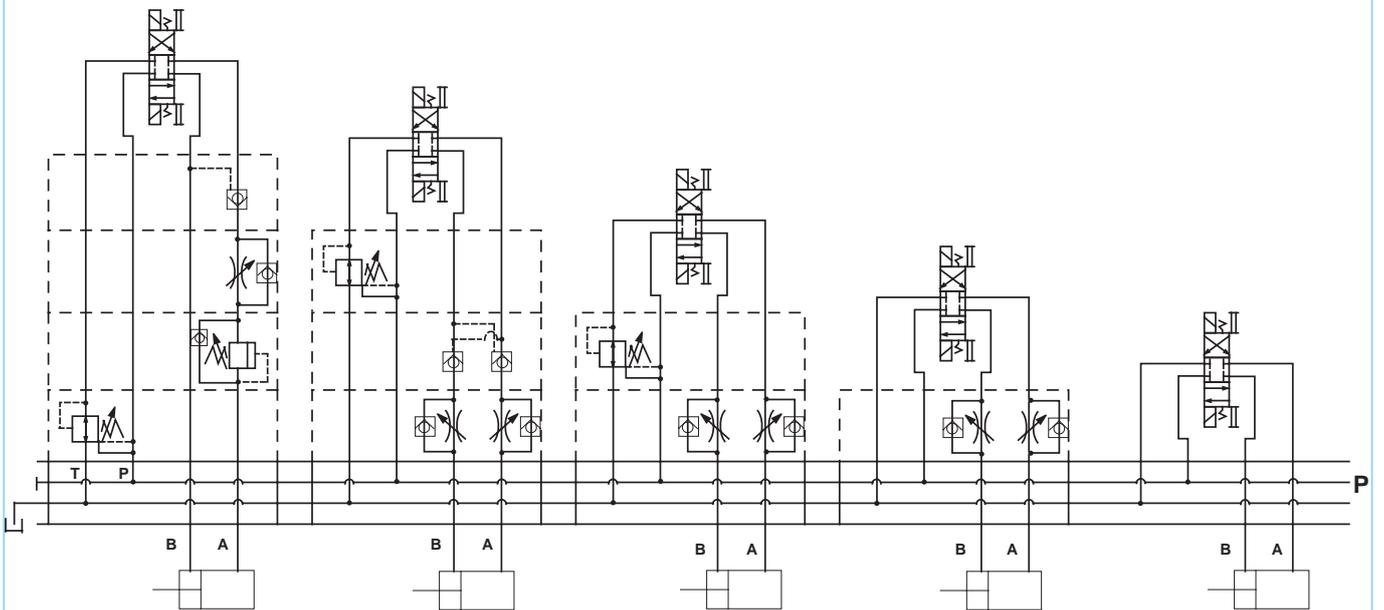
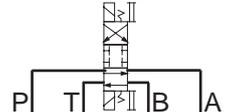
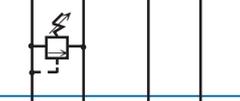
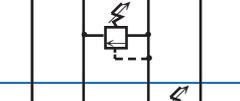
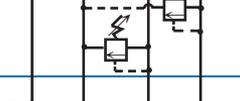
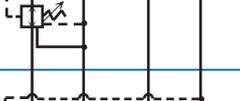
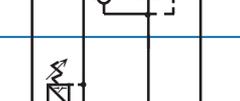
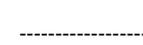


B

積層(疊加)式控制閥



【油壓記號】

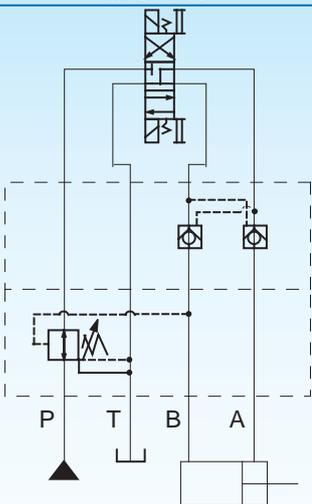
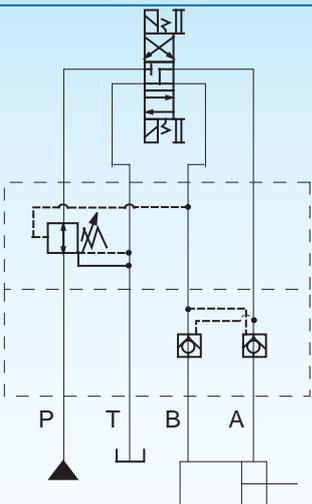
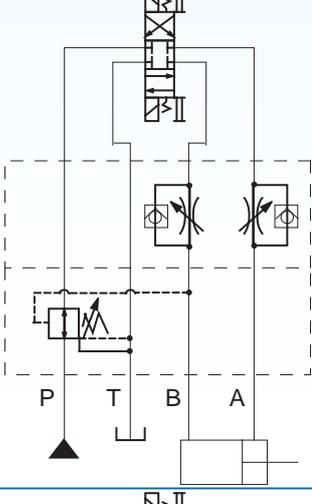
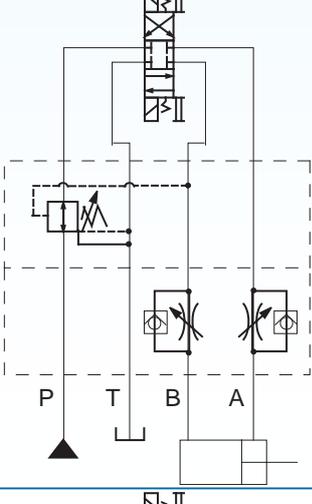
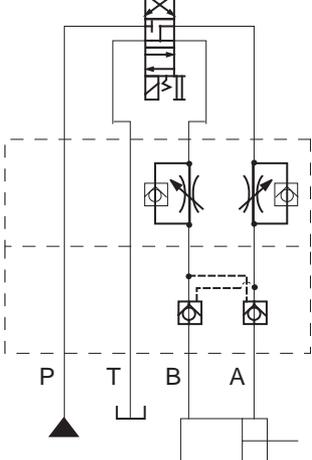
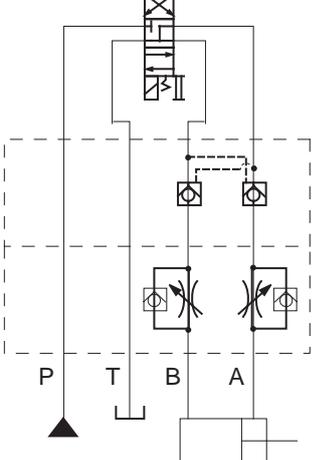
分類	型號	油壓記號	頁次	分類	型號	油壓記號	頁次		
壓力控制閥	油壓電磁閥 SWG-02-※※※-※ SWG-03-※※※-※		◆	流量控制閥	油壓電磁閥	P T B A	◆		
	溢流閥 (for "P-Line") MR-※-P-※ MR-VH-P-※		56 --- 55		節流閥附逆止閥 (for "A-Line, Meter In") MTC-※-A-Y-※			62	
	溢流閥 (for "A-Line") MR-02-A-※ MR-VH-A-※		56 --- 55		節流閥附逆止閥 (for "B-Line, Meter out") MTC-※-B-X-※			62	
	溢流閥 (for "B-Line") MR-02-B-※ MR-VH-B-※		56 --- 55		節流閥附逆止閥 (for "B-Line, Meter In") MTC-※-B-Y-※			62	
	溢流閥 (for "A & B-Line") MR-02-W-※ MR-03-W-※		56 --- 55		節流閥附逆止閥 (for "B-Line, Meter out") MTC-※-W-X-※			62	
	減壓閥 (for "P-Line") MPR-※-P-※		59		節流閥附逆止閥 (for "A,B-Line, Meter In") MTC-※-W-Y-※			62	
	減壓閥 (for "A-Line") MPR-※-A-※		59		方向控制閥	逆止閥 MC-※-P-※			68
	減壓閥 (for "B-Line") MPR-※-B-※		59			逆止閥 MC-※-T-※			68
	順序閥 (for "P-Line") MSCV-※-P-※		65			逆止閥 MC-※-B-※			68
	抗衡閥 (for "A-Line") MSCV-02-A-※		65			逆止閥 MC-※-A-※			68
	抗衡閥 (for "B-Line") MSCV-02-B-※		65			逆止閥 MC-※-W-※			68
	壓力開關 (for "P-Line") DNM-※-P		343			引導操作逆止閥 MPC-※-A-※			71
	壓力開關 (for "A-Line") DNM-※-A		343	引導操作逆止閥 MPC-※-B-※				71	
	壓力開關 (for "B-Line") DNM-※-B		339	引導操作逆止閥 MPC-※-W-※				71	
	閥蓋板與安裝螺絲	節流閥 (for "P-Line") MT-※-P-※		62	閥蓋板 (Blocking Plates) MDC-02-※			74	
		節流閥附逆止閥 (for "A-Line, Meter out") MTC-※-A-X-※		62	閥蓋板 (Bypass plates) MDC-03-※			74	
					油路板 MMC-02-※ MMC-03-※			75 --- 76	
					安裝螺絲 MBK-02 MBK-03			77	

B

【INSTRUCTIONS】

迴路設計與閥的選擇注意事項

對於疊加閥的選擇應用於特定功能迴路與一般傳統閥類相同，都需要考慮到每個使用的流量、壓力控制閥。在某些情況下！疊加閥系統可能會有所限制，所以請參閱下面說明來決定疊加閥的安裝順序。請注意，設計使用疊加式控制閥系統必須考慮到工作環境！以便日後維修方便。

型號	錯誤案例	正確案例	描述說明
電磁換向閥 SWG-(※)-3C4 引導逆止閥 (for "A&B-Lines") MPC-(※)--W 減壓閥 (for "B-Line") MPR-(※)-B			<p>★當使用減壓閥 (for "A" or "B" line) 與引導式逆止閥的堆疊順序。因為減壓閥為軸心型式，所以會有內洩漏的情況產生。在左邊的圖示說明(錯誤案例)，油壓缸因為引導操作迴路的內洩漏而移動。因此使用引導式逆止閥來保持油壓缸的位置變得不可行。因此必須改變安裝的順序來保持油壓缸的位置，如右圖(正確案例)。</p>
電磁換向閥 SWG-(※)-3C2 節流附逆止閥 (for "A&B-Lines", Metre-out) MTC-(※)-W 減壓閥 (for "B-Line") MPR-(※)-B			<p>★當使用減壓閥 (for "A" or "B" line)與節流附逆止閥 (for metre-out)時的堆疊順序。在左邊圖例說明中B to T(錯誤案例)，壓力產生於節流附逆止閥的節流效應處。由於壓力的產生以至於減壓閥可能造成減壓效應進而造成油壓缸動力輸出的短缺和破壞平順地作動。因此堆疊順序必須按照右邊圖例說明(正確案例)進行安裝。</p>
電磁換向閥 SWG-(※)-3C4 節流附逆止閥 (for "A&B-Lines", Metre-out) MTC-(※)-W 引導逆止閥 (for "A&B-Lines") MPC-(※)--W			<p>★當使用引導逆止閥與節流附逆止閥(metre-out)的堆疊順序。In A to T flow 在左邊圖例說明(錯誤案例)A to T中，壓力產生於節流附逆止閥的節流效應。壓力的形成造成引導逆止閥關閉，最終會形成開與關的重複動作造成油壓缸的衝擊效應(相同的情況會產生於B to T)。因此堆疊順序必須按照右邊圖例說明(正確案例)進行安裝。</p>



SOLTECH

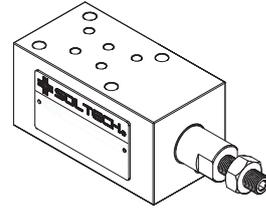
積層(疊加)式控制閥系列

溢流閥與引導逆止閥-720Bar

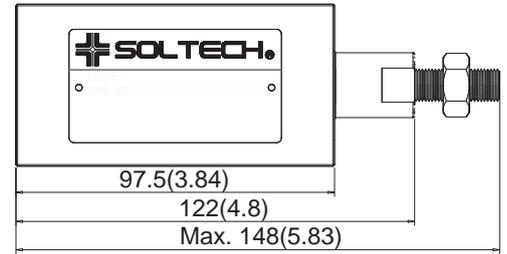
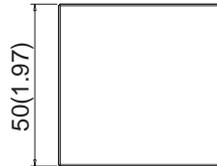
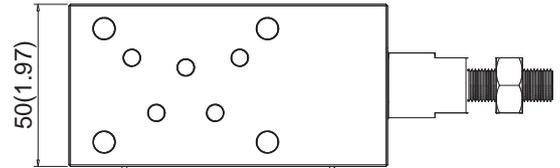
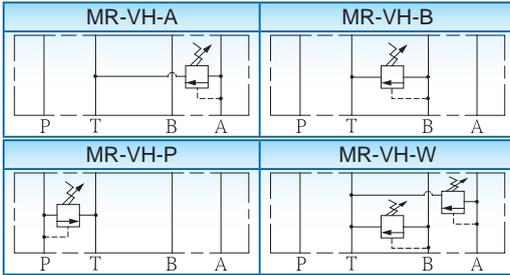
溢流閥【MR-VH】

※規格

型號	最高操作壓力 (Kg/cm ²)/(MPa)	壓力調整範圍 (Kg/cm ²)/(MPa)	最大流量 (ℓ/min)
MR-VH-P	720(72)	8~720(0~72)	8
MR-VH-A			
MR-VH-B			
MR-VH-W			



※油壓記號



※訂購型號說明

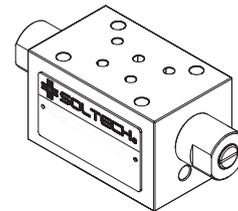
MR	VH	P	(*)	(90)
系列編號	720 Bar	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A&B" 孔	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

安裝介面: CETOP 03, NG6, ISO 4401 也有提供, 請洽本公司

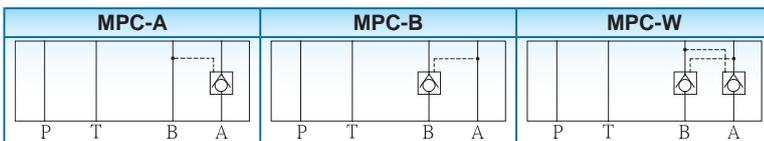
引導逆止閥【MPC-VH】

※規格

型號	最高操作壓力 (Kg/cm ²)/(MPa)	最大流量 (ℓ/min)
MPC-VH-A	720(72)	8
MPC-VH-B		
MPC-VH-W		

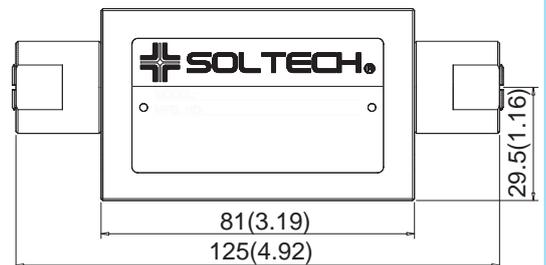
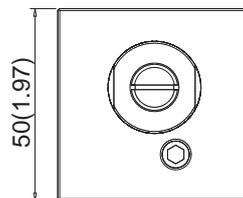
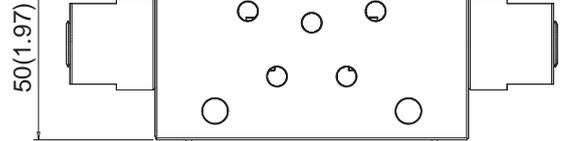


※油壓記號



※訂購型號說明

MPC	VH	A	(90)
系列編號	720 Bar	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A&B" 孔	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)



UNIT: M.M.(INCHES)

安裝介面: CETOP 03, NG6, ISO 4401 也有提供, 請洽本公司

B

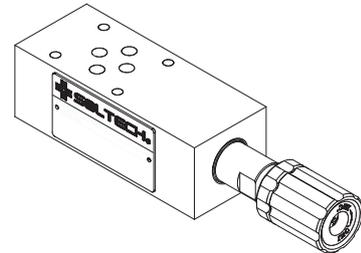
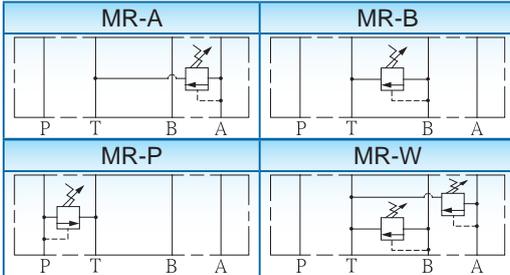
【MR-02】

ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MR-02-P	210(3045)	40	1.7
MR-02-A			
MR-02-B			
MR-02-W			2.6

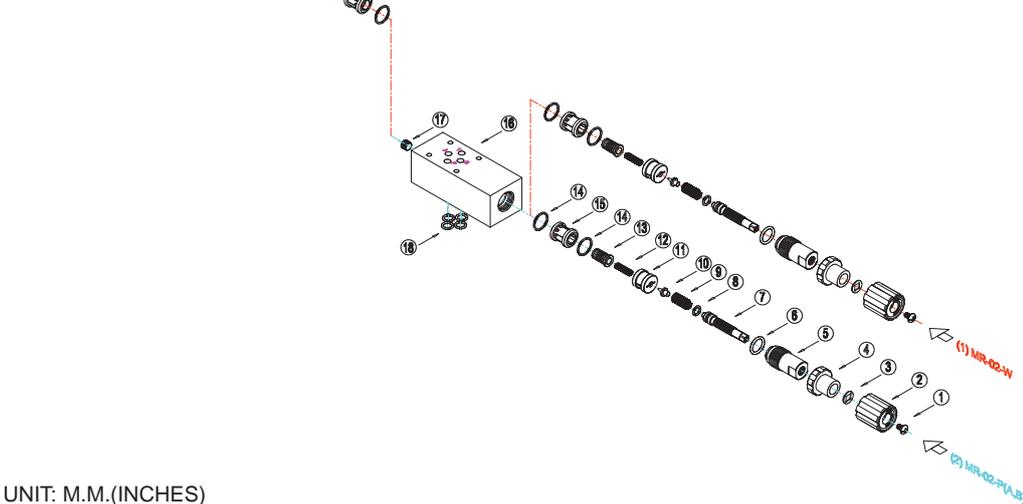
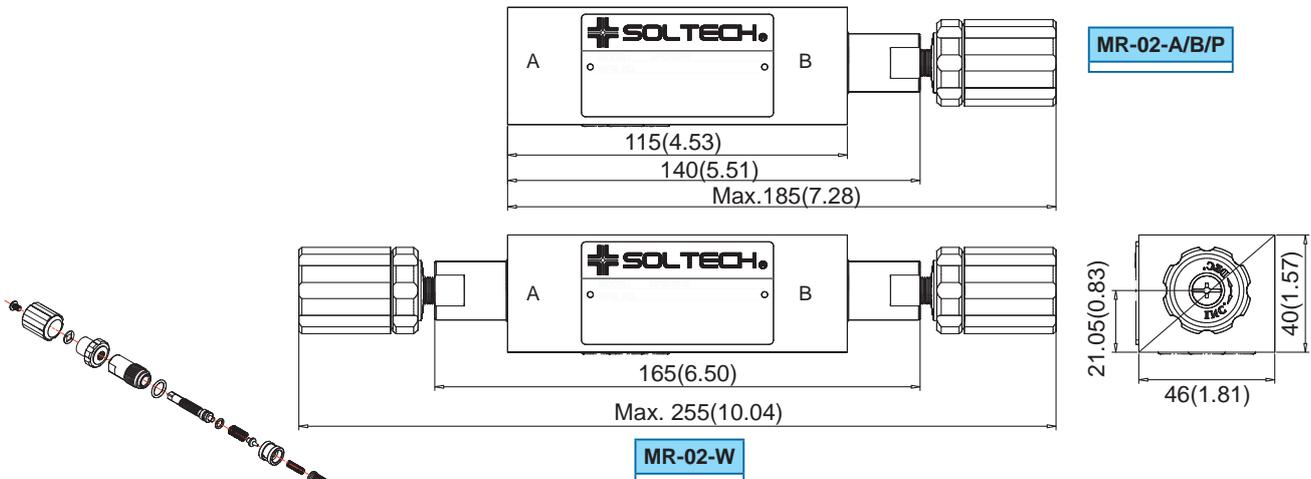
※油壓記號



※訂購型號說明

MR	02	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 02: NG6	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A&B" 孔	壓力調整範圍 (Kgf/cm ²) 1: 8~70 2: 8~140 3: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



編號	零件料號	數量(PCs)	
		(A/B/P)	(W)
1	SB00006	1	2
2	P000009	1	2
3	P000010	1	2
4	IR00037	1	2
5	OR0001	1	2
6	IR00038	1	2
7	OR00023	1	2
8	S000013	1	2
9	IR00039	1	2
10	IR00044	1	2
11	S000016	1	2
12	SP00063	1	2
13	OR00012	2	4
14	SP00064	1	2
15	FB00012	1	1
16	SB00005	1	1
17	OR00003	4	4

UNIT: M.M.(INCHES)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

溢流閥

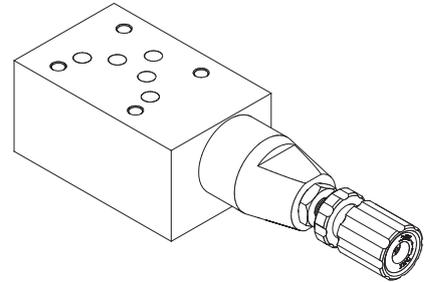
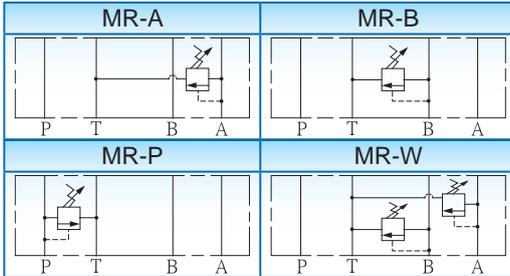
【MR-03】

ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MR-03-P	210(3045)	80	3.7
MR-03-A			
MR-03-B			
MR-03-W			4.4

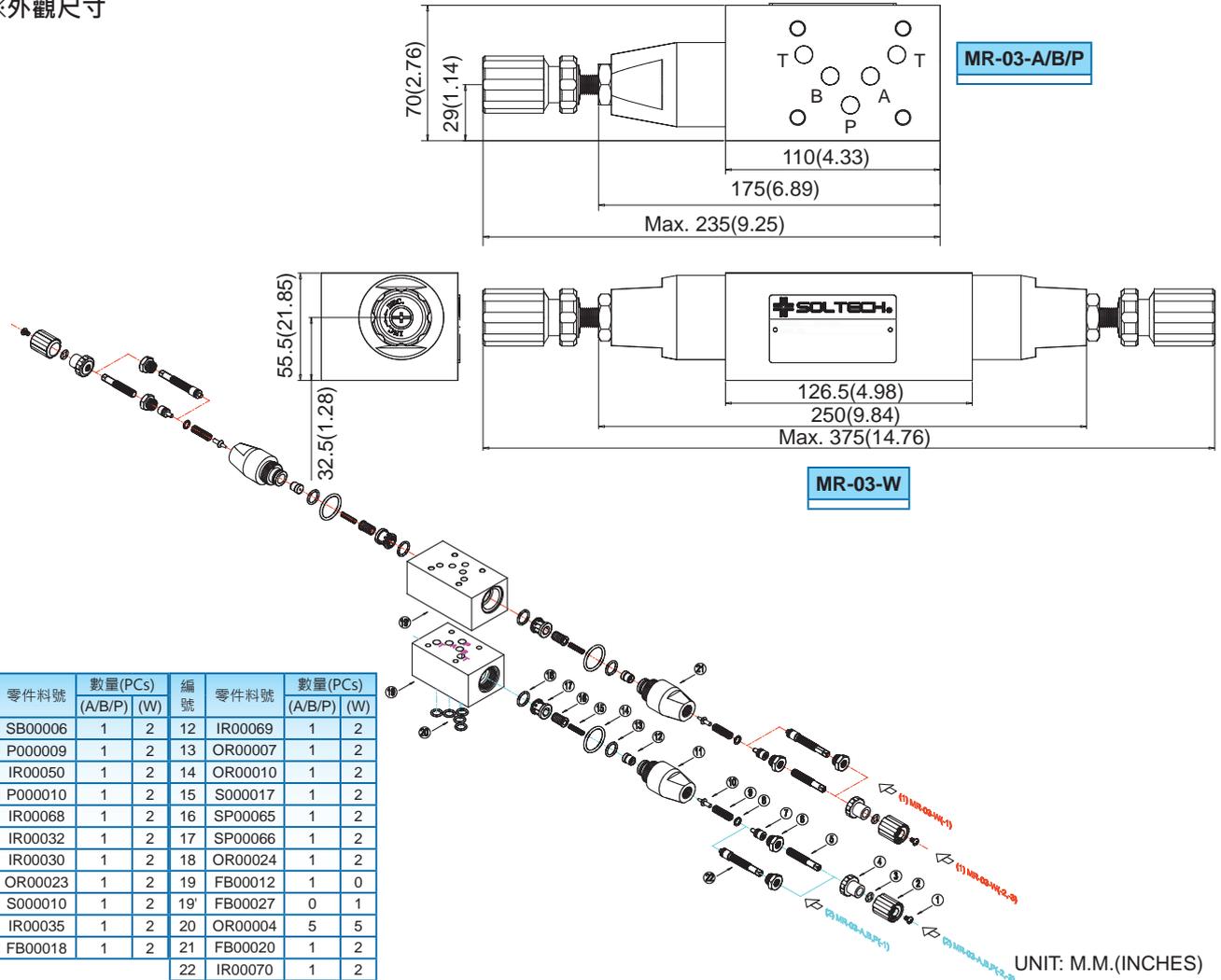
※油壓記號



※訂購型號說明

MR	03	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 03: NG10	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A&B" 孔	壓力調整範圍 (Kgf/cm ²) 1: 8~70 2: 8~140 3: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



編號	零件料號	數量(PCs)	編號	零件料號	數量(PCs)
	(A/B/P)	(W)		(A/B/P)	(W)
1	SB00006	1	12	IR00069	1
2	P000009	1	13	OR00007	1
3	IR00050	1	14	OR00010	1
4	P000010	1	15	S000017	1
5	IR00068	1	16	SP00065	1
6	IR00032	1	17	SP00066	1
7	IR00030	1	18	OR00024	1
8	OR00023	1	19	FB00012	1
9	S000010	1	19'	FB00027	0
10	IR00035	1	20	OR00004	5
11	FB00018	1	21	FB00020	1
			22	IR00070	1



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

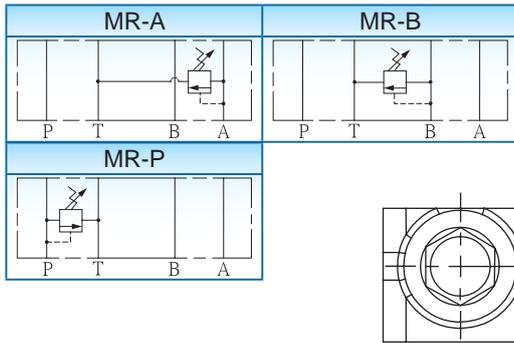
溢流閥

B

※規格

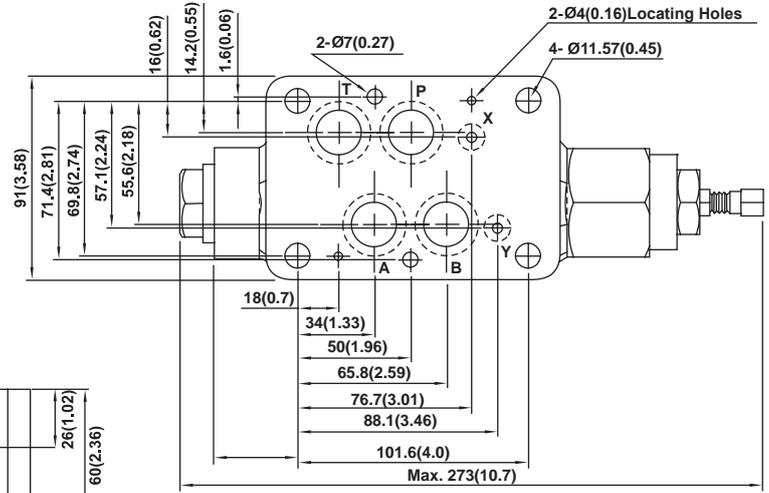
型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MR-04-P	210(3045)	190(50.2)	7.0
MR-04-A			
MR-04-B			

※油壓記號



【MR-04】

ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07



※訂購型號說明

MR	04	P	1	(90)
系列編號	尺寸 04: NG16	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kgf/cm ²) 1: 8~70 2: 8~140 3: 10~210	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

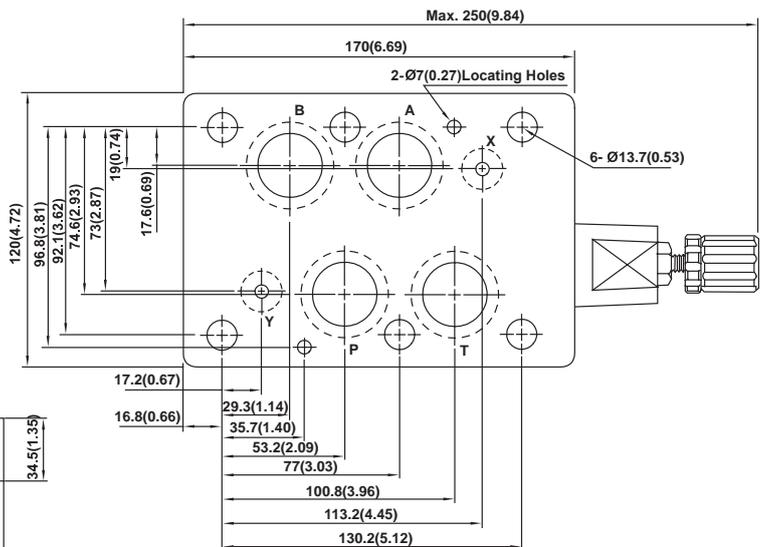
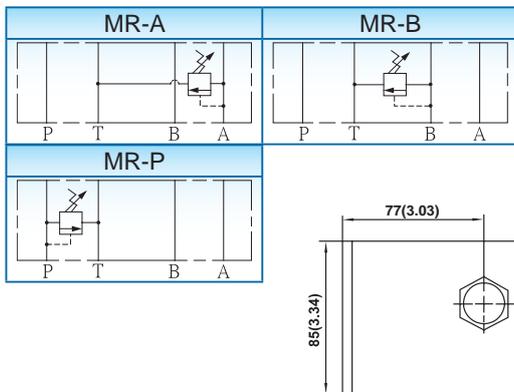
【MR-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MR-06-P	210(3045)	300(79.3)	11.2
MR-06-A			
MR-06-B			

※油壓記號



※訂購型號說明

MR	06	P	1	(90)
系列編號	尺寸 06: NG25	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kgf/cm ²) 1: 8~70 2: 8~140 3: 10~210	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

減壓閥

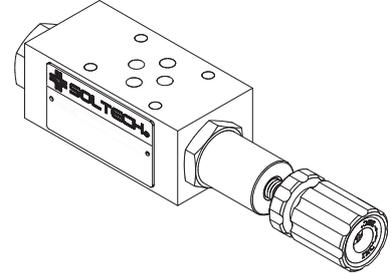
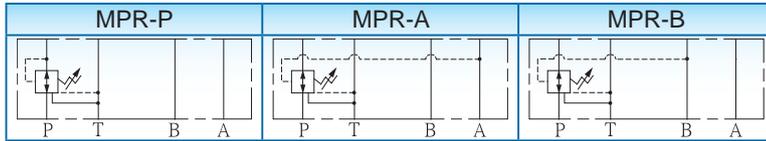
【MPR-02】

ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MPR-02-P	210(3045)	40	1.4
MPR-02-A			
MPR-02-B			

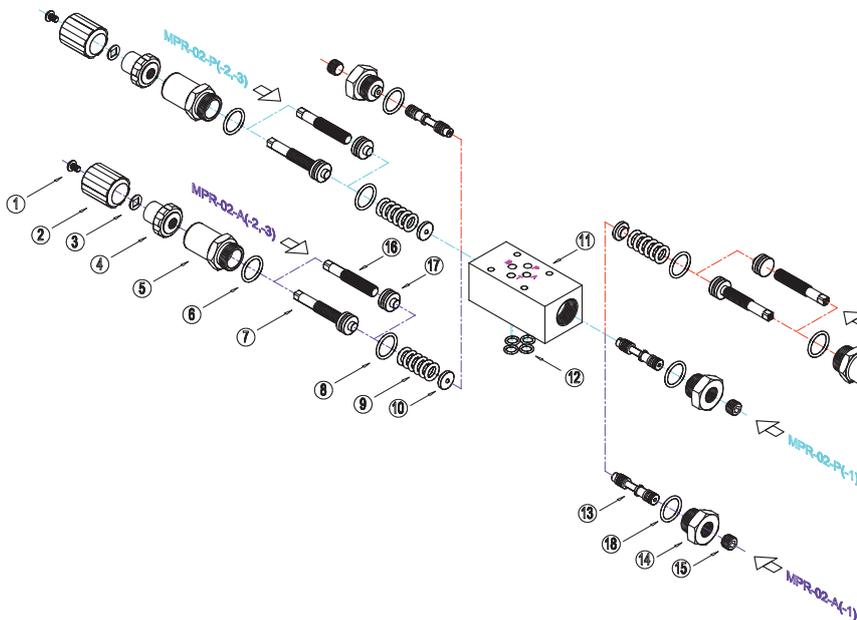
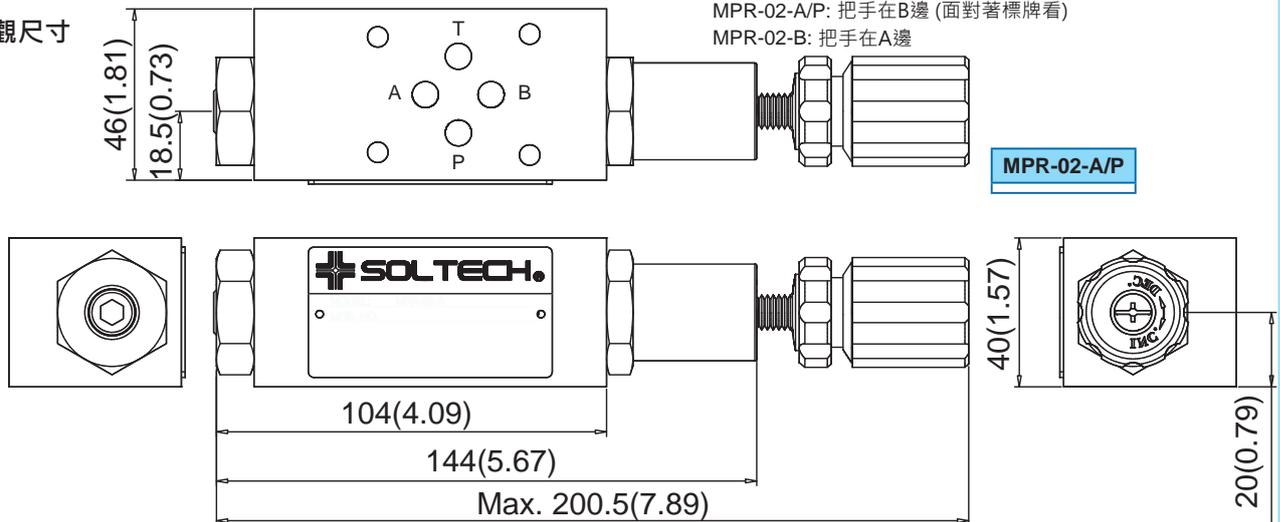
※油壓記號



※訂購型號說明

MPR	02	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 02: NG6	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 0: 3~35 1: 8~70 2: 35~140 3: 70~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



編號	零件料號	數量(PCs)		編號	零件料號	數量(PCs)	
		A/B/P				A/B/P	
1	SB00006	1		10	IR00029	1	
2	P000009	1		11	FB00009	1	
3	IR00050	1		12	OR00003	4	
4	P000010	1		13	SP00061	1	
5	IR00026	1		14	IR00028	1	
6	OR00009	1		15	SB00005	1	
7	IR000027	1		16	IR00068	1	
8	OR00008	1		17	IR00071	1	
9	S000006	1		18	OR00028	1	

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

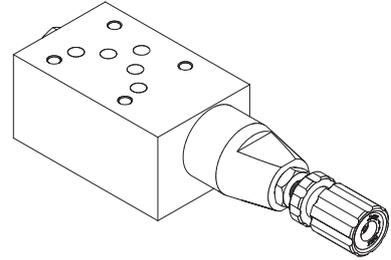
減壓閥

【MPR-03】

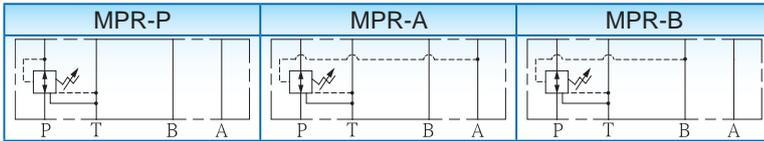
ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MPR-03-P	210(3045)	80	3.6
MPR-03-A			
MPR-03-B			



※油壓記號

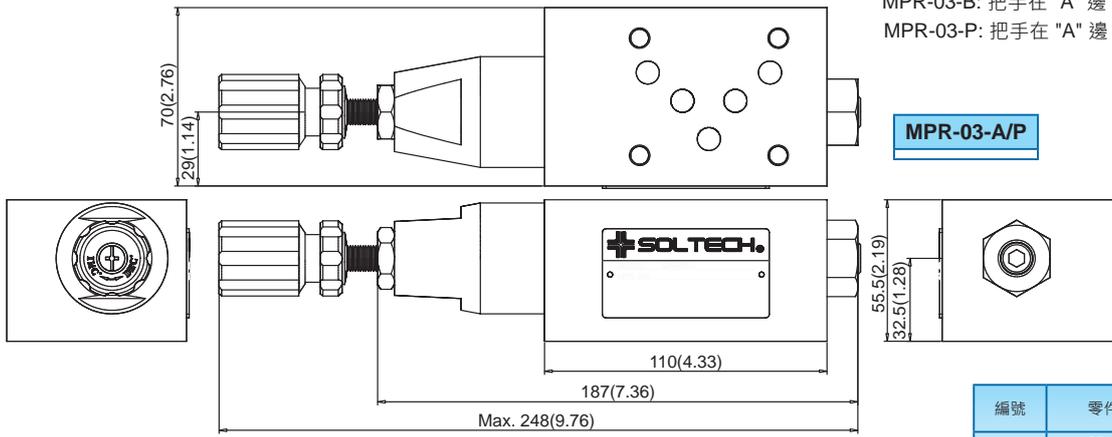


※訂購型號說明

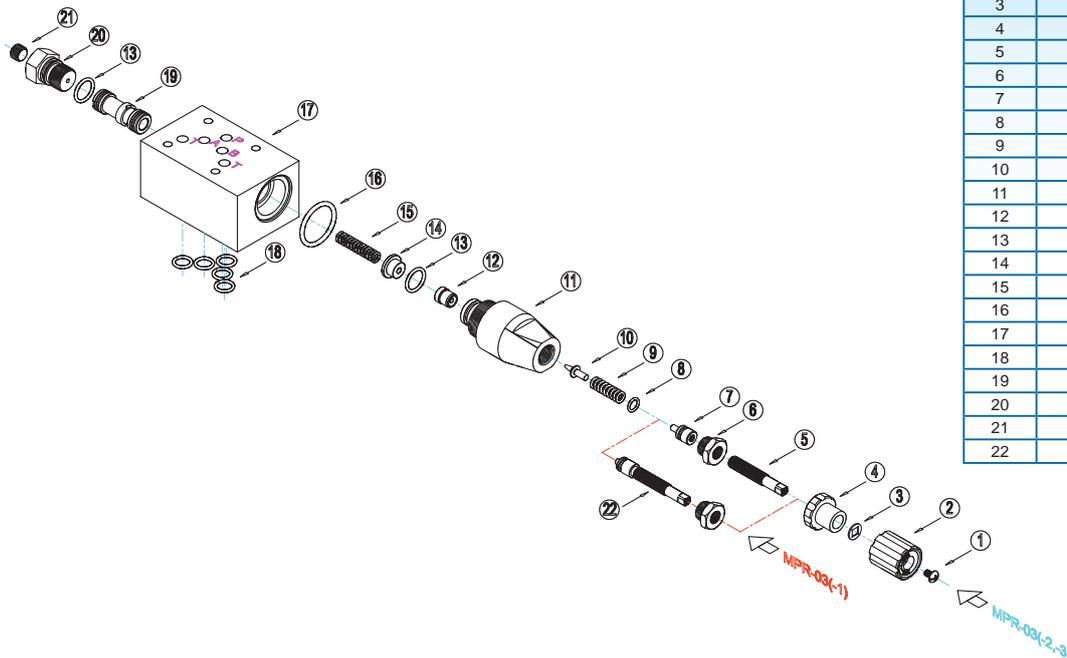
MPR	03	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 03: NG10	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 8~70 2: 35~140 3: 70~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸

MPR-03-A/P: 把手在 "B" 邊 (從銘版面看)
MPR-03-B: 把手在 "A" 邊
MPR-03-P: 把手在 "A" 邊 (如需此類型請洽本公司)



編號	零件料號	數量(PCs)
		(A/B/P)
1	SB00006	1
2	P000009	1
3	IR00050	1
4	P000010	1
5	IR00068	1
6	IR00032	1
7	IR00030	1
8	OR00023	1
9	S000010	1
10	IR00035	1
11	IR00036	1
12	IR00069	1
13	OR00007	2
14	IR00031	1
15	S000011	1
16	OR00010	1
17	FB00008	1
18	OR00004	5
19	SP00062	1
20	IR00034	1
21	SB00005	1
22	IR00070	1



UNIT: M.M.(INCH)

B



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

減壓閥

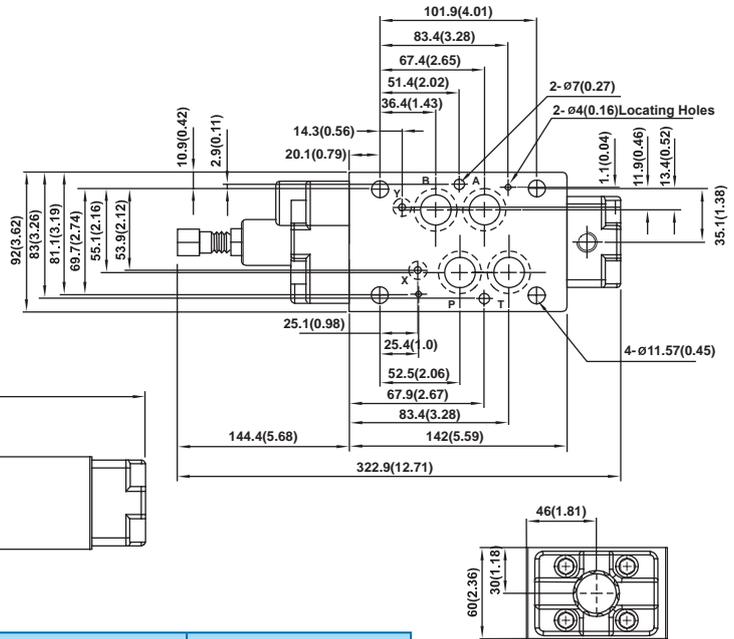
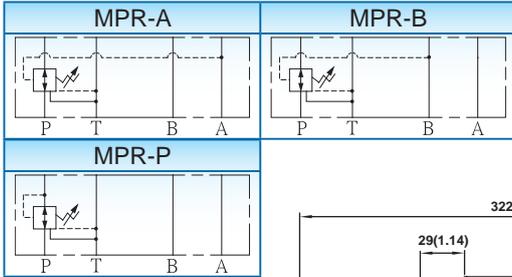
【MPR-04】

ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MPR-04-P	210(3045)	190(50.2)	7.0
MPR-04-A			
MPR-04-B			

※油壓記號



※訂購型號說明

MPR	04	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 04: NG16	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 8~70 2: 35~140 3: 70~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

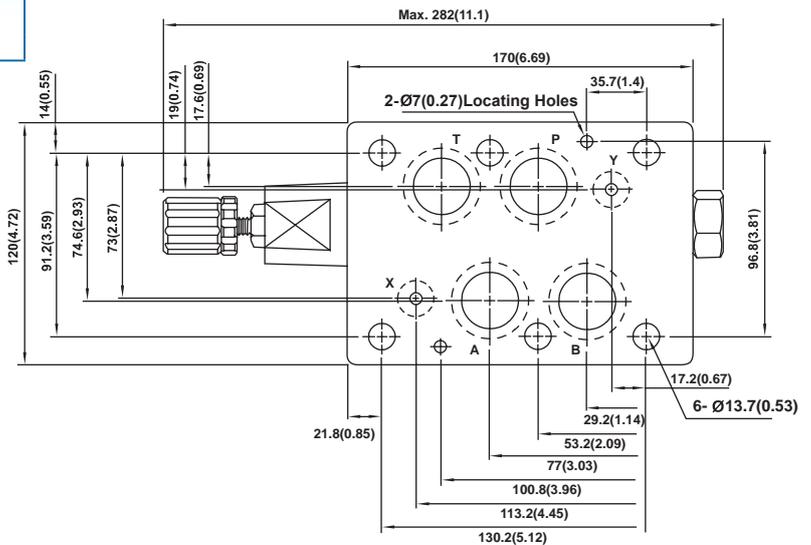
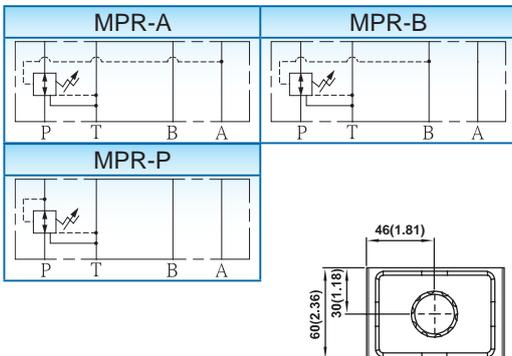
【MPR-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MPR-06-P	210(3045)	300(79.3)	11.2
MPR-06-A			
MPR-06-B			

※油壓記號



※訂購型號說明

MPR	06	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 06: NG25	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 8~70 2: 35~140 3: 70~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

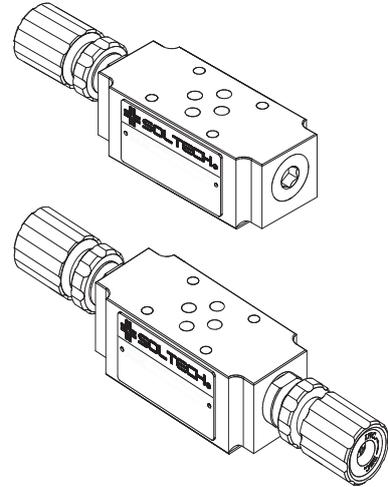
UNIT: M.M.(INCH)

【MTC-02】

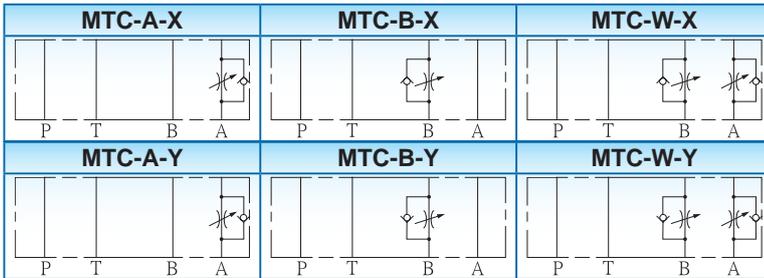
ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MTC-02-A	210(3045)	40	1.4
MTC-02-B			1.4
MTC-02-W			1.5



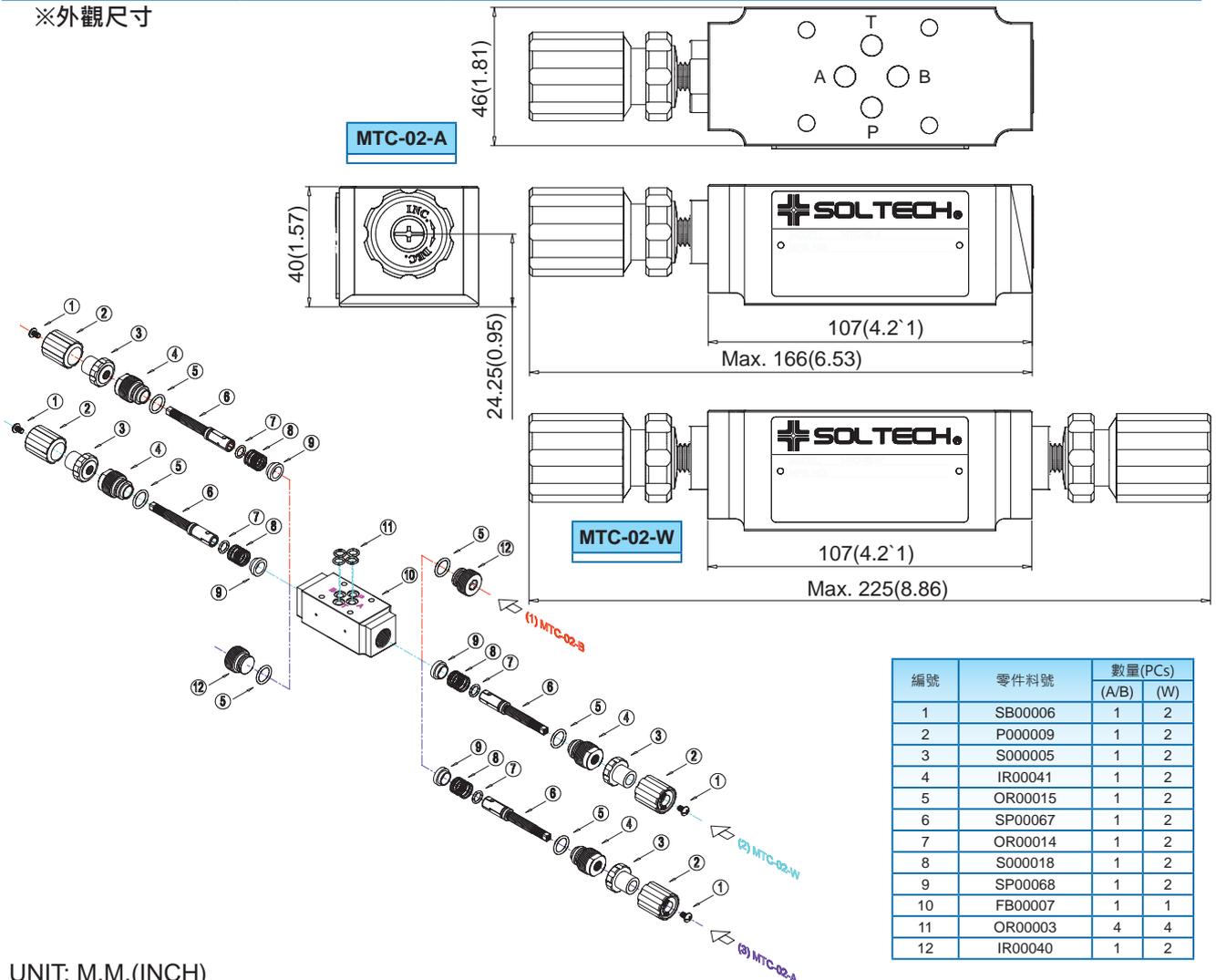
※油壓記號



※訂購型號說明

MTC	02	P	X	(*)	(90)
系列編號	尺寸 02: NG6	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	節流方式 X: 出口節流 Y: 入口節流	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



編號	零件料號	數量(PCs)	
		(A/B)	(W)
1	SB00006	1	2
2	P000009	1	2
3	S000005	1	2
4	IR00041	1	2
5	OR00015	1	2
6	SP00067	1	2
7	OR00014	1	2
8	S000018	1	2
9	SP00068	1	2
10	FB00007	1	1
11	OR00003	4	4
12	IR00040	1	2

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

節流附逆止閥

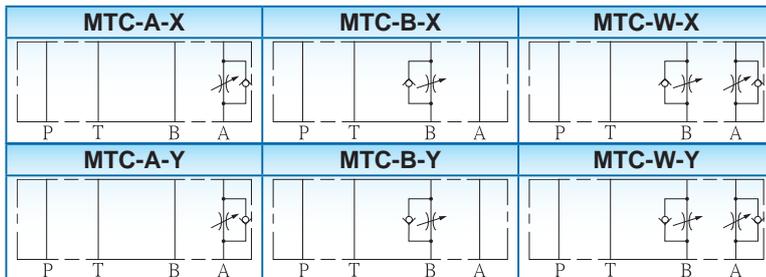
【MTC-03】

ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MTC-03-A	210(3045)	80	2.5
MTC-03-B			
MTC-03-W			3.1

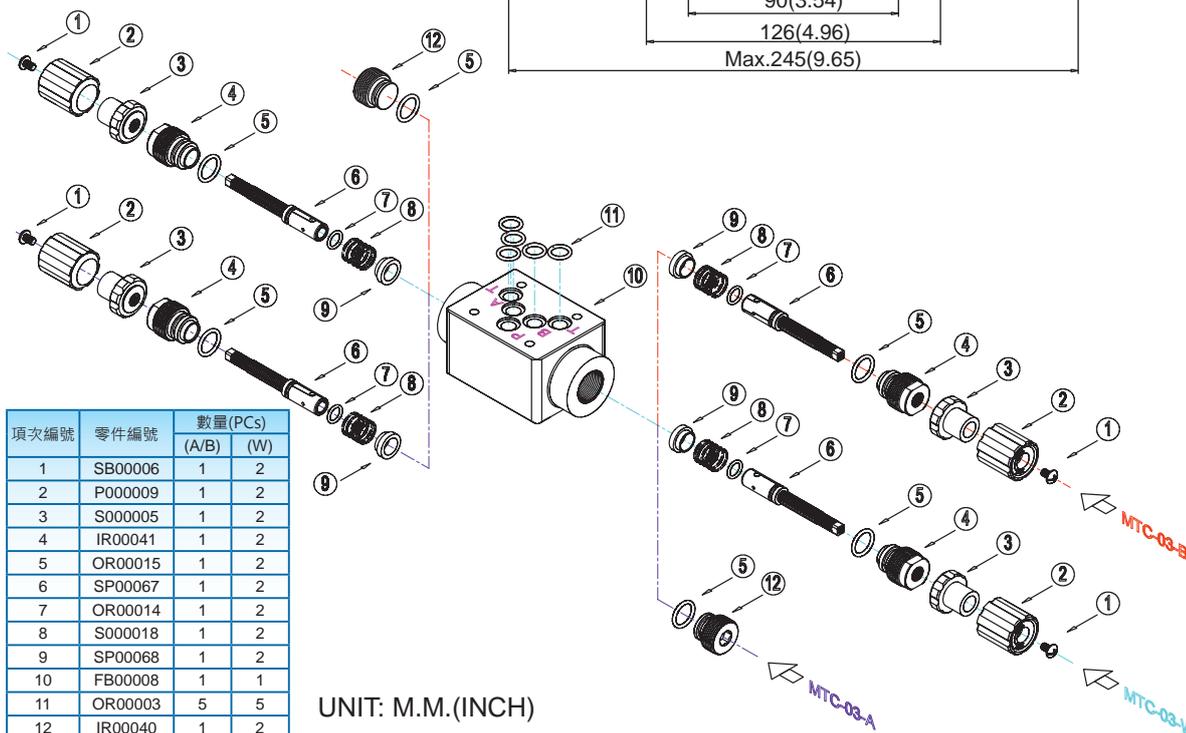
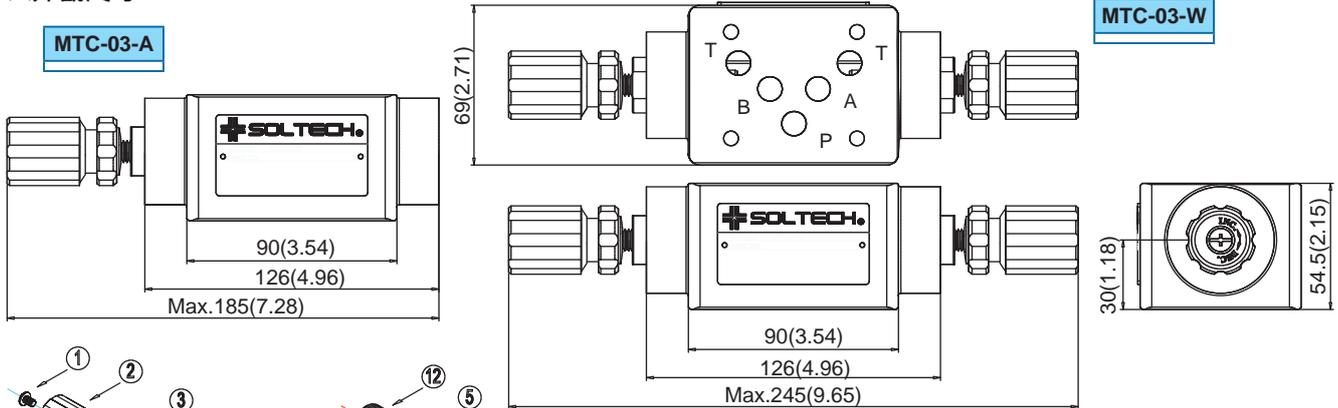
※油壓記號



※訂購型號說明

MTC	03	A	X	(*)	(90)
系列編號	尺寸 03: NG10	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	節流方式 X: 出口節流 Y: 入口節流	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



項次編號	零件編號	數量(PCs)	
		(A/B)	(W)
1	SB00006	1	2
2	P000009	1	2
3	S000005	1	2
4	IR00041	1	2
5	OR00015	1	2
6	SP00067	1	2
7	OR00014	1	2
8	S000018	1	2
9	SP00068	1	2
10	FB00008	1	1
11	OR00003	5	5
12	IR00040	1	2

UNIT: M.M.(INCH)

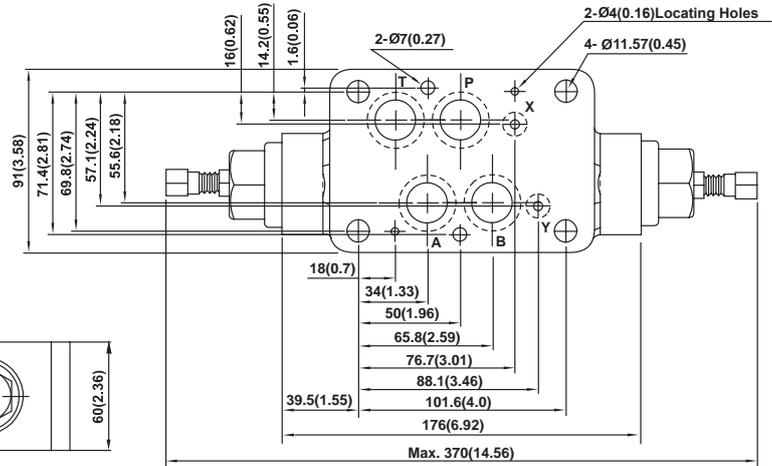
B

【MTC-04】

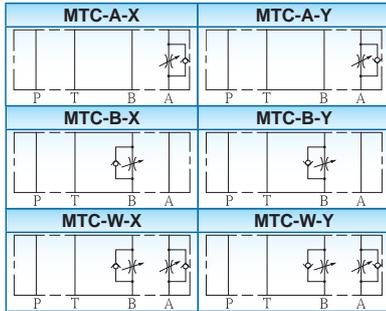
ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MTC-04-A	210(3045)	190(50.2)	7.0
MTC-04-B			
MTC-04-W			

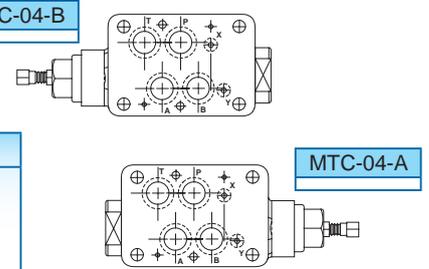


※油壓記號



※訂購型號說明

MTC	04	W	X	(*)	(90)
系列編號	尺寸 04: NG16	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	節流方式 X: 出口節流 Y: 入口節流	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)



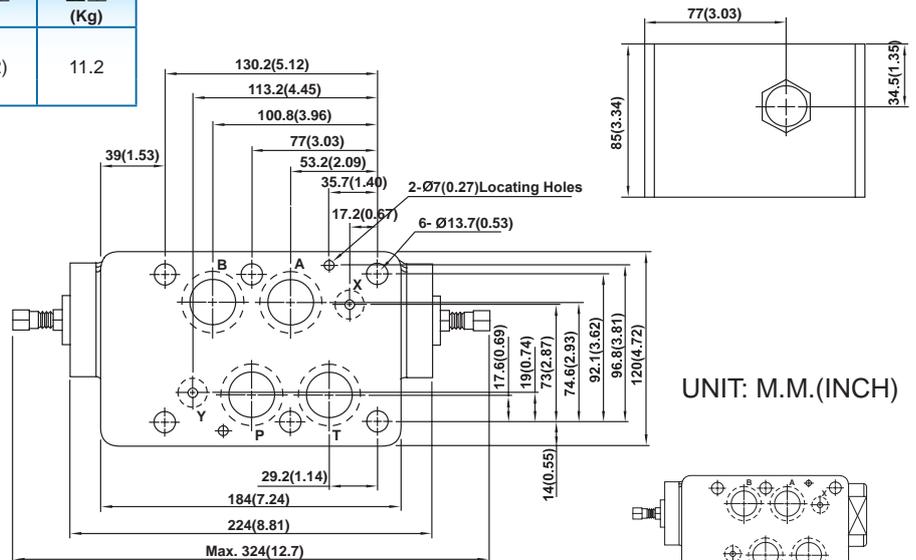
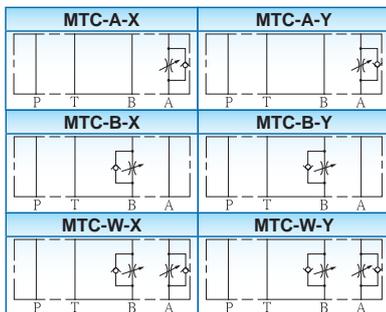
【MTC-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

※規格

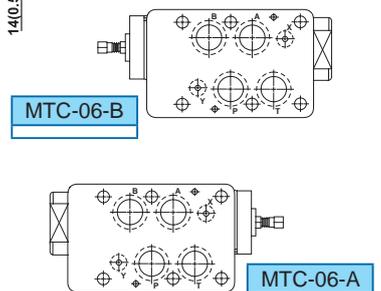
型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MTC-06-A	210(3045)	300(79.2)	11.2
MTC-06-B			
MTC-06-W			

※油壓記號



※訂購型號說明

MTC	06	W	X	(*)	(90)
系列編號	尺寸 06: NG25	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	節流方式 X: 出口節流 Y: 入口節流	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)





SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

順序閥 & 抗衡閥

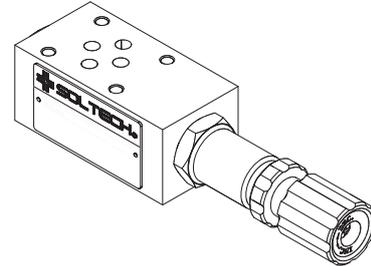
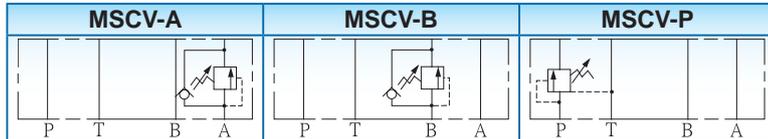
【MSCV-02】

ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(Psi)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MSCV-02-P/A/B	210(3045)	40	1.5

※油壓記號

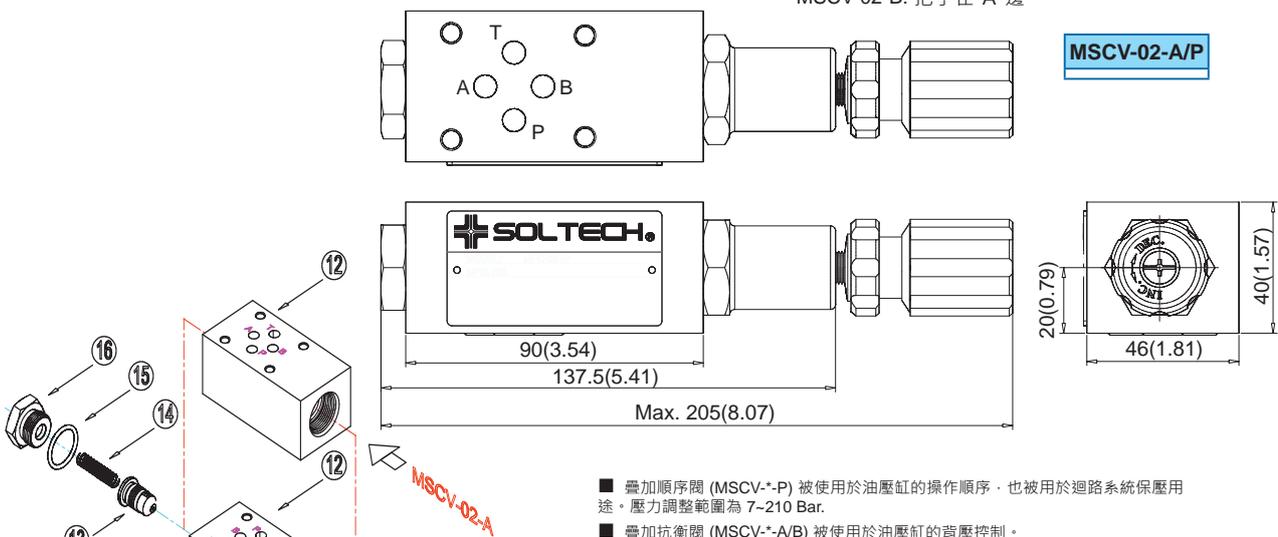


※訂購型號說明

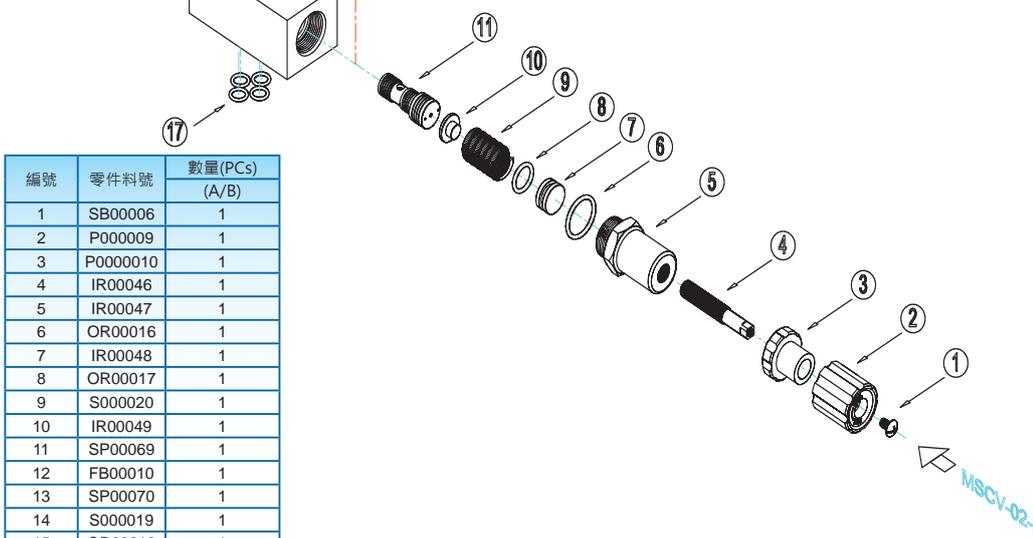
MSCV	02	A	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 02: NG6	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 7~70 2: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸

MSCV-02-A/P: 把手在"B"邊
MSCV-02-B: 把手在"A"邊



- 疊加順序閥 (MSCV-*-P) 被使用於油壓缸的操作順序·也被用於迴路系統保壓用途。壓力調整範圍為 7~210 Bar。
- 疊加抗衡閥 (MSCV-*-A/B) 被使用於油壓缸的背壓控制。



編號	零件料號	數量(PCs) (A/B)
1	SB00006	1
2	P000009	1
3	P000010	1
4	IR00046	1
5	IR00047	1
6	OR00016	1
7	IR00048	1
8	OR00017	1
9	S000020	1
10	IR00049	1
11	SP00069	1
12	FB00010	1
13	SP00070	1
14	S000019	1
15	OR00013	1
16	IR00045	1
17	OR00006	4

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

順序閥 & 抗衡閥

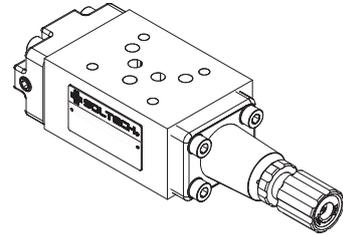
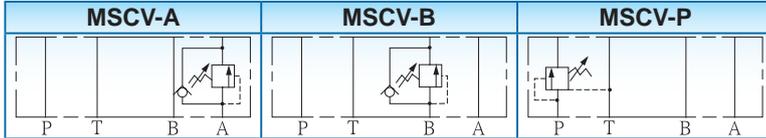
【MSCV-03】

ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ /min)	重量 (Kg)
MSCV-03-P/A/B	210(3045)	80	4.5

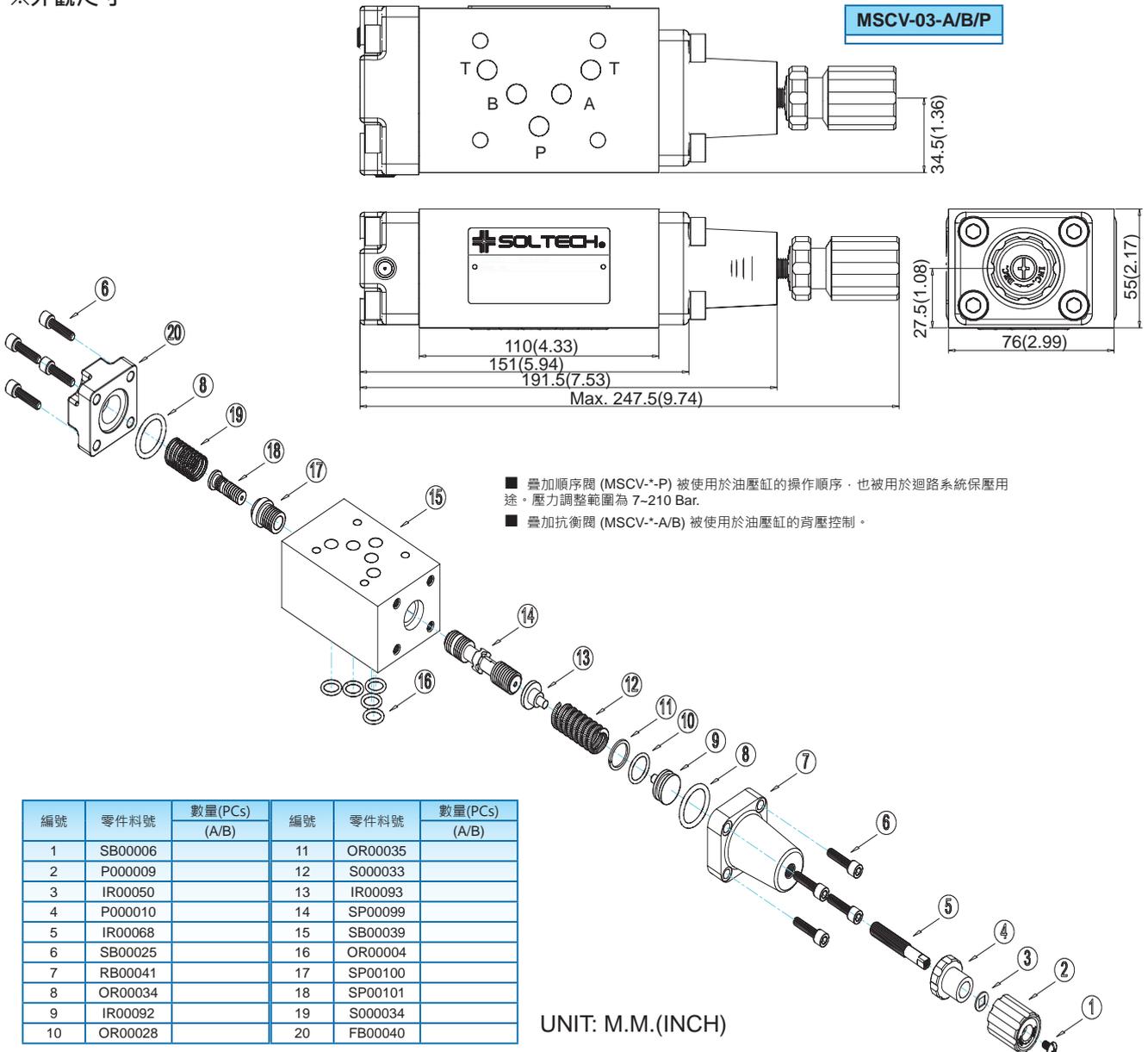
※油壓記號



※訂購型號說明

MSCV	03	A	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 03: NG10	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kgf/cm ²) 1: 7~70 2: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



編號	零件料號	數量(PCs) (A/B)	編號	零件料號	數量(PCs) (A/B)
1	SB00006		11	OR00035	
2	P000009		12	S000033	
3	IR00050		13	IR00093	
4	P000010		14	SP00099	
5	IR00068		15	SB00039	
6	SB00025		16	OR00004	
7	RB00041		17	SP00100	
8	OR00034		18	SP00101	
9	IR00092		19	S000034	
10	OR00028		20	FB00040	

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

順序閥 & 抗衡閥

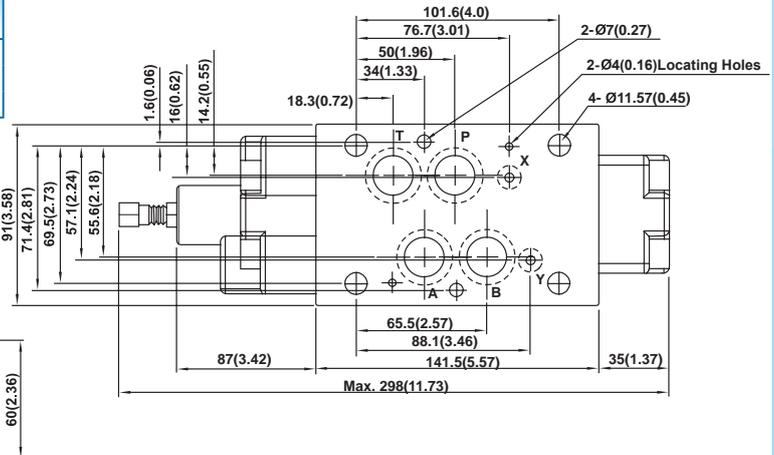
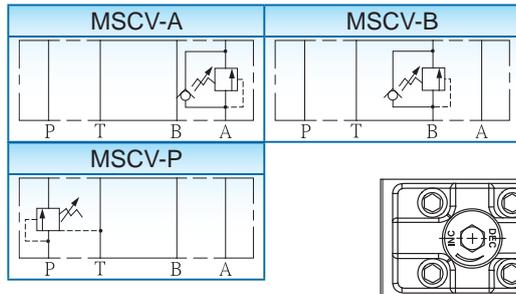
【MSCV-04】

ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MSCV-04-P	210(3045)	190(50.2)	7.0
MSCV-04-A			
MSCV-04-B			

※油壓記號



- 疊加順序閥 (MSCV-*-P) 被使用於油壓缸的操作順序·也被用於迴路系統保壓用途·壓力調整範圍為 7~210 Bar。
- 疊加抗衡閥 (MSCV-*-A/B) 被使用於油壓缸的背壓控制。

※訂購型號說明

MSCV	04	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 04: NG16	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 7~70 2: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

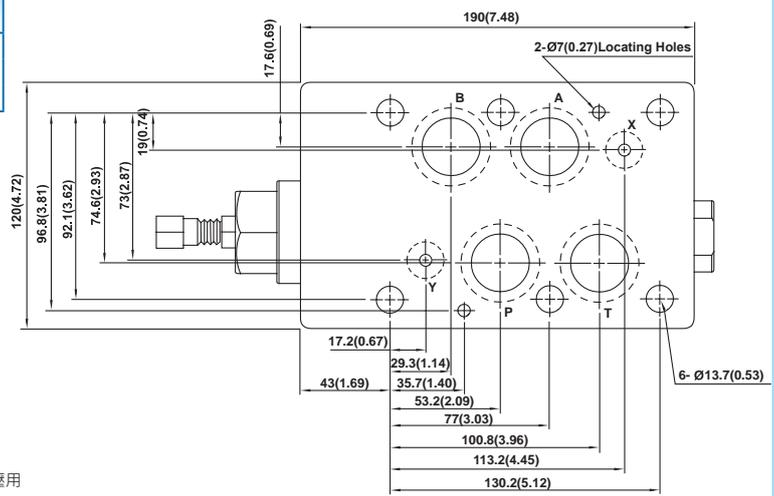
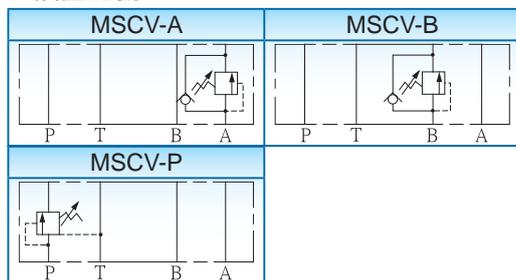
【MSCV-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (ℓ/min)	重量 (Kg)
MSCV-06-P	210(3045)	300(79.3)	7.0
MSCV-06-A			
MSCV-06-B			

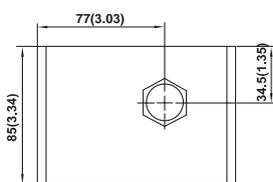
※油壓記號



- 疊加順序閥 (MSCV-*-P) 被使用於油壓缸的操作順序·也被用於迴路系統保壓用途·壓力調整範圍為 7~210 Bar。
- 疊加抗衡閥 (MSCV-*-A/B) 被使用於油壓缸的背壓控制。

※訂購型號說明

MSCV	06	P	1	(*)	(90)
系列編號	尺寸 06: NG25	作動孔 P: "P" 孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔	壓力調整範圍 (Kg/cm ²) 1: 7~70 2: 10~210	調整工具 省略: 塑膠把手 S: 內六角螺絲	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)



UNIT: M.M.(INCH)



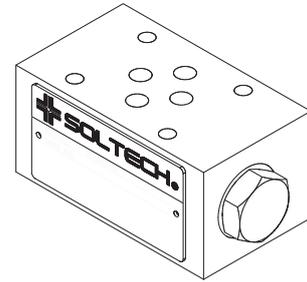
SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

逆止閥

【MC-02】

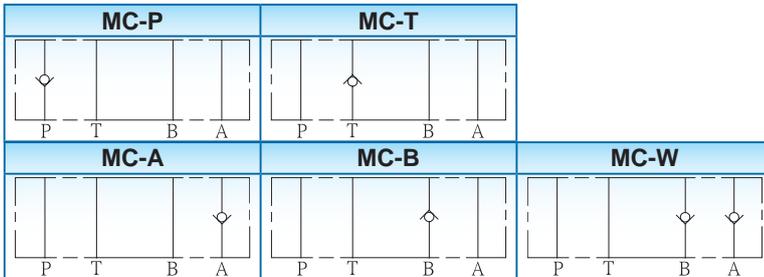
ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03



※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 (l/min)	重量 (Kg)
MC-02-P	210(3045)	40	1.2
MC-02-T			
MC-02-A/B			
MC-02-W			

※油壓記號

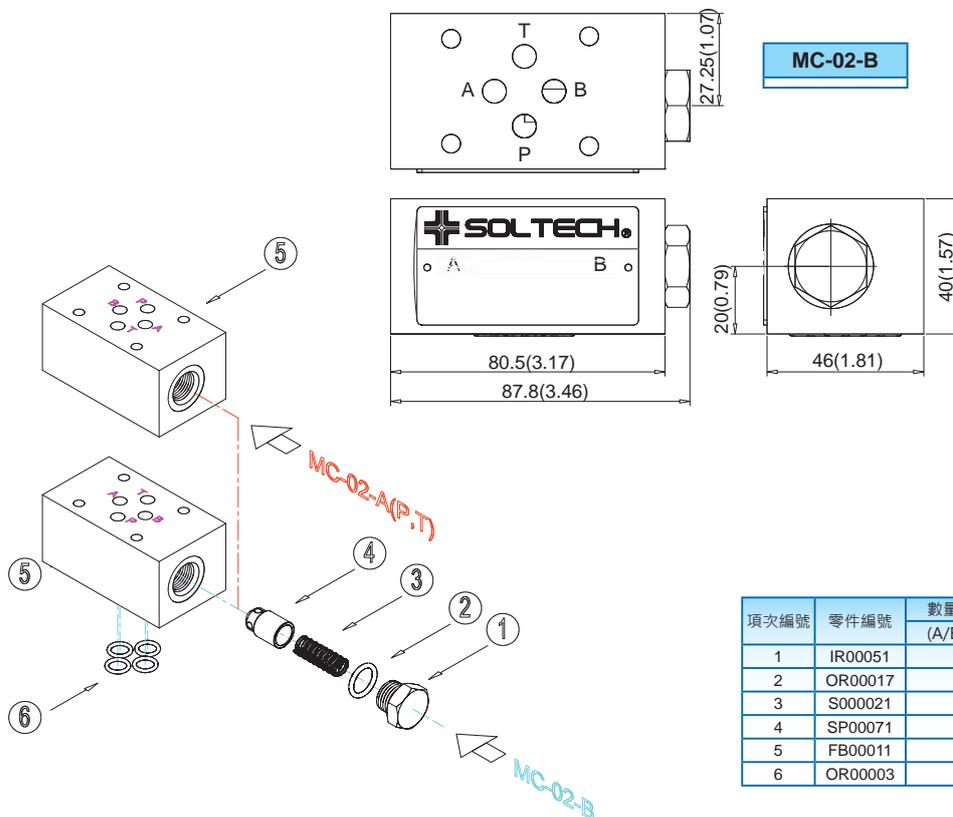


※訂購型號說明

MC	02	A	1	(90)
系列編號	尺寸 02: NG6	作動孔 A: "A" PORT B: "B" PORT W: "A"&"B" PORT P: "P" PORT T: "T" PORT	開啟壓力 (Kg/cm ²) 1: 0.5 2: 2.5 3: 4	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸

MC-02-A/P/T: 螺姆在 "A" 側
MC-02-B: 螺姆在 "B" 側
MC-02-W: 螺姆在 "A&B" 兩側



項次編號	零件編號	數量(PCs) (A/B/P/T)
1	IR00051	1
2	OR00017	1
3	S000021	1
4	SP00071	1
5	FB00011	1
6	OR00003	4

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

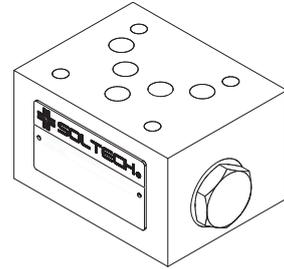
逆止閥

【MC-03】

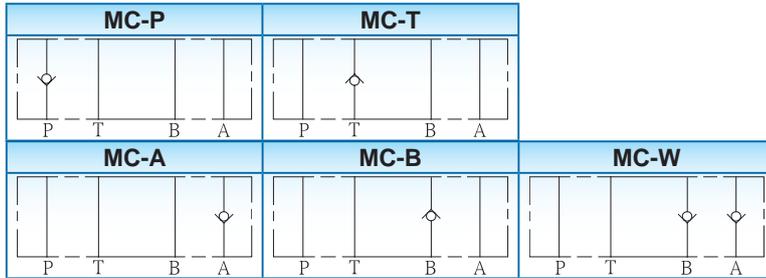
ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

MODEL	MAX. OPER. PRES. Bar(PSI)	MAX. FLOW (ℓ/min)	WEIGHT (Kg)
MC-03-P	210(3045)	80	2.7
MC-03-T			
MC-03-A/B			
MC-03-W			



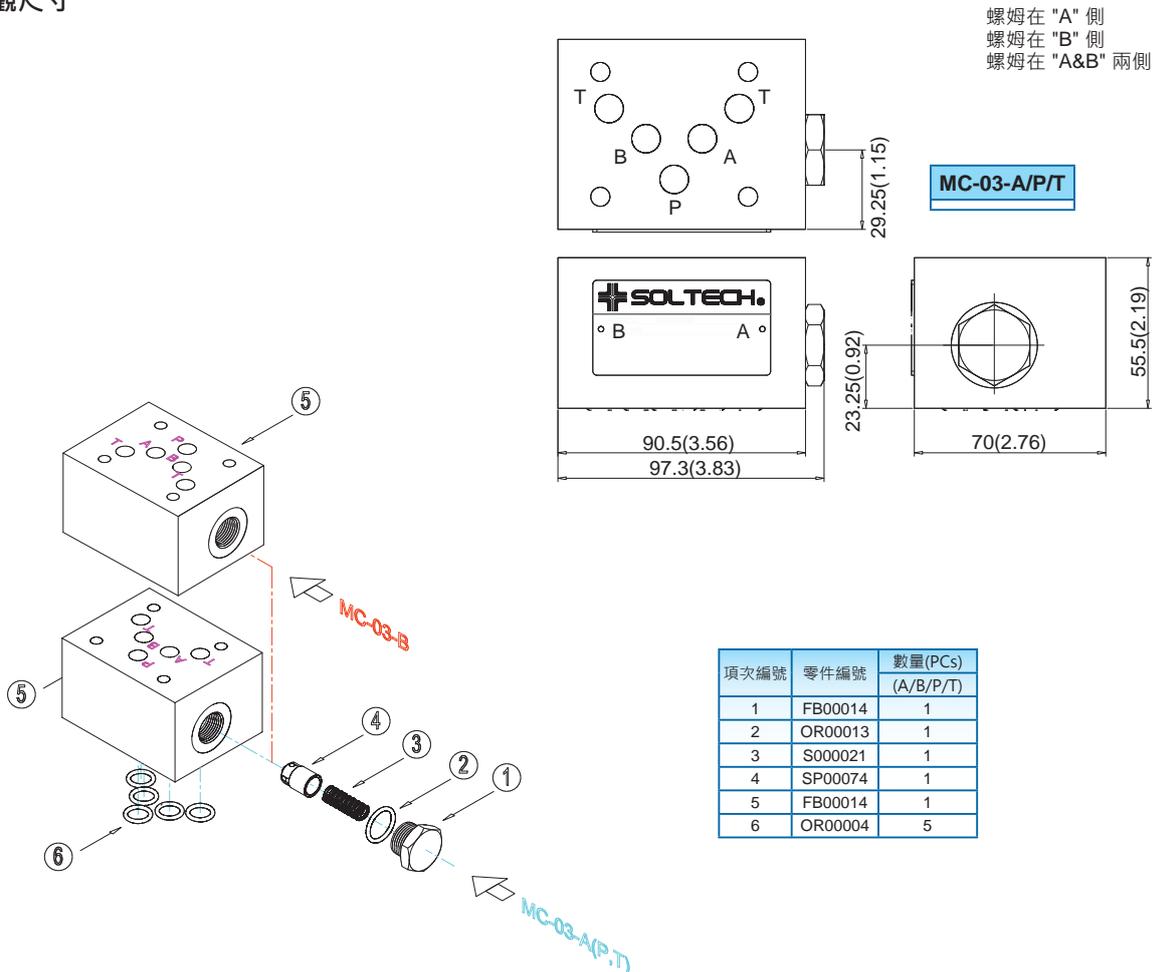
※油壓記號



※訂購型號說明

MC	03	A	1	(90)
系列編號	尺寸 03: NG10	作動孔 A: "A" PORT B: "B" PORT W: "A"&"B" PORT P: "P" PORT T: "T" PORT	開啟壓力 (Kg/cm ²) 1: 0.5 2: 2.5 3: 4	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

逆止閥

B

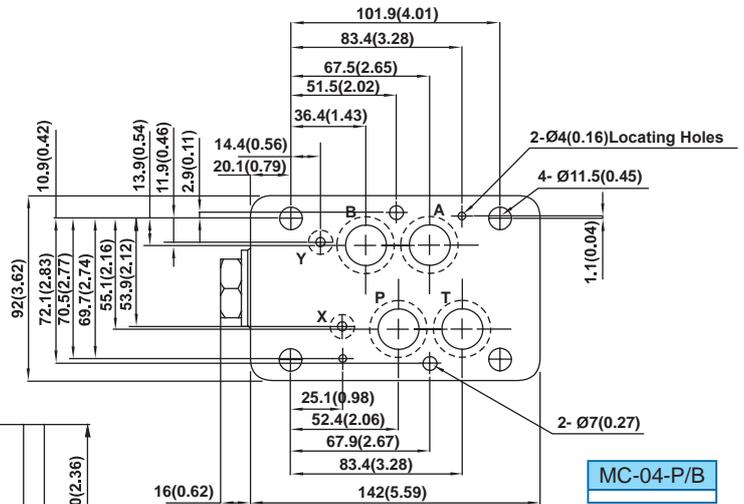
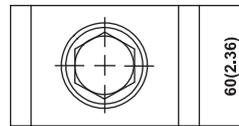
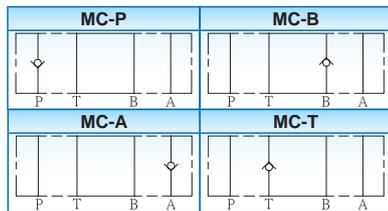
【MC-04】

ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MC-04-P	210(3045)	190(50.2)	7.0
MC-04-A			
MC-04-B			
MC-04-T			

※油壓記號

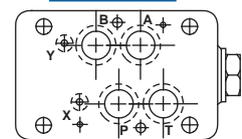


MC-04-P/B

※訂購型號說明

MC	04	P	1	(90)
系列編號	尺寸 04: NG16	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔 P: "P" 孔 T: "T" 孔	開啟壓力 (Kg/cm ²) 1: 0.5 2: 2.5 3: 4	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

MC-04-A/T



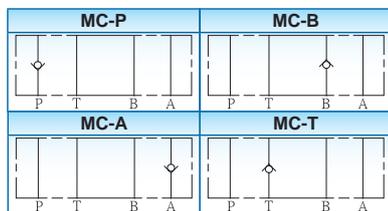
【MC-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

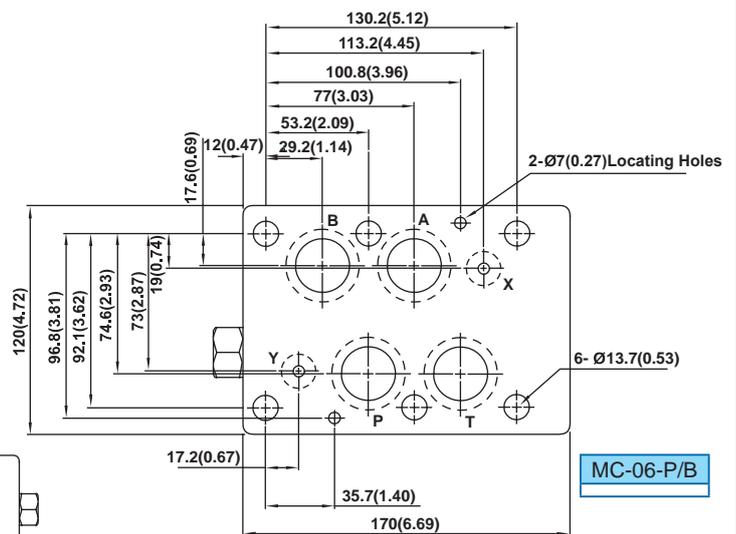
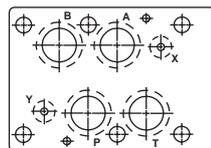
※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MC-06-P	210(3045)	300(79.3)	11.2
MC-06-A			
MC-06-B			
MC-06-T			

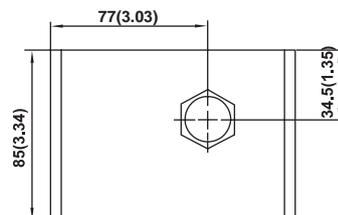
※油壓記號



MC-06-A/T



MC-06-P/B



UNIT: M.M.(INCH)

※訂購型號說明

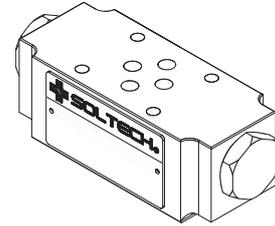
MC	06	P	1	(90)
系列編號	尺寸 06: NG25	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔 P: "P" 孔 T: "T" 孔	開啟壓力 (Kg/cm ²) 1: 0.5 2: 2.5 3: 4	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

【MPC-02】

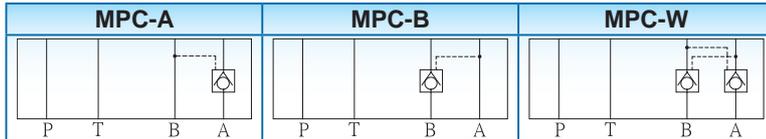
ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	面積比		最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MP(D)C-(ZL)-02-A	250(3625)	MPC-ZL	MPDC-ZL	40	1.4
MP(D)C-(ZL)-02-B		1.4:1	5.4:1		
MP(D)C-(ZL)-02-W					



※油壓記號

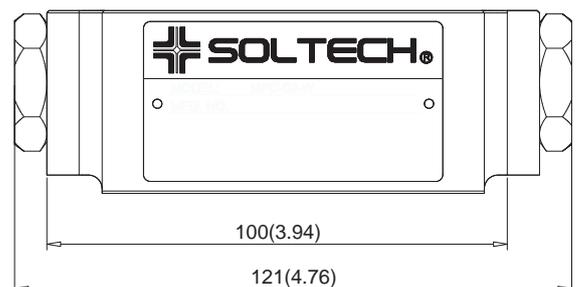
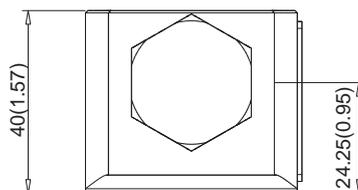
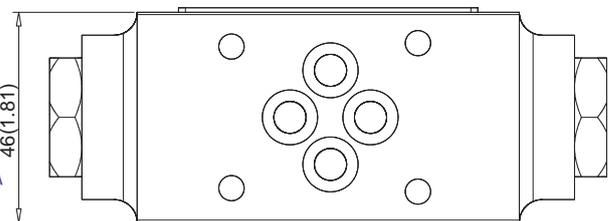
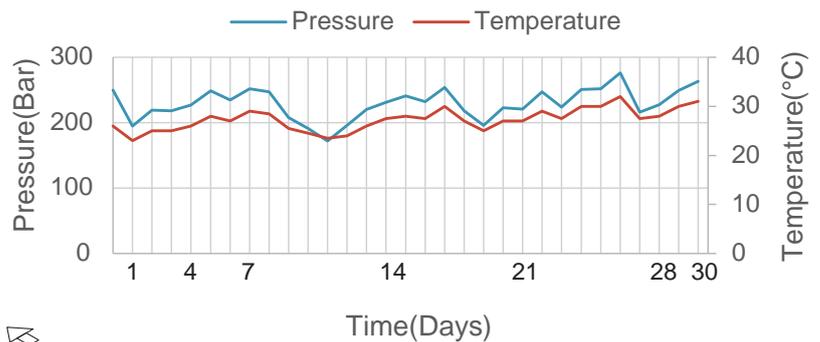
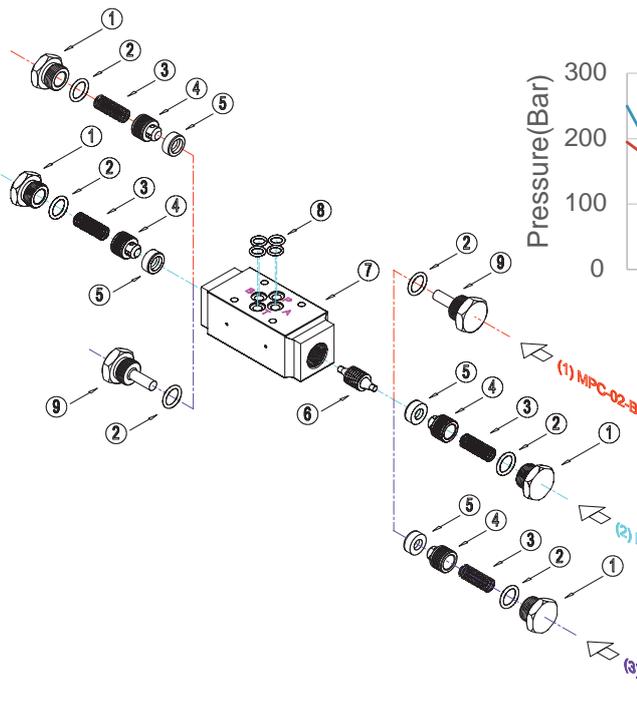


※訂購型號說明

MPC-	(ZL)-	02-	A-	(90)
系列編號 MPC: 標準型式 MPDC: 低噪音型	OMIT: 標準型式 ZL: 零洩漏型	尺寸 02: NG6	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸

※30天保壓曲線圖



項次編號	零件編號	數量(PCs)	
		(A/B)	(W)
1	IR00020	1	2
2	OR00024	2	2
3	S000005	2	2
4	IR00021	1	2
5	IR00018	1	2
6	SP00059	1	1
7	FB00003	1	1
8	OR00003	4	4
9	IR00019	1	0

UNIT: M.M.(INCH)



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

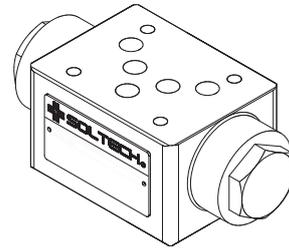
(零洩漏)-引導逆止閥

【MPC-03】

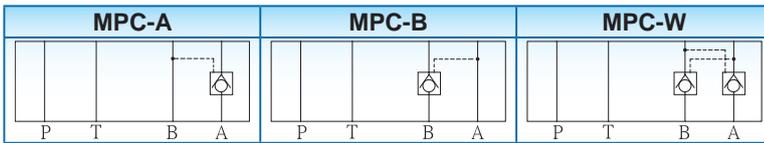
ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(PSI)	面積比		最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MP(D)C-(ZL)-03-A	250(3625)	MPC-ZL	MPDC-ZL	80	2.7
MP(D)C-(ZL)-03-B		1.3:1	7.1:1		
MP(D)C-(ZL)-03-W					



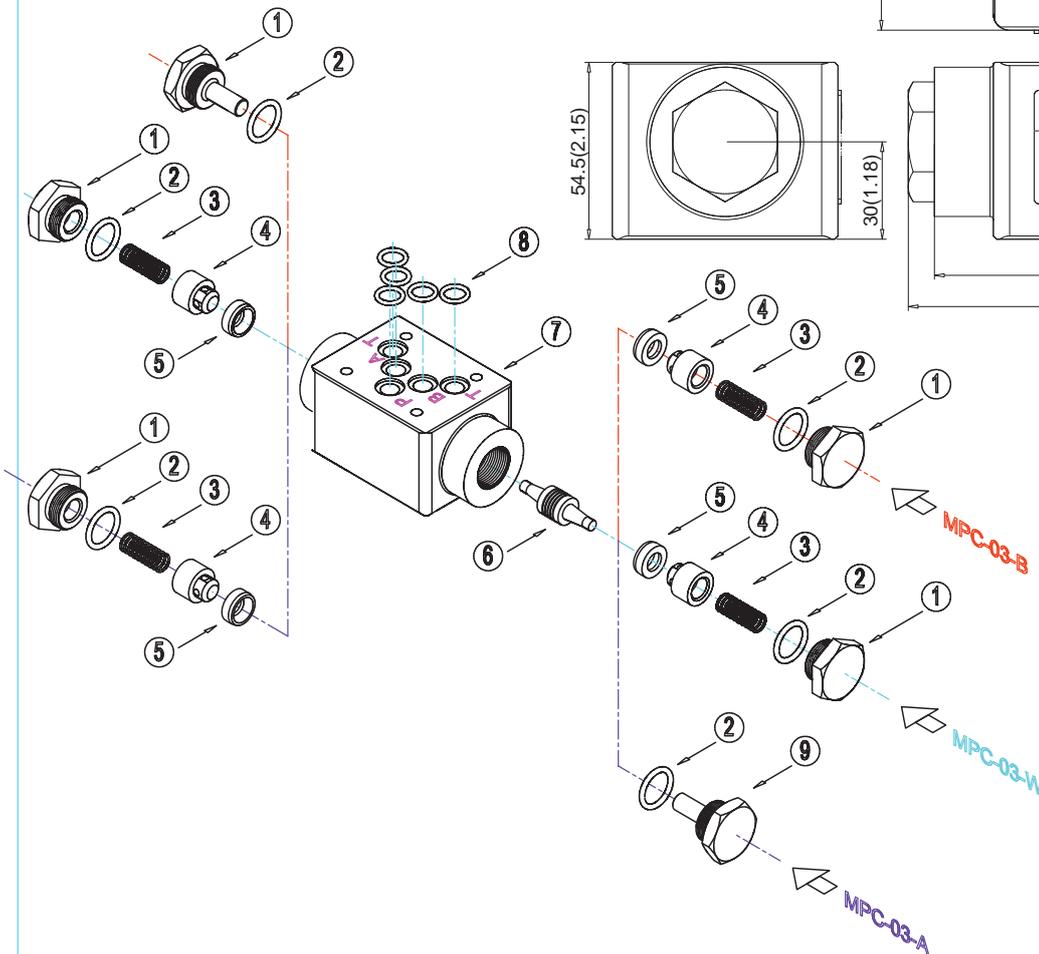
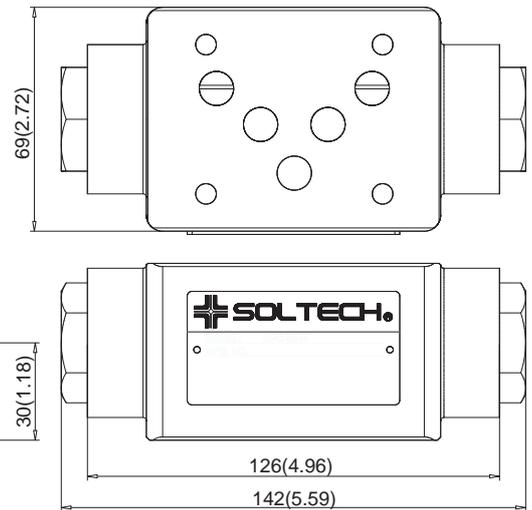
※油壓記號



※訂購型號說明

MPC-	(ZL)-	03-	A-	(90)
系列編號 MPC: 標準型式 MPDC: 低噪音型	OMIT: 標準型式 ZL: 零洩漏型	尺寸 03: NG10	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※外觀尺寸



UNIT: M.M.(INCH)

項次編號	零件編號	數量(PCs)	
		(A/B)	(W)
1	IR00022	1	2
2	OR00006	2	2
3	S000005	2	2
4	IR00025	1	2
5	IR00023	1	2
6	SP00060	1	1
7	FB00004	1	1
8	OR00004	4	4
9	IR00024	1	0



SOLTECH

積層(疊加)式控制閥系列

(零洩漏)-引導逆止閥

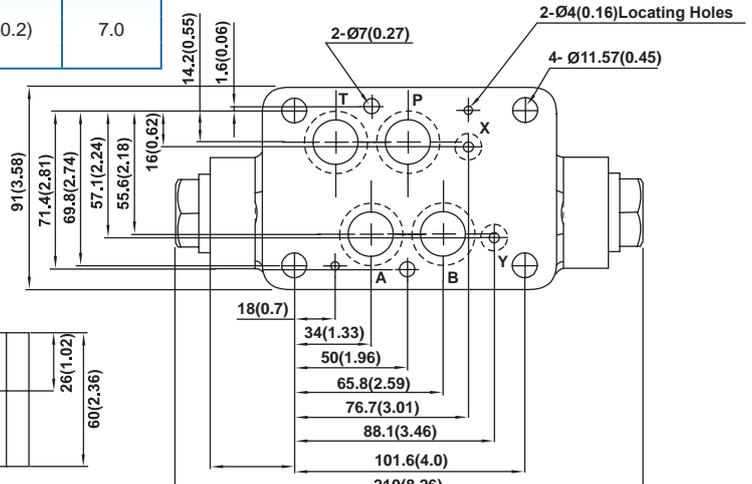
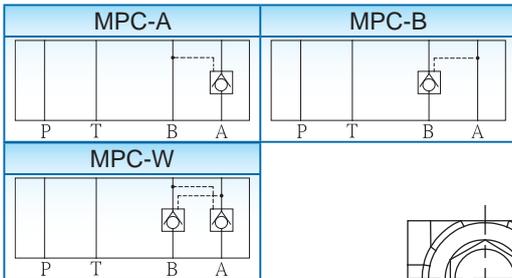
【MPC-04】

ISO 4401-AD-07-4-A, CETOP 07, NG16, NFPA-D07

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(Psi)	面積比	最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MPC-(ZL)-04-A	250(3625)	5.2:1	190(50.2)	7.0
MPC-(ZL)-04-B				
MPC-(ZL)-04-W				

※油壓記號



※訂購型號說明

MPC-	(ZL)-	04-	W-	(90)
系列編號	OMIT: 標準型式 ZL: 零洩漏型	尺寸 04: NG16	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

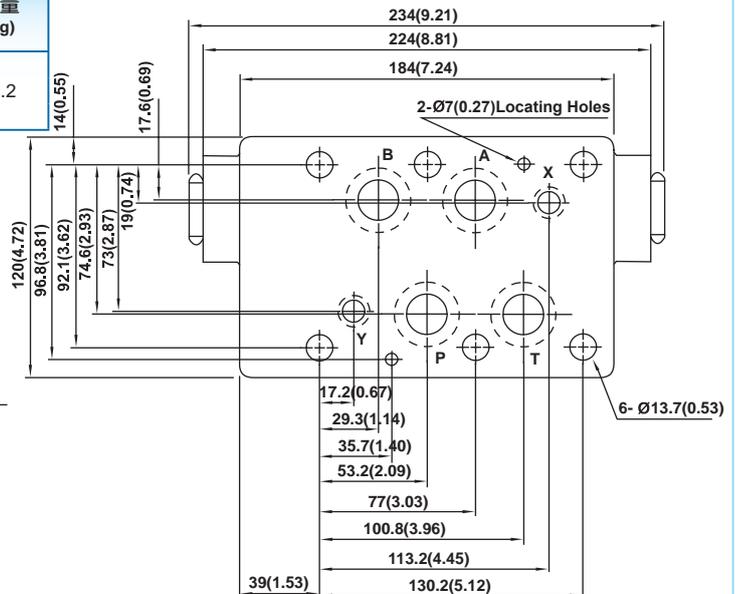
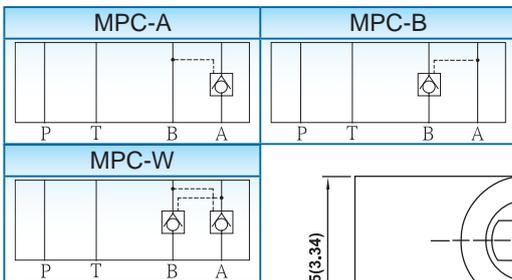
【MPC-06】

ISO 4401-AE-08-4-A, CETOP 08, NG25, NFPA-D08

※規格

型號	最高操作壓力 Bar(Psi)	面積比	最大流量 ℓ/min(U.S.GPM)	重量 (Kg)
MPC-(ZL)-06-A	250(3625)	49.5:1	300(79.3)	11.2
MPC-(ZL)-06-B				
MPC-(ZL)-06-W				

※油壓記號



※訂購型號說明

MPC-	(ZL)-	06-	W-	(90)
系列編號	OMIT: 標準型式 ZL: 零洩漏型	尺寸 06: NG25	作動孔 A: "A" 孔 B: "B" 孔 W: "A"&"B" 孔	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

UNIT: M.M.(INCH)

B

【MDC-02】

ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

※訂購型號說明

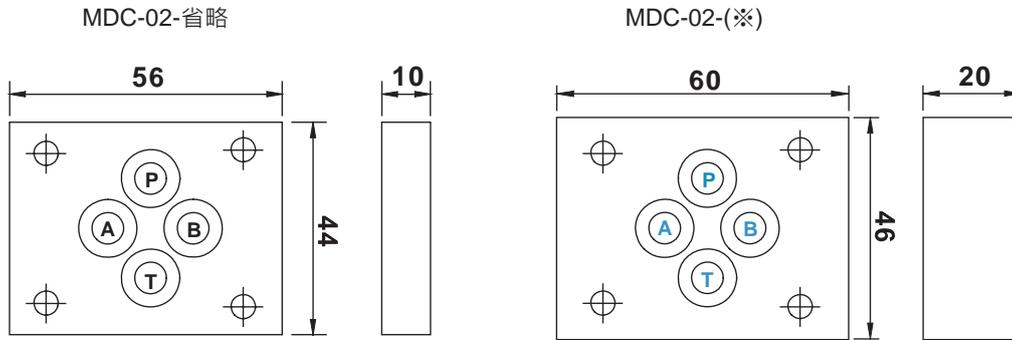
MDC	02	PT
系列編號	尺寸 02: NG6	連接孔 省略: 四孔全閉 PT: P TO T PA: P TO A PB: P TO B PABT: P TO A, B TO T



※油壓記號

MDC	MDC-PT	
		
MDC-PA	MDC-PB	MDC-PABT
		

※外觀尺寸



※訂購型號說明

MDC	03	PT
系列編號	尺寸 03: NG10	連接孔 省略: 四孔全閉 PT: P TO T PA: P TO A PB: P TO B PABT: P TO A, B TO T

【MDC-03】

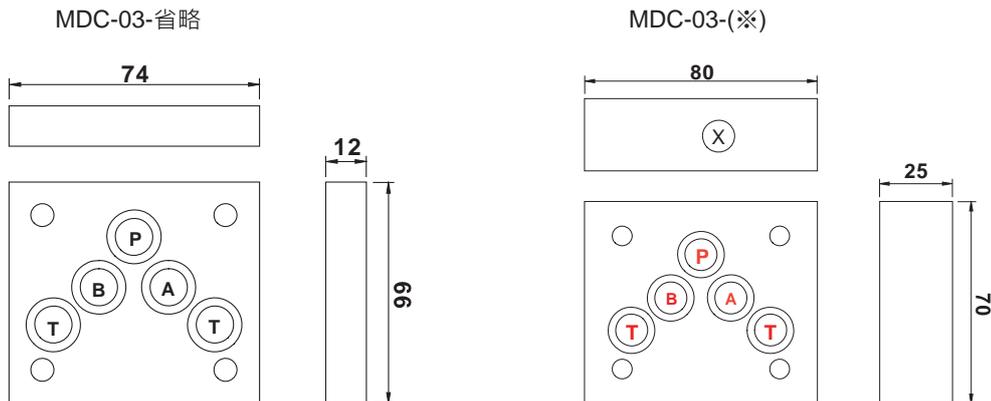
ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※油壓記號

MDC	MDC-PT	
		
MDC-PA	MDC-PB	MDC-PABT
		



※外觀尺寸



UNIT: M.M.

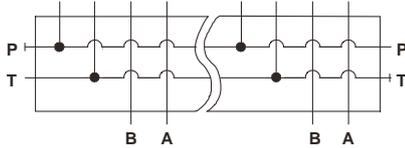
【MMC-O2】

ISO 4401-AB-03-4-A, CETOP 03, NG6, NFPA-D03

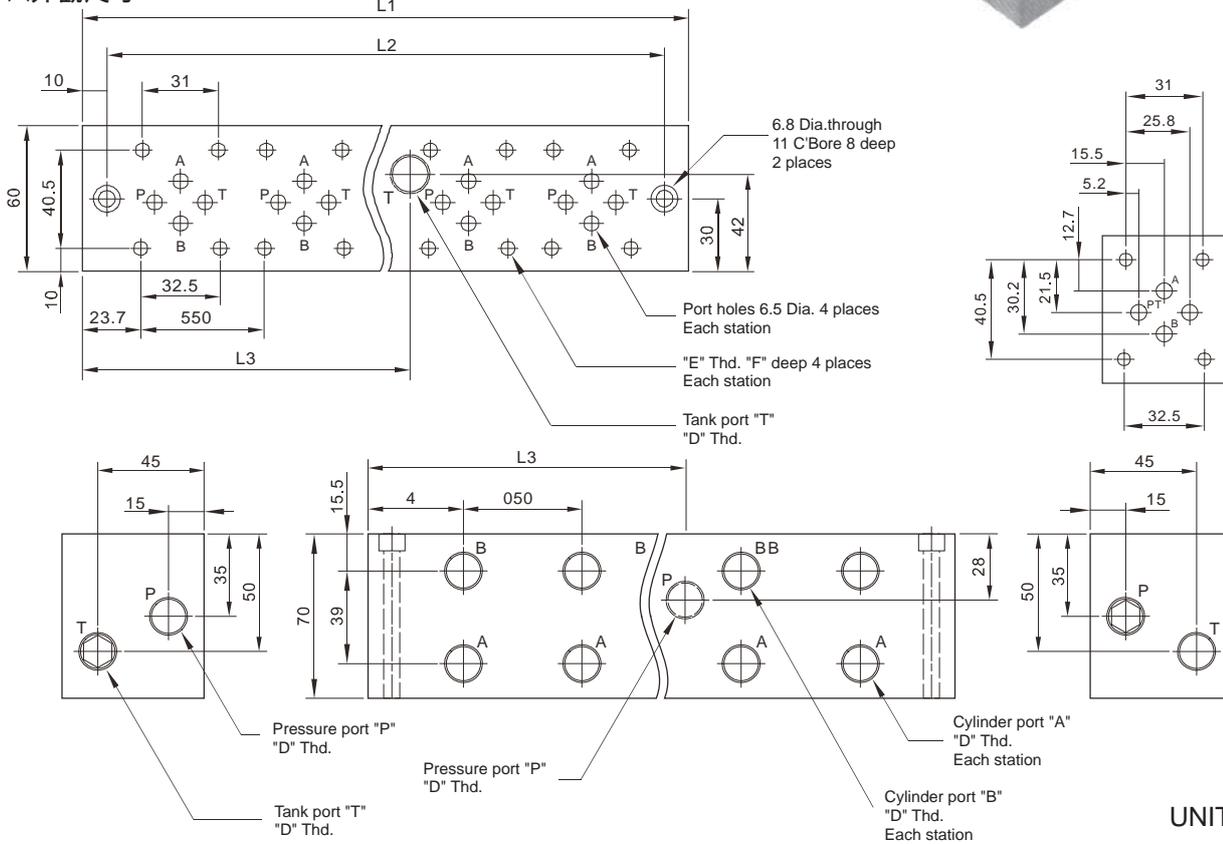
※訂購型號說明

MMC	02	001	10
系列編號	尺寸 02: NG6	油路路數 1, 2, 3, 4, 5	10: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲

※油壓記號



※外觀尺寸



UNIT: M.M.

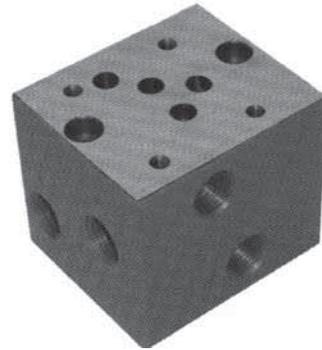
型號	配管尺寸		"E" Thd.	尺寸 (mm)			長度	重量 (kg)
	"D" Thd.	"E" Thd.		F	L1	L2		
MMC-02-002	10	Rc 3/8	M5	10	130	110	65	3.65
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-003	10	Rc 3/8	M5	10	180	16	65	5.0
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-004	10	Rc 3/8	M5	10	230	210	115	7.7
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-005	10	Rc 3/8	M5	10	280	260	115	7.7
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-006	10	Rc 3/8	M5	10	330	310	165	9.3
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-007	10	Rc 3/8	M5	10	380	360	165	10.6
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-008	10	Rc 3/8	M5	10	430	10	215	12.1
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-009	10	Rc 3/8	M5	10	480	460	215	13.5
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				
MMC-02-010	10	Rc 3/8	M5	10	530	510	265	N/A
	90	3/8 NPT	No. 10-24 UNC	12				

【MMC-O3】

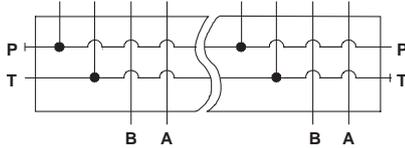
ISO 4401-AC-05-4-A, CETOP 05, NG10, NFPA-D05

※訂購型號說明

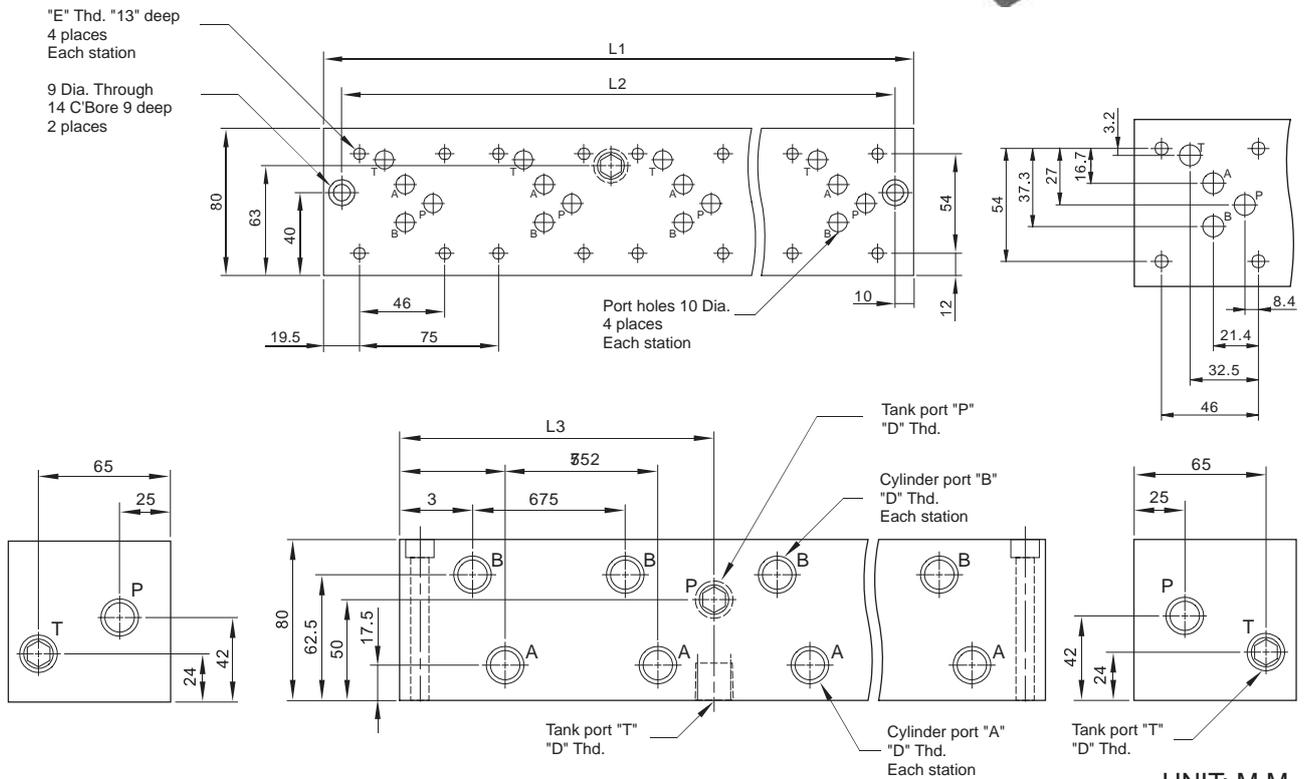
MMC	03	001	10
系列編號	尺寸 02: NG6	油路路數 1, 2, 3, 4, 5	10: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲



※油壓記號



※外觀尺寸

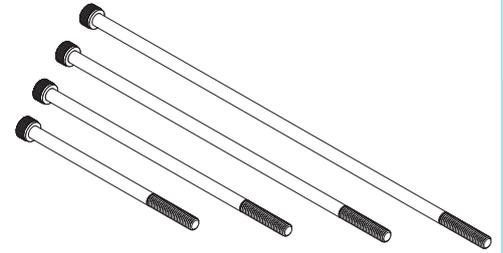


UNIT: M.M.

型號		配管尺寸		長度			重量 (kg)
		"D" Thd.	"E" Thd.	L1	L2	L3	
MMC-03-002	10	Rc 1/2	M6	160	140	80	6.9
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-003	10	Rc 1/2	M6	235	215	80	10.2
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-004	10	Rc 1/2	M6	310	290	155	13.5
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-005	10	Rc 1/2	M6	385	365	155	16.7
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-006	10	Rc 1/2	M6	460	440	230	20.0
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-007	10	Rc 1/2	M6	535	515	230	23.3
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-008	10	Rc 1/2	M6	610	590	305	26.6
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-009	10	Rc 1/2	M6	685	665	305	N/A
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				
MMC-03-010	10	Rc 1/2	M6	760	740	380	35.5
	90	1/2 NPT	1/4-20 UNC				

【MBK】

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW
(DIN 912/ ANSI-ASME B18.3)



※訂購型號說明

MBK	02	2	(90)
系列編號	SIZE 02: CETOP 3, NG6 03: CETOP 5, NG10 04: CETOP 7, NG16 06: CETOP 8, NG25	堆疊層數 1, 2, 3, 4, 5	省略: DIN 912 公制螺絲 90: UNC 英制螺絲 (北美設計標準)

※規格

型號	材質	拉力強度	硬度
MBK	SCM 435	180 KSI < 1/2" (1220n/mm ²)	HRC 39-45

※安裝螺絲

型號	堆疊層數	公制螺絲	英制螺絲	重量 g(lbs)
MBK-02-01-※	1	M5x45Lgx4pcs	10-24UNCx1-3/4"Lgx4pcs	60(0.13)
MBK-02-02-※	2	M5x85Lgx4pcs	10-24UNCx3-3/8"Lgx4pcs	100(0.22)
MBK-02-03-※	3	M5x125Lgx4pcs	10-24UNCx5-"Lgx4pcs	130(0.29)
MBK-02-04-※	4	M5x165Lgx4pcs	10-24UNCx6-1/2"Lgx4pcs	160(0.35)
MBK-02-05-※	5	M5x205Lgx4pcs	10-24UNCx8-1/8"Lgx4pcs	190(0.42)
型號	堆疊層數	公制螺絲	英制螺絲	重量 g(lbs)
MBK-03-01-※	1	M6x35Lgx4pcs	1/4-20UNCx1-1/2"Lgx4pcs	120(0.26)
MBK-03-02-※	2	M6x90Lgx4pcs	1/4-20UNCx3-5/8"Lgx4pcs	160(0.35)
MBK-03-03-※	3	M6x145Lgx4pcs	1/4-20UNCx5-3/4"Lgx4pcs	200(0.44)
MBK-03-04-※	4	M6x200Lgx4pcs	1/4-20UNCx7-1/2"Lgx4pcs	240(0.53)
MBK-03-05-※	5	M6x255Lgx4pcs	1/4-20UNCx10-1/8"Lgx4pcs	280(0.62)
型號	堆疊層數	公制螺絲	英制螺絲	重量 g(lbs)
MBK-04-01-※	1	M6x45Lgx2pcs	1/4-20UNCx1-3/4"Lgx2pcs	---
		M10x45Lgx4pcs	3/8-16UNCx1-3/4"Lgx4pcs	---
MBK-04-02-※	2	M6x105Lgx2pcs	1/4-20UNCx4-7/8"Lgx2pcs	---
		M10x105Lgx4pcs	3/8-16UNCx4-5/8"Lgx4pcs	---
MBK-04-03-※	3	M6x165Lgx2pcs	---	---
		M10x165Lgx4pcs	---	---
MBK-04-04-※	4	M6x225Lgx2pcs	---	---
		M10x225Lgx4pcs	---	---
MBK-04-05-※	5	M6x285Lgx2pcs	---	---
		M10x285Lgx4pcs	---	---
型號	堆疊層數	公制螺絲	英制螺絲	重量 g(lbs)
MBK-06-01-※	1	M12x55Lgx6pcs	1/2-13UNCx2-1/8"Lgx6pcs	---
MBK-06-02-※	2	M12x140Lgx6pcs	1/2-13UNCx4-5/8"Lgx6pcs	---
MBK-06-03-※	3	M12x225Lgx6pcs	---	---
MBK-06-04-※	4	M12x310Lgx6pcs	---	---
MBK-06-05-※	5	M12x395Lgx6pcs	---	---