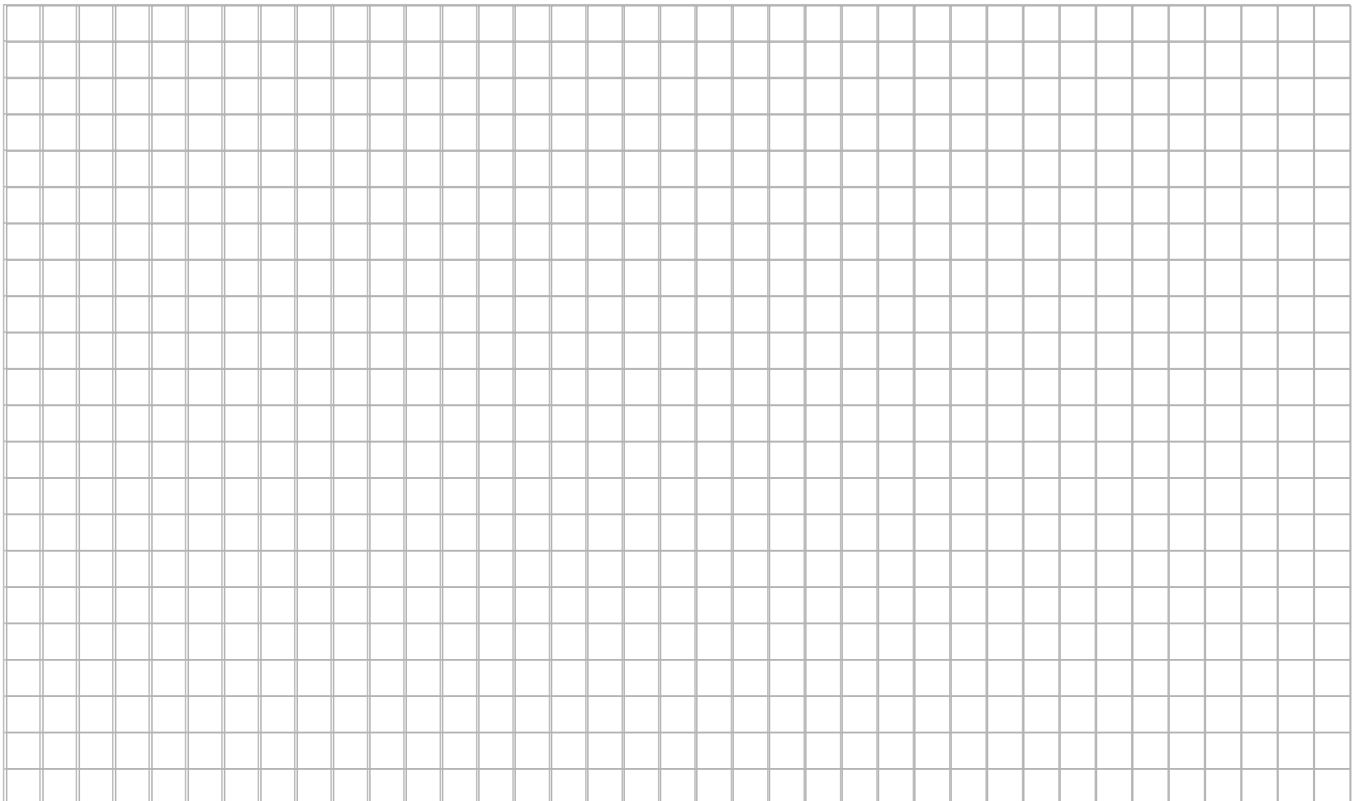


內容

名稱	系列	公稱尺寸 DIN CETOP	頁碼
蓋板及過度板			8-3
連接底板及油路塊			
用于換向閥的標準連接底板及油路塊			
標準的BSPP 螺紋連接底板	SPD	6; 10 03; 05	8-6
標準的公制螺紋單體連接底板	A	6; 10 03; 05	8-9
標準的BSPP 螺紋連接板	MSP	6; 10 03; 05	8-10
集合式連接底板			
NG 6 可組合的, BSPP 螺紋	SA	6; 10 03; 05	8-13
公制螺紋	SA	6; 10 03; 05	8-17
用于壓力閥的標準連接底板	SPP; SPD	10; 25 32	8-21
	H10		8-24
	A10*		8-25
用于流量閥的標準連接底板	HR*	6; 10	8-27
壓力表開關			
多點式壓力表開關	WM		8-29
壓力表開關	WM1*		8-31
壓力開關	PSB		8-35
附件			
用于壓力開關的連接板	H*SB		8-41
螺栓組件	BK, TK		8-42



技術特性

該板用于對不同的結構尺寸的元件進行組合。

使用範圍

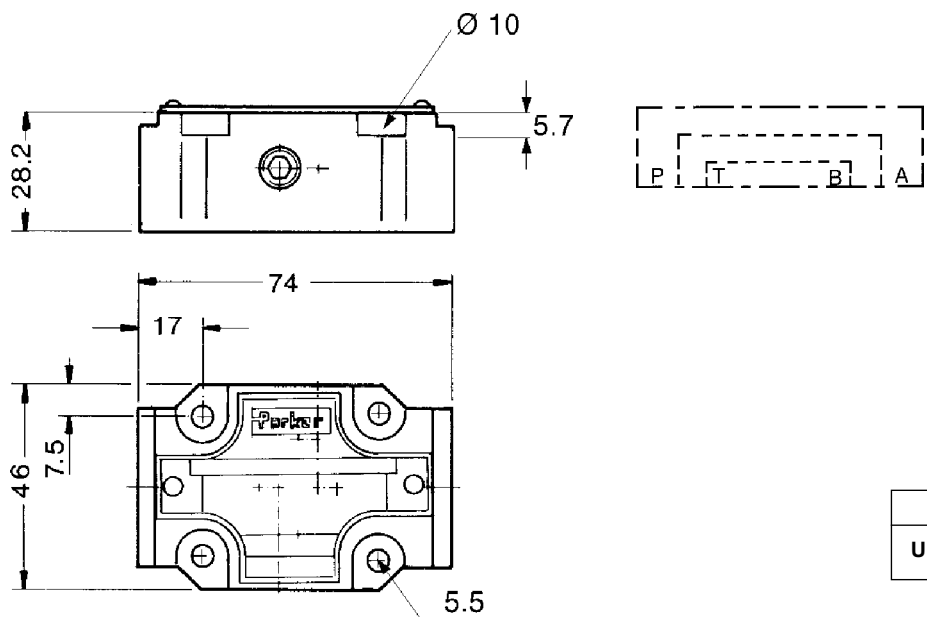
變徑板為結構緊湊的連接方式（疊加連接，控制和集合式連接底板）提供了一個經濟的解決方案。例如：在一個集合式連接底板上可以安裝兩個不同的尺寸的元件。

技術參數

安裝面	[bar] [l/min]	DIN 24340, 形式 A, CETOP, ISO
安裝位置		任意
工作壓力		最大 350
額定流量		40

蓋板 PA-BT, CETOP 3

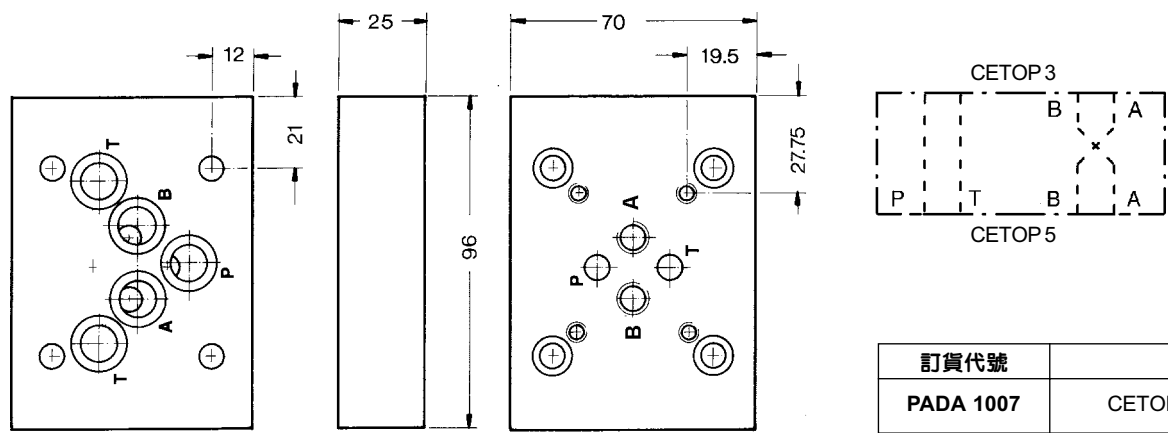
尺寸



訂貨代號	
ULP 6 PA-BT	CETOP 3

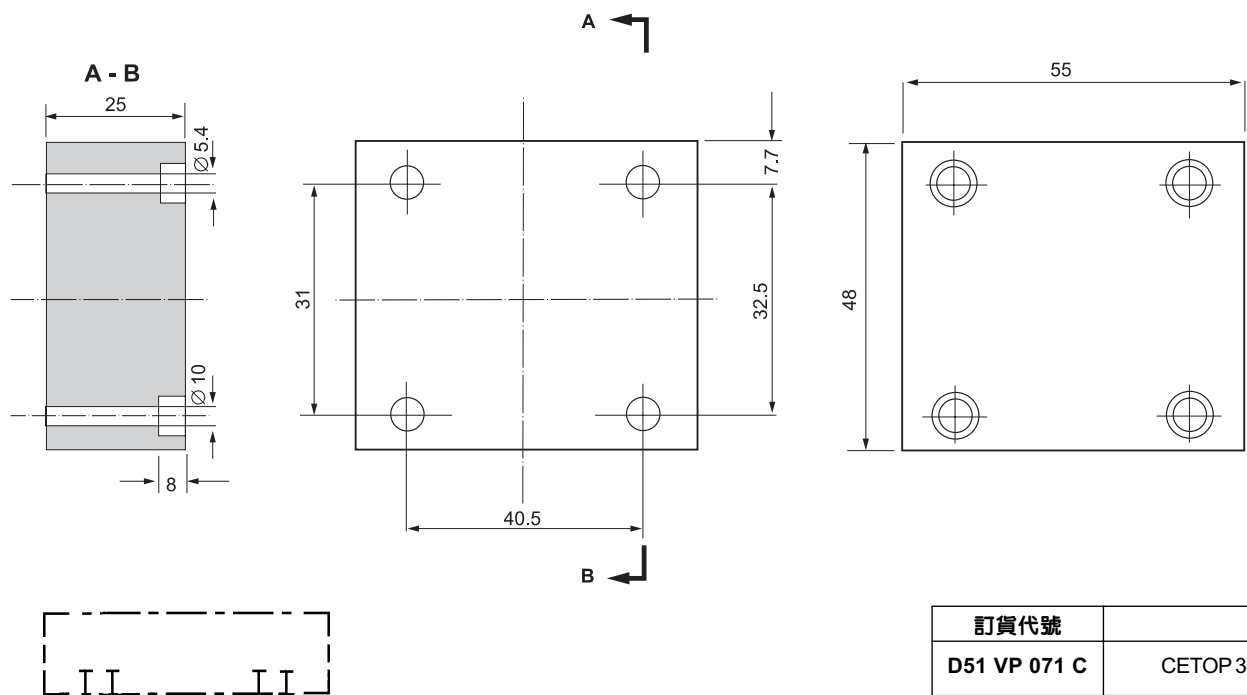
過渡板 PADA 1007, CETOP 3/5

尺寸



訂貨代號	
PADA 1007	CETOP 3 / 5

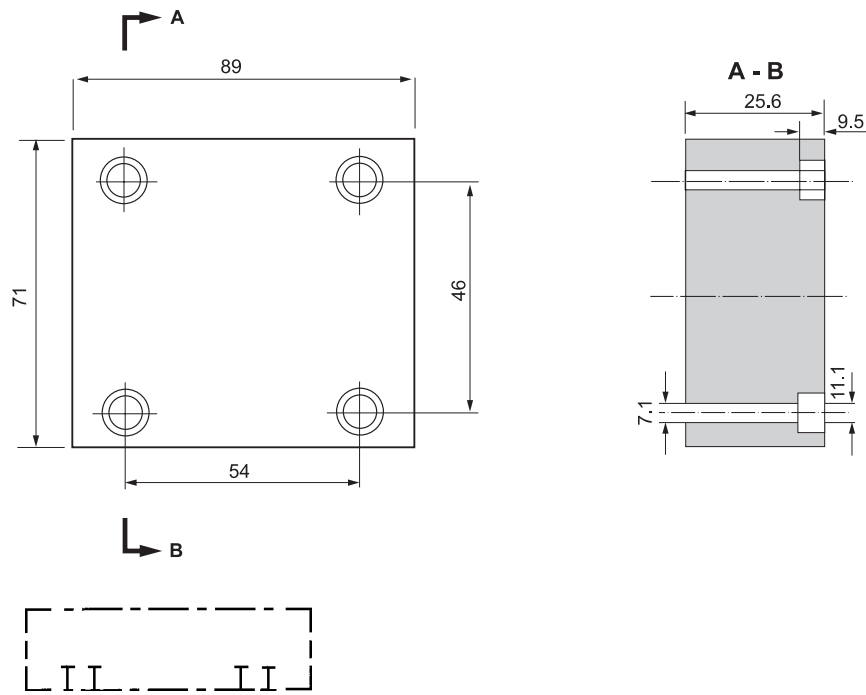
蓋板 D51 VP 071 C, CETOP 3
尺寸



訂貨代號	
D51 VP 071 C	CETOP 3

O型圈包括在訂貨範圍之內

蓋板 D51 VP 101 D, CETOP 5
尺寸

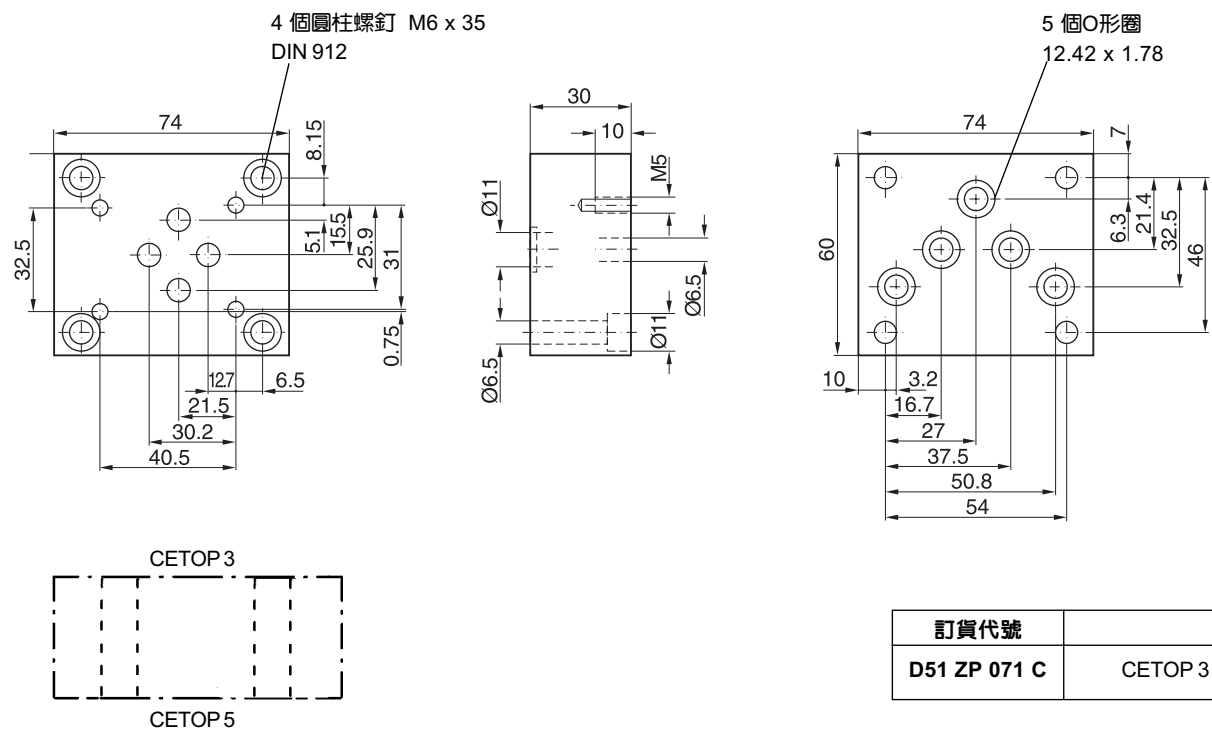


訂貨代號	
D51 VP 101 D	CETOP 5

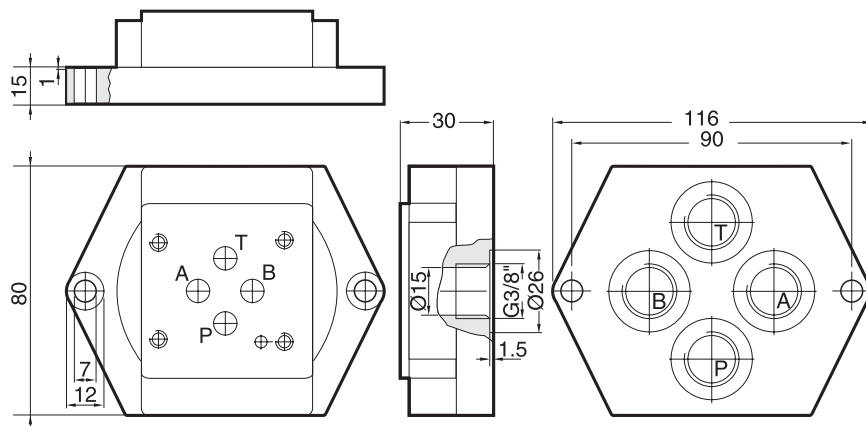
O型圈包括在訂貨範圍之內

過渡板 D51 ZP 071 C

尺寸

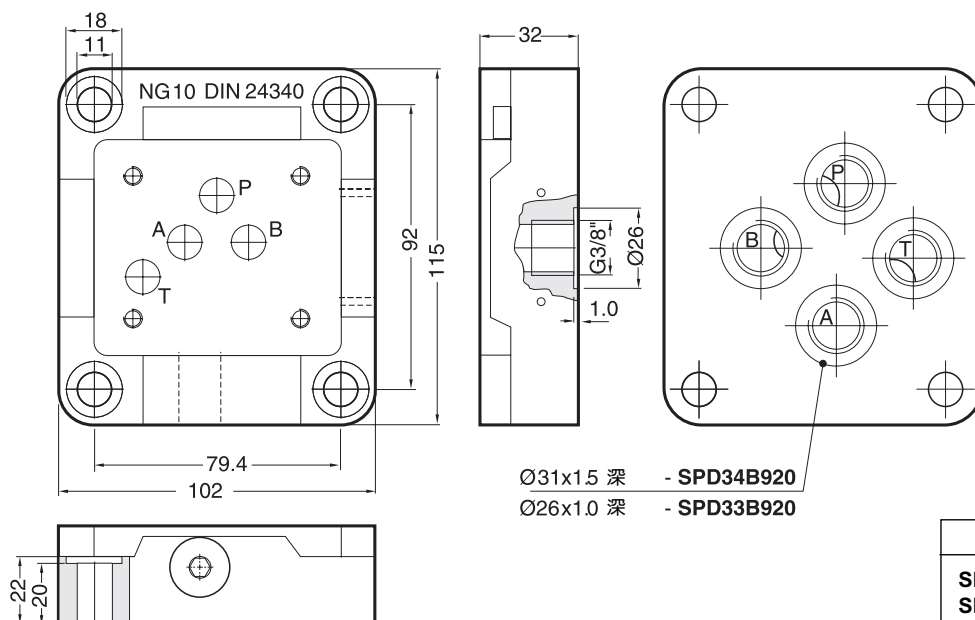


閥的規格 DIN NG06, CETOP 03, NFPA D03



訂貨代號	
SPD 23 B 910	P, A, B, 和 T = G 3/8

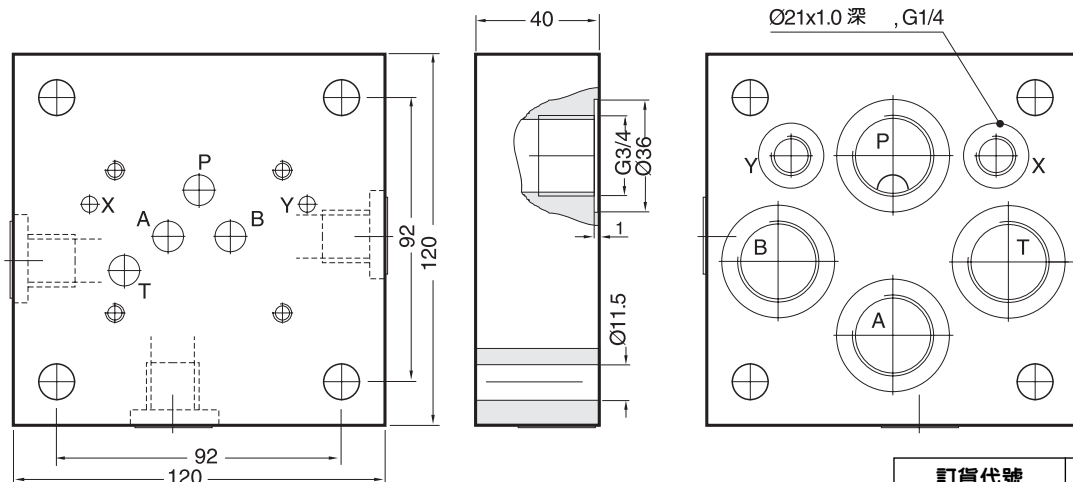
閥的規格 DIN NG10, CETOP 05, NFPA D05



Ø31x1.5 深 - SPD34B920
Ø26x1.0 深 - SPD33B920

訂貨代號	
SPD 33 B 920	P, A, B, 和 T = G 3/8
SPD 34 B 920	P, A, B, 和 T = G 1/2

閥的規格 DIN NG10, CETOP 05, NFPA D05



提示：連接螺紋較大時請諮詢

訂貨代號	
SPD 316 B 960	P, A, B, 和 T = G 3/8 X 和 Y = G 1/4

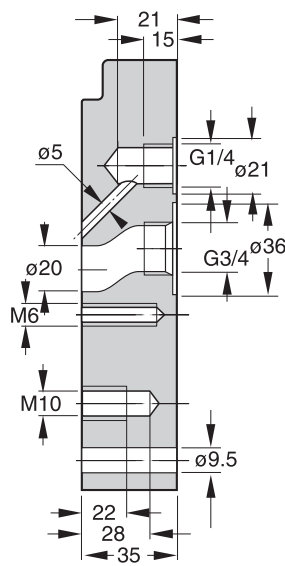
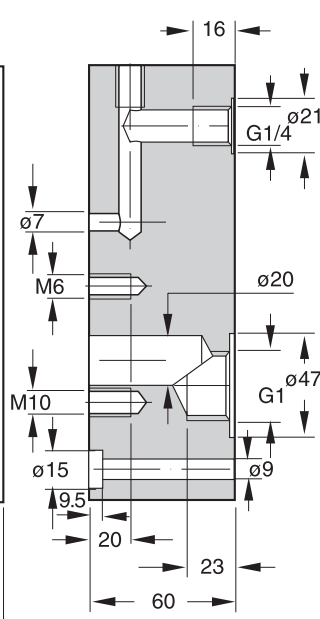
[illegible]

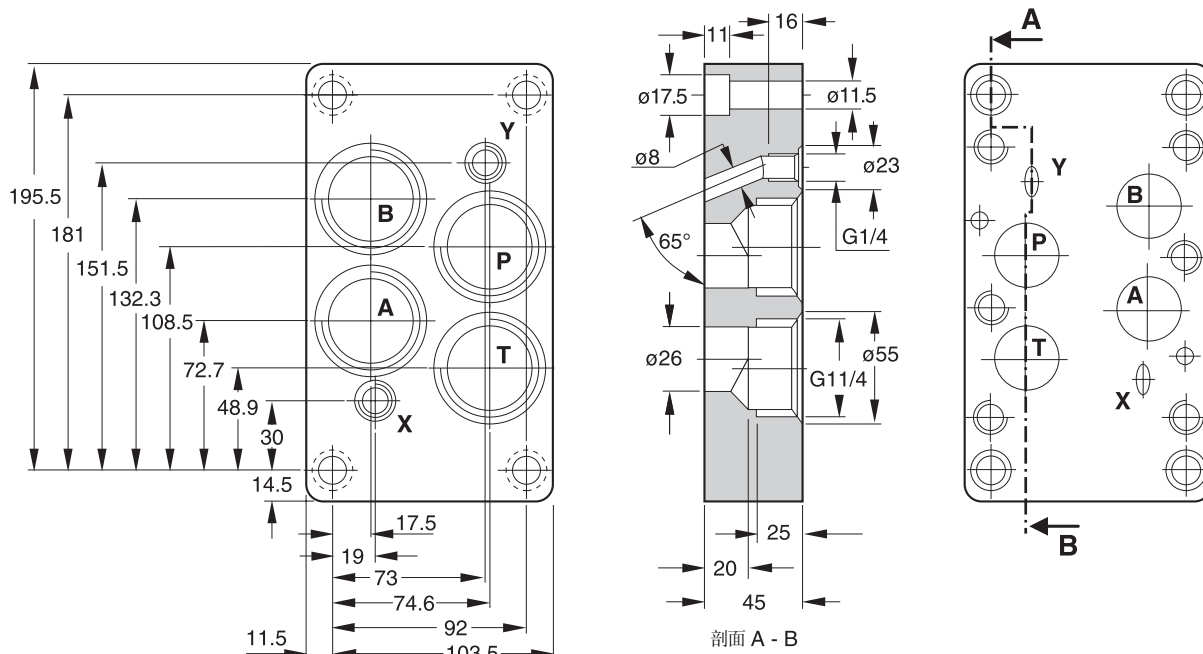
Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. The left part shows a vertical cross-section of the setup with dimensions in mm: 172, 160, 147, 132, 107, 92, 52, 37, 15, and 13. The right part shows a top-down view of the setup with labels A, B, X, Y, P, T, and L, and dimensions in mm: 8, 16.9, 27.9, 54, 61.9, 69.9, 25, and 120.



A square box containing various symbols and labels. At the top center, outside the box, is a left-pointing arrow labeled 'A'. At the bottom center, outside the box, is a left-pointing arrow labeled 'B'. Inside the box, there are several circles with a '+' sign. Labels 'P', 'T', 'L', 'X', 'Y', 'A', and 'B' are placed near specific symbols. 'P' is near a circle with a '+' sign on the left. 'T' is near a circle with a '+' sign on the left. 'L' is near a circle with a '+' sign at the bottom. 'X' is near a circle with a '+' sign on the left. 'Y' is near a circle with a '+' sign on the right. 'A' is near a circle with a '+' sign on the right. 'B' is near a circle with a '+' sign on the right. There are also circles with a '-' sign and circles with a '+' sign and a dot. Dashed lines are present, including a vertical one on the left and a horizontal one at the bottom.

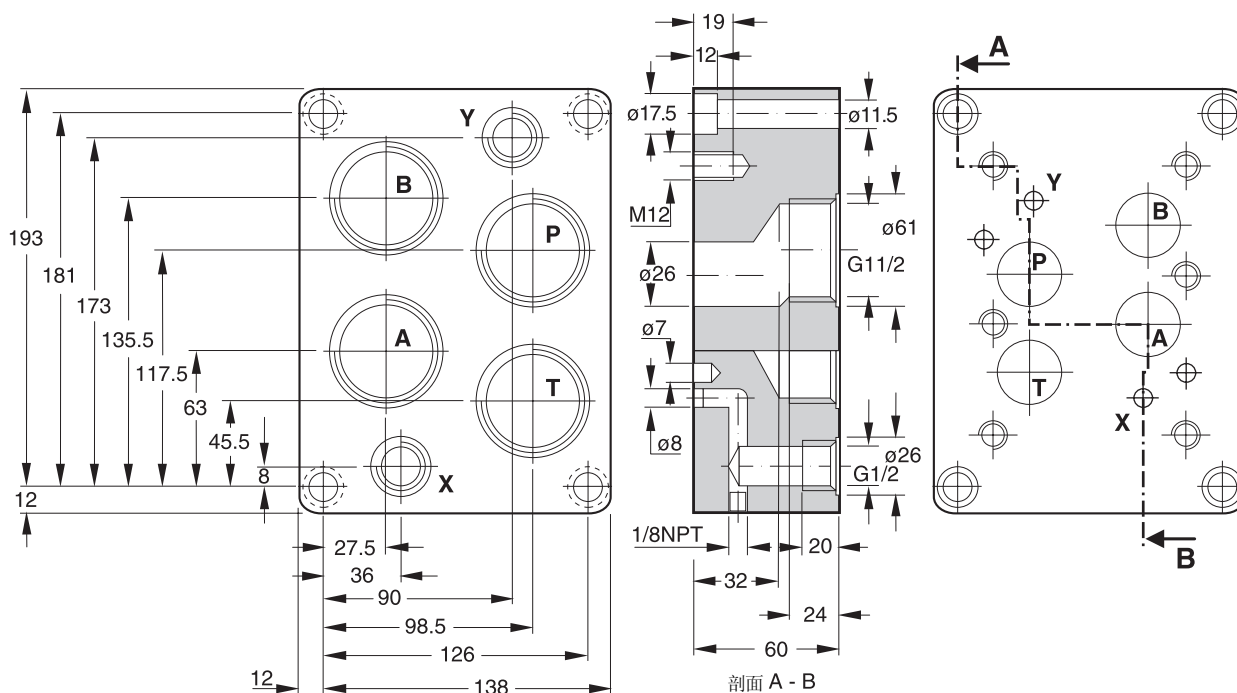
索引

閥的規格 DIN NG25, CETOP 08, NFPA D08



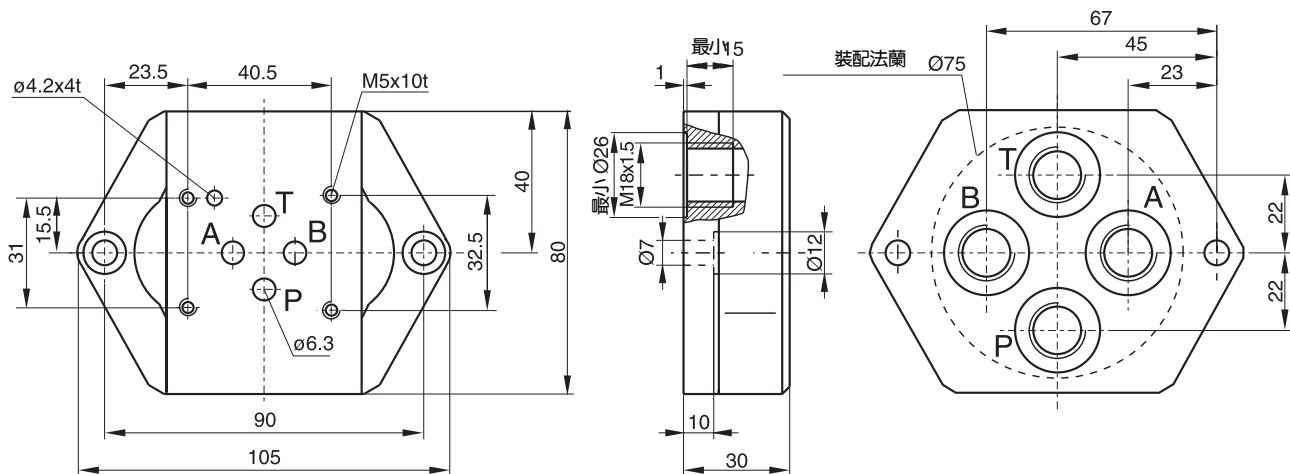
訂貨代號	
SPD 610 B 930	P, A, B, 和 T = G 1 1/4 X 和 Y = G 1/4

閥的規格 DIN NG16, CETOP 07, NFPA D07



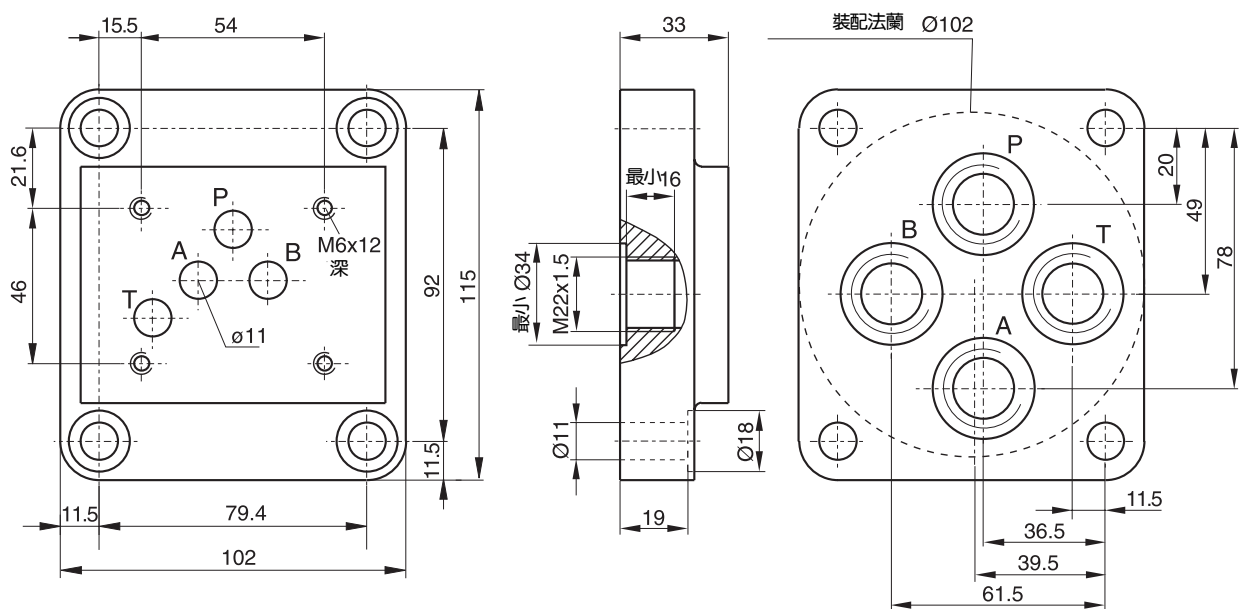
訂貨代號	
SPD 612 B 930	P, A, B, 和 T = G 1 1/2 X 和 Y = G 1/2

閥的規格 DIN NG06, CETOP 03, NFPA D03



訂貨代號	
A 064 M	P, A, B, 和 T = M18x1.5 根據 ISO 6149標準

閥的規格 DIN NG10, CETOP 05, NFPA D05



訂貨代號	
A 104 M	P, A, B, 和 T = M22x1.5 根據 ISO 6149標準

概述

標準油路塊可以節省空間，安裝多個換向閥并使其共用同一壓力管路和回油管路。

用疊加元件和換向閥進行組合可以實現多種多樣的回路形式。

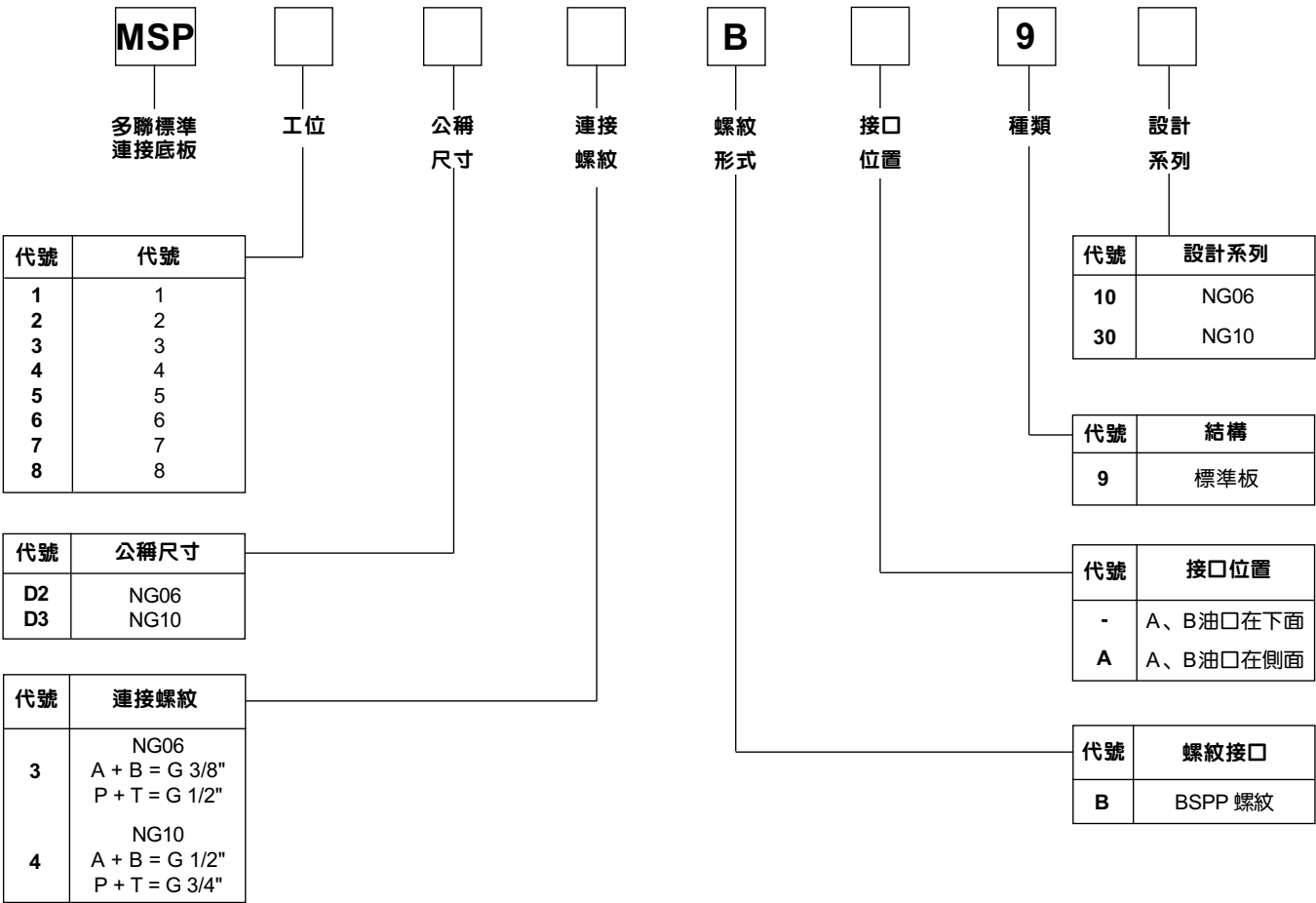
結構

該板采用高質量的球墨鑄鐵，內部結構通過鑽孔加工形成。

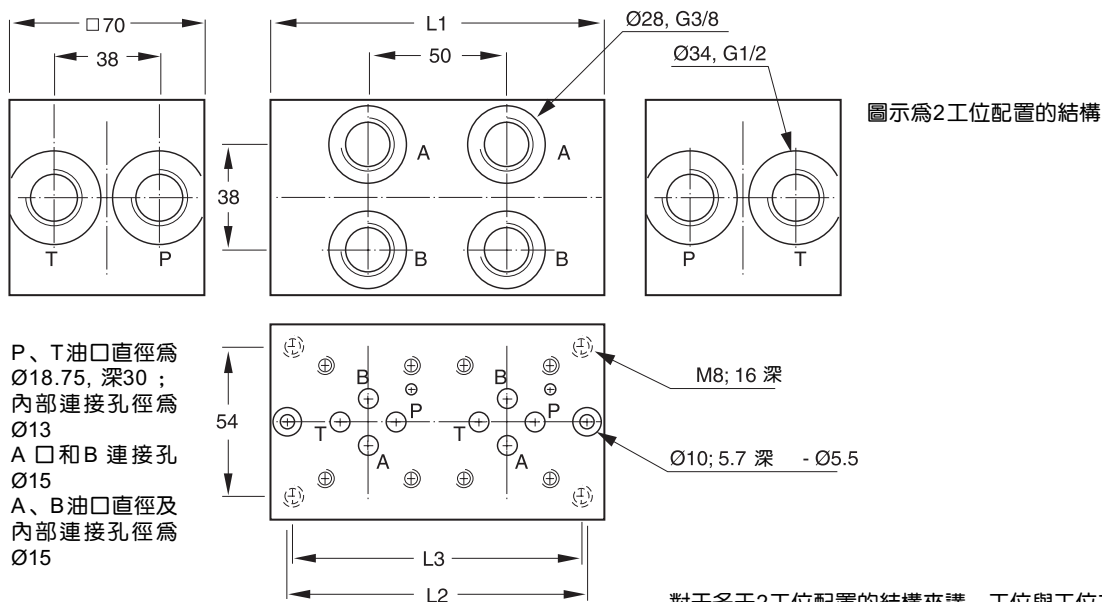
技術參數

閥 安裝面 安裝位置 工作壓力	換向閥和疊加閥 DIN 24340, 形式 A, CETOP, ISO 任意（閥的軸綫優先選擇水平位置） 最大 350
[bar]	

訂貨代號



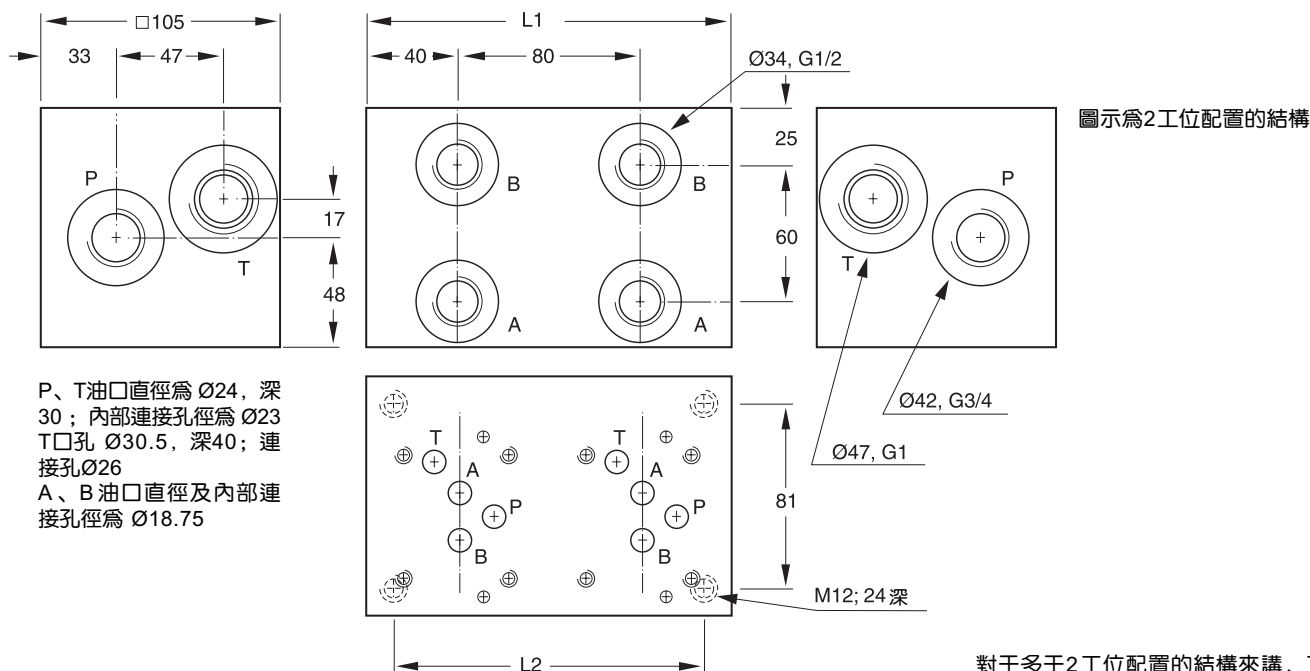
A、B 油口在側面-閥的規格 DIN NG06, CETOP 03, NFPA D03



訂貨代號	工位	L1	L2	L3	重量 [kg]
MSP1 D23 BA910	1	70	58	54	2.1
MSP2 D23 BA910	2	120	108	104	3.6
MSP3 D23 BA910	3	170	158	154	5.2
MSP4 D23 BA910	4	220	208	204	6.7

訂貨代號	工位	L1	L2	L3	重量 [kg]
MSP5 D23 BA910	5	270	258	254	8.3
MSP6 D23 BA910	6	320	308	304	9.8
MSP7 D23 BA910	7	370	358	354	11.4
MSP8 D23 BA910	8	420	408	404	13.0

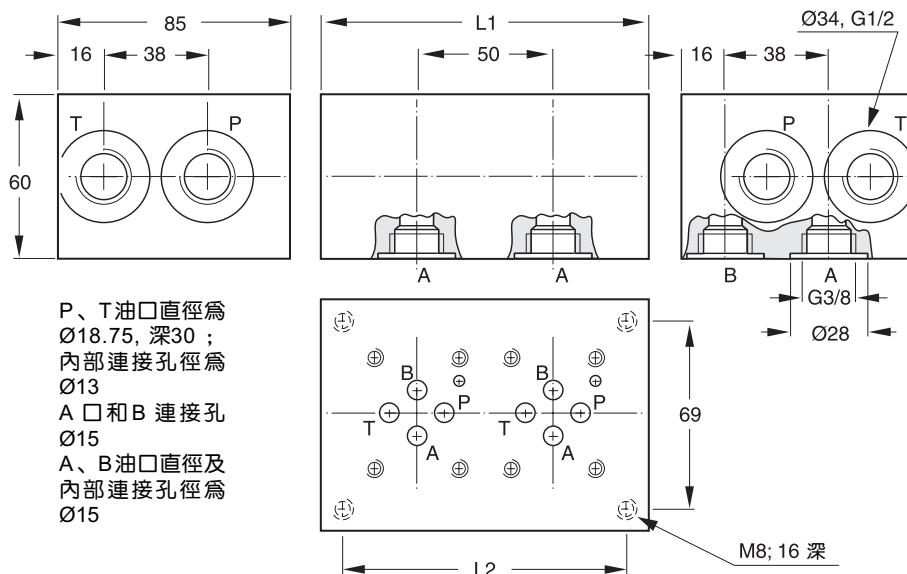
A、B 油口在側面- 閥的規格DIN NG10, CETOP 05, NFPA D05 - 僅對直動式



訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP1 D34 BA930	1	80	56	5.6
MSP2 D34 BA930	2	160	136	11.3
MSP3 D34 BA930	3	240	216	17.0
MSP4 D34 BA930	4	320	296	22.7

訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP5 D34 BA930	5	400	376	28.5
MSP6 D34 BA930	6	480	456	32.2
MSP7 D34 BA930	7	560	536	39.9
MSP8 D34 BA930	8	640	616	45.6

A、B 油口在下面– 閥的規格 DIN NG06, CETOP 03, NFPA D03



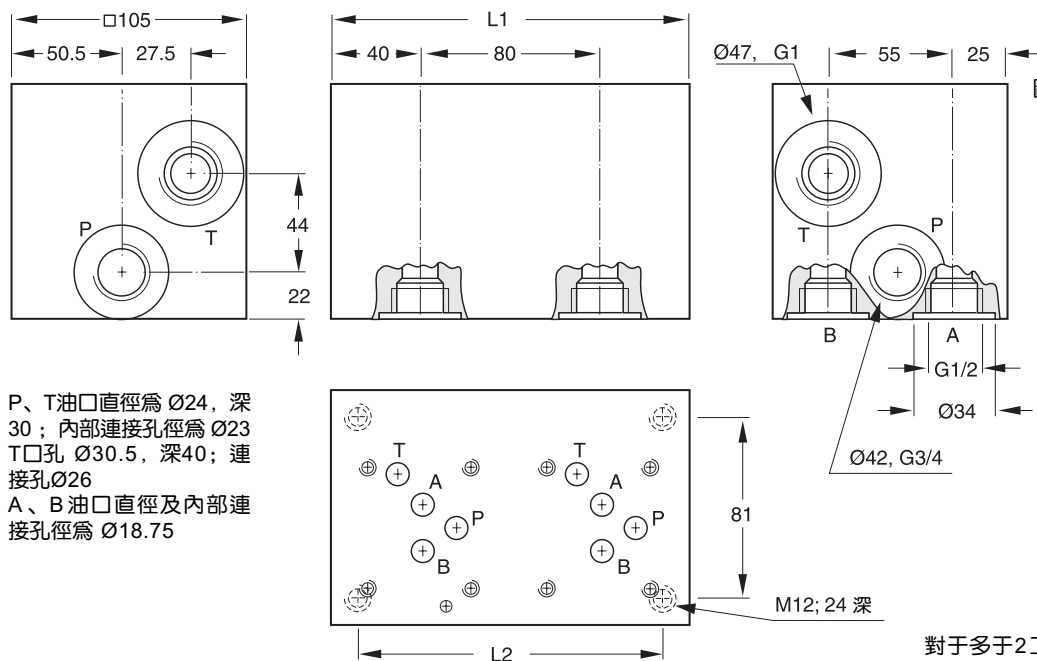
圖示為2工位配置的結構

對於多于2組配置的結構來講，工位與工位之間的距離=50mm

訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP1 D23 B910	1	70	54	2.1
MSP2 D23 B910	2	120	104	3.6
MSP3 D23 B910	3	170	154	5.2
MSP4 D23 B910	4	220	204	6.7

訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP5 D23 B910	5	270	254	8.3
MSP6 D23 B910	6	320	304	9.8
MSP7 D23 B910	7	370	354	11.4
MSP8 D23 B910	8	420	404	13.0

A 和 B 油口在下面– 閥的規格 DIN NG10, CETOP 05, NFPA D05 - 僅對直動式



圖示為2工位配置的結構

對於多于2工位配置的結構來講，工位與工位之間的距離=80mm

訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP1 D34 B930	1	80	56	5.6
MSP2 D34 B930	2	160	136	11.3
MSP3 D34 B930	3	240	216	17.0
MSP4 D34 B930	4	320	296	22.7

訂貨代號	工位	L1	L2	重量 [kg]
MSP5 D34 B930	5	400	376	28.5
MSP6 D34 B930	6	480	456	32.2
MSP7 D34 B930	7	560	536	39.9
MSP8 D34 B930	8	640	616	45.6

概述

油路塊可以節省空間，安裝多個換向閥并使其共用同一壓力管路和回油管路。

用疊加元件和換向閥進行組合可以實現多種多樣的回路形式。

結構

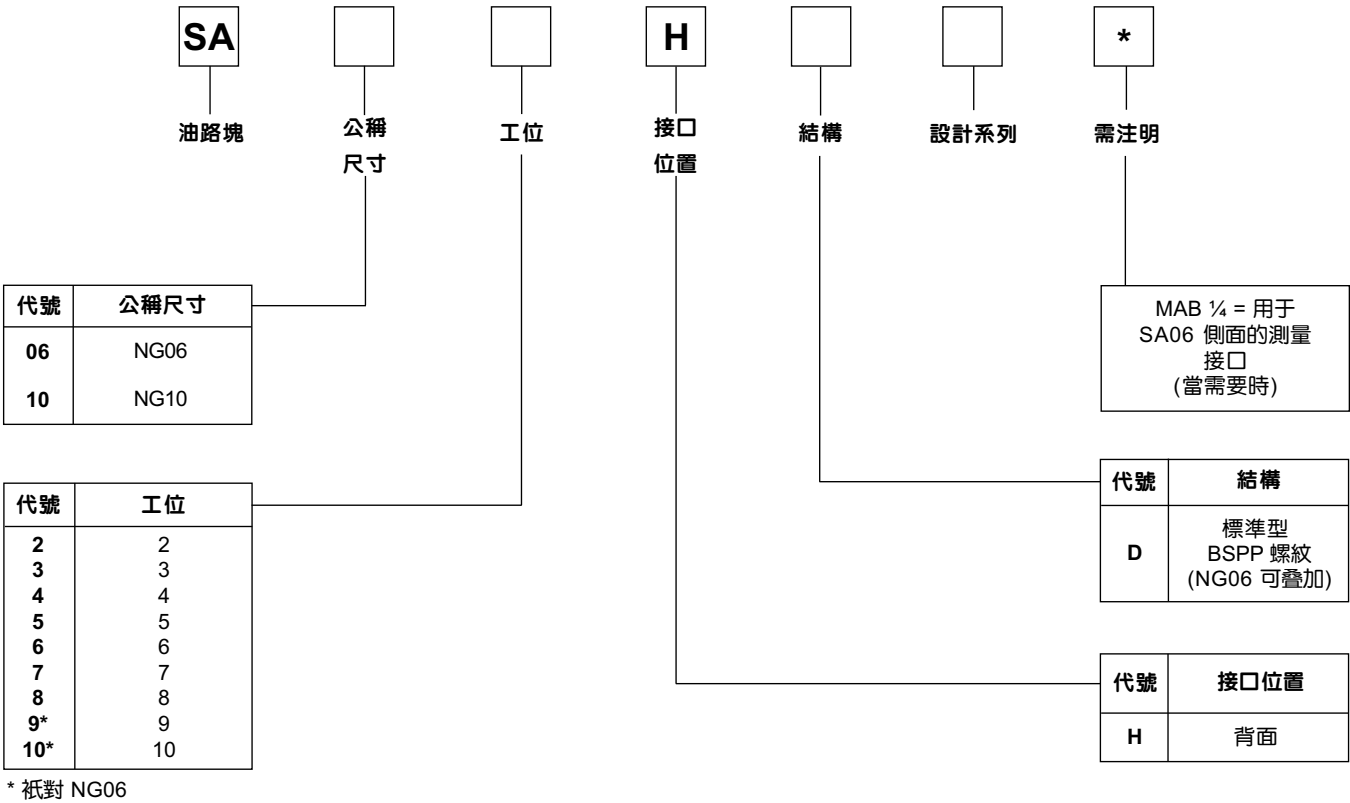
該板采用高質量的球墨鑄鐵，內部結構通過進行鑽孔加工形式。

技術參數

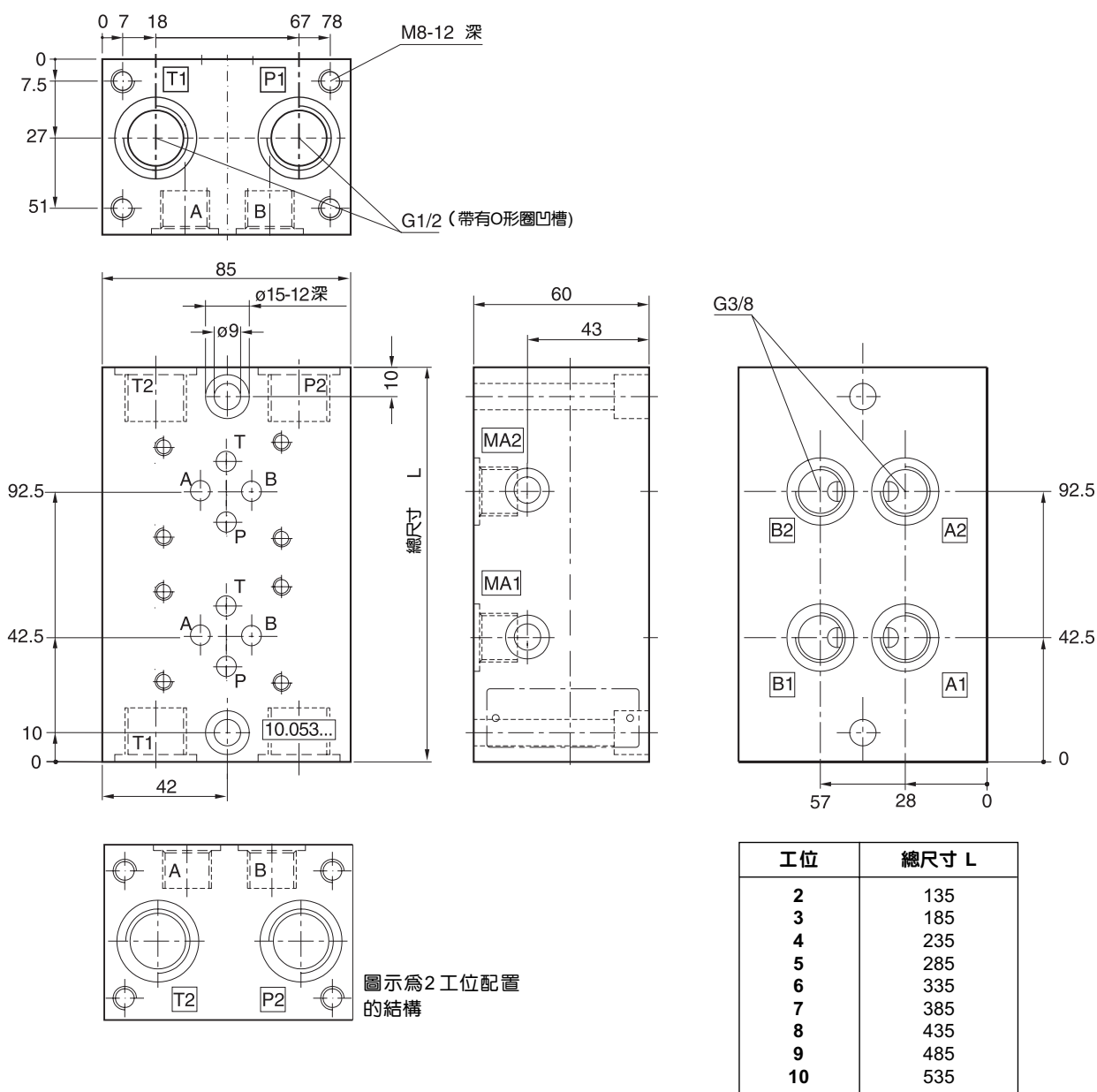
閥 安裝面 安裝位置 工作壓力		換向閥和疊加元件 DIN 24340, 形式 A, CETOP, ISO 任意（閥的軸綫優先考慮水平位置） 最大 315	
公稱尺寸	[bar]	NG06	NG10
重量	[kg]	SA06*HD	SA10*HD*
2 工位		4.1	10.9
3 工位		5.7	15.3
4 工位		7.3	19.7
5 工位		8.9	24.1
6 工位		10.5	28.5
7 工位		12.1	32.9
8 工位		13.7	37.3
額定流量	[l/min]		
A□, B□		30	50
P□, T□		50	80

技術特性

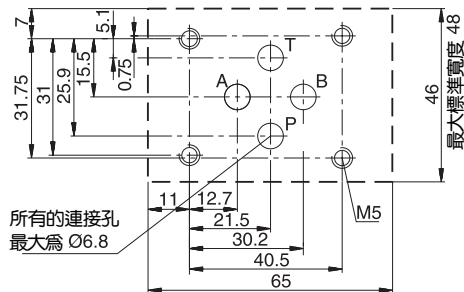
公稱尺寸	SA 不帶測量接口	SA帶側面的測量接口	油口		工位	換向閥
			P, T	A, B		
NG06	SA 062 HD1	SA 062 HD1-MAB $\frac{1}{4}$	G1/2	G3/8	2	D1VW
	SA 063 HD1	SA 063 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			3	
	SA 064 HD1	SA 064 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			4	
	SA 065 HD1	SA 065 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			5	
	SA 066 HD1	SA 066 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			6	
	SA 067 HD1	SA 067 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			7	
	SA 068 HD1	SA 068 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			8	
	SA 069 HD1	SA 069 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			9	
	SA 0610 HD1	SA 0610 HD1-MAB $\frac{1}{4}$			10	
NG10	SA 102 HD1		G3/4	G1/2	2	D3W
	SA 103 HD1				3	
	SA 104 HD1				4	
	SA 105 HD1				5	
	SA 106 HD1				6	D3DW
	SA 107 HD1				7	
	SA 108 HD1				8	



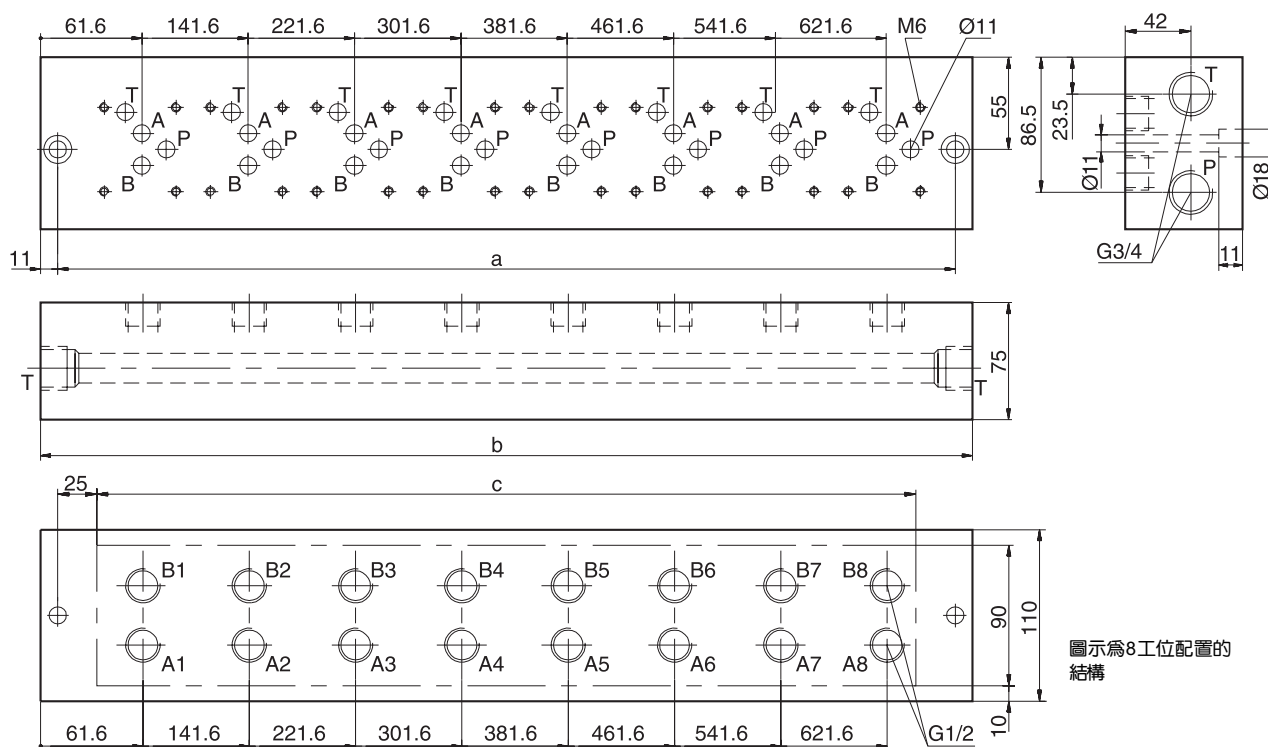
SA 06 * HD* (這種集合式連接底板可以相互連在一起)



成孔 NG06

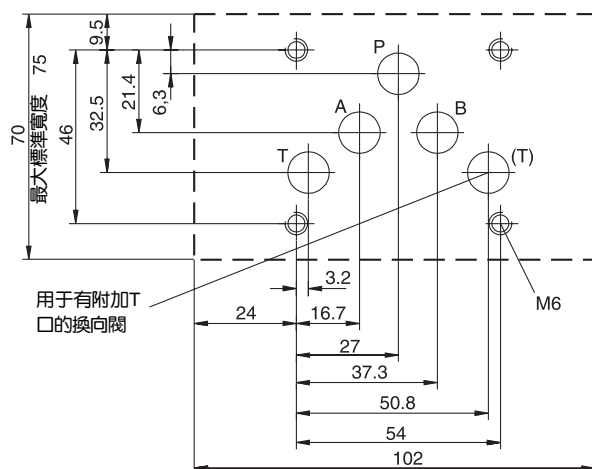


SA 10 * HD*



工位	a	b	c
2	178	200	130
3	258	280	210
4	338	360	290
5	418	440	370
6	498	520	450
7	578	600	530
8	658	680	610

安裝形式 NG10



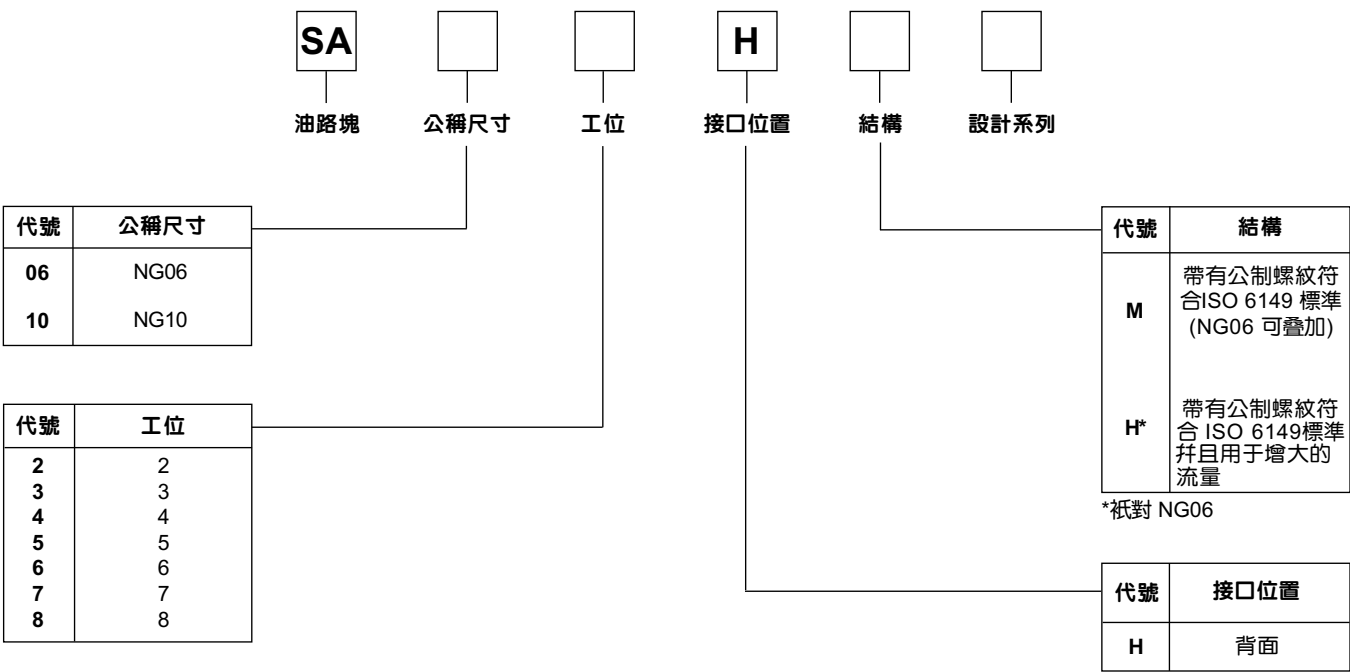
結構

SA06*HM 和 SA06*HH 系列的油路塊依照 ISO 6149標準
配備有公制螺紋。此外，它還帶有測量接口。

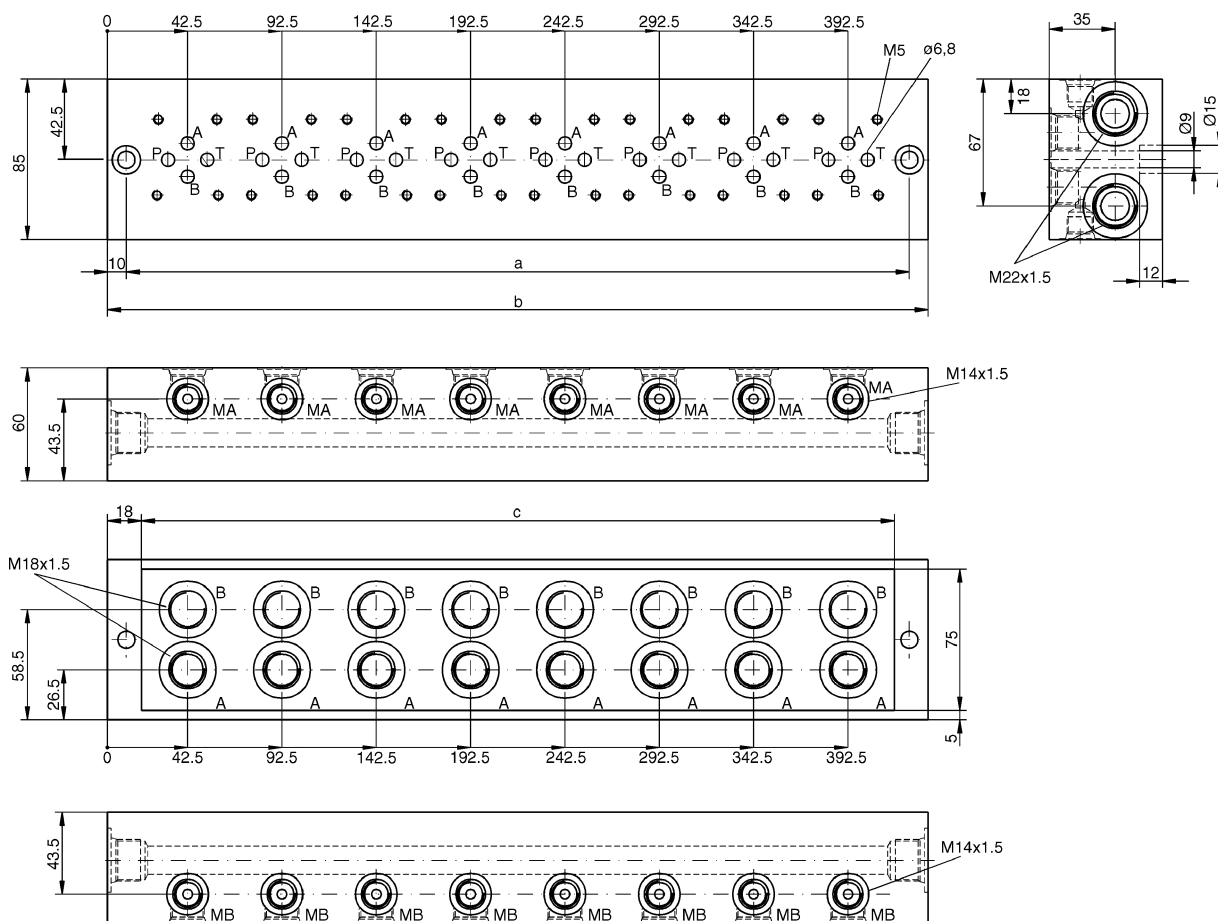
技術參數

閥	換向閥和疊加元件		
安裝面	DIN 24340, 形式 A, CETOP, ISO		
安裝位置	任意（閥的軸綫優先選擇水平位置）		
工作壓力	[bar]	最大 315	
公稱尺寸	[kg]	NG06	NG06
重量		SA06*HM*	SA06*HH*
2 工位		5.0	10.0
3 工位		6.5	14.0
4 工位		7.5	18.0
5 工位		9.0	22.0
6 工位		11.5	27.0
7 工位		13.0	31.0
8 工位		14.5	35.0
額定流量	[l/min]	NG10	
A□, B□		SA10*HM*	
P□, T□			
		30	50
		50	80
			80

訂貨代號

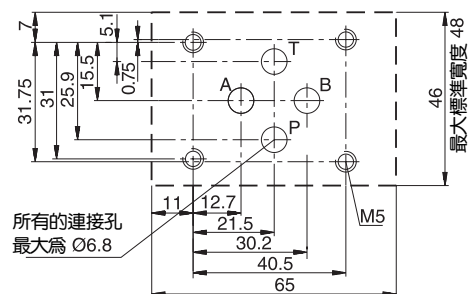


SA 06 * HM*

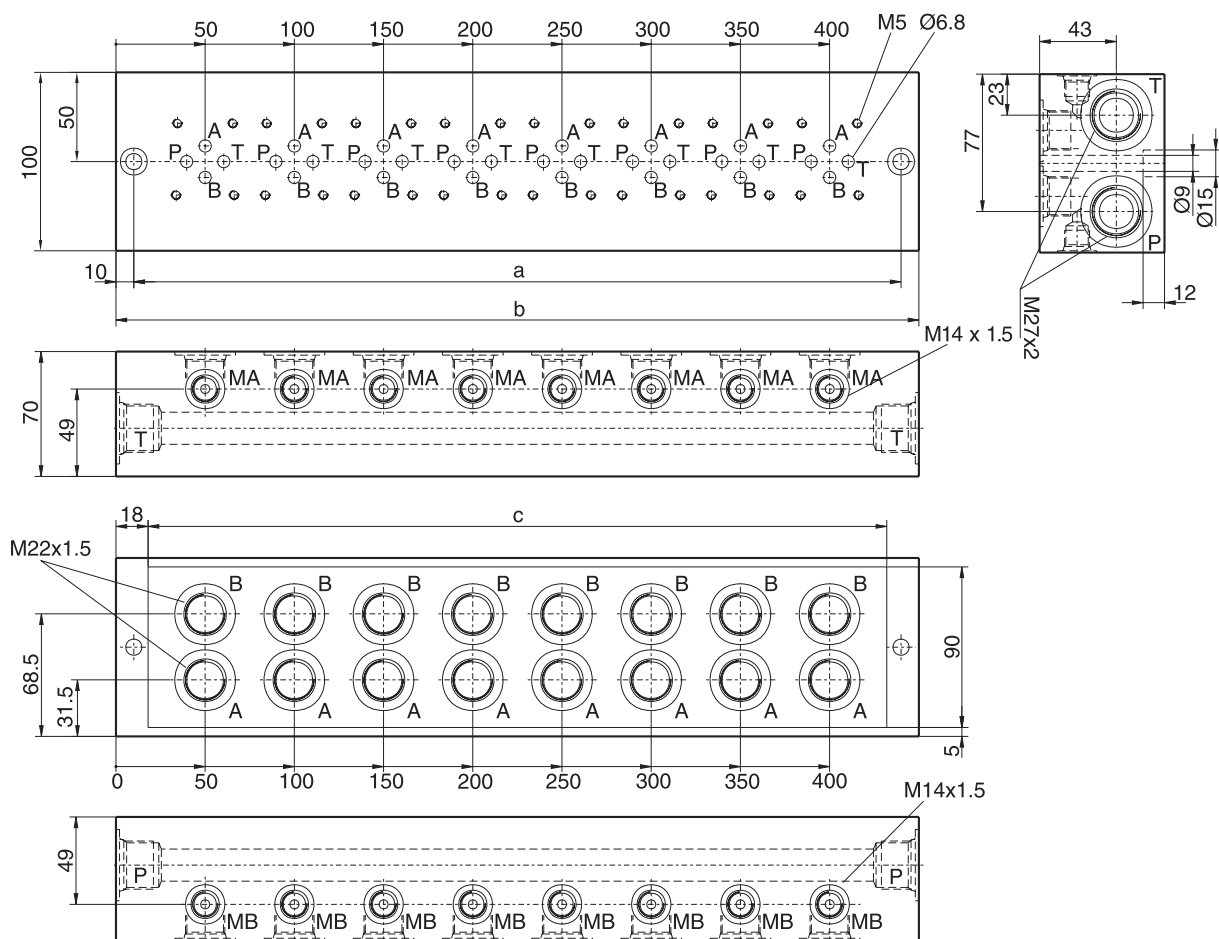


公稱尺寸	工位	a	b	c	型號	接口		測量接口	換向閥
						P, T	A, B		
NG06	2	115	135	99	SA 062 HM1	M22 x 1.5	M18 x 1.5	M14 x 1.5	D1VW D1DW
	3	165	185	149	SA 063 HM1				
	4	215	235	199	SA 064 HM1				
	5	265	285	249	SA 065 HM1				
	6	315	335	299	SA 066 HM1				
	7	365	385	349	SA 067 HM1				
	8	415	435	399	SA 068 HM1				

安裝形式NG06

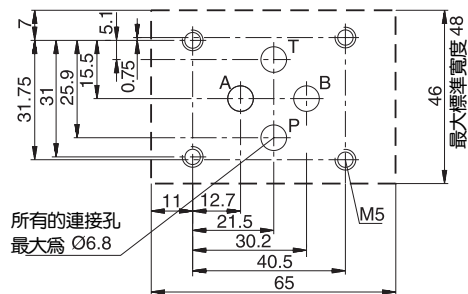


SA 06 * HH*

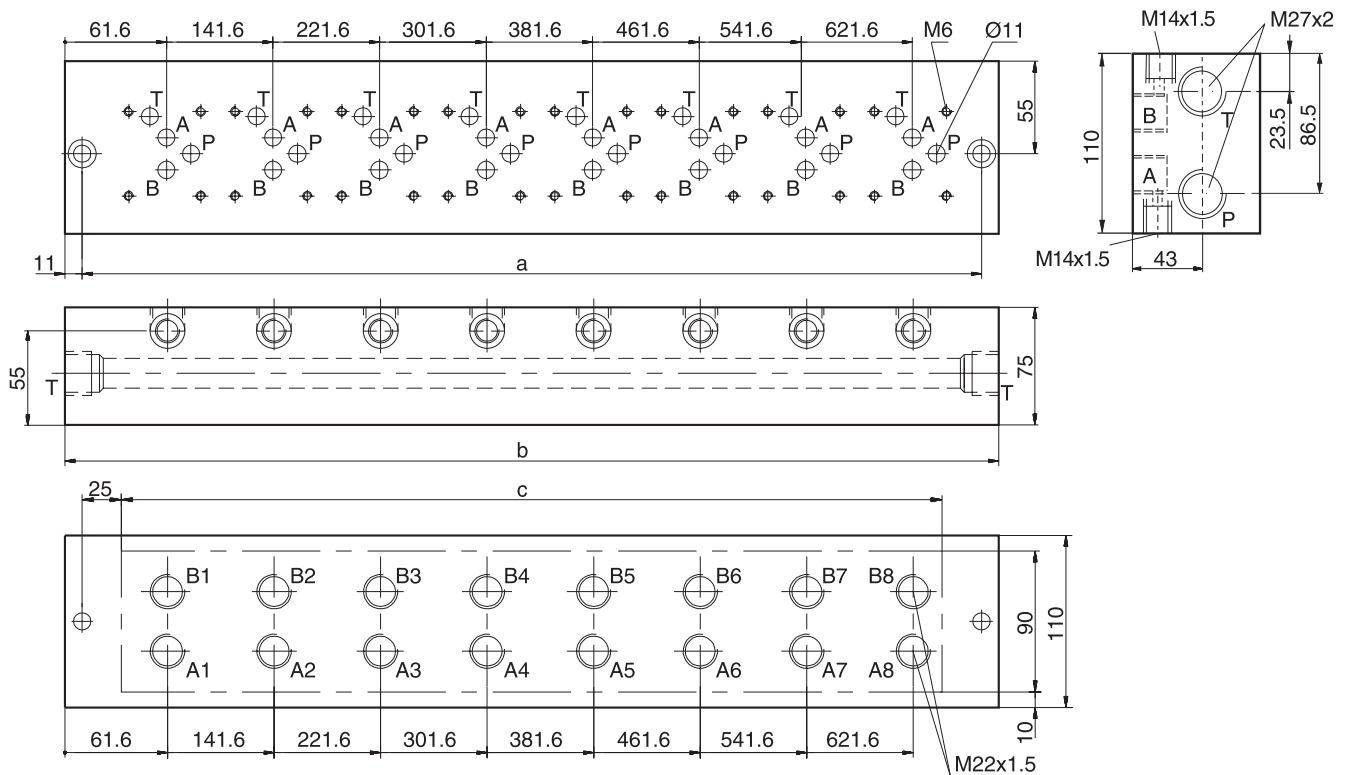


公稱尺寸	工位	a	b	c	型號	接口 P, T	A, B	測量接口	換向閥
NG06	2	130	150	114	SA 062 HH1	M27 x 2	M22 x 1.5	M14 x 1.5	D1VW D1DW
	3	180	200	164	SA 063 HH1				
	4	230	250	214	SA 064 HH1				
	5	280	300	264	SA 065 HH1				
	6	330	350	314	SA 066 HH1				
	7	380	400	364	SA 067 HH1				
	8	430	450	414	SA 068 HH1				

安裝形式 NG06

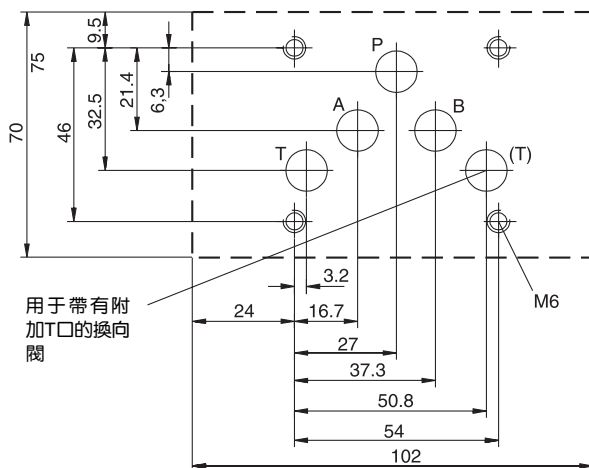


SA 10 * HM*

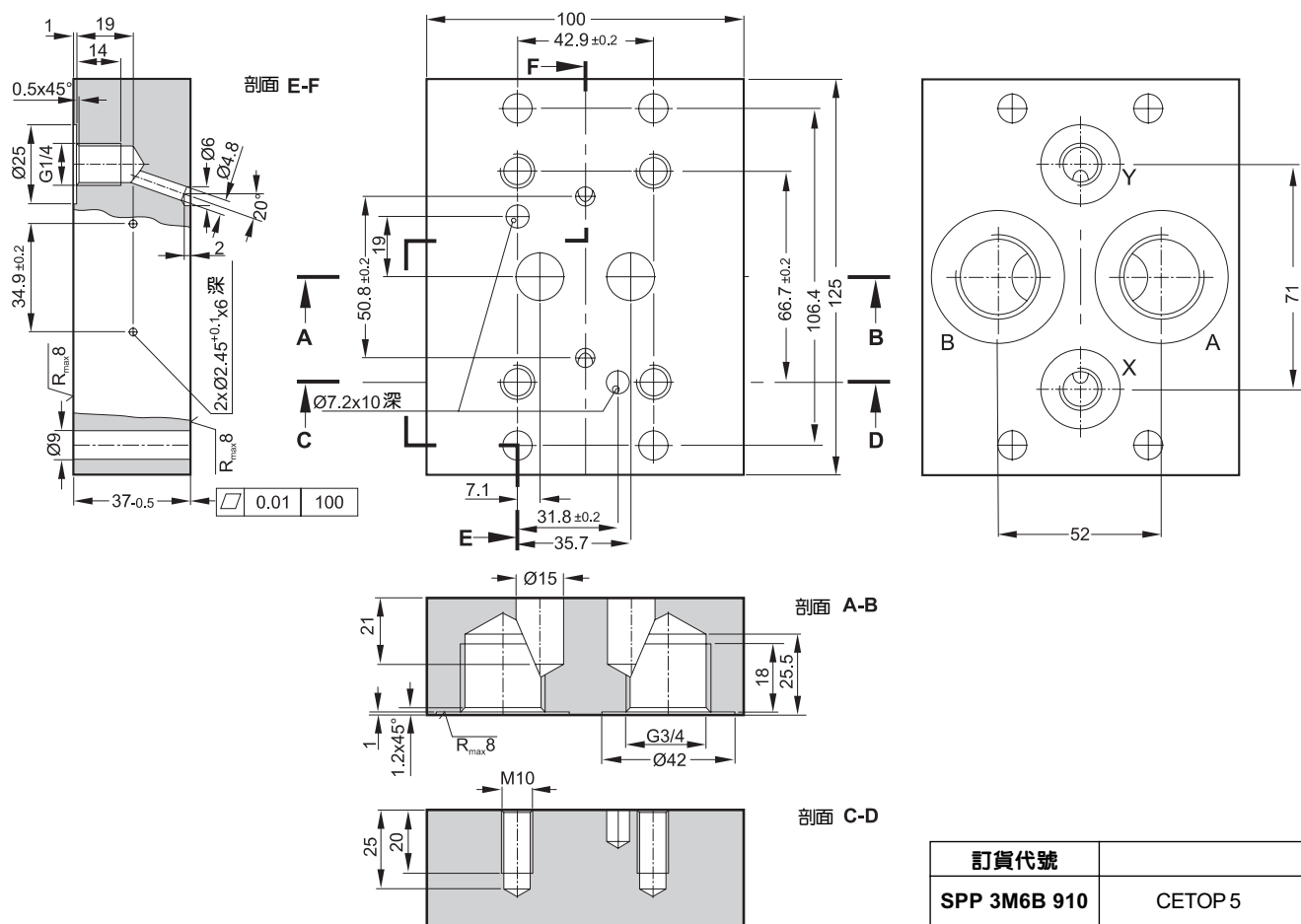


公稱尺寸	工位	a	b	c	型號	接口		測量接口	換向閥
						P, T	A, B		
NG10	2	178	200	130	SA 102 HM1	M27 x 2	M22 x 1.5	M14 x 1.5	D3W D3DW
	3	258	280	210	SA 103 HM1				
	4	338	360	290	SA 104 HM1				
	5	418	440	370	SA 105 HM1				
	6	498	520	450	SA 106 HM1				
	7	578	600	530	SA 107 HM1				
	8	658	680	610	SA 108 HM1				

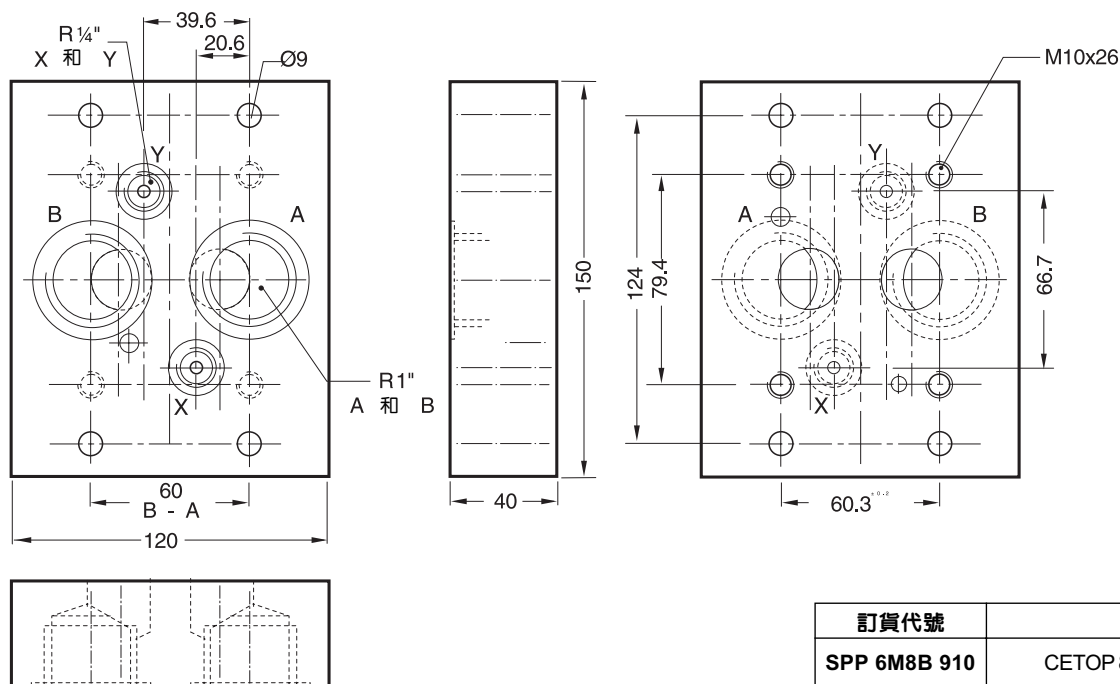
安裝形式 NG10



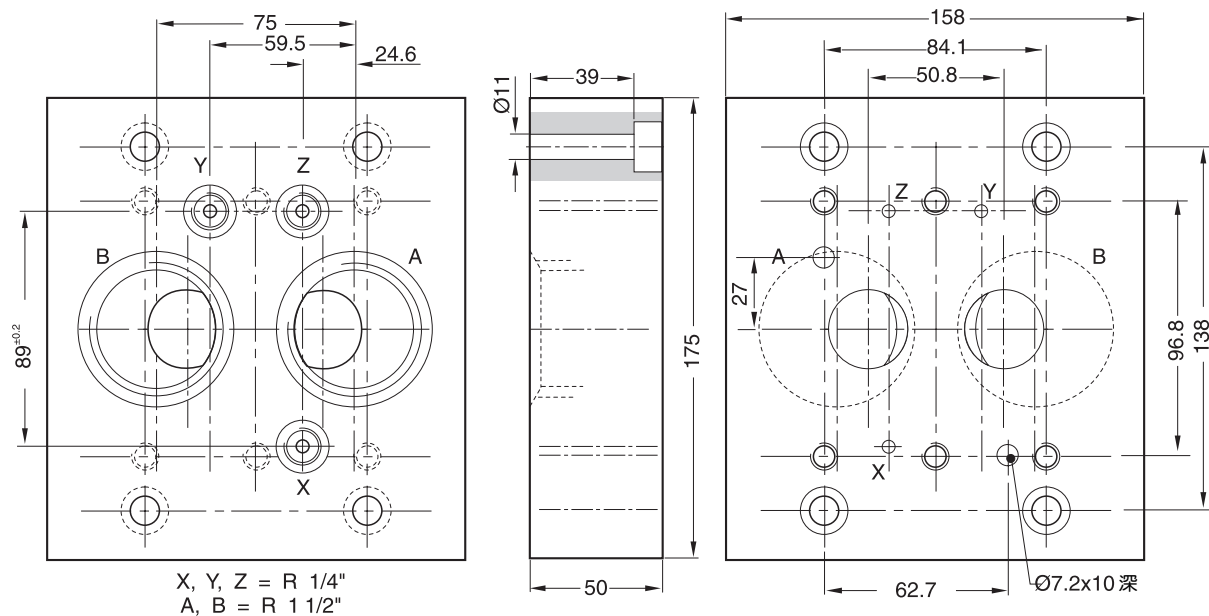
SPP NG10



SPP NG25

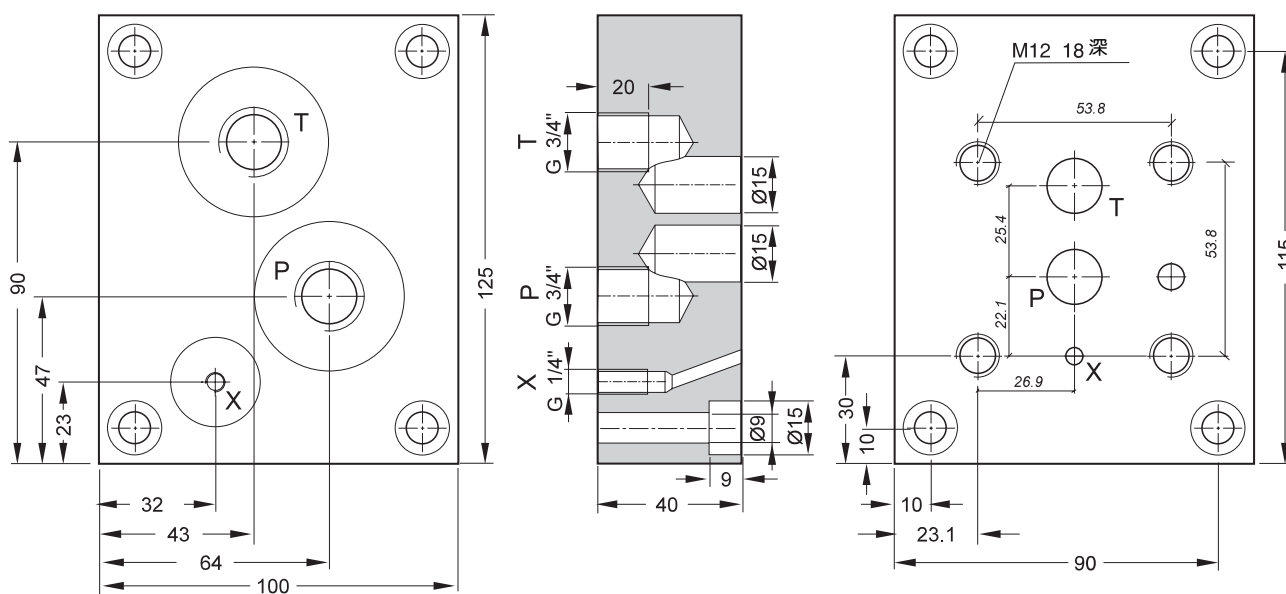


SPD NG32



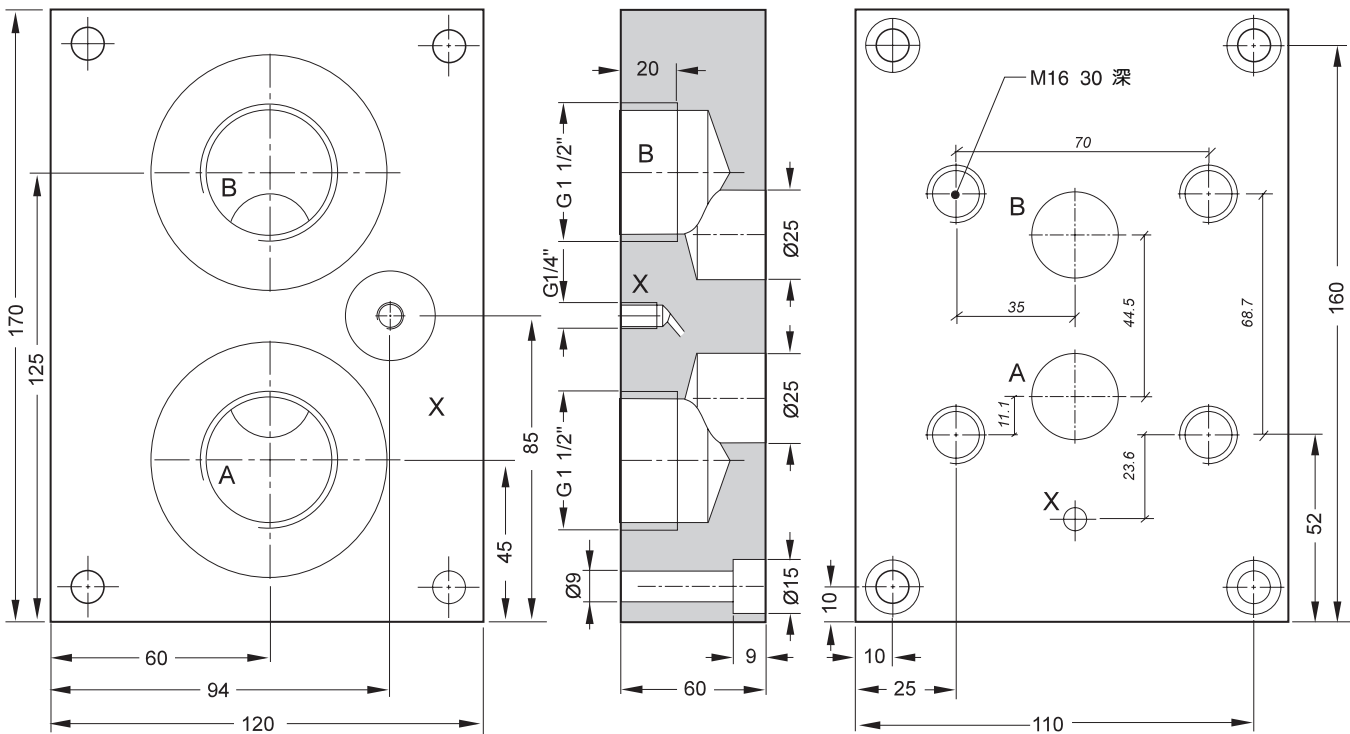
訂貨代號	
SPD 10M12B 910	CETOP 10

SPP NG10



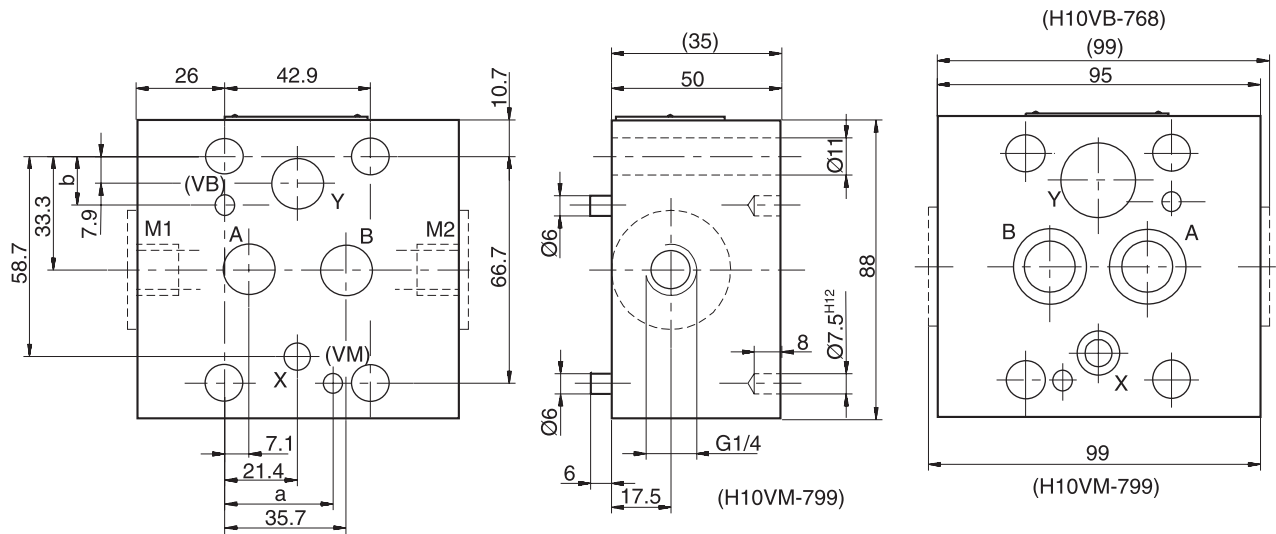
訂貨代號	
SPP 3R6B 910	CETOP 5

SPP NG25



訂貨代號	
SPP 6R10B 910	CETOP 8

尺寸

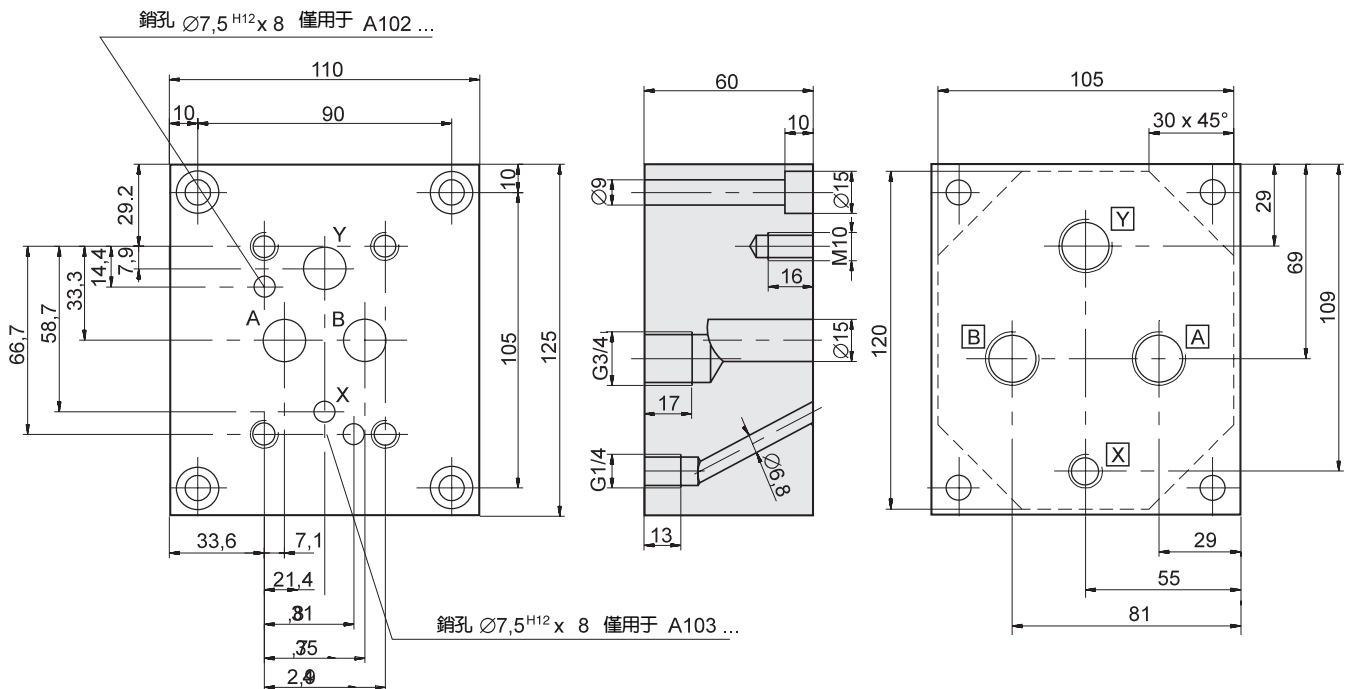


Type	Ø A, B	Ø Y	Ø X	a	b	回流閥插件	密封圈	O-形圈	
								A, B, Y	X
H10VB-768	15	15	6.8		14.4	RV 12 L	13 x 2	17 x 3	8 x 2
H10VM-851	15	15	6.8	35.7		RV 18 L	U31 x 39.2	17 x 3	8 x 2
H10VM-799	15	15	6.8	35.7		RV 18 L	U31 x 39.2	17 x 3	8 x 2

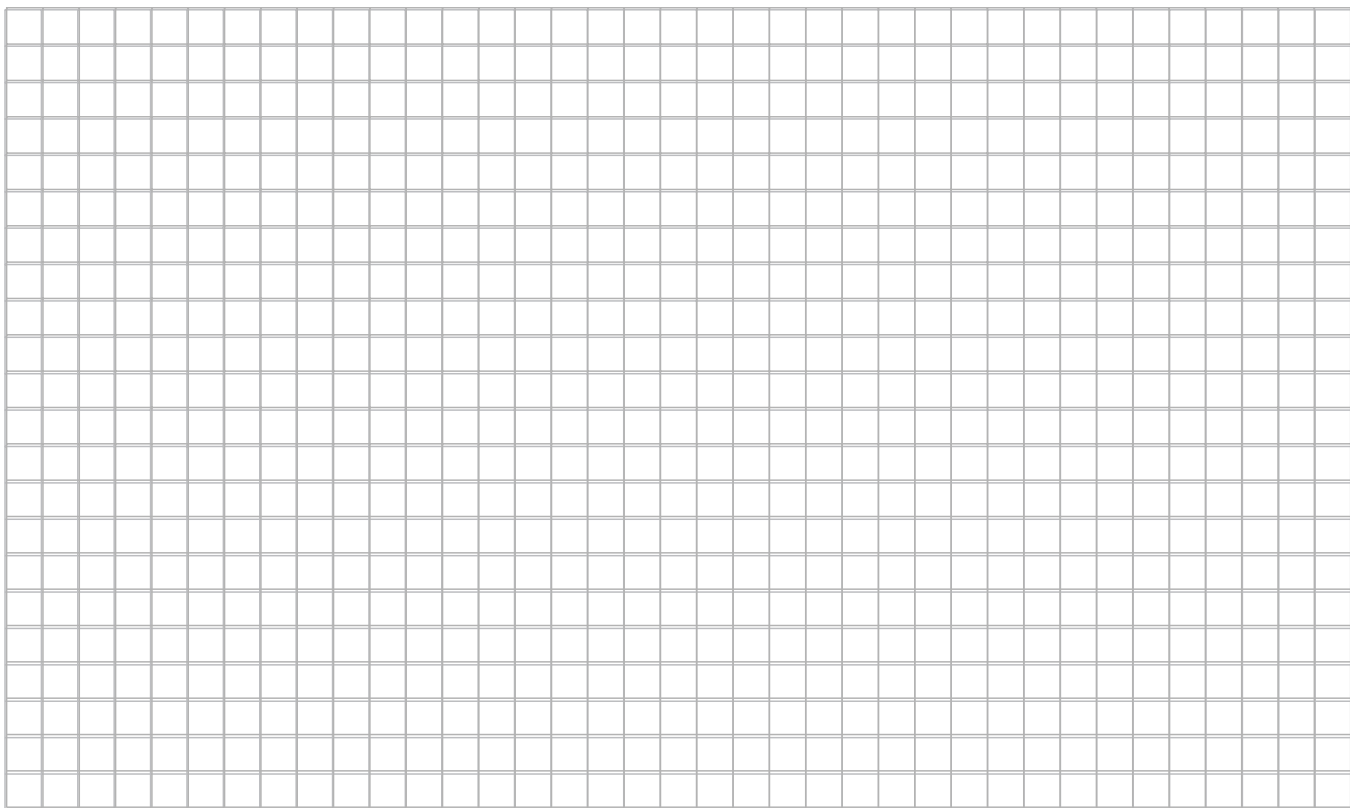
用于壓力閥的標準連接底板 A10* 系列

[illegible]

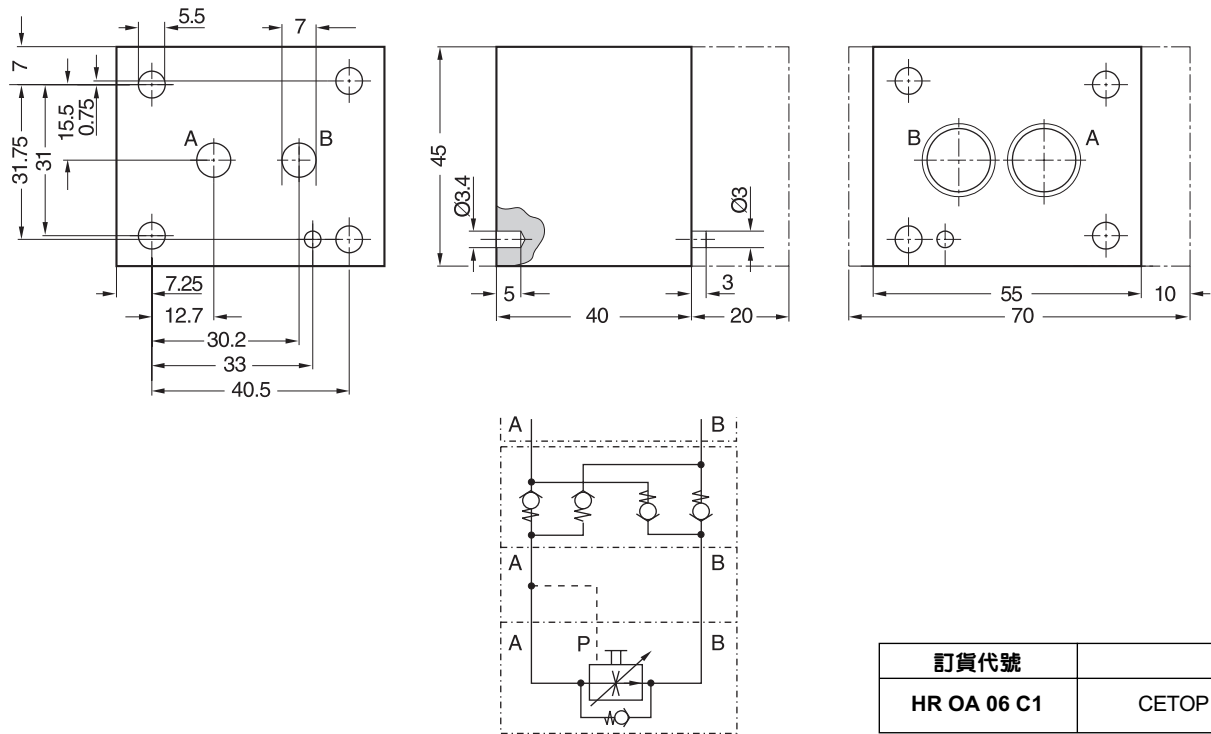
A10*R3*



訂貨代號	閥型號
A102 R3/4" OD1	用于 VB*
A103 R3/4" OD1	用于 VM*



橋式整流底板 HR* NG06



[illegible]

應用

在液壓設備中使用多點式壓力表開關可以用一個壓力表接通5個或10個測量點。爲了防止壓力衝擊所造成的損壞，測量結束後可對壓力表進行卸壓。因此壓力表的精度和壽命被大大地延長。

結構

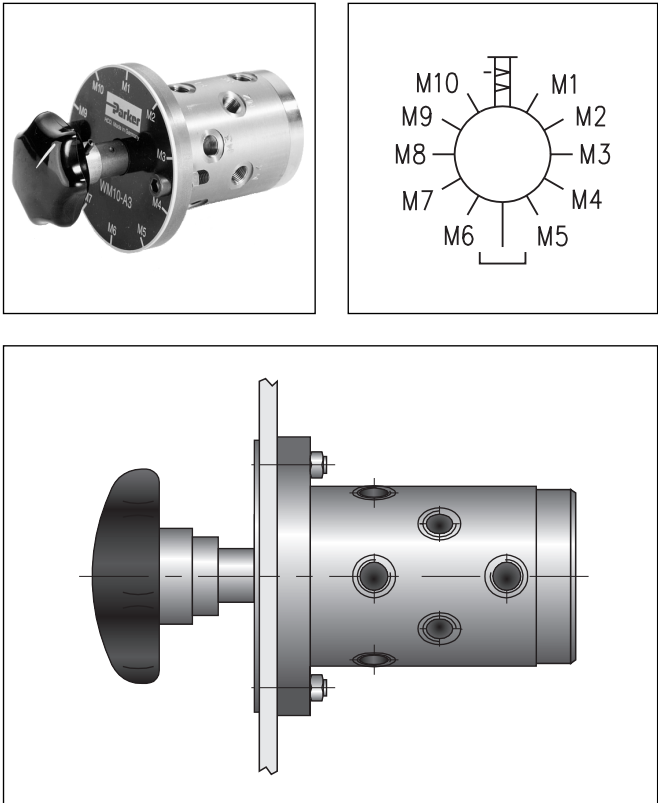
壓力表-選擇閥有一個可鎖定的閥芯。測量點的選擇可以通過一個帶有標記的旋鈕和刻度盤來實現。

功能

要從1至5或1至10選取一個測點，首先應將旋轉手柄全部拉出，然後左右轉動。當通過手柄及刻度盤選定測點後，則將手柄壓下，壓力表即可顯示出當前壓力。在測量點上閥芯通過鎖定裝置被鎖定。測量結束後，重新拉出旋鈕，則可使壓力表通過泄漏油管路進行卸荷。

技術特性

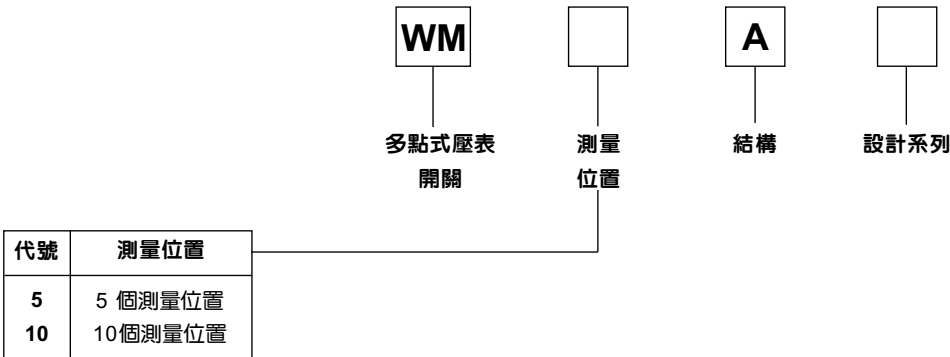
- 可選擇5或10個測量位置
- 通過壓力泄荷可延長壓力表的壽命



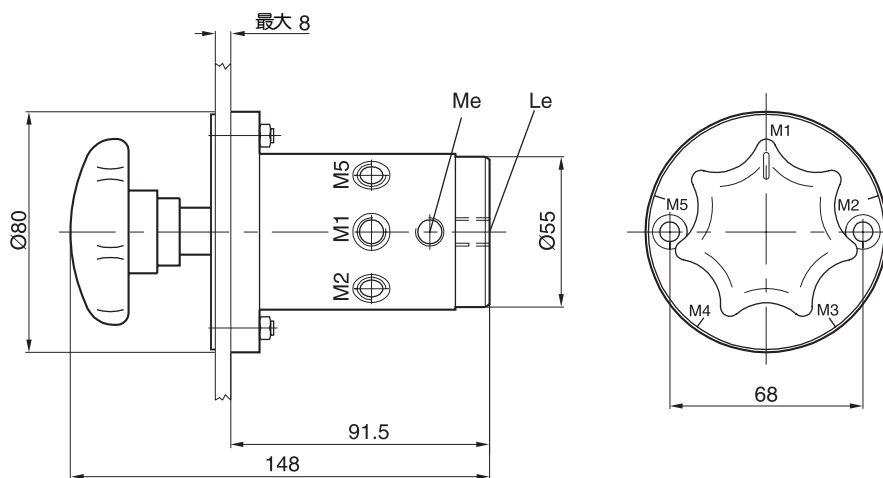
技術參數

安裝位置	任意
安裝方式	面板安裝
操縱方式	手動式
密封件	氟橡膠
測量位置選擇	通過轉動手柄
重量	1.8
工作壓力	最大 315
粘度	12...230

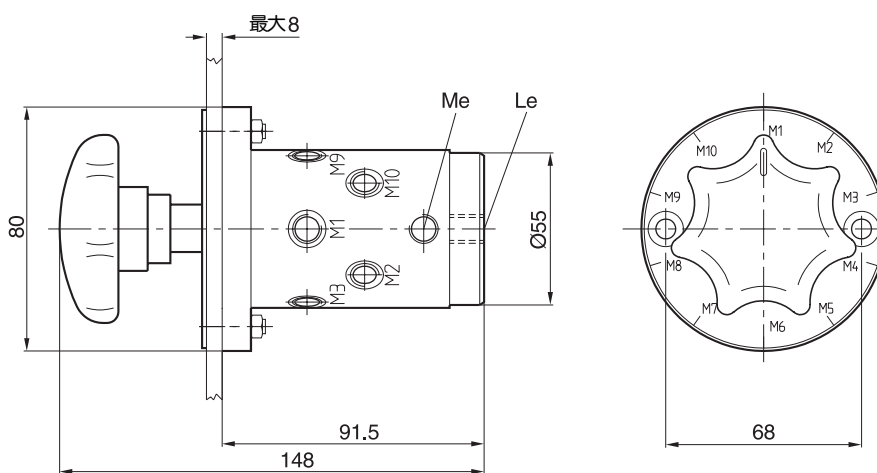
訂貨代號



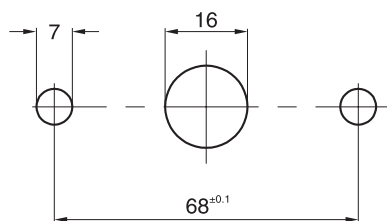
WM 5 A *



WM 10 A *



面板安裝開孔

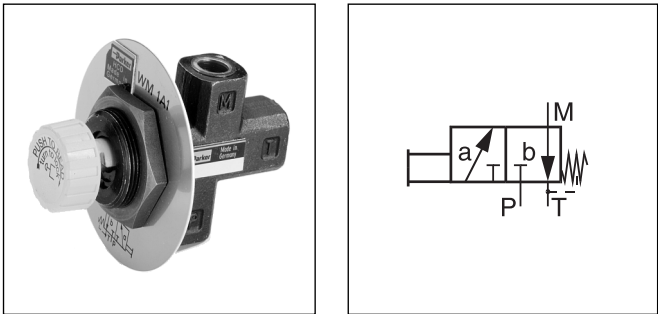


應用：

壓力表開關保護壓力表免受壓力衝擊而造成損壞。

功能

當操縱旋鈕卸荷時，該閥自動地與油箱相連。因此可以保證壓力表的精度和大大地延長其壽命。

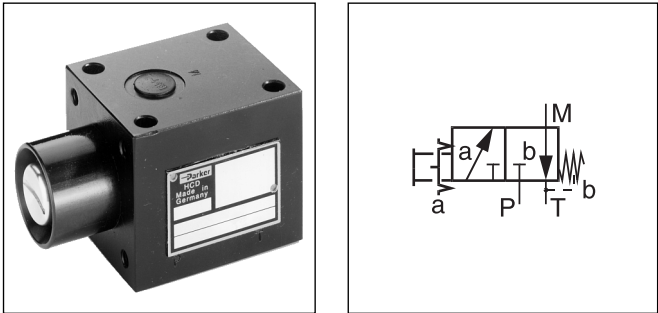


WM1 A1

技術特性

WM1A1

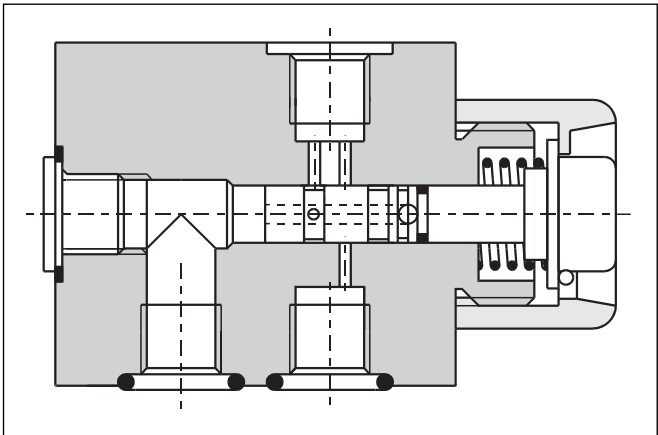
- 保護壓力表免受壓力衝擊
- 管式安裝



WM1-06 A1

WM1-06A1

- 保護壓力表免受壓力衝擊
- 可鎖定
- 面板式安裝，板式安裝，管式安裝



WM1-06 A1

技術參數

型號	WM1 A1	WM1-06 A1
結構形式	帶保護滾花旋鈕，閥體為鑄鋼。	面板安裝，板式安裝，管式安裝
接口	管式安裝	
操縱方式	帶泄漏口G1/4	手動式
安裝位置	手動式	任意
重量	任意	任意
重量	[kg] 0.36	1.4
工作壓力	[bar] 最大 350	最大 315

訂貨代號

WM 1 A 1

壓力表卸
載閥

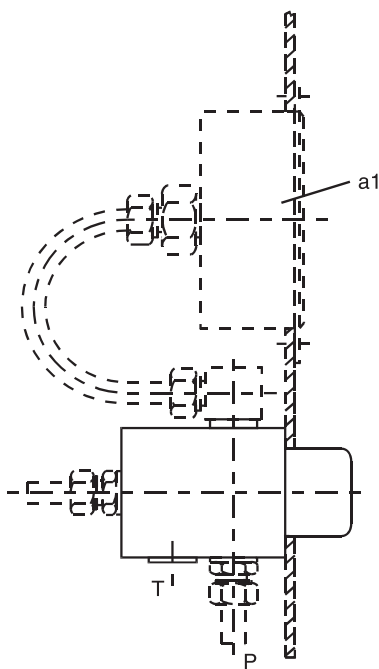
WM 1-06 A1

壓力表卸
載閥

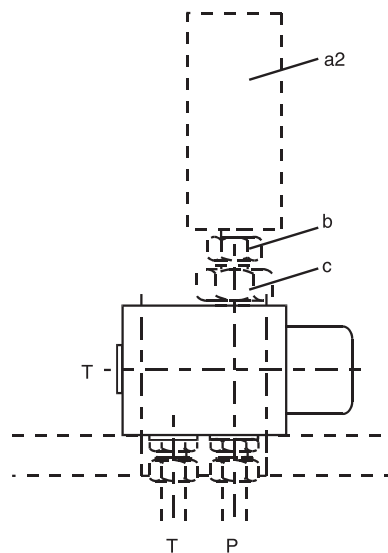
結構

代號	結構
-	標準的
M	用于M14x1.5螺紋 符合ISO 6149標準

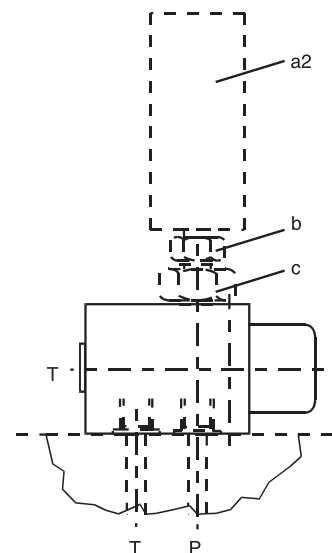
安裝舉例WM 1-06 A1



操作面板式安裝



管式安裝
(接管)



板式安裝
(“O”型圈密封)

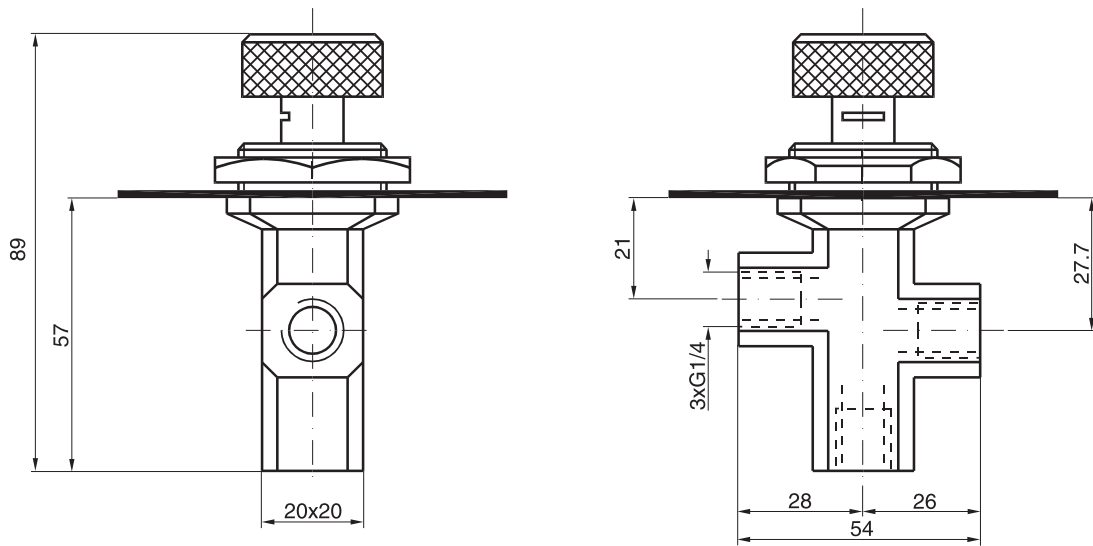
a1 - 壓力表符合 DIN 18063 G 或 L 形式

a2 - 壓力表符合 DIN 18063 A 形式

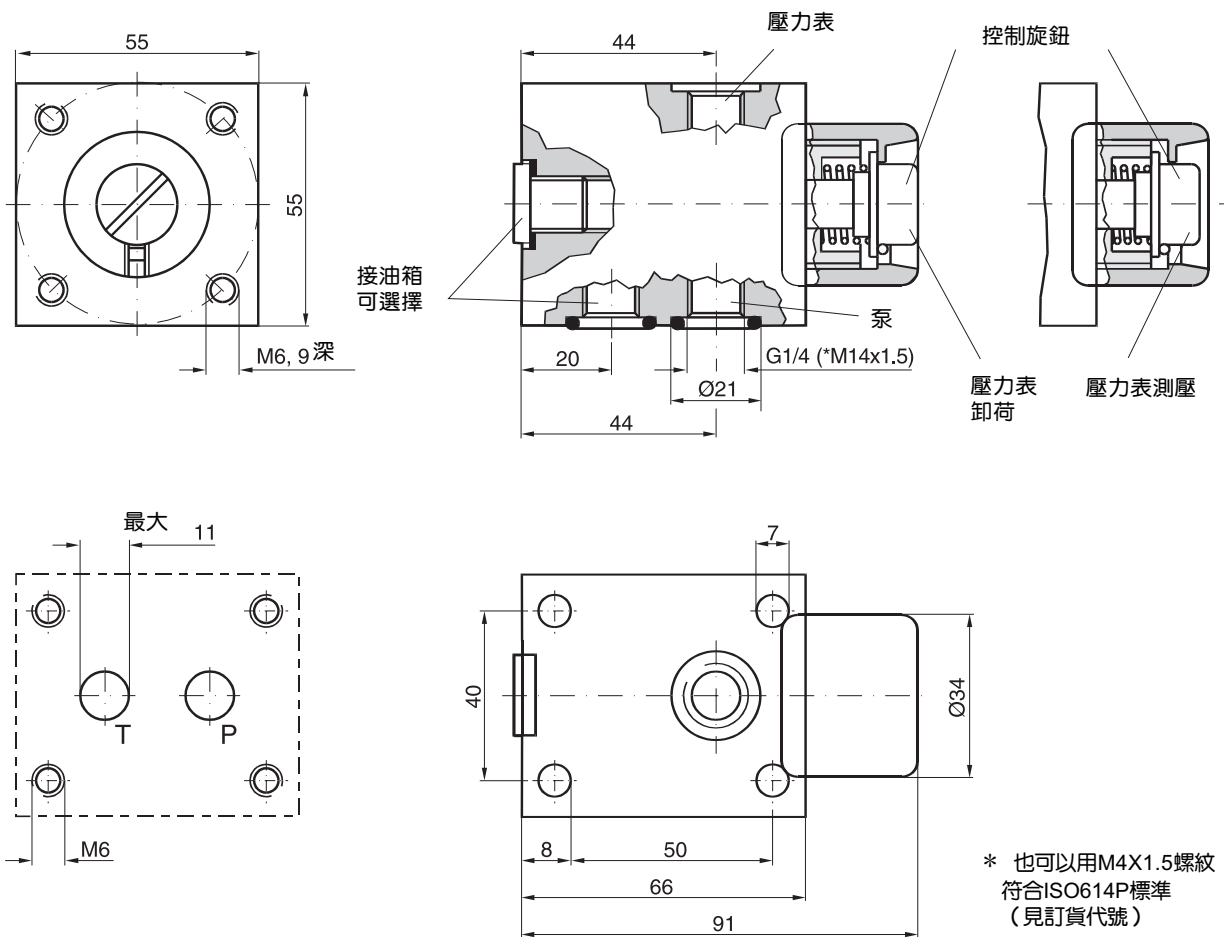
b - 螺紋擰入式 GAJ8-SR

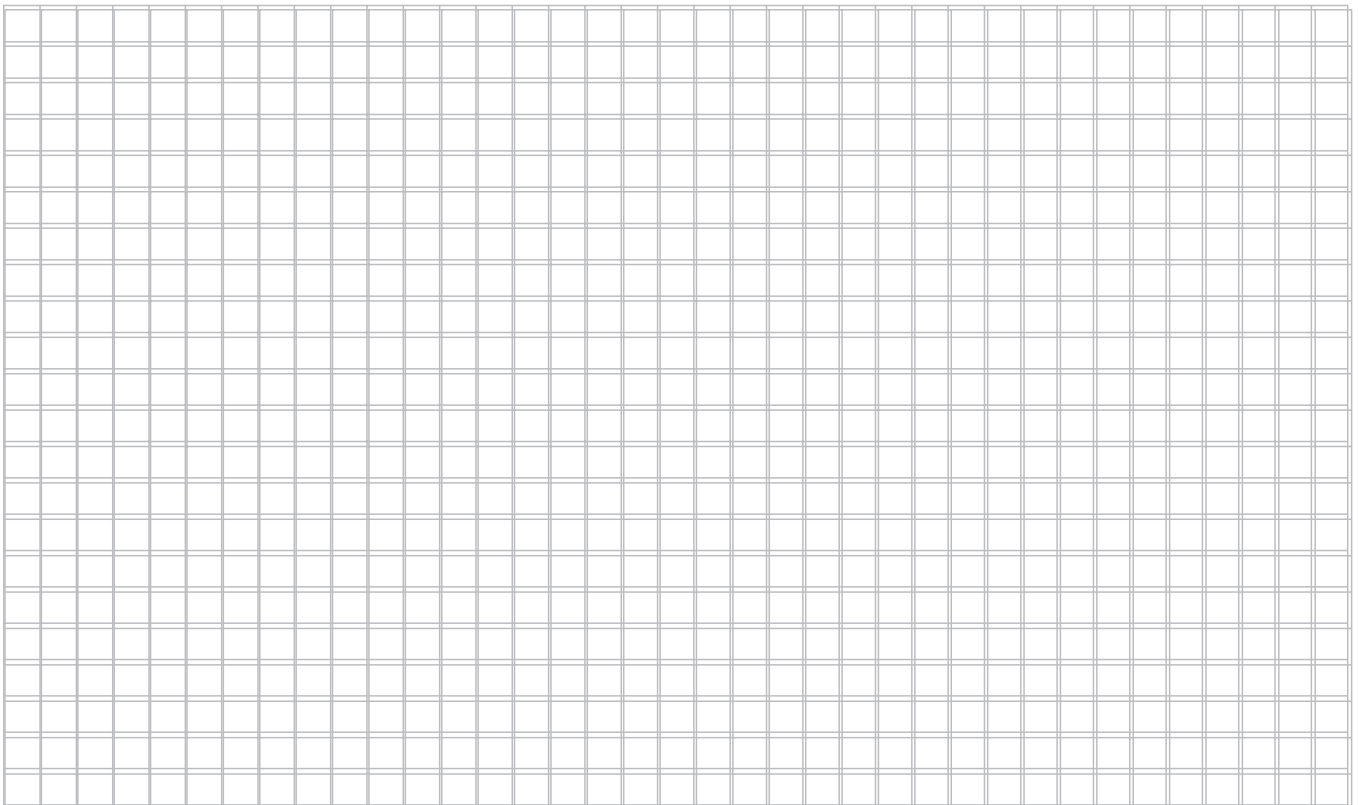
c - 螺紋擰入式 GAJ8-SR-ed

WM 1 A 1



WM 1-06 A1

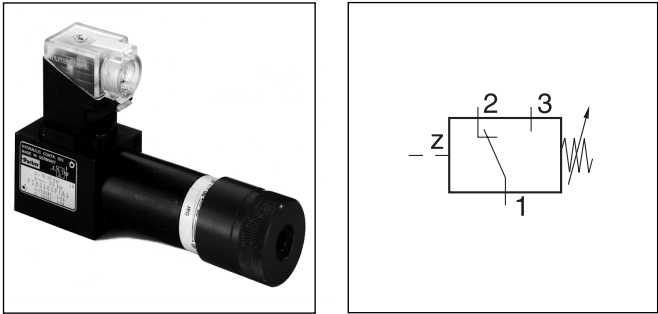




功能

所需的開關壓力可以通過調節螺栓進行調節。可以用柱形鎖進行鎖定以防止未經許可而進行的調整。采用觸點，微動開關作為電氣開關元件。三個接線端子可以用作通、斷或轉換開關。

電氣連接可以採用帶接地的符合DIN 43650標準的3針插頭并且可以選擇帶有嵌入式指示燈。

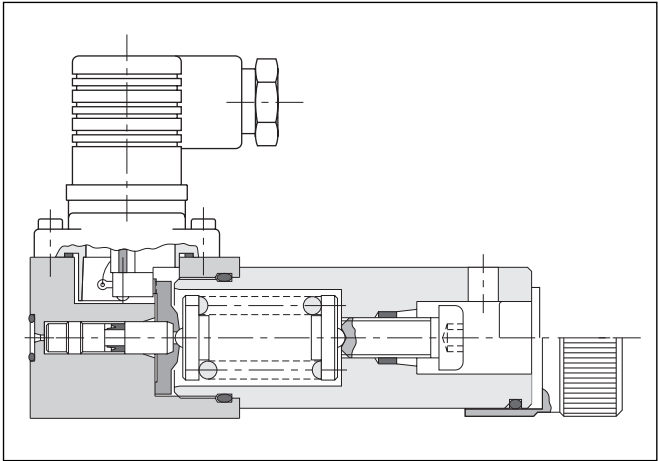


概述

當高于或低于壓力開關上所調節的壓力時，電液壓力開關就給出一個電信號。
用彈簧加載的活塞與液壓力相平衡。開關壓差不可調，電開關的滯後性能確定。

技術特性

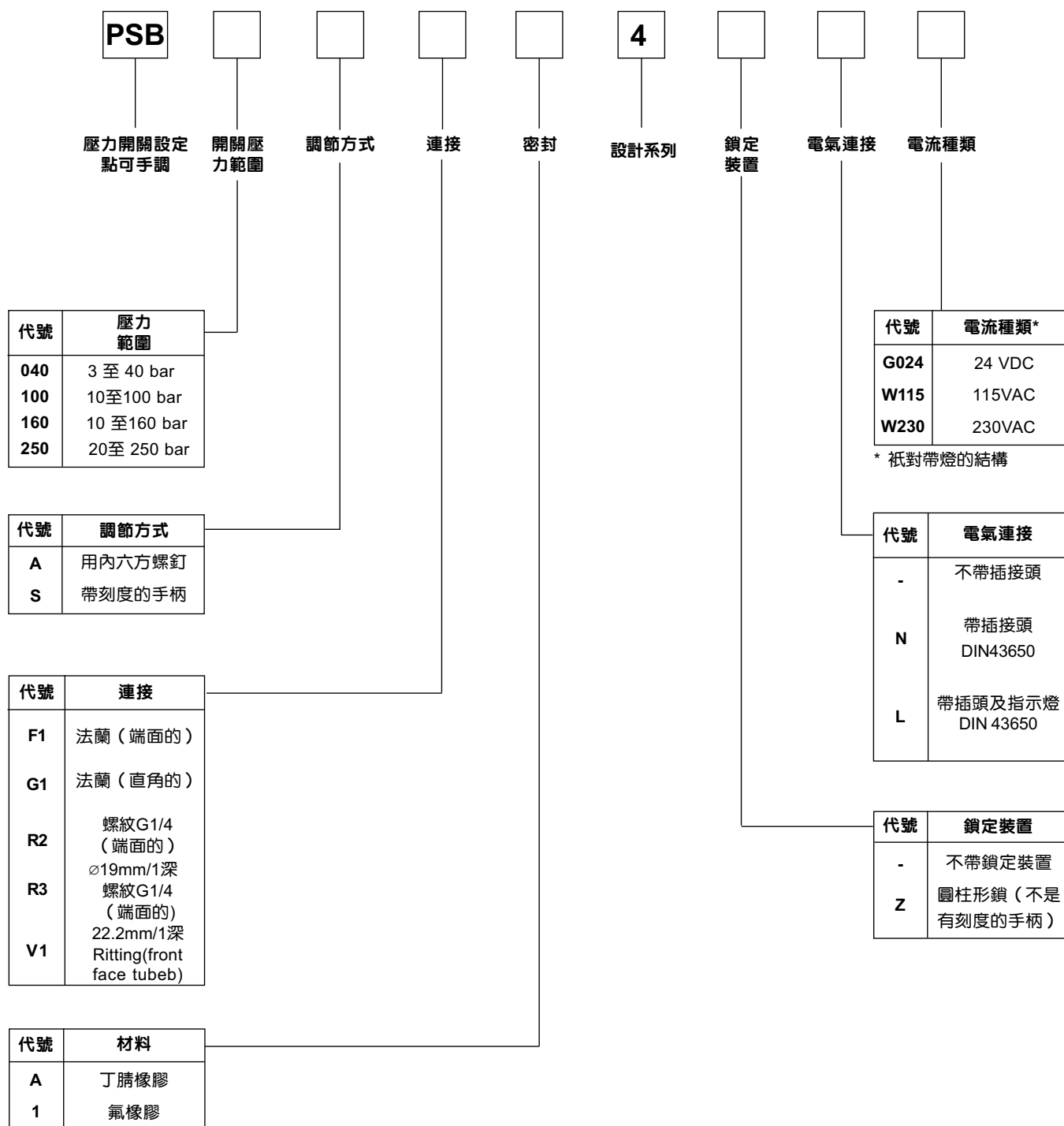
- 法蘭式
- 開關壓力可調
- 用作常開觸點或常閉觸點
- 可以鎖定



說明：
當負載為感應電流時，應使用消弧裝置，以延長使用壽命。

技術參數

符號	DIN 24340
結構形式	活塞式開關
安裝方式	PSB*F1* 法蘭式（端面） PSB*G1* 法蘭式（直角） PSB*R2* 擰在平面上 G¼ (front face, Ø19mm) PSB*R3* 擰在平面上 G¼ (front face, Ø22mm)
管路連接	PSB*F1/G1* 通過連接底板 PSB*R2/R3 管式連接
安裝位置	任意
重量	1.0 [kg]
工作壓力	至 315 [bar]
開關壓差	見曲綫圖
開關次數	最大 1/s
工作介質	礦物油(HL, HLP) 依照 DIN 51524標準，其他的工作介質請詢問
溫度範圍	0...80 [°C]
粘度範圍	12...400 [mm²/s]
電器連接	插頭，符合DIN43650標準
保護方式	IP65 依照 DIN 40050標準
接觸負荷	當250V交流時 5A.當50V直流時1A. 當250V直流時0.2A



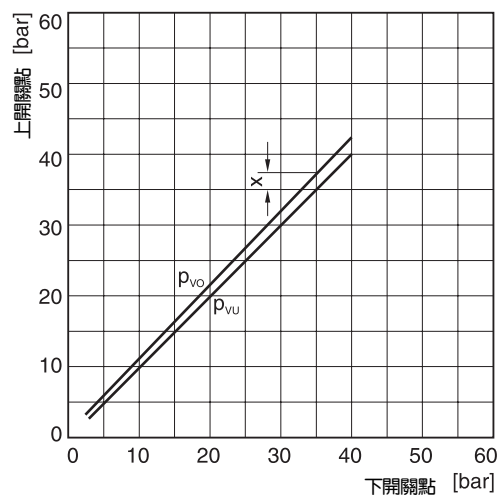
說明

該元件也可以按照 hydraulic ring 工業的訂貨代號進行購買。其代號完全相同，除了名稱ASB 為 PSB 以外。

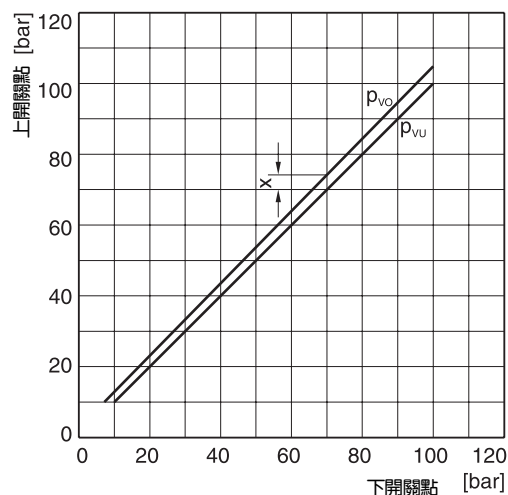
例如： ASB 040 A R2 A 4 Z L G024

開關操作壓力差值

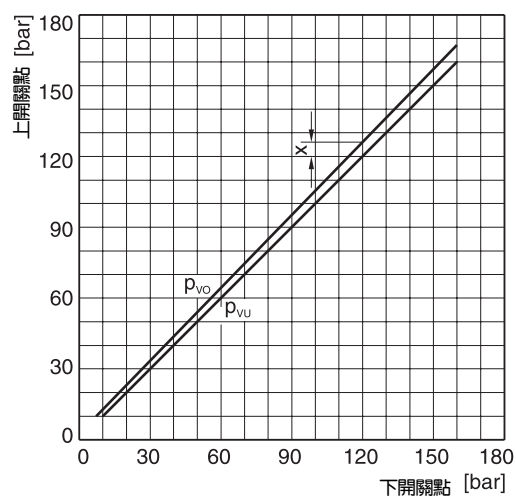
PSB040*



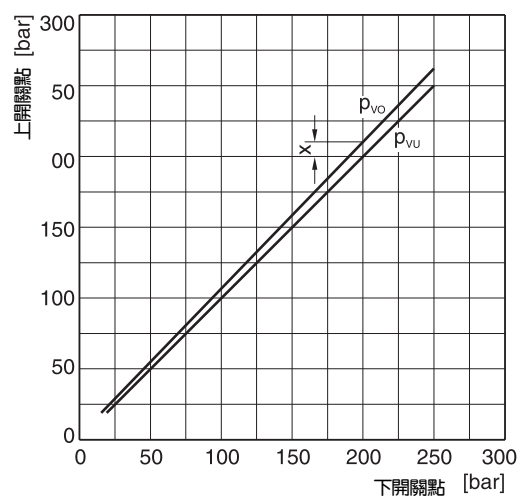
PSB100*



PSB160*



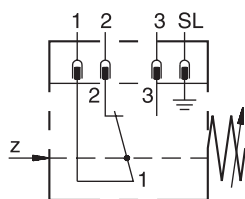
PSB250*



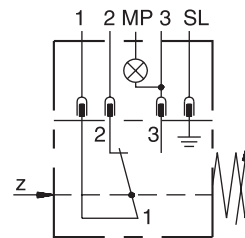
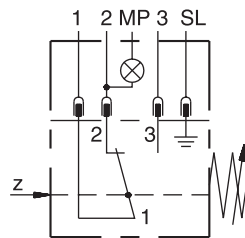
開關差值

接綫圖

電氣接綫 N



電氣接綫 L

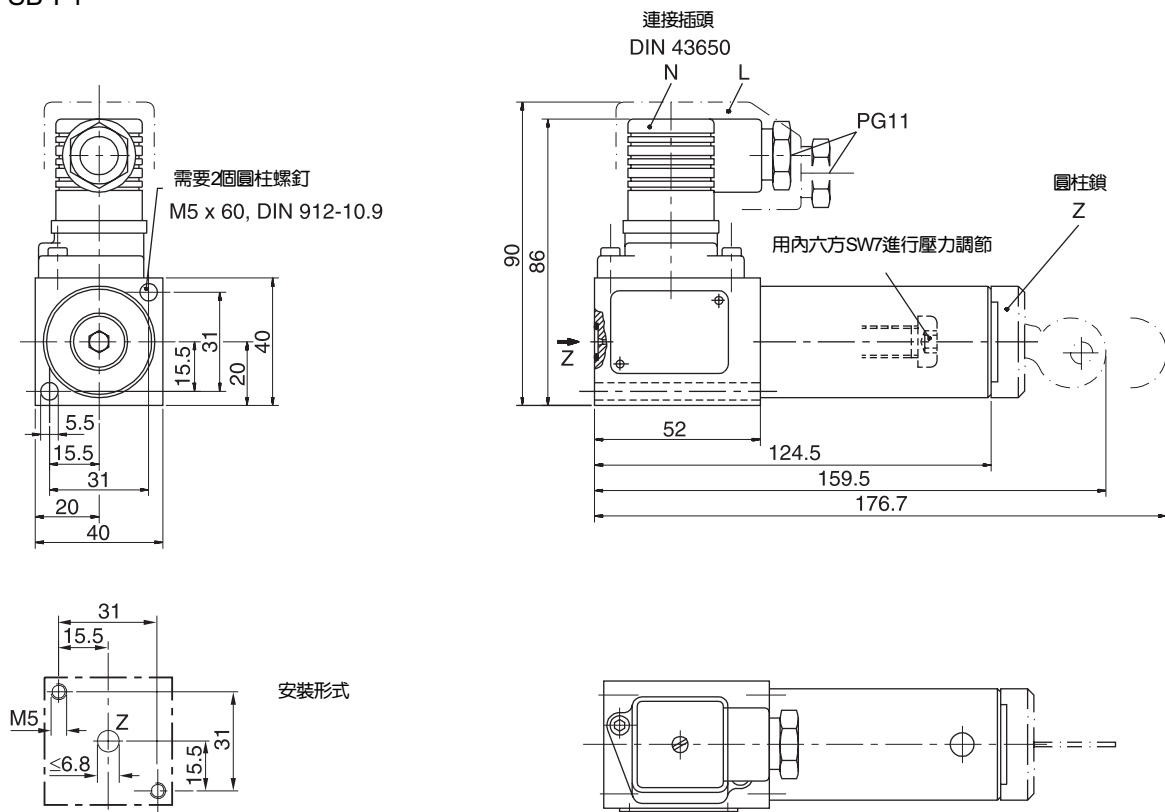


常閉觸點 2

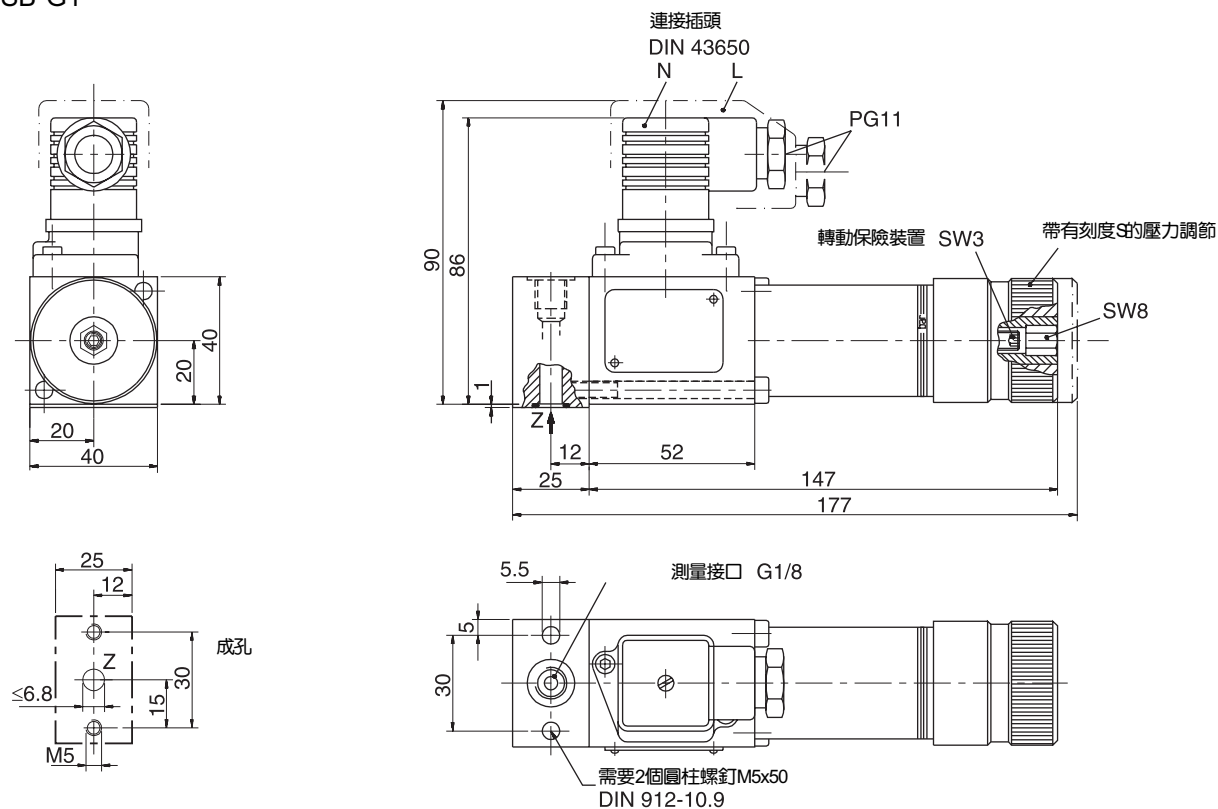
常開觸點 3

指示燈可選擇嵌入式

型號 PSB*F1*

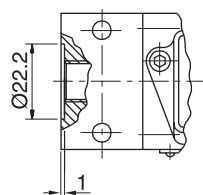


型號 PSB*G1*

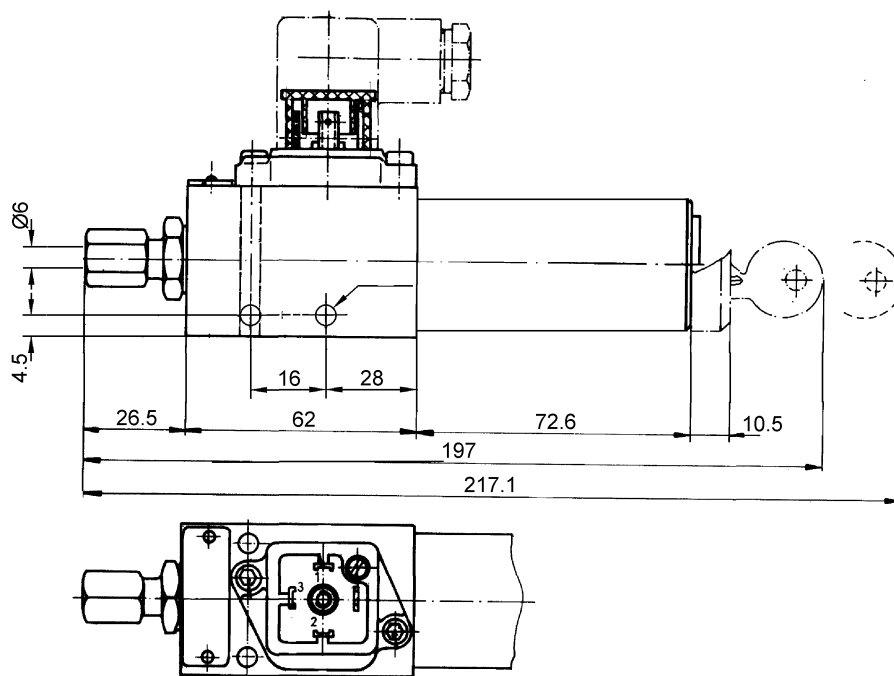
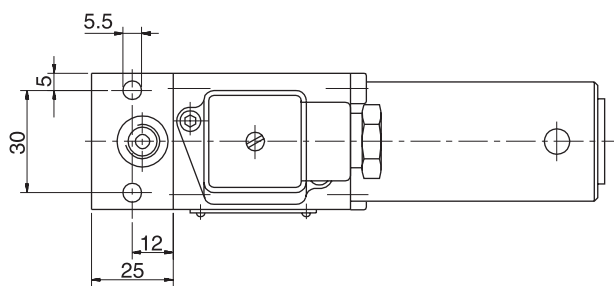
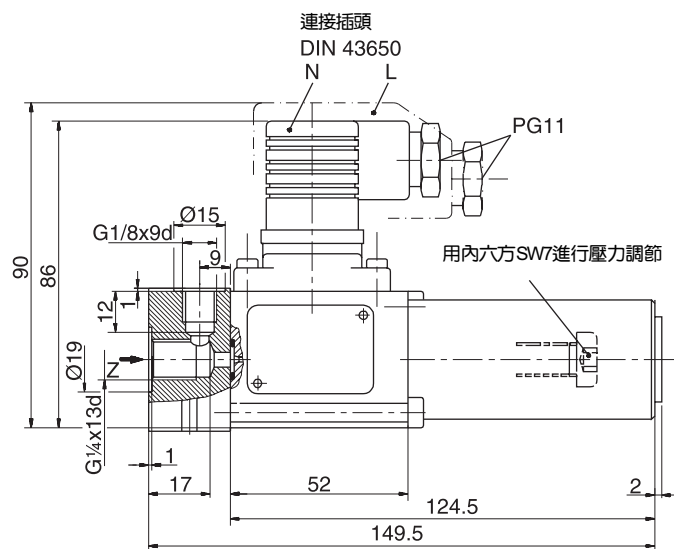


壓力開關
PSB 系列

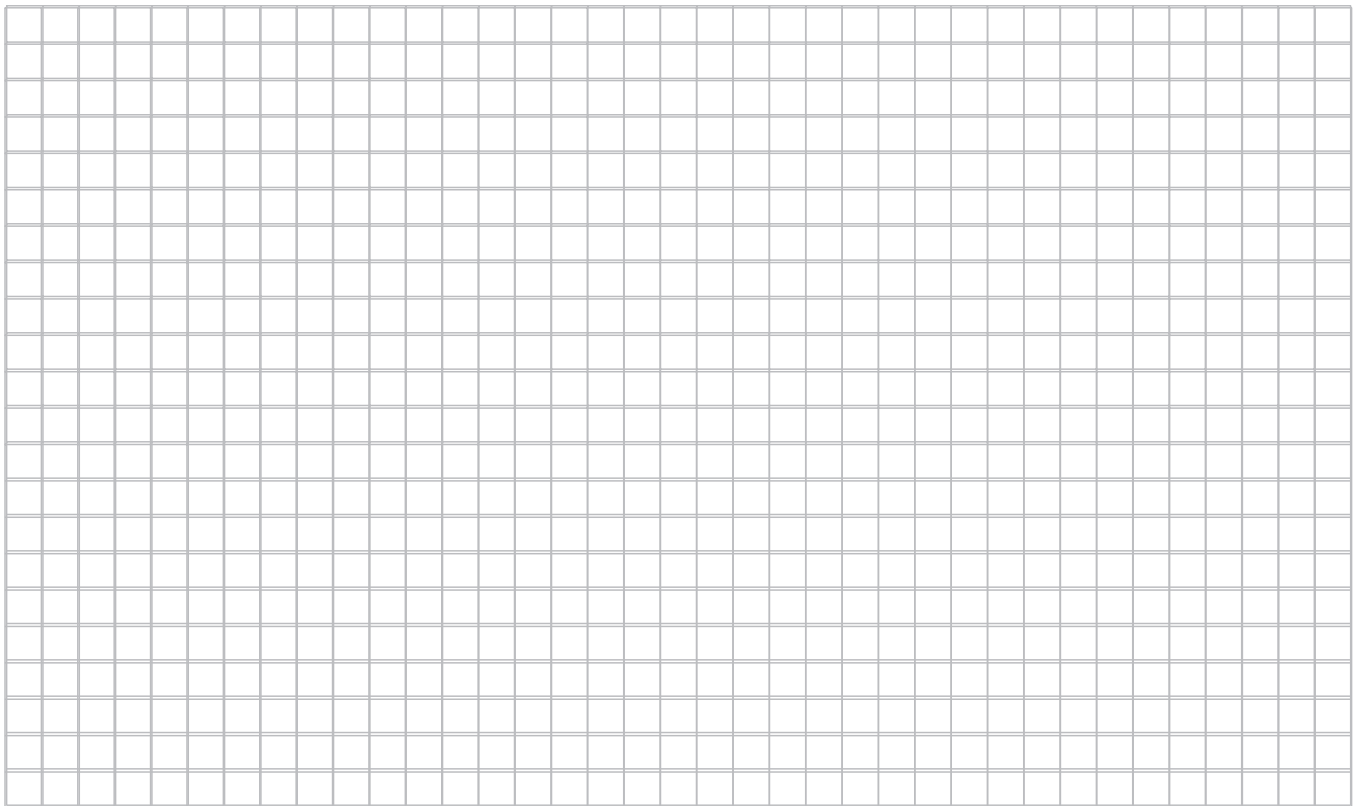
R2 結構



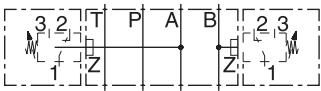
R3 結構



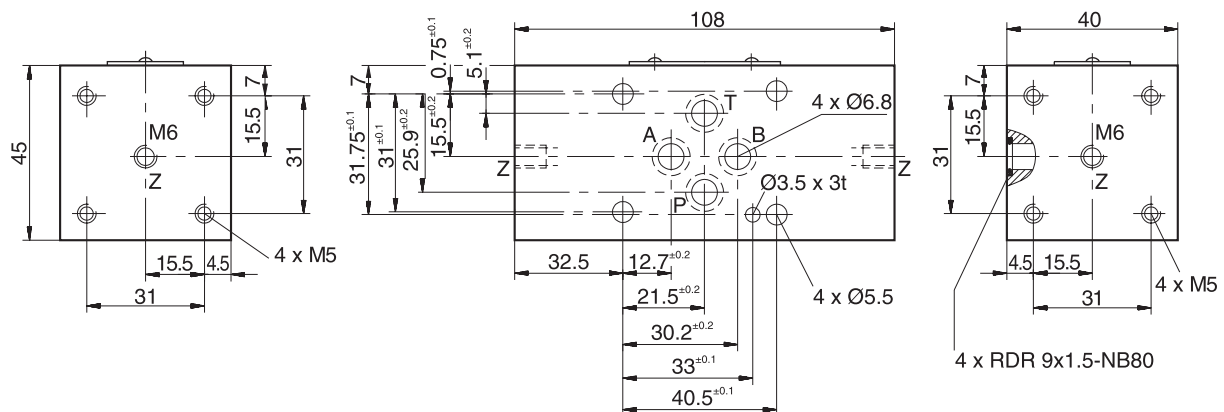
索引



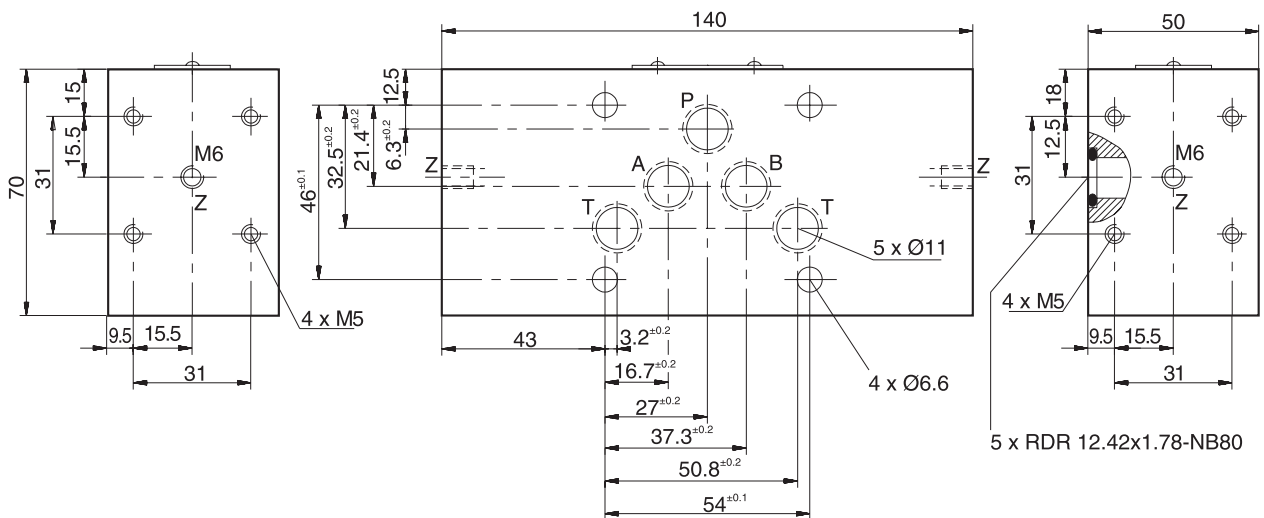
技術參數

符號	訂貨代號	公稱尺寸	功能
	H06P SB-994	06	壓力開關接在 A 或 B 或者 A 和 B: 不用的接口用絲堵堵死
	H10P SB-996	10	
	H06P SB-993	06	壓力開關接在 P 上 (可以接在左或右)。不用的接口用絲堵堵死
	H10P SB-995	10	

尺寸 NG06



尺寸 NG10



BK螺栓組件

內六角螺釘符合DIN 912標準

訂貨代號	說明	材料
BK 300	螺栓組件 M5x50	12,9
BK 310	螺栓組件 M6x55	12,9
BK 311	螺栓組件 M6x105	12,9
BK 320	螺栓組件 M10x60 4 pcs. / M6x55 2 pcs.	12,9
BK 324	螺栓組件 M10x140 4 pcs. / M6x135 2 pcs.	12,9
BK 375	螺栓組件 M5x30	12,9
BK 380	螺栓組件 M5x60	12,9
BK 385	螺栓組件 M6x40	12,9
BK 388	螺栓組件 M10x40 ³ §	12,9
BK 389	螺栓組件 M10x50	12,9
BK 390	螺栓組件 M10x50 6 pcs.	12,9
BK 391	螺栓組件 M12x50	12,9
BK 395	螺栓組件 M10x100	12,9
BK 399	螺栓組件 M5x25	12,9
BK 400	螺栓組件 M5x70	12,9
BK 401	螺栓組件 M5x75	12,9
BK 402	螺栓組件 M5x80	12,9
BK 403	螺栓組件 M5x90	12,9
BK 404	螺栓組件 M5x100	12,9
BK 405	螺栓組件 M5x110	12,9
BK 406	螺栓組件 M5x115	12,9
BK 408	螺栓組件 M6x25	12,9
BK 412	螺栓組件 M6x90	12,9
BK 414	螺栓組件 M8x40	12,9
BK 415	螺栓組件 M16x55	12,9
BK 417	螺栓組件 M20x75	12,9
BK 421	螺栓組件 M5x65	12,9
BK 422	螺栓組件 M6x75	12,9
BK 424	螺栓組件 M5x130	12,9
BK 430	螺栓組件 M6x105	12,9
BK 441	螺栓組件 M8x50	12,9
BK 443	螺栓組件 M5x45	12,9
BK 444	螺栓組件 M5x85	12,9
BK 460	螺栓組件 M12x145	12,9
BK 463	螺栓組件 M5x60	12,9
BK 466	螺栓組件 M5x100 2 pcs.	12,9
BK 468	螺栓組件 M5x95	12,9
BK 471	螺栓組件 M5x85	12,9
BK 484	螺栓組件 M10x65	12,9
BK 485	螺栓組件 M10x45	12,9
BK 486	螺栓組件 M12x70	12,9
BK 487	螺栓組件 M16x110	12,9

如無特別說明，每套組件為 4個螺釘。

TK 螺栓組件

雙頭螺釘符合 DIN 835-10.9標準

訂貨代號	說明
TK 1405	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x140
TK 1407	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x220
TK 1409	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x160
TK 1411	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x170
TK 1413	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x230
TK 1415	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x190
TK 1416	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x200
TK 1418	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x110
TK 1422	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x150
TK 1423	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x170
TK 1427	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x200
TK 1428	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x220
TK 1432	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x250
TK 1434	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x240
TK 1436	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x250
TK 1438	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x260
TK 1446	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x110
TK 1449	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x290
TK 1450	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x150
TK 1453	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x90
TK 1454	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x180
TK 1455	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x70
TK 1460	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x230
TK 1466	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x110 / 2 x M6x110
TK 1469	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x170 / 2 x M6x170
TK 1470	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x220 / 2 x M6x220
TK 1473	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x120
TK 1474	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x130
TK 1475	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x210
TK 1476	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x270
TK 1478	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x190 / 2 x M6x190
TK 1479	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x250 / 2 x M6x250
TK 1480	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x300 / 2 x M6x300
TK 1481	雙頭(光杆)螺釘組件 4 x M10x360 / 2 x M6x360
TK 1482	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x80
TK 1484	雙頭(光杆)螺釘組件 M5x100
TK 1485	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x80
TK 1486	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x90
TK 1487	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x100
TK 1488	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x120
TK 1489	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x130
TK 1490	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x140
TK 1491	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x160
TK 1492	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x180
TK 1493	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x190
TK 1494	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x210
TK 1495	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x240
TK 1496	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x260
TK 1497	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x270
TK 1498	雙頭(光杆)螺釘組件 M6x300
HR10048109 HR10048110 007634	螺母 M5 螺母 M6x25-20 螺母 M10

如無特別說明，一套組件含有 4根螺栓和4個螺母。