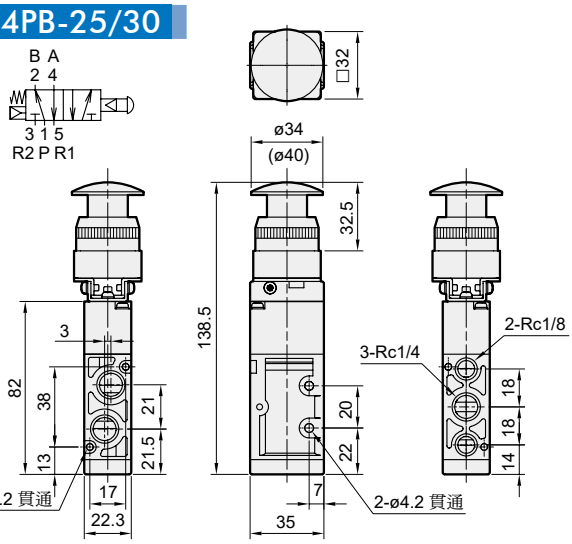
4LB-25/30



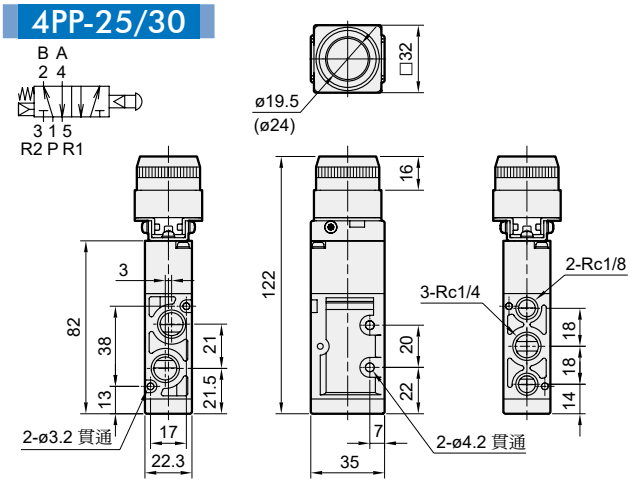
4TB-25/30



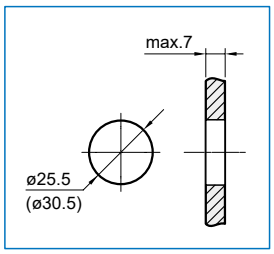
4PB-25/30



4PP-25/30



面板固定孔



( ): 表安裝孔徑 -30 型式尺寸。

MVMB-250 系列

機械閥

按鈕型式
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



(圖一)

作動保持器 (圖二)



- ø22 型本體及作動保持器，如 (圖二) 所示。
- ø22 型僅藉扳扣作動保持器，即可固定或鬆脫按鈕開關 (選擇開關)。
- ø25, ø30 型固定支架如 (圖一)。
- ø25, ø30 型固定支架須以螺絲起子拆卸或組裝。
- 若選擇 2B1-22、3B1-22 型，後續需組裝按鈕開關 (選擇開關)，需另訂購作動保持器搭配使用。

規格

型號	MVMB-250
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
方口數	2 口、3 口
位置數	2 位置
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~1 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	18 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	193 g

訂購代號

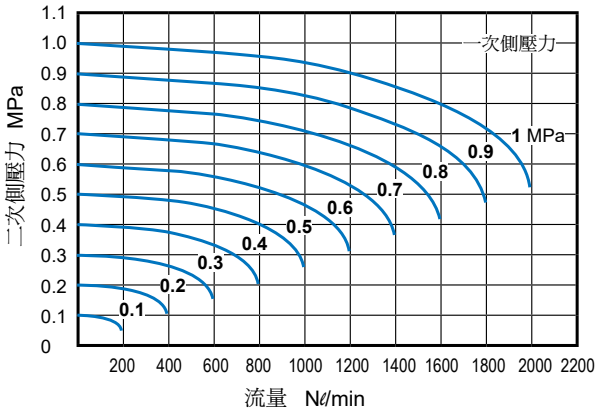
MVMB — 250 — 3PB — 25B — G

- 型號
- 本體寬度
- **2**: 2 方向 (2 方口)
  3: 3 方向 (3 方口)
- **B1**: 閥體 (不含按鈕頭)
  R1: 滾輪式操縱桿
  EB: 連鎖按鈕開關
  LB: 長柄選擇開關
  TB: 旋轉選擇開關
  PB: 大頭按鈕開關
  PP: 平頭按鈕開關
- 安裝孔徑
  22: ø22
  25: ø25
  30: ø30
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

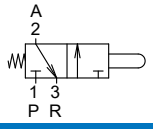
作動鈕顏色

顏色	規格
—	B1 型
G: 綠色	EB 型 (綠色僅適用於 ø25, ø30)
R: 紅色	
B: 黑色	LB 型 TB 型
B: 黑色	PB 型 PP 型
G: 綠色	
R: 紅色	

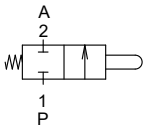
流量特性圖

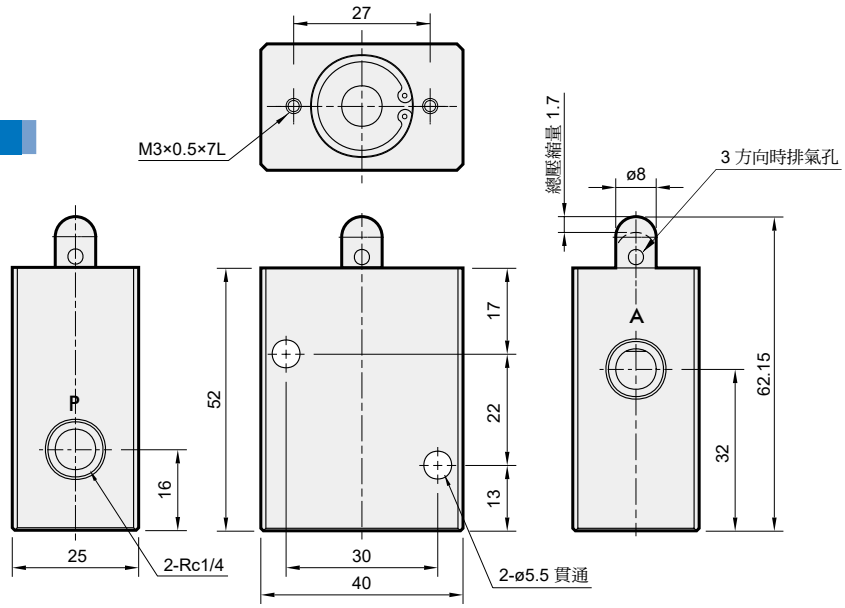


MVMB-250-3B1



MVMB-250-2B1

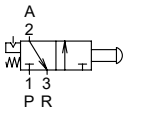


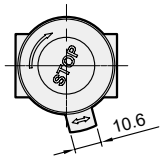


MVMB-250 外觀尺寸

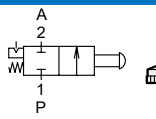
機械閥

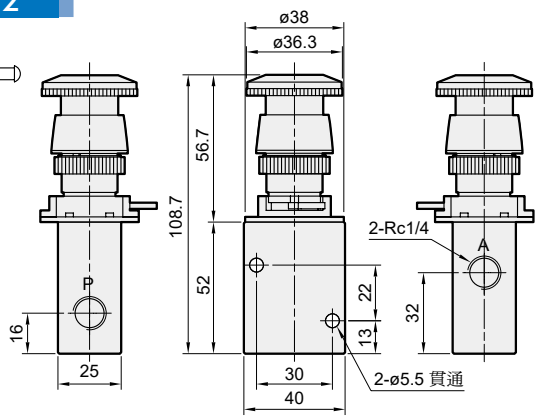
3EB-22



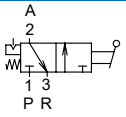


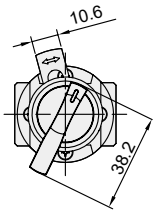
2EB-22



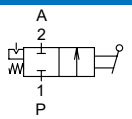


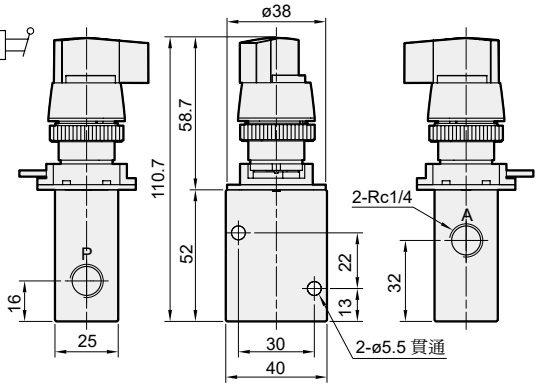
3LB-22



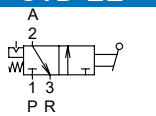


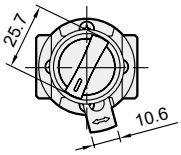
2LB-22



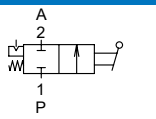


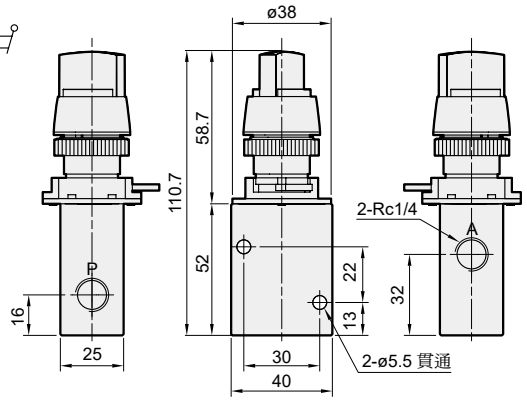
3TB-22



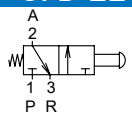


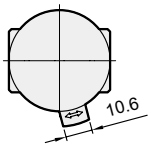
2TB-22



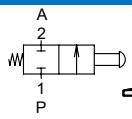


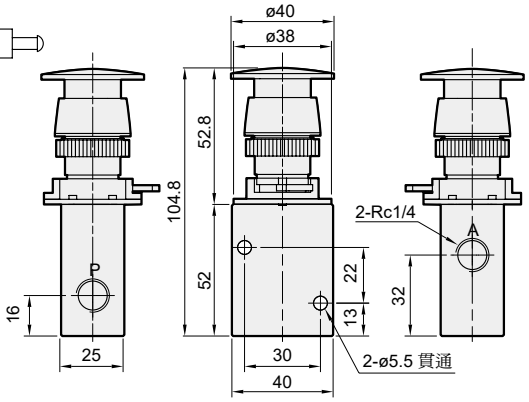
3PB-22



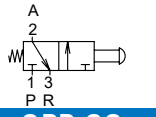


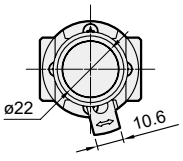
2PB-22



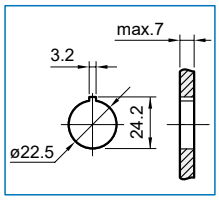


3PP-22

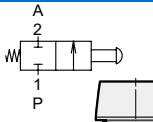


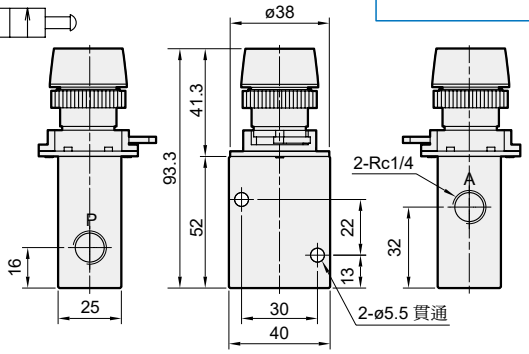


面板固定孔

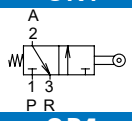


2PP-22

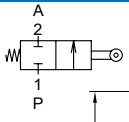




3R1



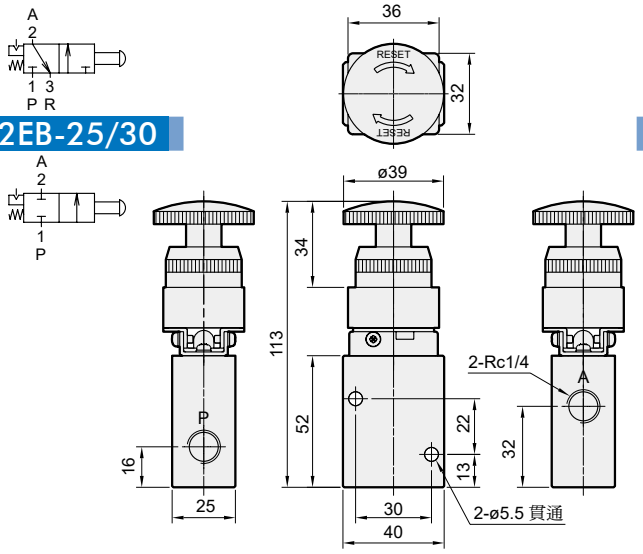
2R1



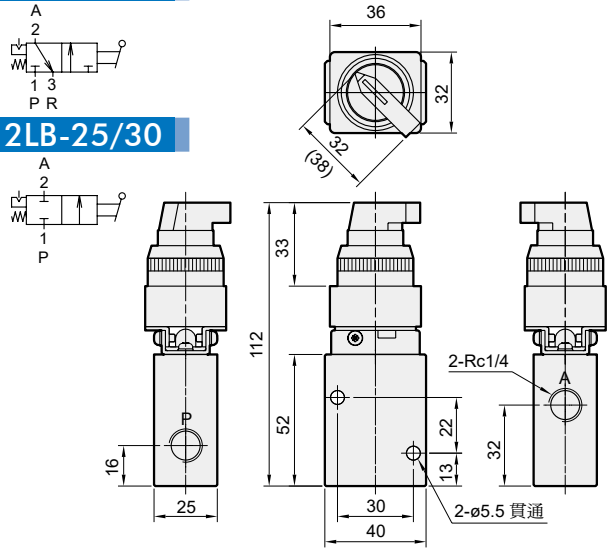
MVMB-250 外觀尺寸

機械閥

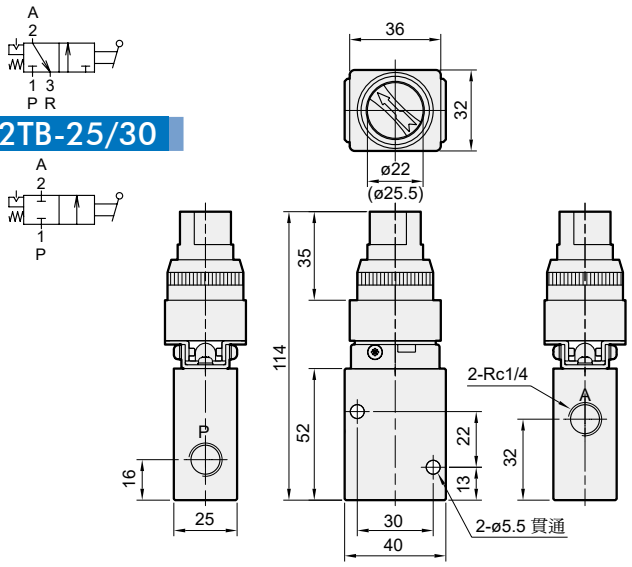
3EB-25/30
2EB-25/30



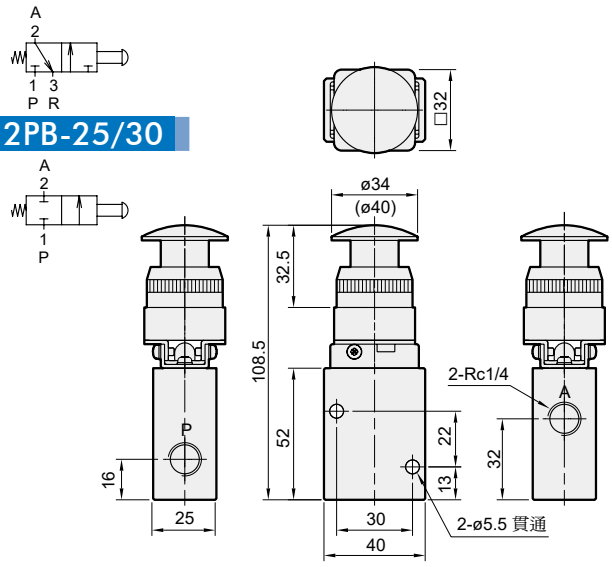
3LB-25/30
2LB-25/30



3TB-25/30
2TB-25/30

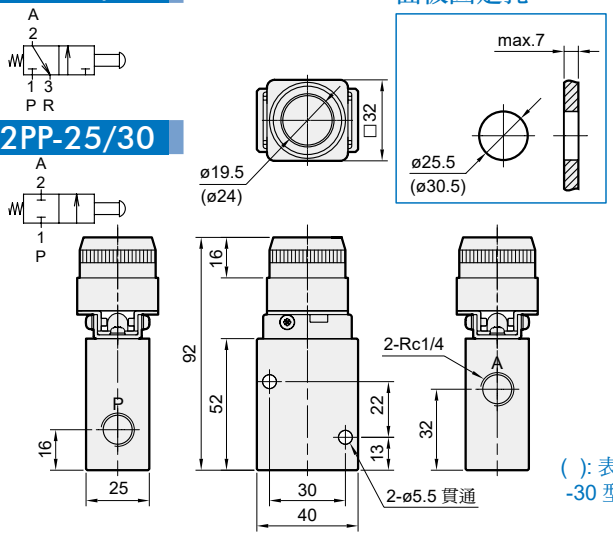


3PB-25/30
2PB-25/30

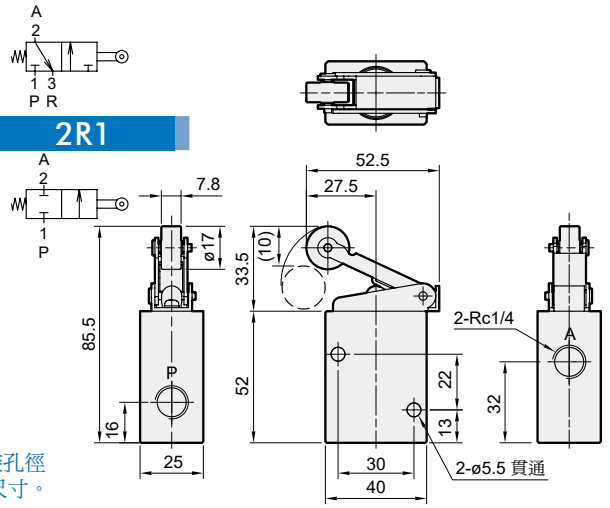


3PP-25/30
2PP-25/30

面板固定孔



3R1
2R1



( ): 表安裝孔徑
-30 型式尺寸。

MVMB-300-4** 系列

機械閥

按鈕型式

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



(圖一)

作動保持器



(圖二)

- ø22 型本體及作動保持器，如 (圖二) 所示。
- ø22 型僅藉扳扣作動保持器，即可固定或鬆脫按鈕開關 (選擇開關)。
- ø25, ø30 型固定支架如 (圖一)。
- ø25, ø30 型固定支架須以螺絲起子拆卸或組裝。
- 若選擇 4B1-22 型，後續需組裝按鈕開關 (選擇開關)，需另訂購作動保持器搭配使用。

規格

型號	MVMB-300-4**
配管口徑代號	10A
配管口徑尺寸	3/8
方口數	5 口
位置數	2 位置
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa
有效斷面積	30 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	315 g

訂購代號

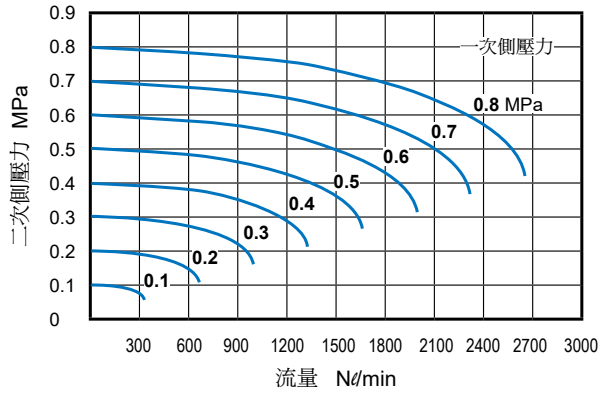
MVMB — 300 — 4EB — 25R — G

- 型號
- 本體寬度 **4**: 4 方向 (5 方口)
- **B1**: 閥體 (不含按鈕頭)
  EB: 連鎖按鈕開關
  LB: 長柄選擇開關
  TB: 旋轉選擇開關
  PB: 大頭按鈕開關
  PP: 平頭按鈕開關
- 安裝孔徑
  22: ø22
  25: ø25
  30: ø30
- 作動鈕顏色

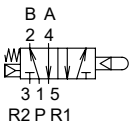
顏色	規格
—	B1 型
G: 綠色	EB 型 (綠色僅適用於 ø25, ø30)
R: 紅色	
B: 黑色	LB 型 TB 型
B: 黑色	PB 型 PP 型
G: 綠色	
R: 紅色	

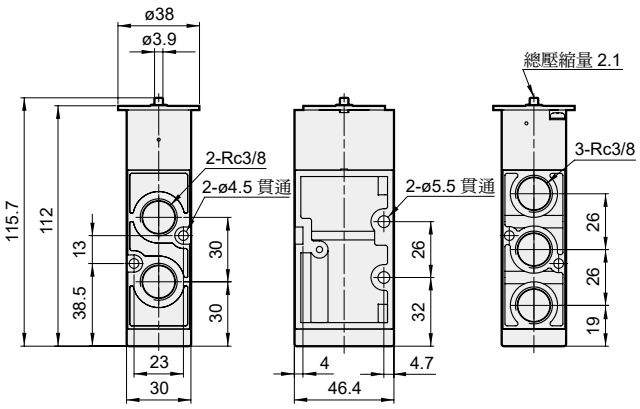
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

流量特性圖

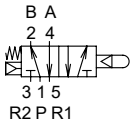


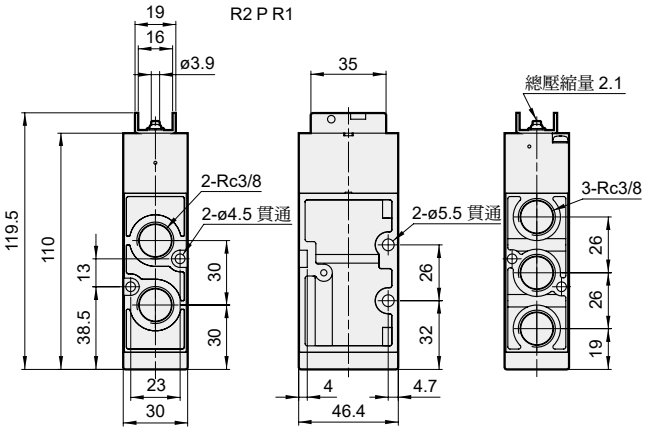
4B1-22





4B1-25/30

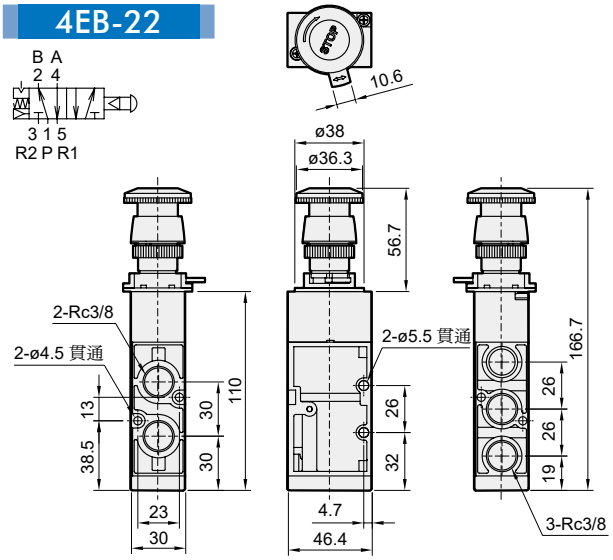




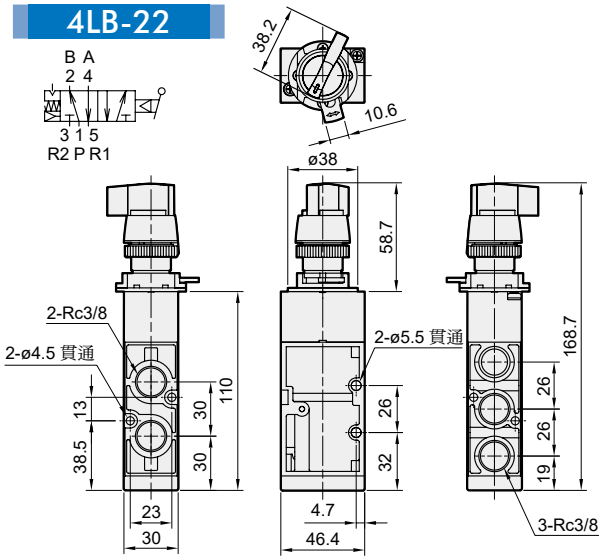
MVMB-300-4** 外觀尺寸

機械閥

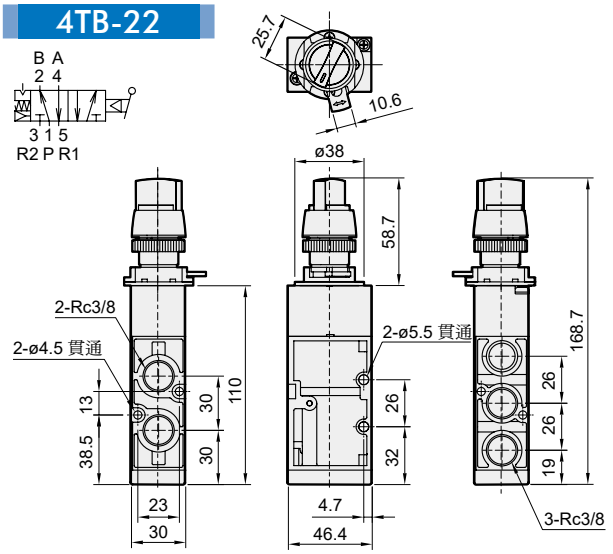
4EB-22



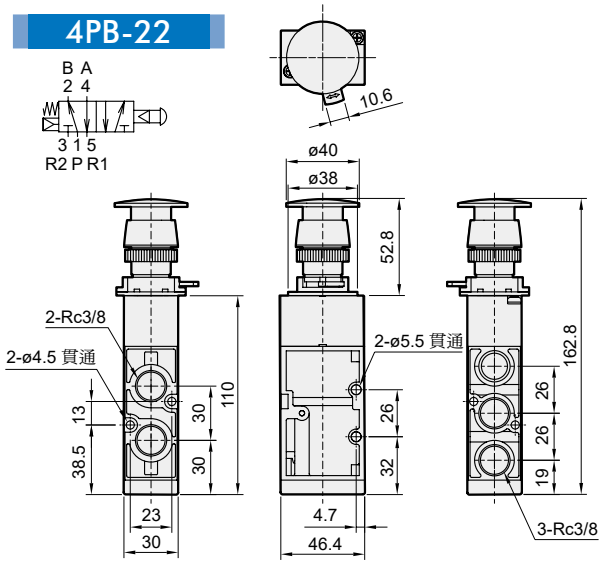
4LB-22



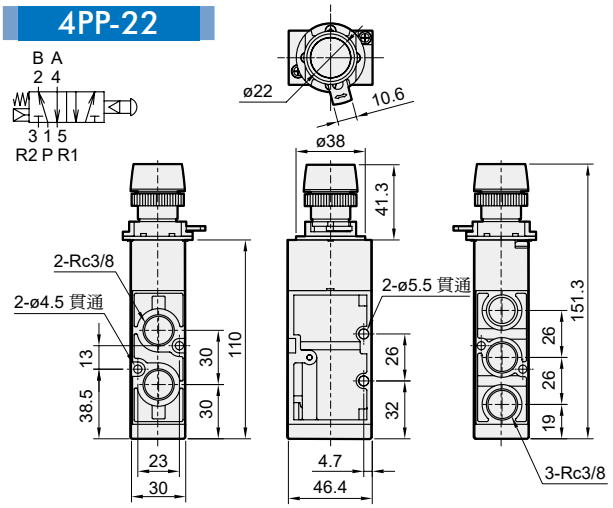
4TB-22



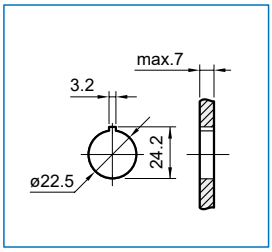
4PB-22



4PP-22



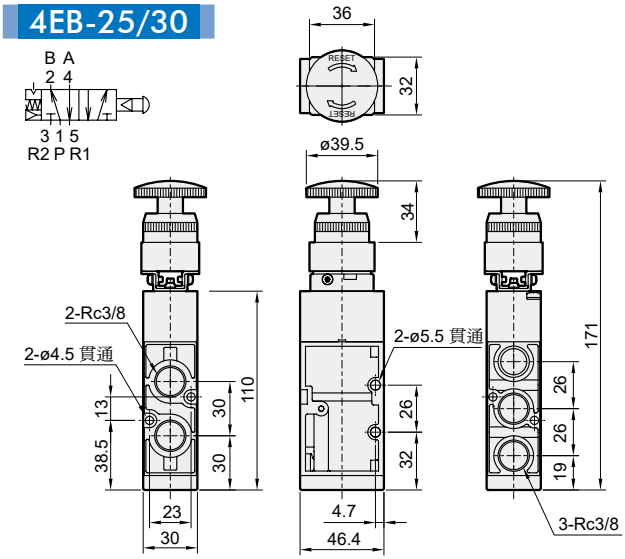
面板固定孔



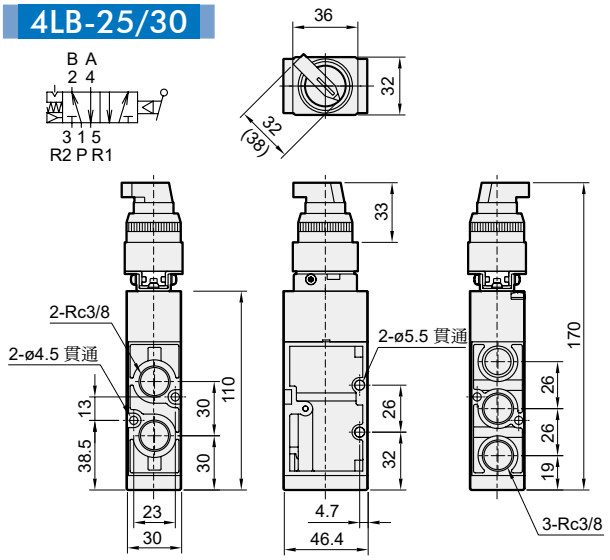
MVMB-300-4** 外觀尺寸

機械閥

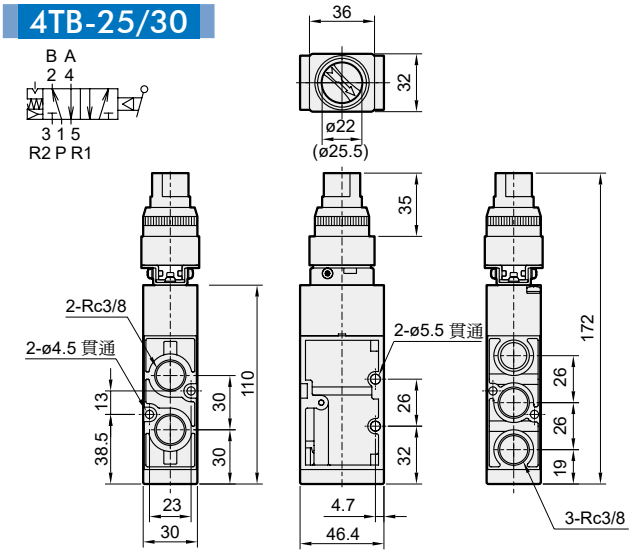
4EB-25/30



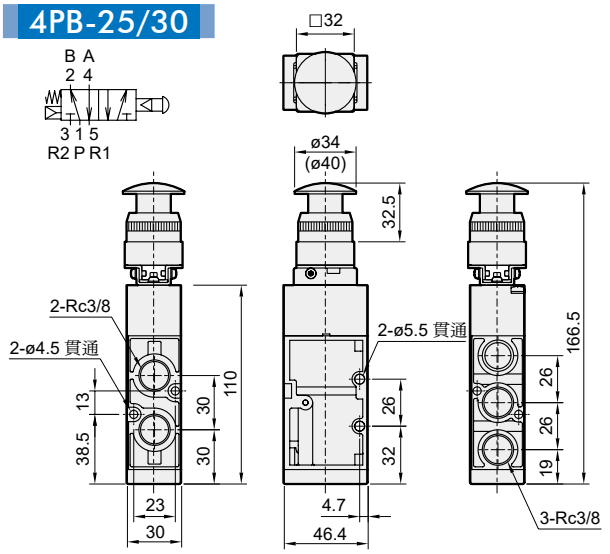
4LB-25/30



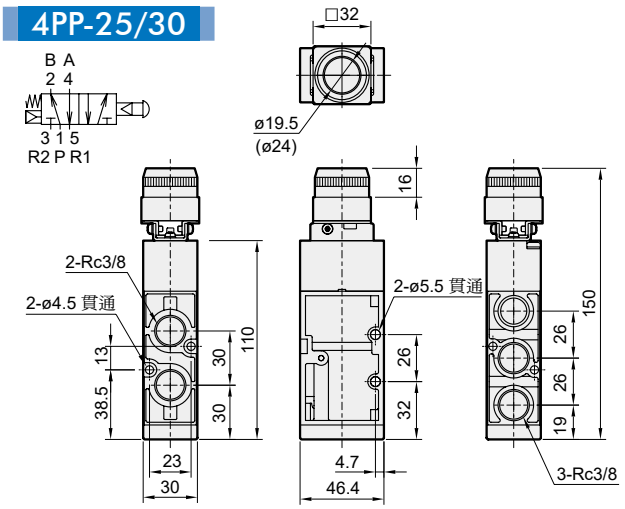
4TB-25/30



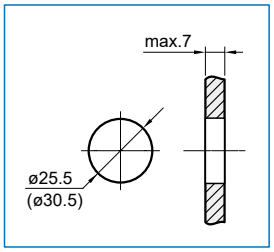
4PB-25/30



4PP-25/30



面板固定孔



( ): 表安裝孔徑 -30 型式尺寸。

MVMC-210 系列

機械閥

mindman

按鈕型式
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



(圖一)



作動保持器

(圖二)

- ø22 型本體及作動保持器，如 (圖二) 所示。
- ø22 型僅藉扳扣作動保持器，即可固定或鬆脫按鈕開關 (選擇開關)。
- ø25, ø30 型固定支架如 (圖一)。
- ø25, ø30 型固定支架須以螺絲起子拆卸或組裝。
- 若選擇 3B1-22 型，後續需組裝按鈕開關 (選擇開關)，需另訂購作動保持器搭配使用。

規格

型號	MVMC-210	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
方口數	3 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~1 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	19 mm^2	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	155 g	

訂購代號

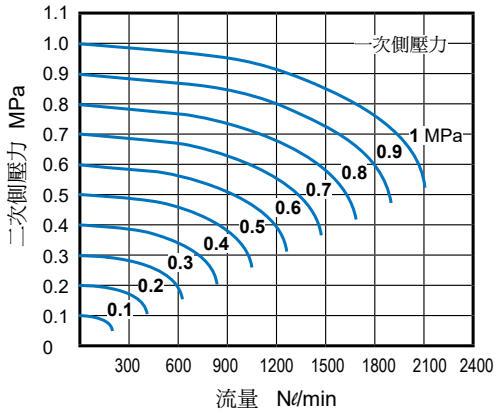
MVMC — 210 — 6A— 3EB — 25R — G

- 型號
- 本體寬度
- 配管口徑
  - **6A**: 1/8
  - **8A**: 1/4
- **3**: 3 方向 (3 方口)
- 安裝孔徑
  - **22**: ø22
  - **25**: ø25
  - **30**: ø30
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙
- **B1**: 閥體 (不含按鈕頭)
- **R1**: 滾輪式操縱桿
- **EB**: 連鎖按鈕開關
- **LB**: 長柄選擇開關
- **TB**: 旋轉選擇開關
- **PB**: 大頭按鈕開關
- **PP**: 平頭按鈕開關

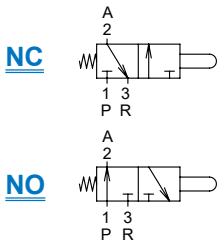
作動鈕顏色

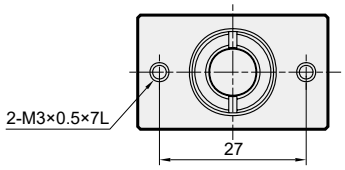
顏色	規格
—	B1 型 R1 型
G: 綠色 R: 紅色	EB 型 (綠色僅適用於 ø25, ø30)
B: 黑色	LB 型 TB 型
B: 黑色 G: 綠色 R: 紅色	PB 型 PP 型

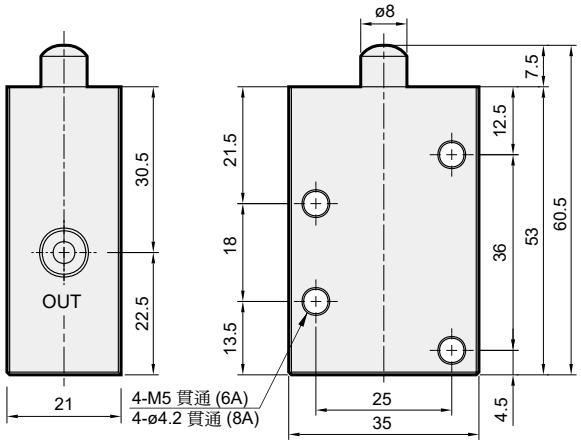
流量特性圖

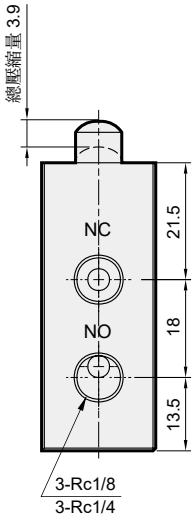


MVMC-210-3B1





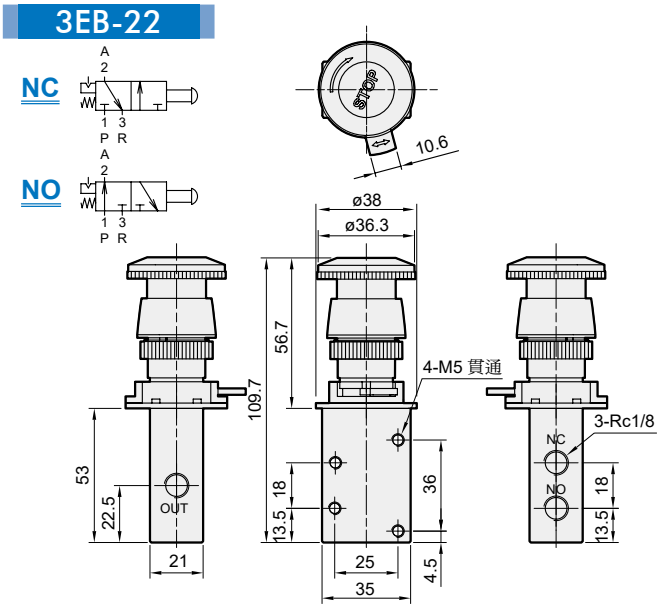




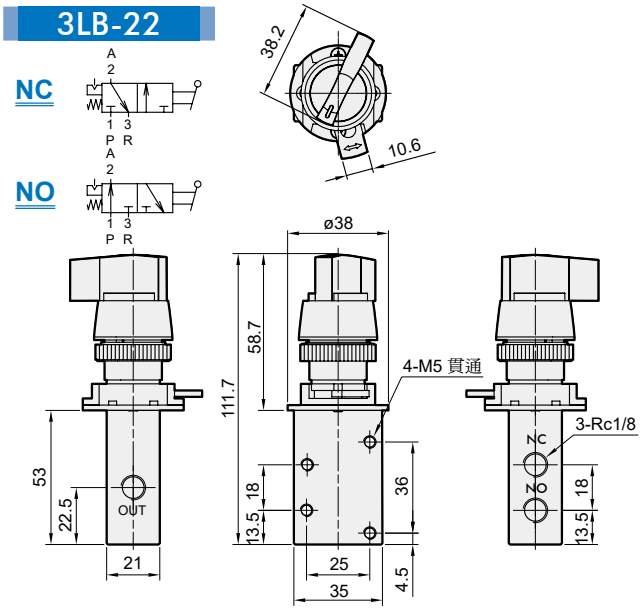
MVMC-210 外觀尺寸

機械閥

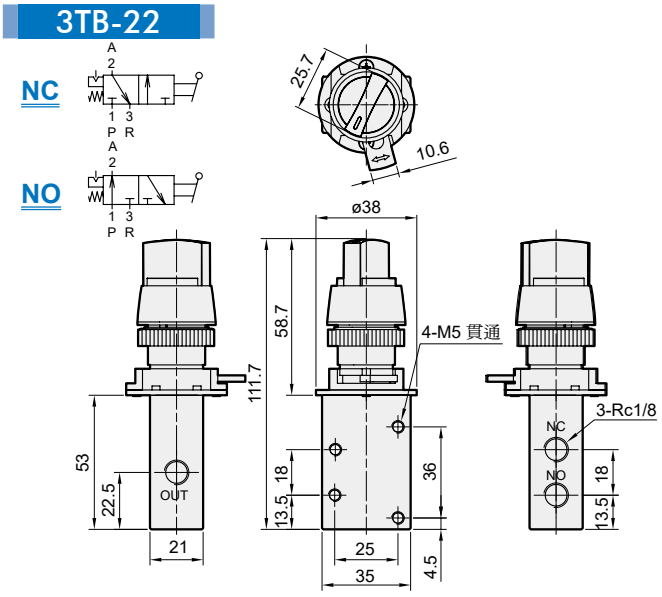
3EB-22



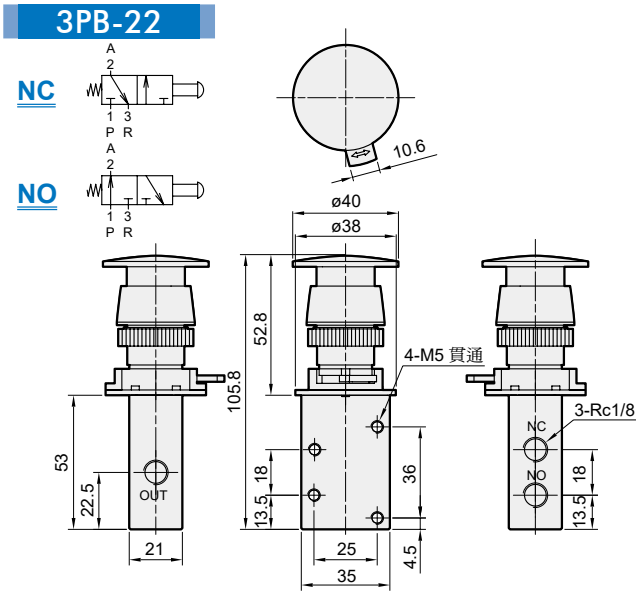
3LB-22



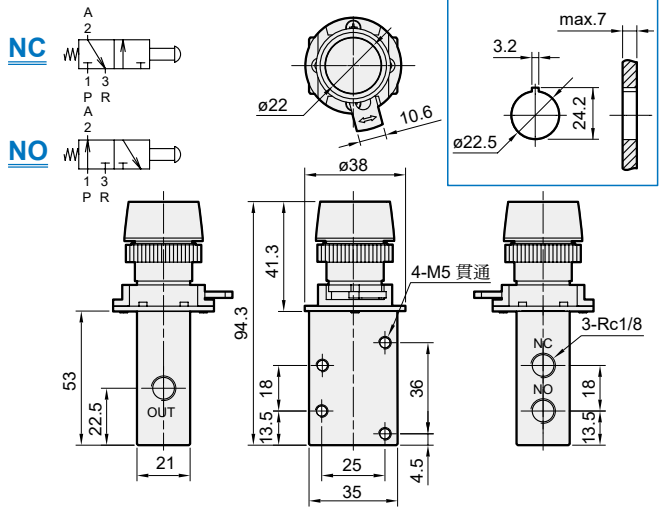
3TB-22



3PB-22

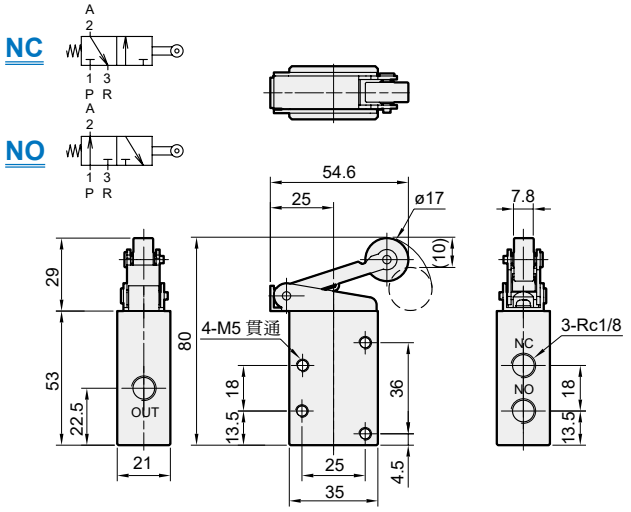


3PP-22



面板固定孔

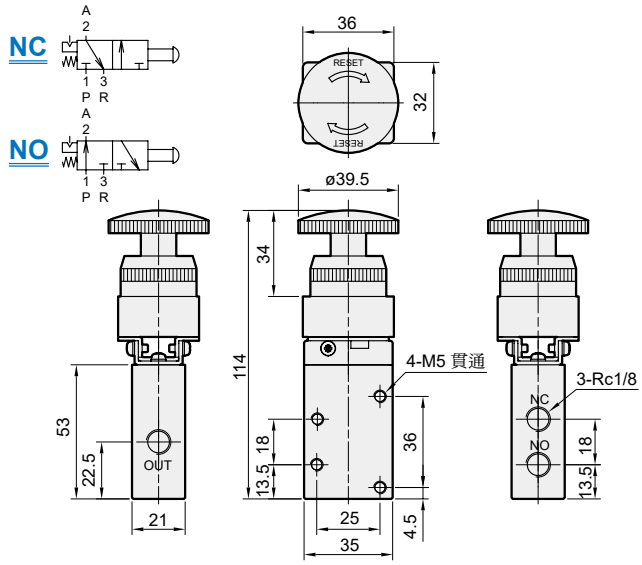
3R1



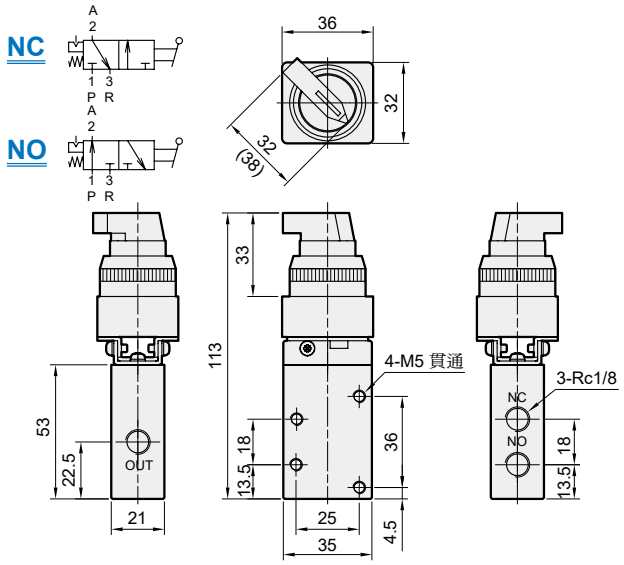
MVMC-210 外觀尺寸

機械閥

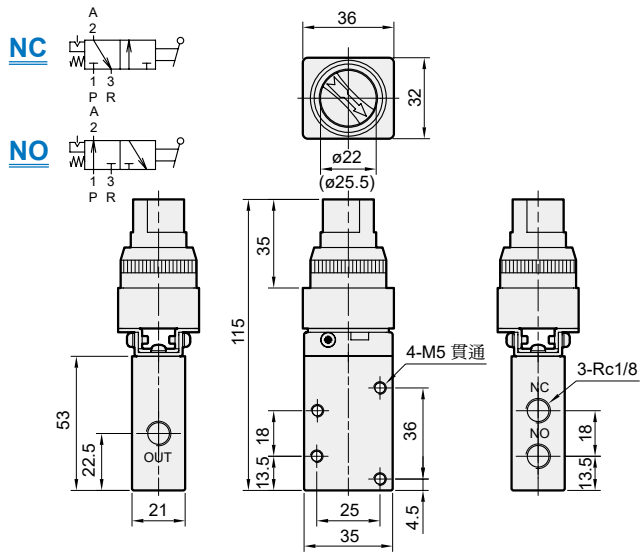
3EB-25/30



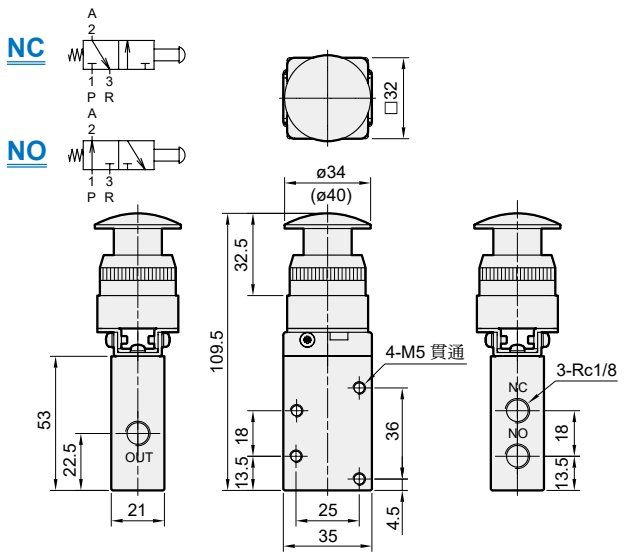
3LB-25/30



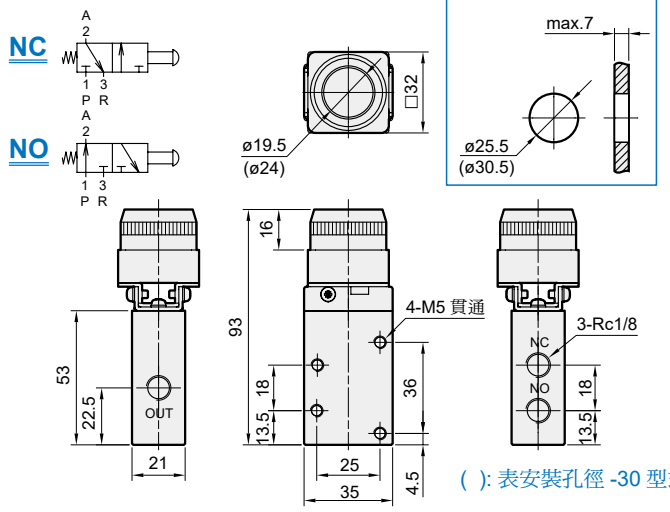
3TB-25/30



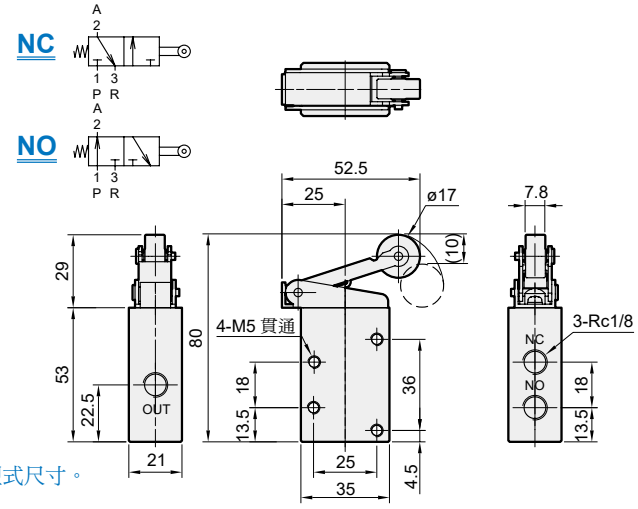
3PB-25/30



3PP-25/30



3R1



( ): 表安裝孔徑 -30 型式尺寸。

MVHF-2*/3*/5* 系列

手動閥

安裝配件

前導本體



2P/3P-NC



3V



5V



3P-NO



5P

規格

型式	2P	3P	3V	5P	5V
	N.C. (常閉)	N.O. (常開)	–	–	–
配管口徑尺寸	1/8"				
方口數	2 口	3 口		5 口	
位置數	2 位置				
使用流體	空氣		空氣、水、油		
桿作動行程	1/8"		60°	1/8"	80°
最高使用壓力	150 psig max.				
有效斷面積	7.2 mm^2	5.7 mm^2	–	8.6 mm^2	4.3 mm^2
流量	–		@50 psig 14 SCFM @100 psig 25 SCFM	–	–
桿作動所需力量	38 oz. nominal		2.5 oz. nominal	72 oz. nominal	3 oz. nominal
使用溫度範圍	32°F~230°F				
排氣口	–	Hole to atmosphere	–		
安裝	配合 15/32-32 外牙，附安裝螺帽及華司				
重量	65 g	69g	118g	171g	172g

訂購代號

MVHF – 2 P – NC – G

型號

2: 2 方向 (2 方口)
3: 3 方向 (3 方口)
5: 5 方向 (5 方口)

P: 按鈕型
V: 搖桿型

NC: 常閉型 (僅 2P、3P)
NO: 常開型 (僅 3P)

配管口螺牙

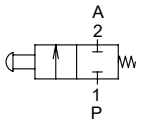
無 : Rc 牙 (接單生產)
G: G 牙
NPT: NPT 牙 (接單生產)

MVHF-2*/3*/5* 外觀尺寸

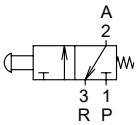
手動閥

2P/3P

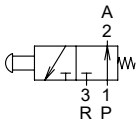
2P-NC

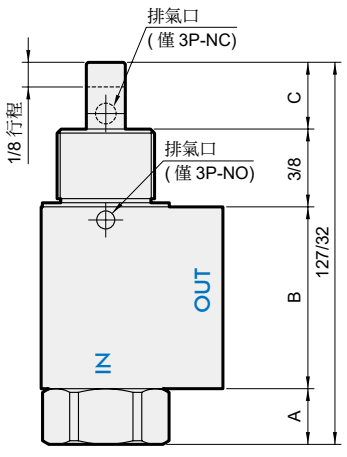


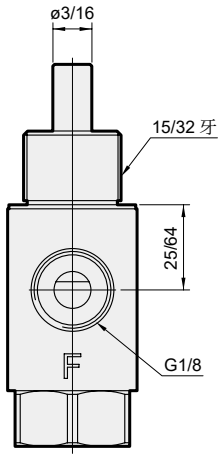
3P-NC

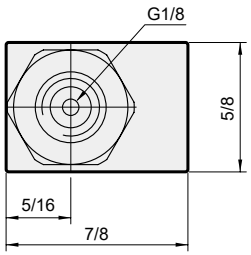


3P-NO



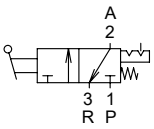


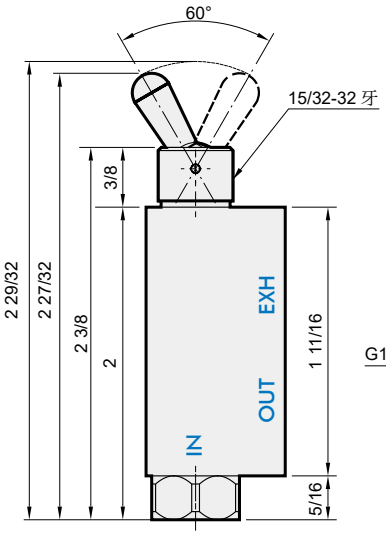


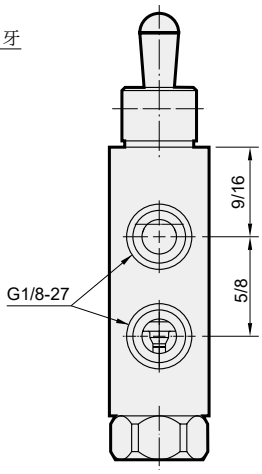


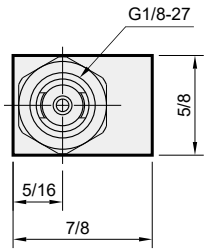
型式	A	B	C
2P/3P-NC	5/16	27/32	–
3P-NO	9/32	7/8	41/128

3V

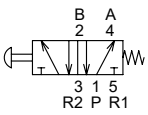


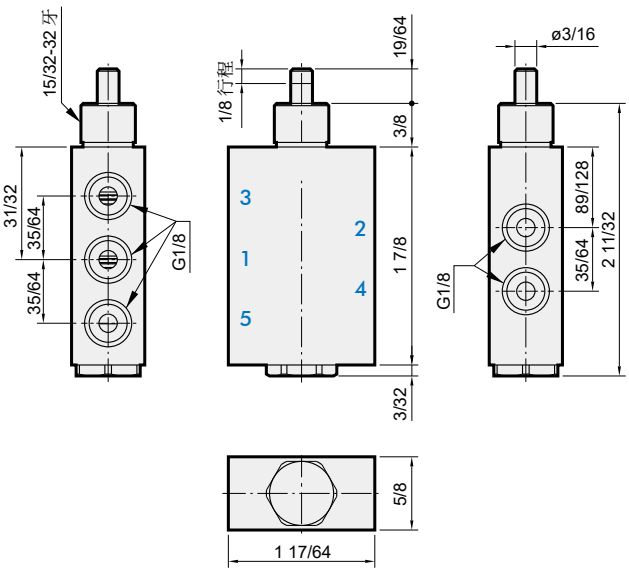




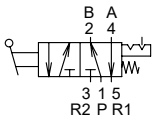


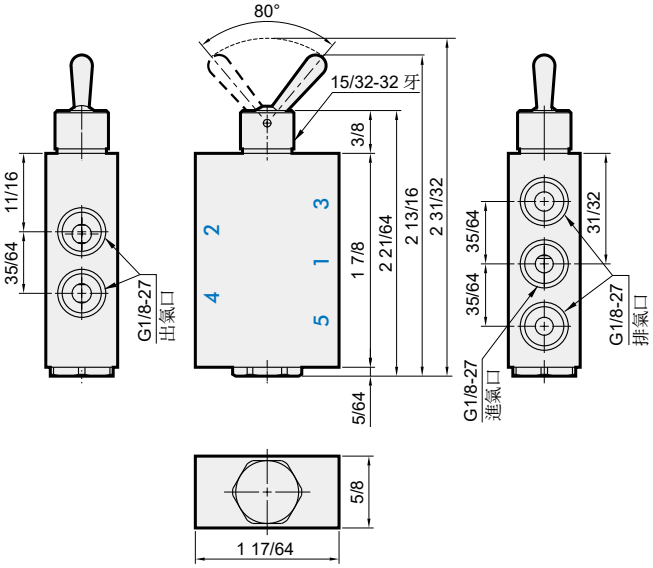
5P





5V





MVHF-AP* 系列

小型氣動閥前導本體



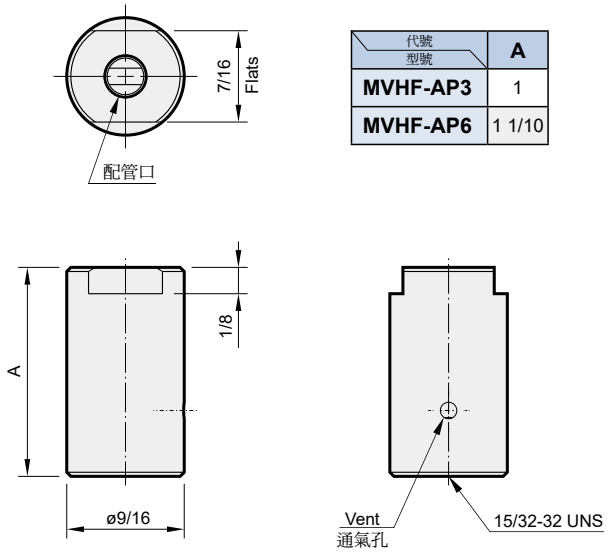
規格

型號	MVHF-AP3, MVHF-AP6A
型式	單動押出 空壓導引
最高使用壓力	150 psig max
構造 / 材質	本體 : 鋁
	彈簧 : 不銹鋼
	活塞環 : NBR
	活塞 : 鋁
使用溫度範圍	32°F~230°F
活塞面積	0.12 in^2
配管口徑尺寸	MVHF-AP3 → 10-32
	MVHF-AP6A → G1/8 *
安裝	藉著內螺紋直接固定在閥體上； 以活塞端面作動在按鈕上。
重量	22 g

最小作動壓力 MPa (PSIG)			
MVHF-3P-NC	0.21 (30)	**MVHF-3P-NO**	0.21 (30)
MVHF-5P	0.29 (41)		

* 配管口徑 NPT 牙型，亦可訂製。

外觀尺寸



代號 / 型號	A
MVHF-AP3	1
MVHF-AP6	1 1/10

MVHF-LB 安裝配件

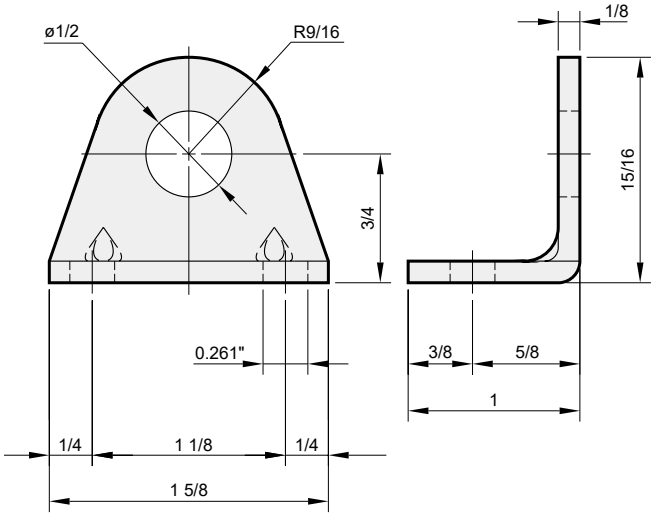
L 型固定架



規格

型號	MVHF-LB
型式	90 度彎角，有效地負荷閥體的重量。
安裝	配合閥體 15/32-32 外牙，以安裝螺帽固定於 1/2" 孔上；再利用二個 0.261" 孔，將閥安裝於托架上。
材質	t=1/8" 鍍鋅軟鋼
重量	40 g

外觀尺寸



MVHF-PB* 促動器

手動按鈕

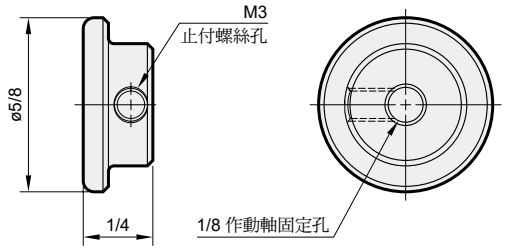


規格

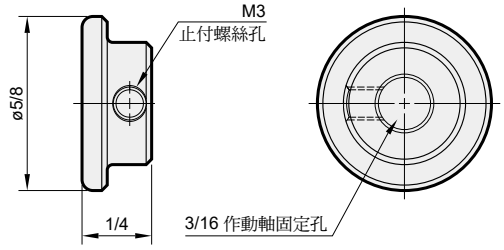
型號	MVHF-PB2	MVHF-PB5
型式	直徑 5/8" 的圓形鋁製品，提供閥軸正確的停止點，避免閥軸作動行程超過。	
用法	直接安裝於閥軸上操作，提供閥軸正確的停止點，避免閥軸作動行程超過。	
安裝	將閥之作動軸套於按鈕上的 1/8"(3/16") 小孔，利用止付螺絲將之鎖緊固定。	
備註	可個別包裝或批量包裝。	
重量	7 g	6 g

外觀尺寸

MVHF-PB2



MVHF-PB5



MVHA-2* / 3* 系列

手動閥

操控配件
(適用 P 型)



規格

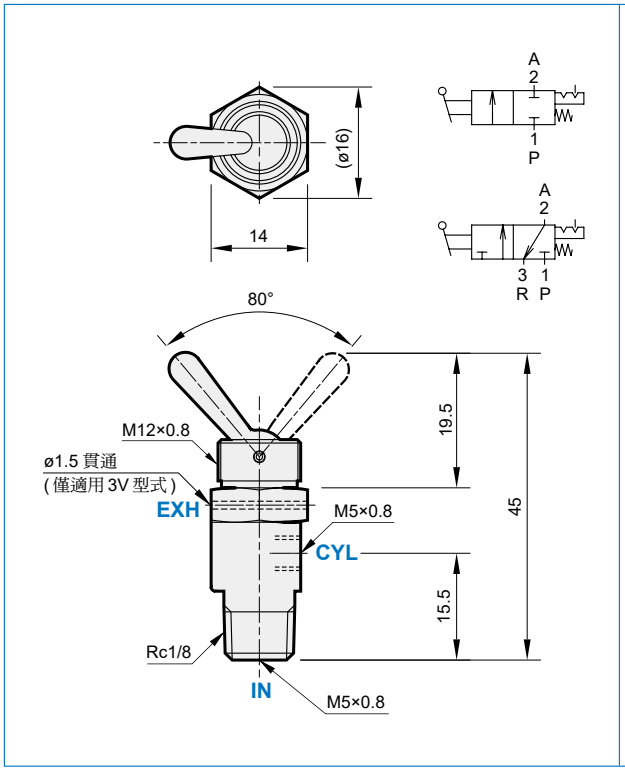
型號	MVHA-2*, 3*
配管口徑代號	M5
配管口徑尺寸	M5×0.8
方口數	2 口 , 3 口
位置數	2 位置
使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.9 MPa
有效斷面積	1.8 mm^2
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)
重量	30 g

訂購代號

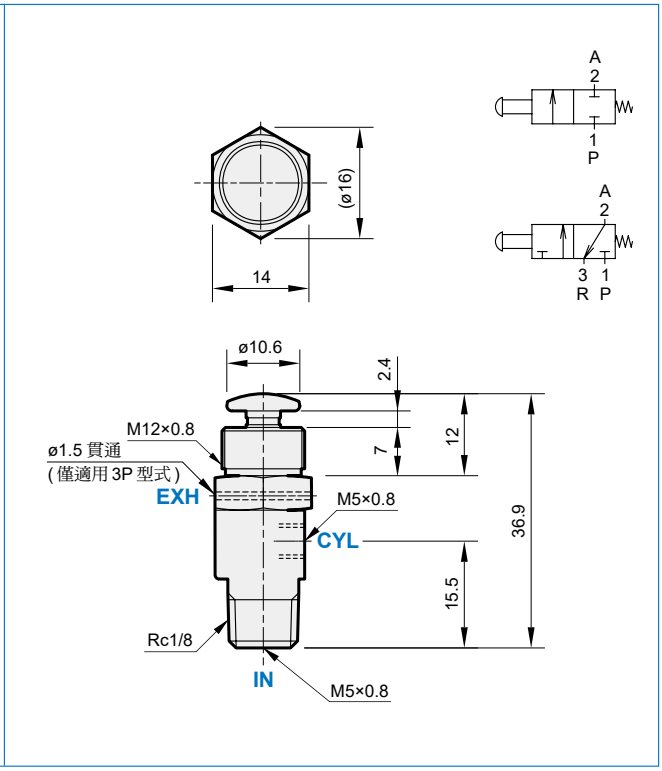
MVHA — 2V

- 型號
- **2**: 2 方向 (2 方口)
  3: 3 方向 (3 方口)
- **V**: 凸輪式搖桿型
  P: 壓動按鈕型

MVHA-2V/3V



MVHA-2P/3P



MVHA-4* 系列

手動閥

操控配件
(適用 P* 型)



規格

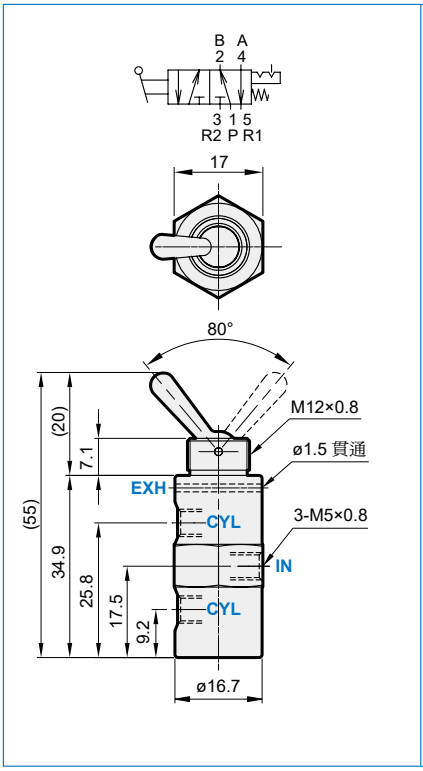
型號	MVHA-4V	MVHA-4P	MVHA-4PP
配管口徑代號	M5		
配管口徑尺寸	M5×0.8		
方口數	5 口		
位置數	2 位置		
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0~0.9 MPa		
有效斷面積	1.9 mm^2		
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)		
重量	62 g	61 g	66 g

訂購代號

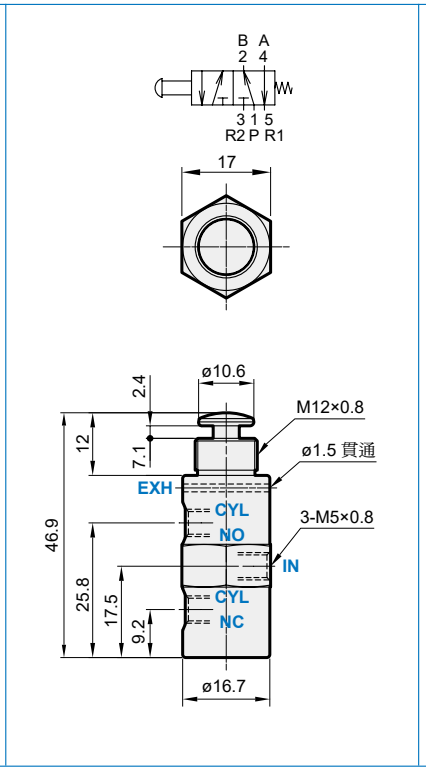
MVHA — 4V

- 型號
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **V**: 凸輪式搖桿型
  P: 單側按鈕型
  PP: 雙側按鈕型

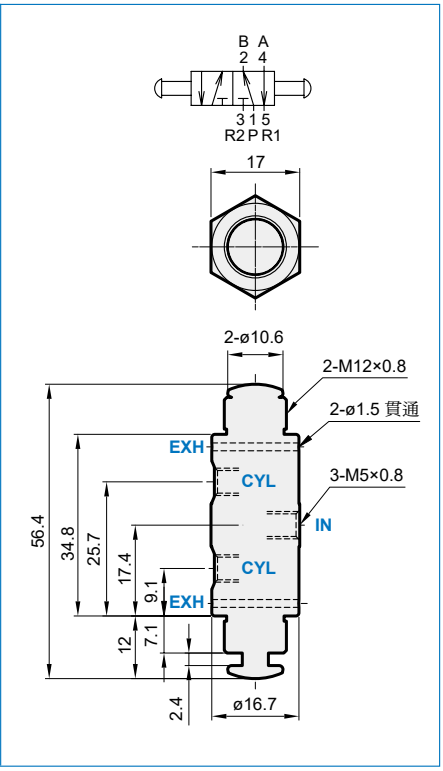
MVHA-4V



MVHA-4P



MVHA-4PP



MVHA-31* 系列

手動閥

操控配件
(適用 P 型)



規格

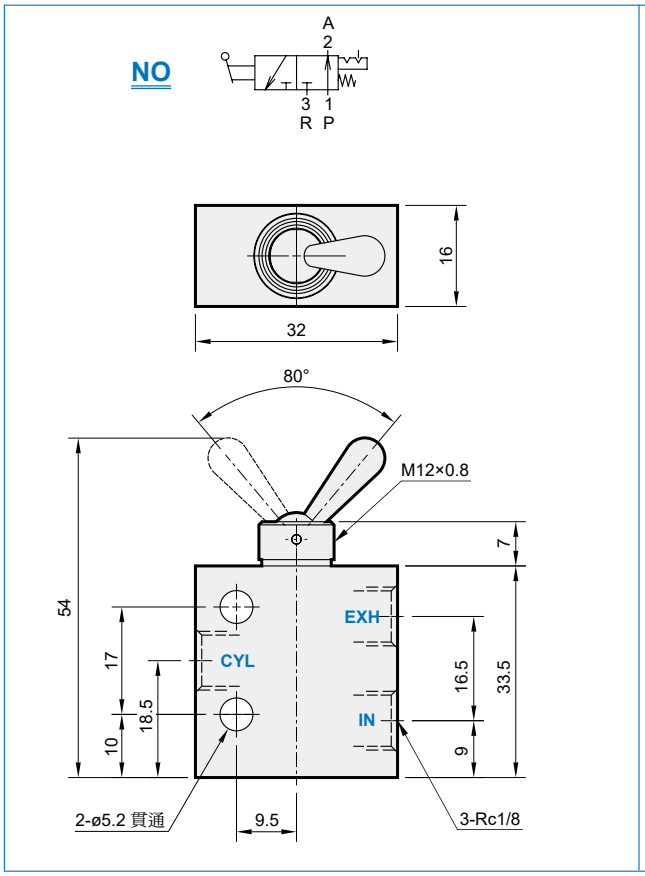
型號	MVHA-31V	MVHA-31P
配管口徑代號	6A	
配管口徑尺寸	1/8	
方口數	3 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~0.9 MPa	
有效斷面積	4.5 mm^2	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	53 g	50 g

訂購代號

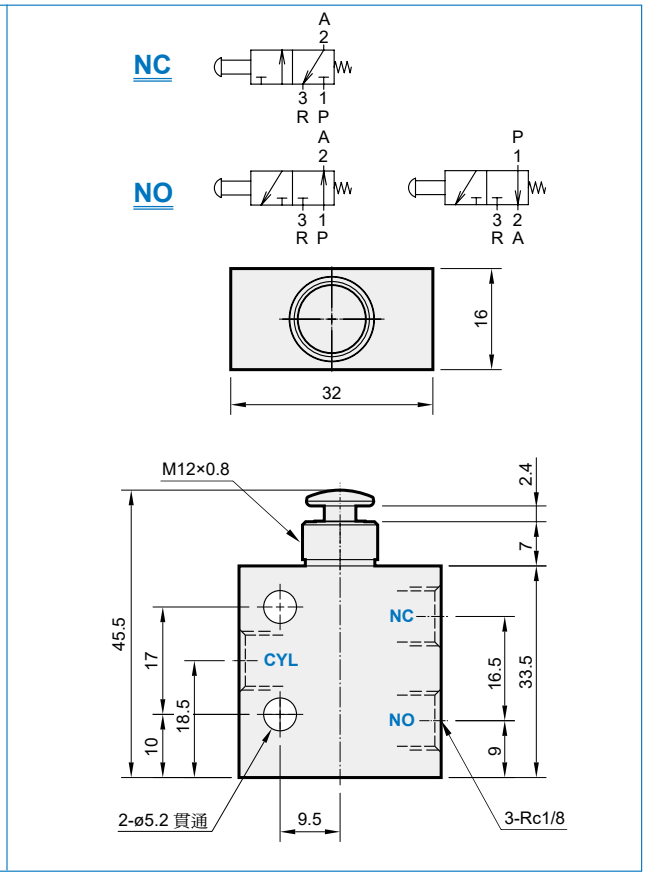
MVHA — 31V — G

- 型號
- **3**: 3 方向 (3 方口)
- **V**: 凸輪式搖桿型
  P: 單側按鈕型
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

MVHA-31V



MVHA-31P



MVHA-41* 系列

手動閥

操控配件
(適用 P* 型)



規格

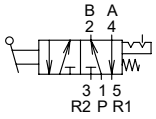
型號	MVHA-41V	MVHA-41P	MVHA-41PP
配管口徑代號	6A		
配管口徑尺寸	1/8		
方口數	5 口		
位置數	2 位置		
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0~0.9 MPa		
有效斷面積	5.5 mm^2		
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)		
重量	64 g	58 g	76 g

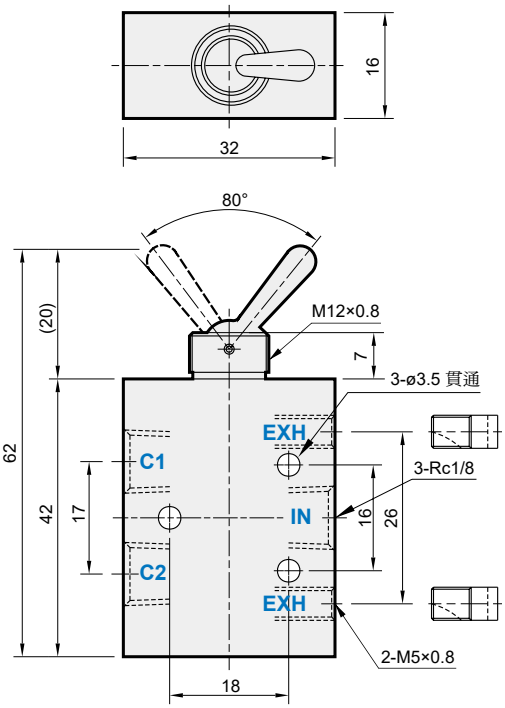
訂購代號

MVHA — 41V — G

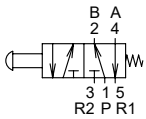
- 型號
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **V**: 凸輪式搖桿型
  P: 單側按鈕型
  PP: 雙側按鈕型
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

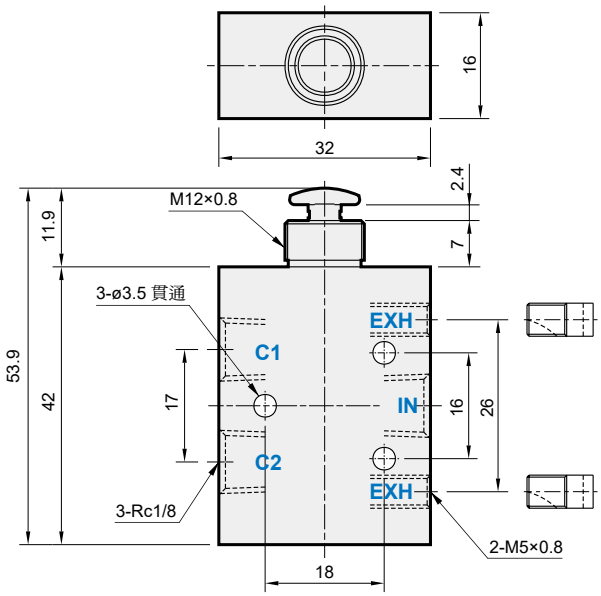
MVHA-41V



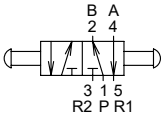


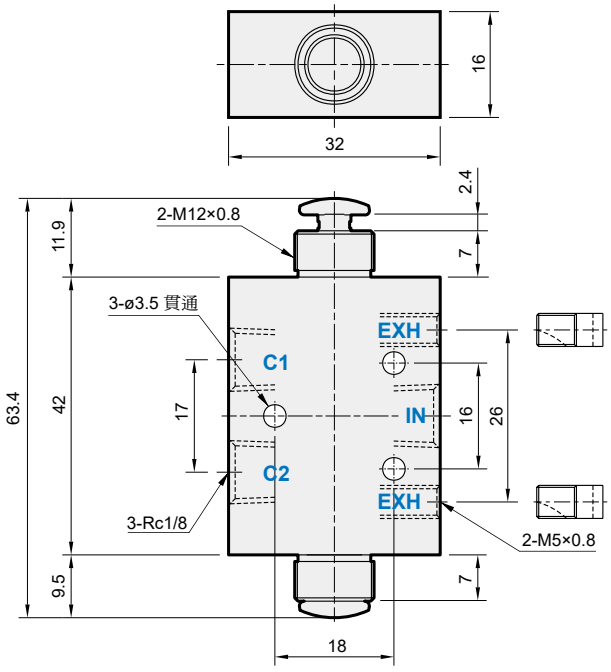
MVHA-41P





MVHA-41PP

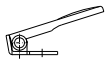
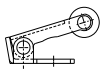
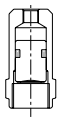




訂購代號

MVHA — 34T

型號

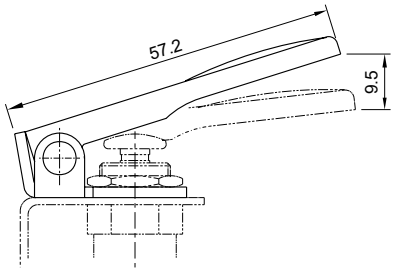
型號	34T	34C	34CW	34B	34A
外型					
重量	20 g	15 g	15 g	15 g	28 g

34T 指壓型



為了更輕易指尖操作，而製作的槓桿型操控器。
適合安裝在各種 TAC 級之壓動按鈕型方向閥。

材質
支架 : 鍍鎳軟鋼

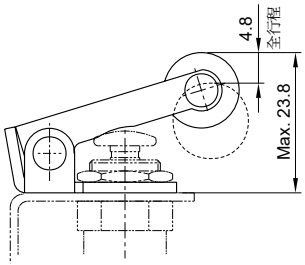


34C 滾子凸輪型



滾子全行程，放大為 TAC 級方向閥上按鈕行程的兩倍。

材質
支架 : 鍍鎳軟鋼
滾子 : POM

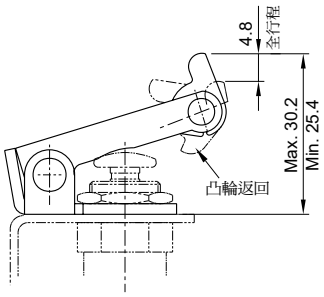


34CW 單向凸輪型



靠螺旋彈簧，使掣子碰觸到支架內側；並僅能單一方向制動支架，以壓動方向閥的按鈕。

材質
支架 : 鍍鎳軟鋼
掣子 : POM

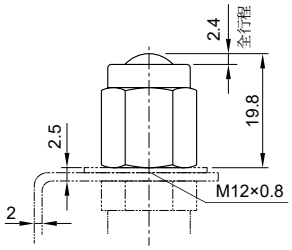


34B 滾珠型



全行程與 TAC 級方向閥上的按鈕行程相同。
安裝時，請利用華司來保持鋼珠與按鈕間適當的間隙，以避免未制動前，先行壓到按鈕。

材質
本體 : 鍍鎳黃銅
鋼珠 : 鉻鋼

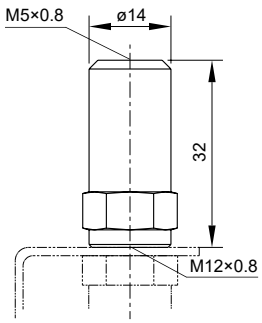


34A 空壓導引型



直接藉內螺紋固定在 MVHA 系列 (TAC 級) 方向閥的按鈕極限環上。
直接藉活塞端面，作動在壓動按鈕上。

材質
本體 : 鍍鎳黃銅



MVHB-220 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	MVHB-220-4TV MVHB-220-4TV-SP	MVHB-220-4TV* MVHB-220-4TV*-SP
配管口徑代號	8A	
配管口徑尺寸	1/4	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	3 位置
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~0.8 MPa	
有效斷面積	18 mm²	16 mm²
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	193 g	234 g

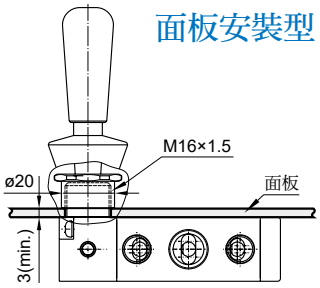
訂購代號

MVHB — 220 — 4TVC — SP — M — □ — G

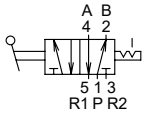
- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
  - 無 : 5 口 2 位
  - **C**: 中間位置關閉 (5 口 3 位)
  - **P**: 中間位置通氣 (5 口 3 位)
  - **R**: 中間位置排氣 (5 口 3 位)
- **彈簧復歸型**
  - 無 : 標準型
  - **M**: 面板安裝型
- *1,2 **防塵套材質**
  - 無 : NBR
  - **E**: EPDM
- **配管口螺牙**
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

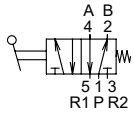
*1. NBR：耐油性及耐磨耗性佳，不適用於極性溶劑中。
EPDM：抗水性及抗化學性佳，不適用於用油場所。
*2. 橡膠材質特性 。

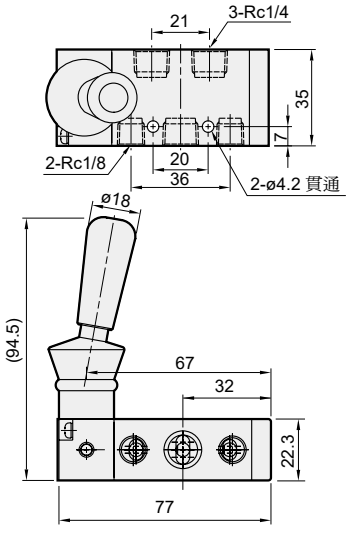
面板安裝型



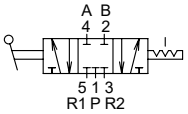
4TV / 4TV-SP

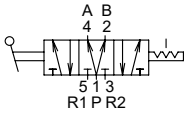


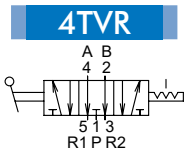


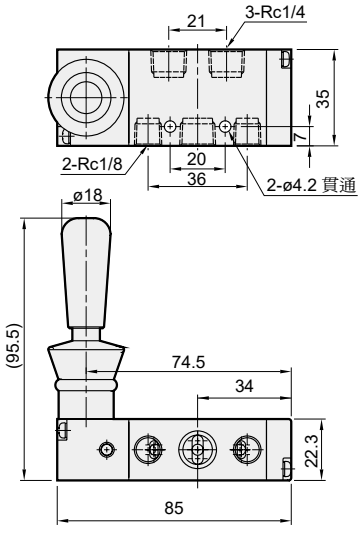


4TVC / 4TVP / 4TVR

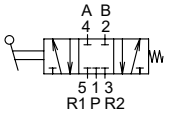


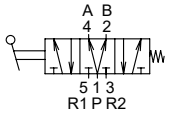


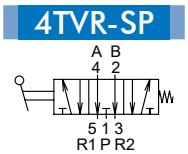


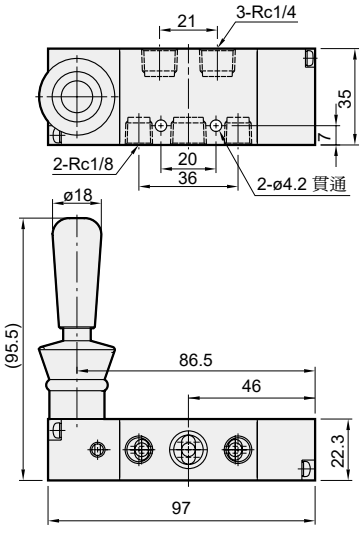


4TVC-SP / 4TVP-SP / 4TVR-SP









MVHB-260 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

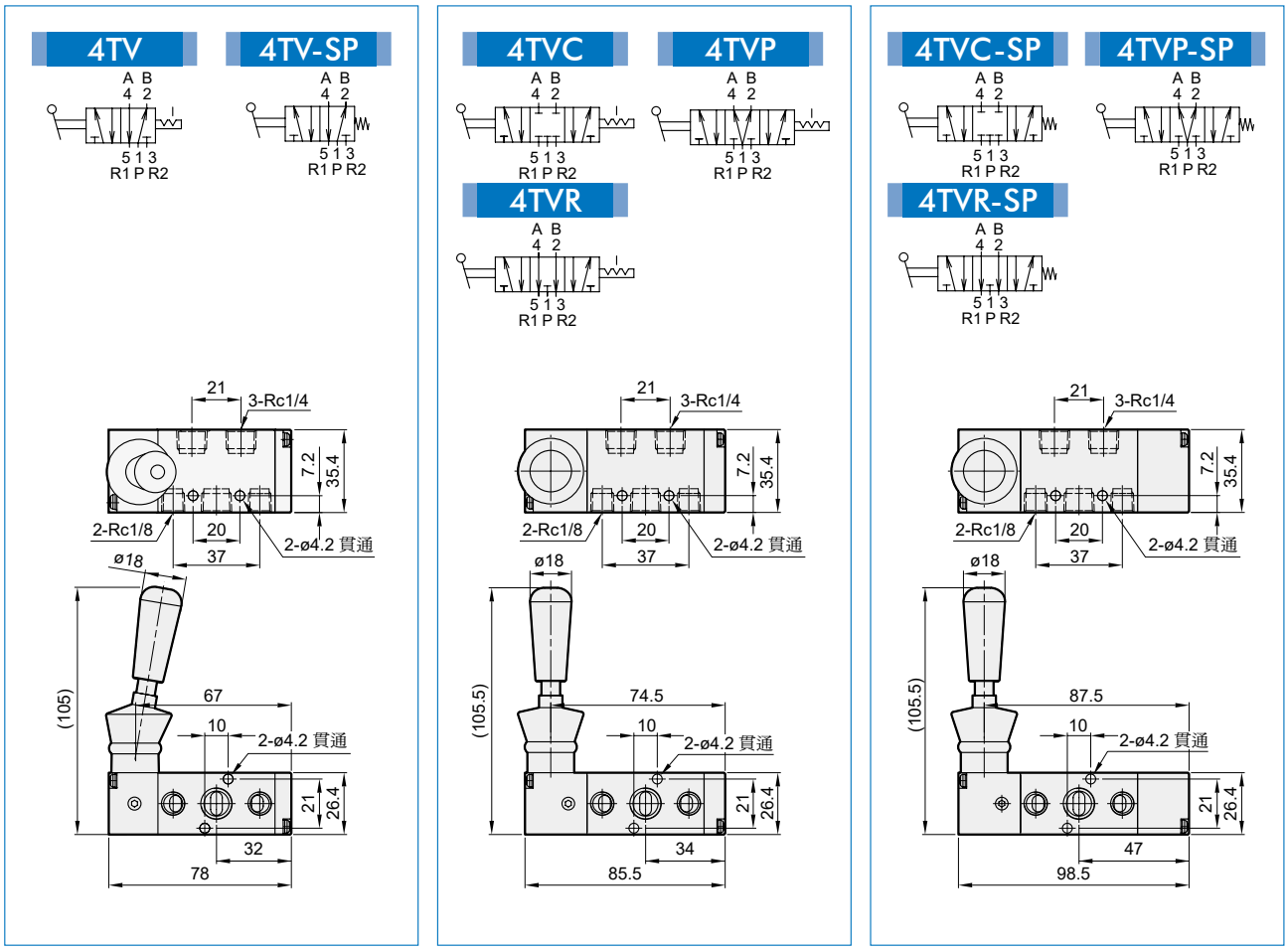
型號	MVHB-260(V)-4TV MVHB-260(V)-4TV-SP	MVHB-260(V)-4TV* MVHB-260(V)-4TV*-SP
配管口徑代號	8A	
配管口徑尺寸	1/4	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	3 位置
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~0.8 MPa	
有效斷面積	18 mm^2	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	219 g	278 g

訂購代號

MVHB — 260V — 4TVC — SP — □ — G

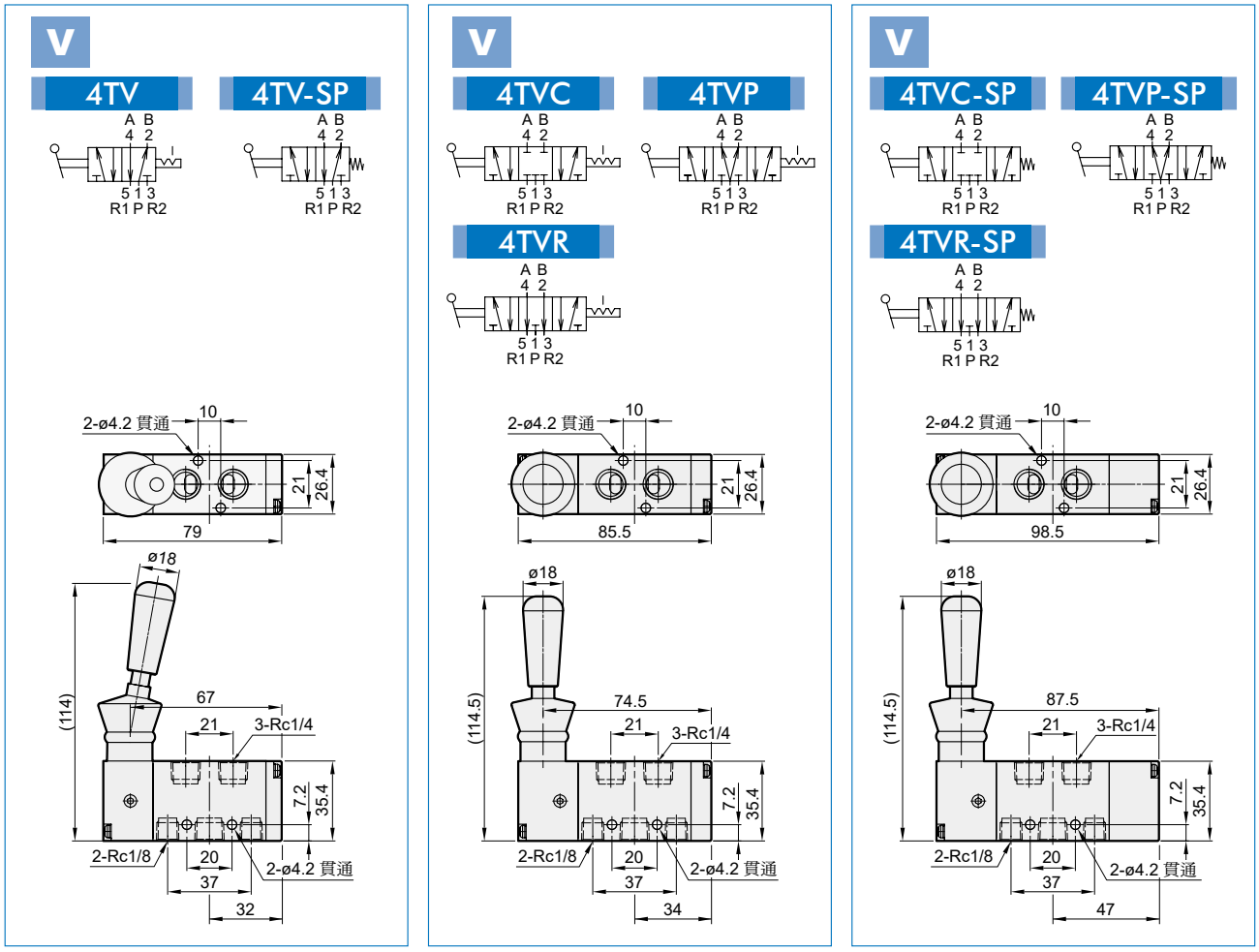
- 型號
- 本體寬度
- 無 : 標準型
  V: 直立型
  * V 型可搭配 MVSE-260 連座使用 。
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- 無 : 5 口 2 位
  C: 中間位置關閉 (5 口 3 位)
  P: 中間位置通氣 (5 口 3 位)
  R: 中間位置排氣 (5 口 3 位)
- 彈簧復歸型
- *1,2 防塵套材質
  無 : NBR
  E: EPDM
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

*1. NBR：耐油性及耐磨耗性佳，不適用於極性溶劑中。
EPDM：抗水性及抗化學性佳，不適用於用油場所。
*2. 橡膠材質特性 。



MVHB-260 外觀尺寸 – 直立型

手動閥



MVHB-300 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	MVHB-300(V)-4TV MVHB-300(V)-4TV-SP	MVHB-300(V)-4TV* MVHB-300(V)-4TV*-SP
配管口徑代號	10A	
配管口徑尺寸	3/8	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	3 位置
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~1.2 MPa	
有效斷面積	34 mm^2	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	438 g	487 g

訂購代號

MVHB — 300V — 4TVC — SP — □ — G

型號

本體寬度

4: 4 方向
(5 方口)

彈簧復歸型

無 : 5 口 2 位
C: 中間位置關閉 (5 口 3 位)
P: 中間位置通氣 (5 口 3 位)
R: 中間位置排氣 (5 口 3 位)

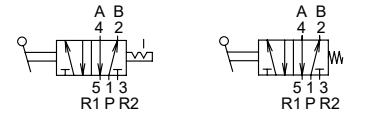
*1,2
防塵套材質
無 : NBR
E: EPDM

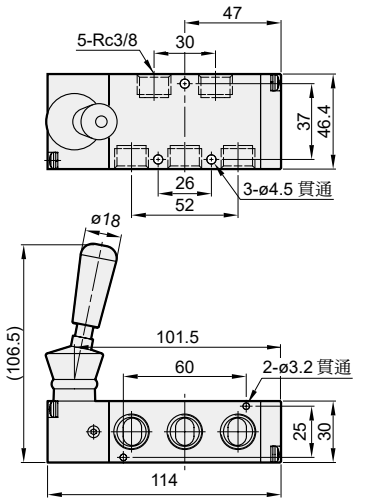
配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無 : 標準型
V: 直立型
* V 型可搭配 MVSE-300 連座使用 。

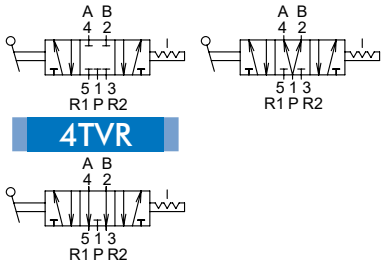
*1. NBR：耐油性及耐磨耗性佳，不適用於極性溶劑中。
EPDM：抗水性及抗化學性佳，不適用於用油場所。
*2. 橡膠材質特性 。

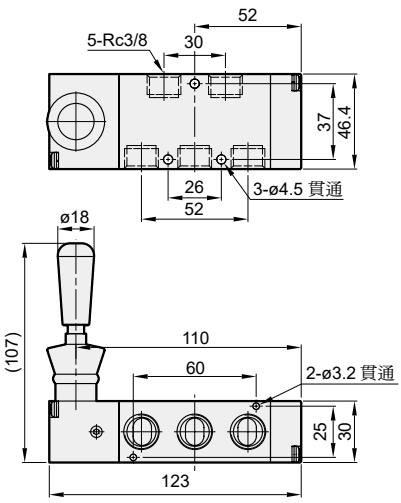
4TV / 4TV-SP



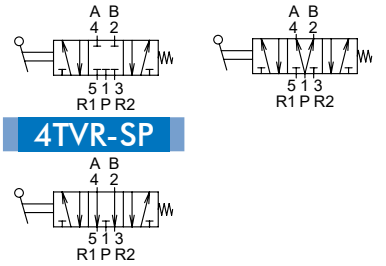


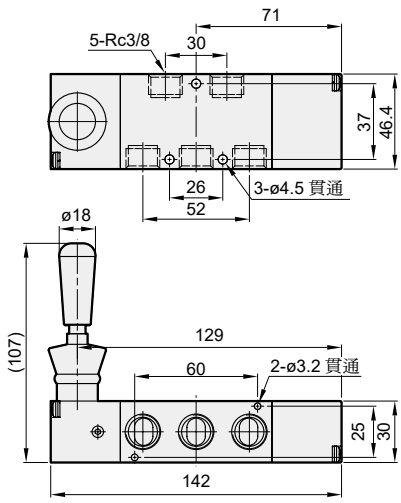
4TVC / 4TVP / 4TVR





4TVC-SP / 4TVP-SP / 4TVR-SP



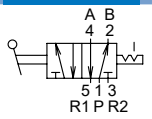


MVHB-300 外觀尺寸 – 直立型

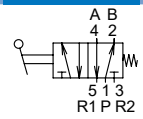
手動閥

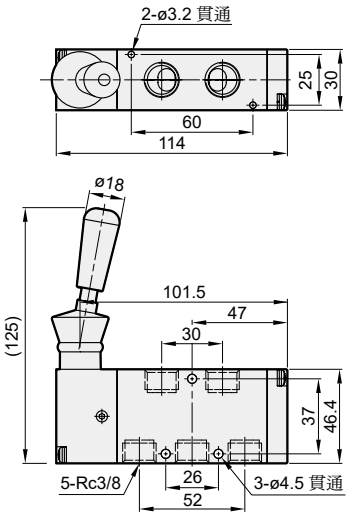
V

4TV



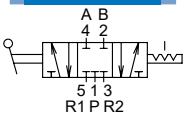
4TV-SP



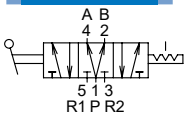


V

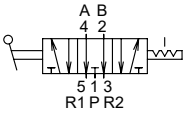
4TVC

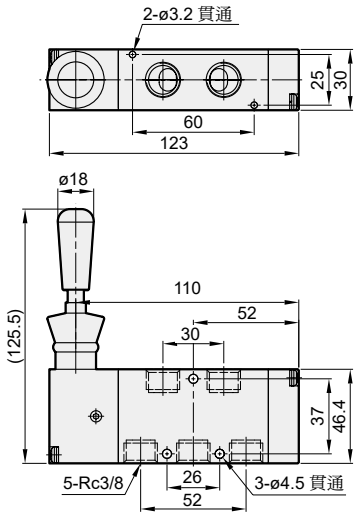


4TVP



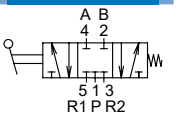
4TVR



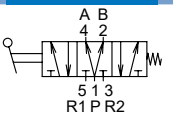


V

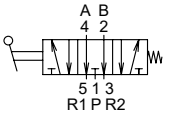
4TVC-SP

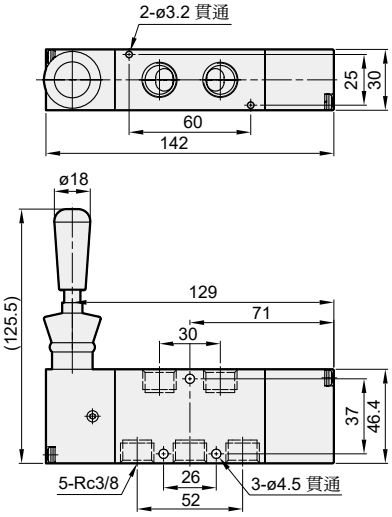


4TVP-SP



4TVR-SP





MVHB-500 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

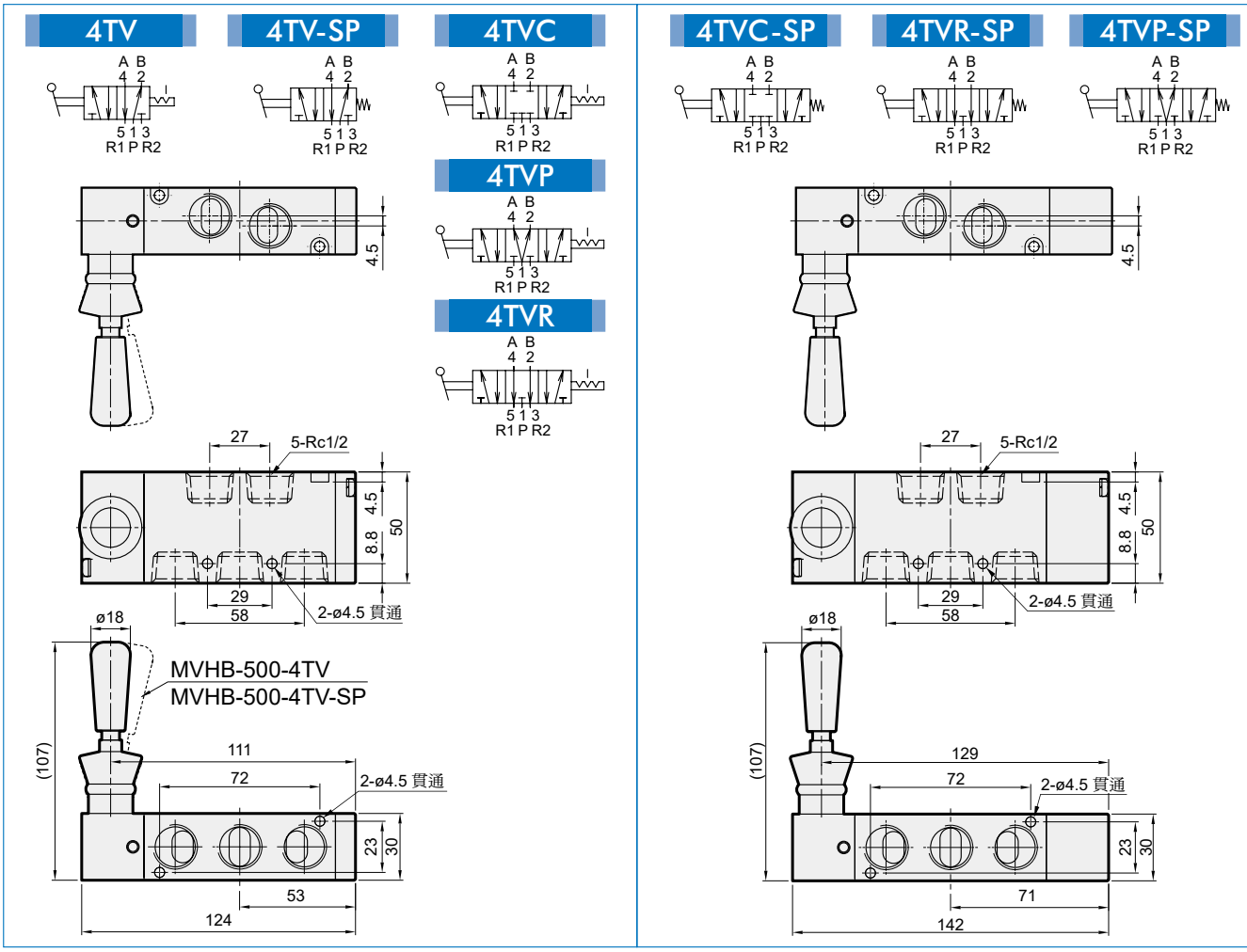
型號	MVHB-500(V)-4TV MVHB-500(V)-4TV-SP	MVHB-500(V)-4TV* MVHB-500(V)-4TV*-SP
配管口徑代號	15A	
配管口徑尺寸	1/2	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	3 位置
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~1.2 MPa	
有效斷面積	41 mm^2	
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)	
重量	519 g	560 g

訂購代號

MVHB — 500V — 4TVC — SP — □ — G

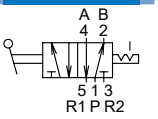
- 型號
- 本體寬度
  - 無 : 標準型
  - **V**: 直立型
  - * V 型可搭配 MVSE-500 連座使用 。
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- 彈簧復歸型
  - 無 : 5 口 2 位
  - **C**: 中間位置關閉 (5 口 3 位)
  - **P**: 中間位置通氣 (5 口 3 位)
  - **R**: 中間位置排氣 (5 口 3 位)
- *1,2 防塵套材質
  - 無 : NBR
  - **E**: EPDM
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

*1. NBR：耐油性及耐磨耗性佳，不適用於極性溶劑中。
EPDM：抗水性及抗化學性佳，不適用於用油場所。
*2. 橡膠材質特性 。

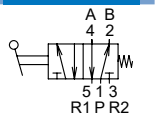


V

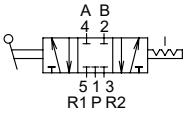
4TV



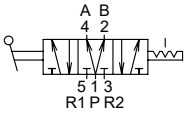
4TV-SP



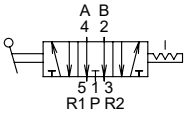
4TVC

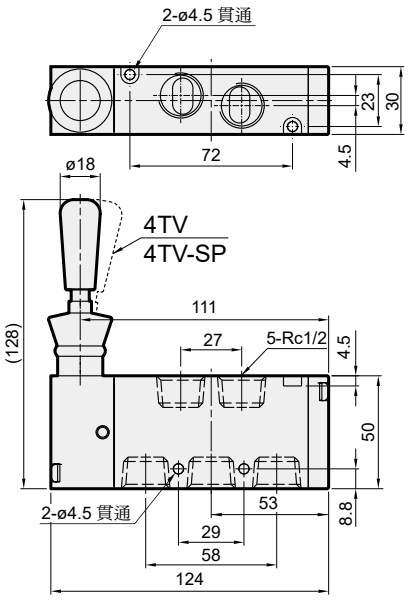


4TVP



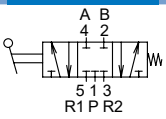
4TVR



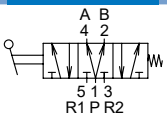


V

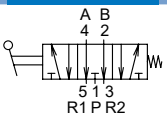
4TVC-SP

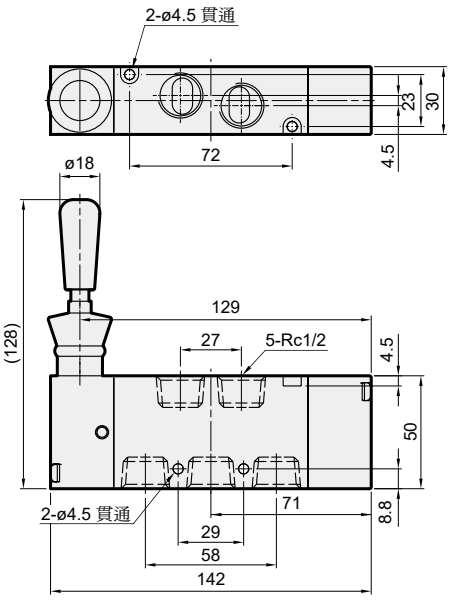


4TVP-SP



4TVR-SP





MVHD-220 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

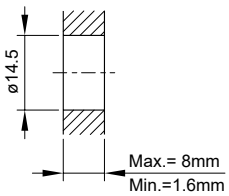
型號	MVHD-220-3P	MVHD-220-4P
配管口徑代號	8A	6A,8A
配管口徑尺寸	1/4	1/8, 1/4
方口數	3 口	5 口
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~0.8 MPa	
有效斷面積	18 mm^2	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
重量	151 g	170 g

訂購代號

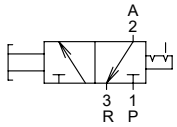
MVHD — 220 — 4P — NC — □ — SP — G

- MVHD：型號
- 220：本體寬度
- 4P：**3**: 3 方向 (3 方口)；**4**: 4 方向 (5 方口)；**P**: 拉桿式
- NC：**NC**: 常閉型；**NO**: 常開型 (僅適用 3P)
- □：配管口徑代號 無 : 1/4；**6A**: 1/8 (僅適用 4P)
- SP：彈簧復歸型
- G：配管口螺牙 無 : Rc 牙；**G**: G 牙；**NPT**: NPT 牙

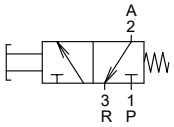
安裝孔徑 & 板厚



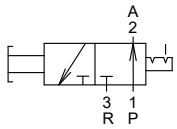
3P-NC



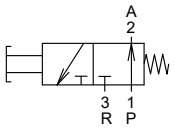
3P-NC-SP

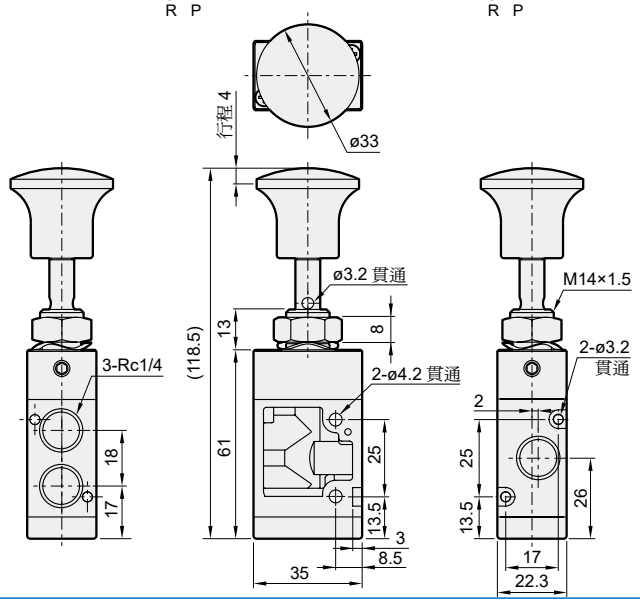


3P-NO

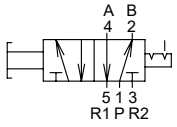


3P-NO-SP

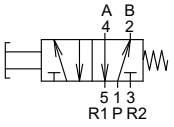


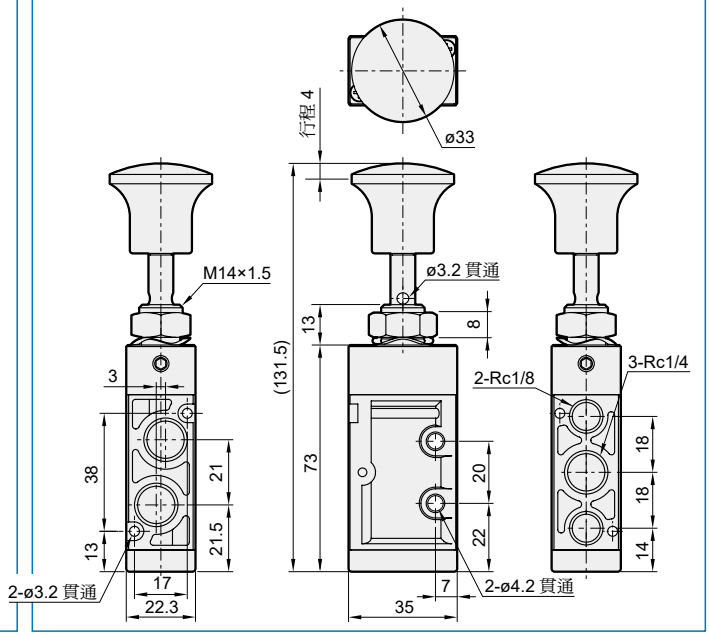


4P



4P-SP





MVHC 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



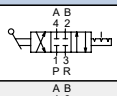
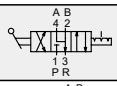
規格

型號	MVHC-2**		MVHC-3**			MVHC-4**		
配管口徑代號	6A	8A	8A	10A	15A	10A	15A	20A
方口數	4 口							
使用流體	空氣							
使用壓力範圍	0.05~1 MPa							
有效斷面積 (mm^2)	7		26	29	33	59	64	71
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)							
選用配件	安裝螺帽							
重量	280 g		420 g			1100 g		

訂購代號

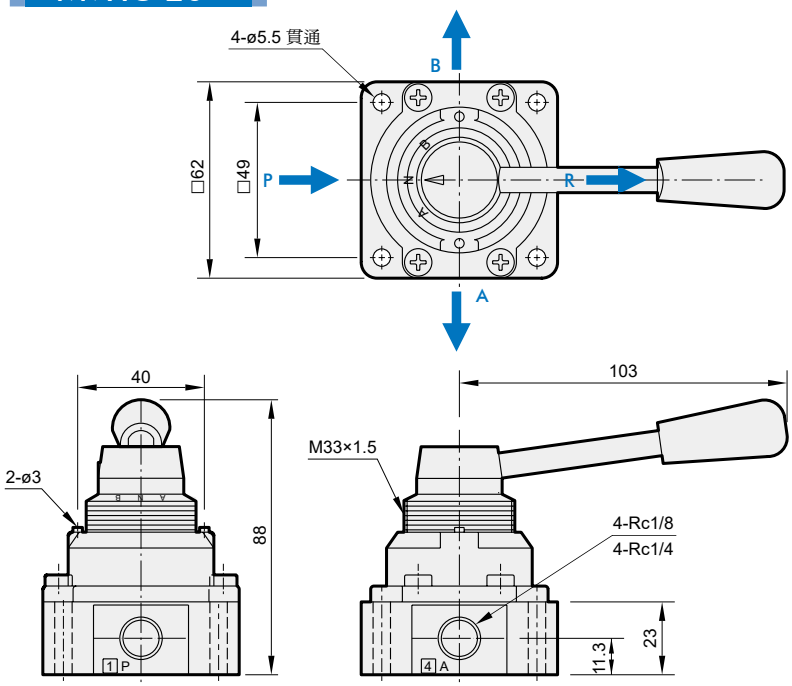
MVHC — 200 — 4H — 8A — □ — G

- 型號
- 本體型式: **2** **3** **4**
- **4**: 4 方向 (4 方口)
- **6A**: 1/8 **8A**: 1/4 **10A**: 3/8 **15A**: 1/2 **20A**: 3/4
- 無 : 不附 **M**: 附安裝螺帽
- 配管口螺牙: 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙
- 配管口徑: **0**: 側邊 **2**: 底部 (僅適用 3, 4 本體型式)
- 操作型式

代號	記號	說明
0		三位置中間關閉
1		三位置中間排氣
2		二位置

配管口徑 / 型號	6A	8A	10A	15A	20A
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
MVHC-2**	—	—			
MVHC-3**		—	—	—	
MVHC-4**			—	—	—

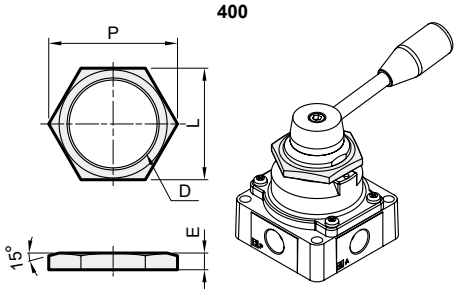
MVHC-20*



安裝螺帽 / 訂購代號

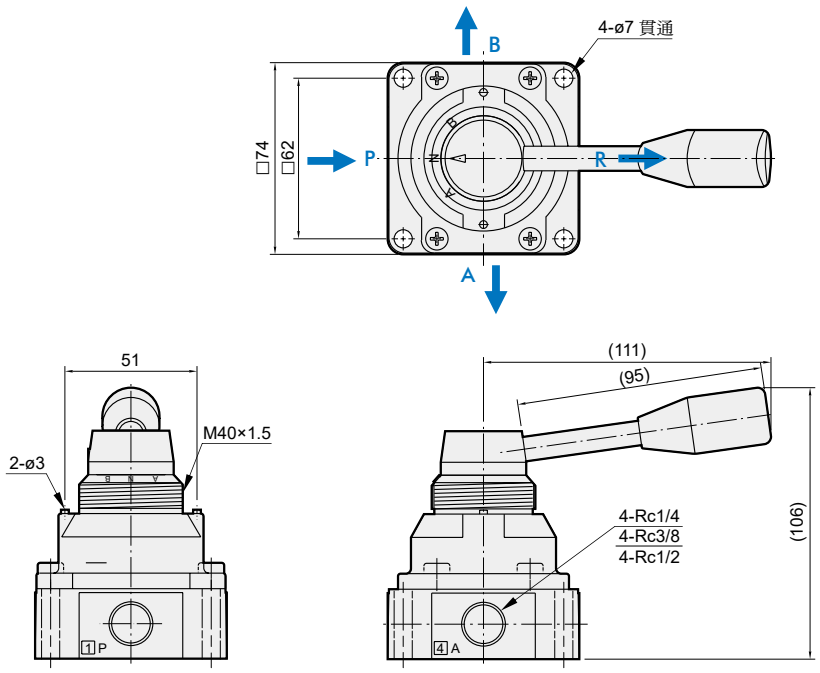
MVHC — 200 — M

- 本體型式: **200** **300** **400**

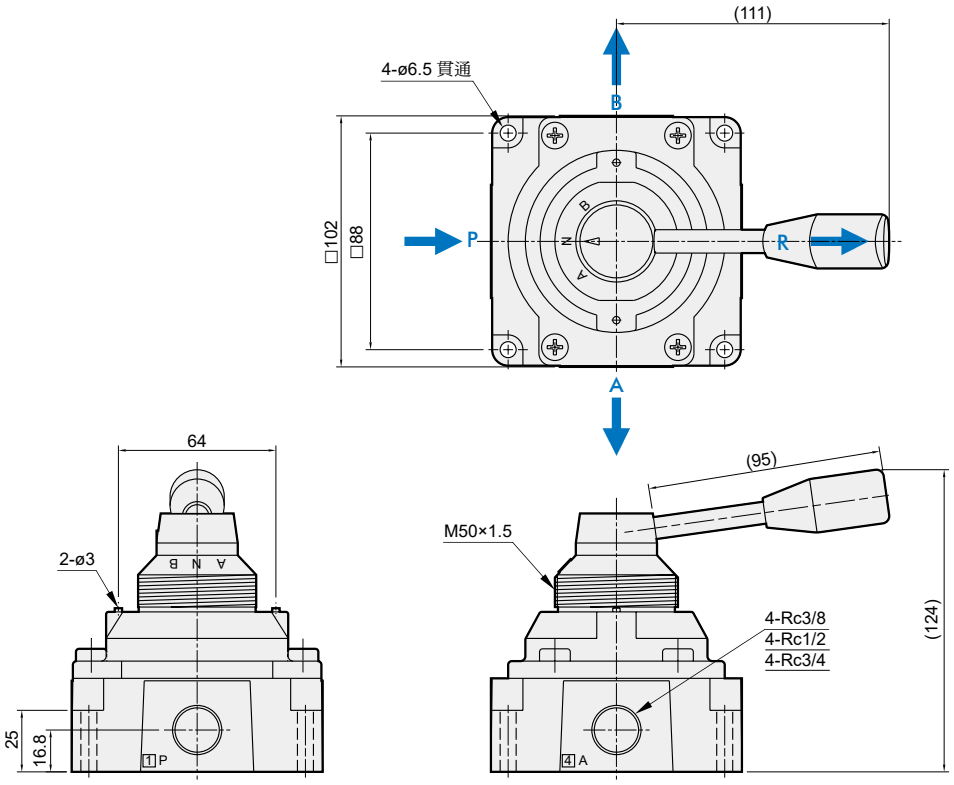


型號	D	E	L	P	重量
MVHC-200-M	M33×1.5	6	41	46	26.5 g
MVHC-300-M	M40×1.5	6	50	57	41 g
MVHC-400-M	M50×1.5	8	55	63	40 g

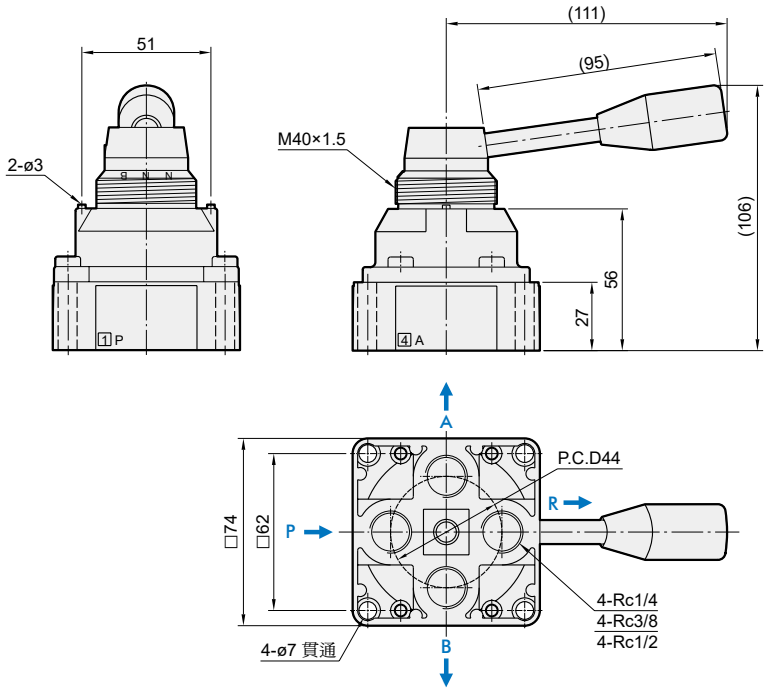
MVHC-30*



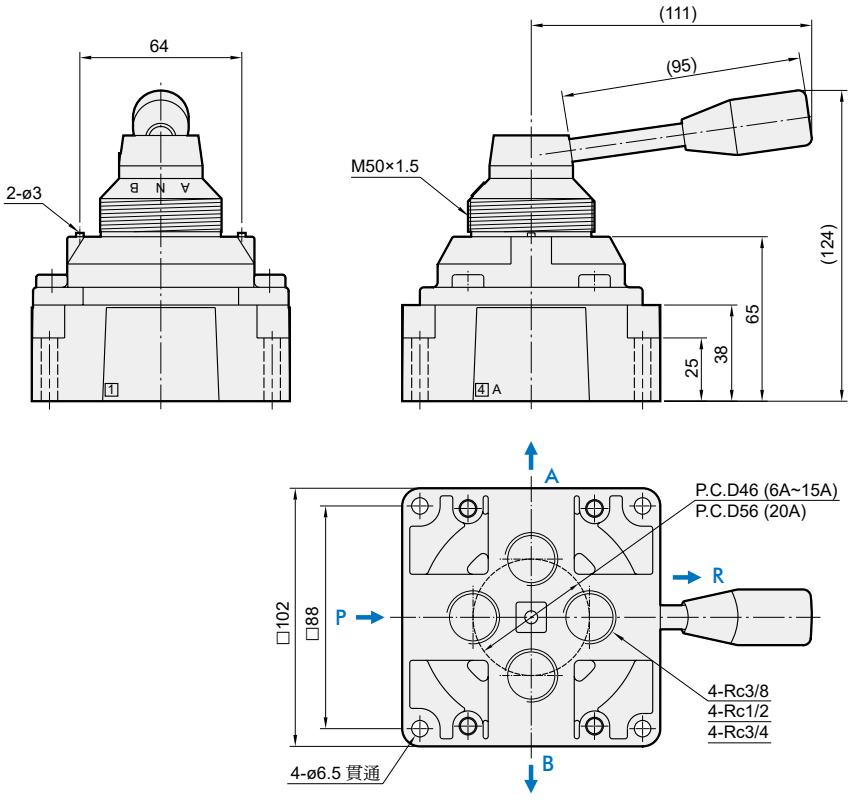
MVHC-40*



MVHC-32*



MVHC-42*



MVHS 系列

手動閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

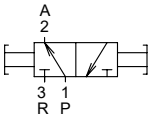
型號		MVHS			
配管口徑代號		8A	10A	15A	20A
配管口徑尺寸		1/4	3/8	1/2	3/4
使用流體		空氣			
使用壓力範圍		0.05~1 MPa			
有效斷面積 (mm^2)	P→A	30.4	32.3	63.5	85.4
	A→R	34.1	36.8	71.7	90.7
周圍溫度		–5~+60°C (不凍結)			
重量		40 g	54 g	132 g	148 g

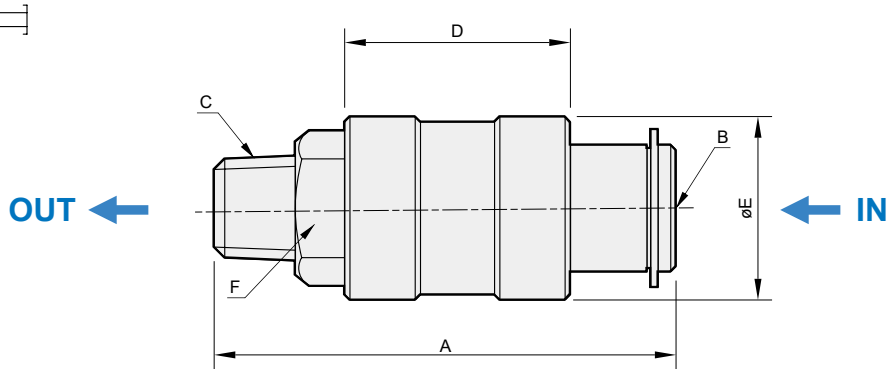
訂購代號

MVHS — 8A — G

- 型號
- **8A**: 1/4
  10A: 3/8
  15A: 1/2
  20A: 3/4
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

MVHS-*A





代號 / 型號	A	B	C	D	E	F
MVHS-8A	58	Rc1/4	R1/4	32	25.5	⬡19
MVHS-10A	57	Rc3/8	R3/8	32	31.5	⬡22
MVHS-15A	91	Rc1/2	R1/2	49	38.5	⬡27
MVHS-20A	91	Rc3/4	R3/4	49	42	⬡35

MVHR 系列

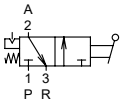
截止閥

技術資料



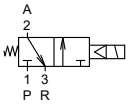
(不附鎖，需自行購買)

符號





符號



手動型 / 規格

型號		MVHR-302 / 400		
配管口徑代號		8A	10A	15A
配管口徑尺寸		1/4	3/8	1/2
方口數		3 口		
位置數		2 位置		
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.1~1 MPa		
耐壓力		1.5 MPa		
有效斷面積 (mm^2)	IN→OUT	39	56	66
	OUT→EXH	39	45	58
周圍溫度		–5~+60°C (不凍結)		
重量		304g / 311g		

電控型 / 規格

型號		MVHR-302S / 400S		
配管口徑代號		8A	10A	15A
配管口徑尺寸		1/4	3/8	1/2
方口數		3 口		
位置數		2 位置		
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.15~1 MPa		
耐壓力		1.5 MPa		
有效斷面積 (mm^2)	IN→OUT	39	56	66
	OUT→EXH	39	45	58
周圍溫度		–5~+60°C (不凍結)		
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W		
	節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		F 級		
重量		378g / 385g		

訂購代號

MVHR — 302□ — 3H — 8A — 1□ — DC24 — □ — □ — G

- **型號**
- **搭配型號 (三點組合)**
  - **302**: 搭配 **302 系列
  - **400**: 搭配 **401, 403 系列
- **操作型式**
  - 無 : 手動型
  - **S**: 電控型
- **3H**: 3 方口 (殘壓排出型)
- **8A**: 1/4
  10A: 3/8
  15A: 1/2
- **MVHR-400* 適用系列**
  - **1**: 銀 (適用 MA**401 系列)
  - **3**: 白 (適用 MA**401-W, MA**403 系列)
- **流動方向**
  - 無 : 左 → 右
  - **R**: 右 → 左
- **電壓種類** * 僅電控型適用
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
- **端子型式** * 僅電控型適用

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- 無 : 不附支架
- **B**: 附支架
- **配管口螺牙**
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

支架 / 訂購代號 * 302, 400 共用支架。

MVHR — 302 — B

- **支架**

表 1

防爆型規格

防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

⚠ 使用前注意事項

試運行及維護時請注意

❶ A 通口在大氣開放的狀態下，請勿切換閥，防止密封環因流力造成漏氣及作動不良。

❷ 大量粉塵吸入，會造成閥誤動作或密封處損壞。

❸ 請於入口側加裝過濾器及油霧分離器 (過濾精度 5μm 以下)。

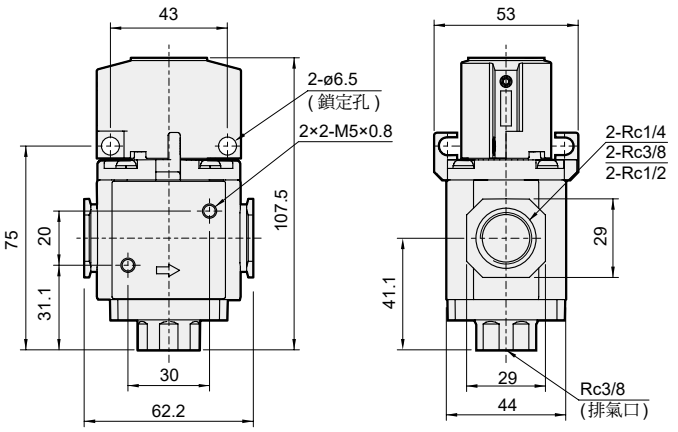
❹ 請務必於配管前清潔管內切削油質及異物，以免造成作動不良。

❺ 內部使用的潤滑脂於出口側可能會有流出的情形，故建議使用於容許有油氣的管路環境中。

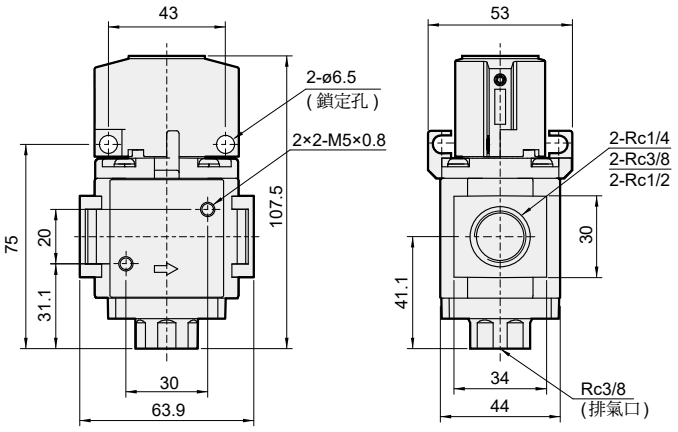
❻ 旋鈕操作時，請迅速並準確的切換，以免造成作動不良。

❼ 啟動截止閥 (殘壓釋放) 時，請確認 A 通口與 P 通口壓力差值不高於 0.3 MPa，以免造成作動不良。

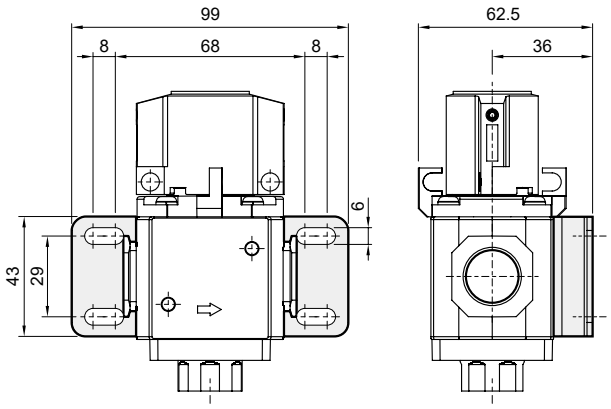
MVHR-302



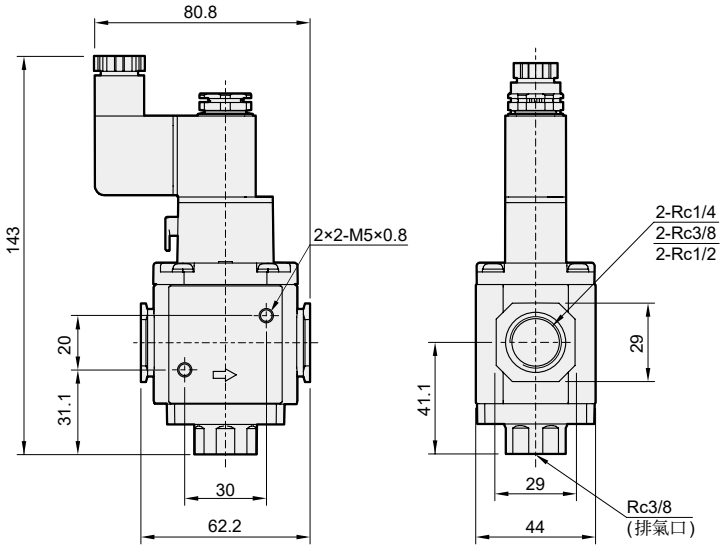
MVHR-400



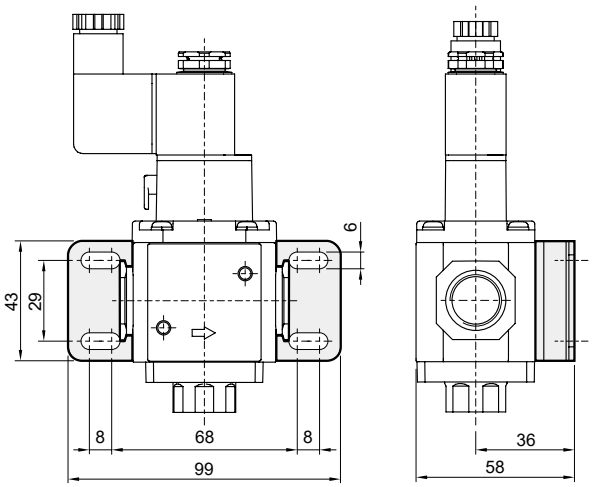
MVHR-*-B 支架



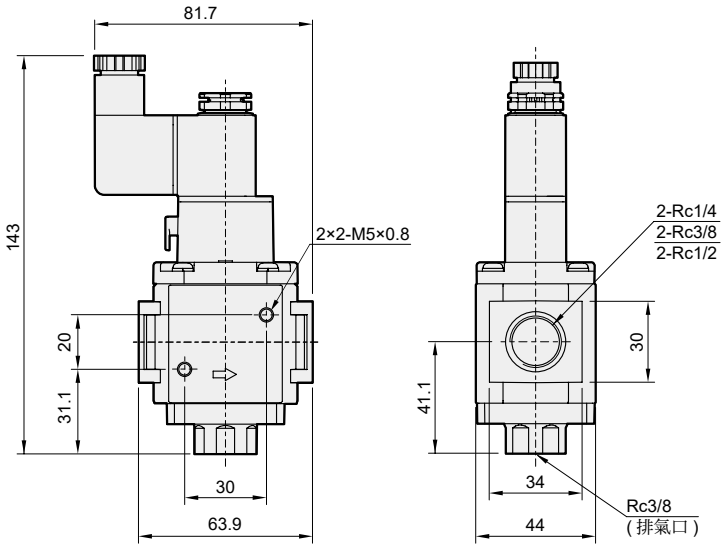
MVHR-302S



MVHR-*S-*-B 支架



MVHR-400S



MVFA 系列

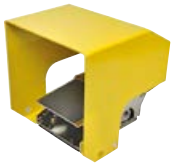
腳踏閥

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



P: 安全蓋



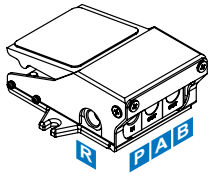
規格

型號	MVFA-230	MVFA-231	MVFA-240
配管口徑代號	8A		
配管口徑尺寸	1/4		
方口數	3 口		4 口
位置數	2 位置		
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.2~0.7 MPa		
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	8 mm^2		
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)		
重量 (附安全蓋)	684 (1426) g	739 (1481) g	774 (1516) g

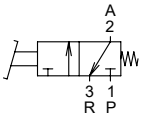
訂購代號

MVFA — 230 — 8A — PL — G

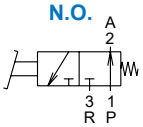
- 型號
- **230**: 3 口 2 位常閉型
  231: 3 口 2 位常開型
  240: 4 口 2 位
- **8A**: 1/4
- 無 : 不附
  P: 安全蓋
  L: 鎖定機構
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙



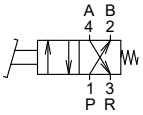
MVFA-230
N.C.



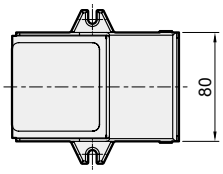
MVFA-231
N.O.

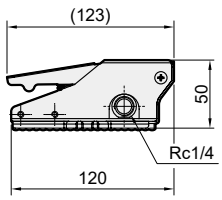


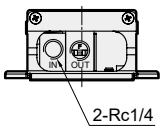
MVFA-240



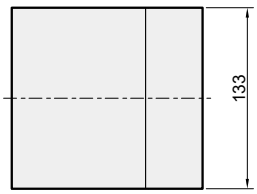
MVFA-230-8A-(L)
MVFA-231-8A-(L)

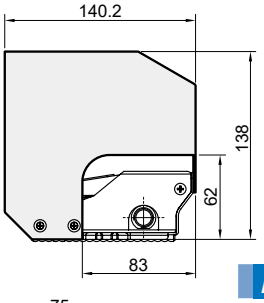


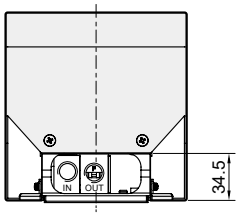




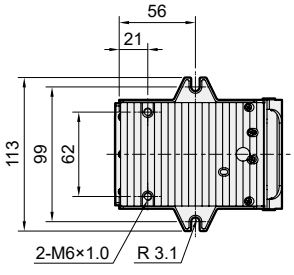
MVFA-230-8A-P(L)
MVFA-231-8A-P(L)

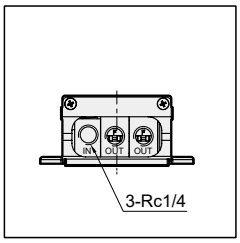






MVFA-240-8A-(L)





MVFA-240-8A-P(L)

