

(單向) 順序閥



■ 特性

- 此系列閥是帶有控制油孔的直動閥，可以內控或外控，可根據不同的組合產生不同功能的低壓溢流閥、順序閥及卸荷閥。
- SVC帶有單向閥，油液可以二次壓力油口自由流向一次壓力油口，可根據不同組合，產生不同功能的抗衡閥、單向順序閥。
- 可以方便更改控制及泄油方式。
- 安裝尺寸符合 ISO 5781 標準。

■ 型號說明

SV	C	-03	G	-3	-B2	-30
系列號碼	附加功能	稱呼口徑	連接形式	壓力範圍 bar	作動形式	設計編號
SV、SVC系列 (單向)順序閥	無：標準型 C:防止逆閥	03:3/8"(9mm) 06:3/4"(19mm) 10:1 1/4"(31.8mm)	T: 螺紋連接 G: 板式連接	1、5~15 2、8~70 3、8~210	請參見作動 形式表	30

■ 規格表

型 號	最大壓力 bar	適用管徑	最大流量 l/min	重量 kg
SV-03G	250	3/8"	50	4.8
SV-03T				4.6
SVC-03G				5.5
SVC-03T				4.8
SV-06G		3/4"	125	6.9
SV-06T				7.4
SVC-06G				8.5
SVC-06T				8.5
SV-10G		1 1/4"	280	12
SV-10T				13.4
SVC-10G				14.5
SVC-10T				14.8
流 體 型 式	推 薦 使 用：ISO VG32、46、68			
推 薦 粘 度	油 度40℃時 為10cst-400cst			
環 境 溫 度	- 15℃ - 70℃			
油 液 污 染 度	符合ISO 19/16 建議用25μm、β25≥75的進油濾油器			

■ 作 動 形 式 說 明

SV 型	A1形式：溢流閥	B1形式：順序閥	C3形式：順序閥	D4形式：卸荷閥
控制及泄油方式	內控內泄	內控外泄	外控外泄	外控內泄
結構及動作圖油壓符號				
使用說明	當內部先導壓力超過設定的彈簧壓力時，閥芯上升，打開一次壓與二次壓的通路，二次壓連接油槽，成為直接型泄壓閥，此閥在液壓回路中極少使用。	液壓回路有二個以上分歧回路，此閥根據回路壓力內部控制，使回路順序動作，但如欲使二次壓反向自由流返一次壓應使用單向順序閥。當出口有壓力時，必須用此外泄方式。	用外部控制，其工作原理及作用與順序閥B2型相同。	此閥為四種型式中最廣，大流量低壓泵與小流量高壓泵聯合供油使液壓缸快速進給。當液壓缸到達設定壓力時平衡閥芯上升，低壓泵流量直接回油箱，以達到液壓泵卸荷目的。

SVC 型	A1形式：抗衡閥	B1形式：順序閥	C3形式：順序閥	D4形式：抗衡閥
控制及泄油方式	內控內泄	內控外泄	外控外泄	外控內泄
結構及動作圖油壓符號				
使用說明	抗衡閥亦稱背壓閥，作用於立式液壓缸，液壓缸荷重時會自動下降或下降速度超過控制的速度，此閥可對液壓缸施加背壓使荷重平衡下降，上升時利用單向閥使油液反向流動。	一個以上分歧回路時，此閥根據內控壓力使二個以上之液壓缸依次動作，內附單向閥，壓油可反向流通，因該閥為內部控制，故A缸動作尚未達工作物時B缸也能動作。	此閥作用與B2型相同，帶單向閥，壓油亦可反向流通，當A缸完成前進碰到工作物後外部油壓才控制B缸動作。	此閥作用與A1型相同，帶單向閥，壓油亦可反向流通，由於是外部控制，當液壓缸快速或負載不穩定時，較不平衡，故不常使用。

■ 控 制 及 泄 油 方 式 的 轉 換

1、控制方式：

透過以下方法旋轉後蓋（無調節螺釘的一端），可改變控制方式。

內控：後蓋上的小孔對準安裝板上靠底板處的小孔（此時可見端蓋邊的堵頭與安裝面在同一平面）。

外控：後蓋上的小孔對準離安裝板的小孔。

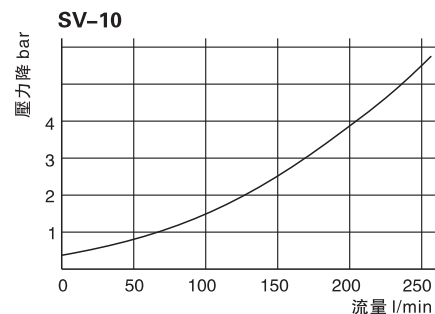
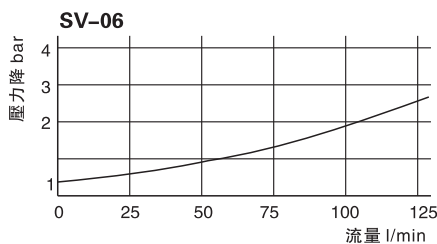
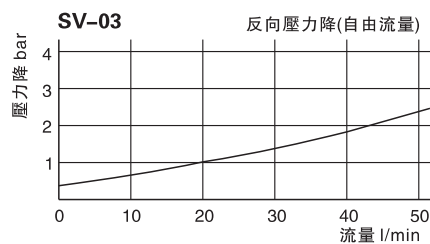
2、泄油方式：

透過以下方法旋轉前蓋（有調節螺釘的一端），可改變泄油方式。

內泄：後蓋上的小孔對準安裝板上靠底板處的小孔（此時可見端蓋邊的堵頭與安裝面在同一平面）。

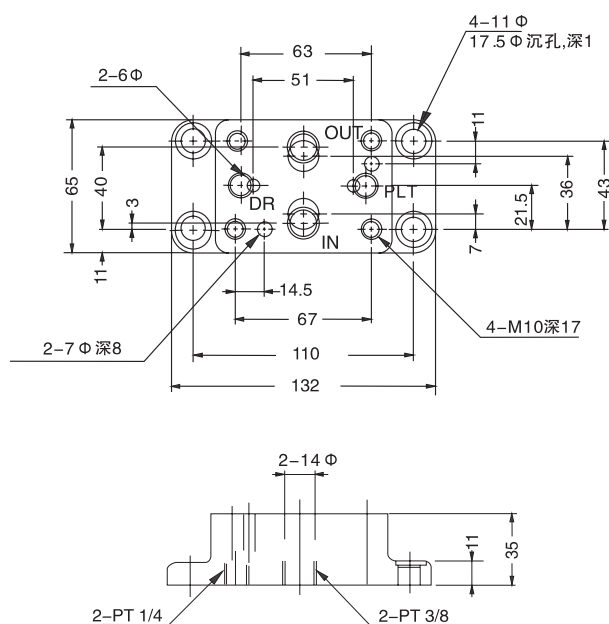
外泄：後蓋上的小孔對準離安裝板的小孔。

■ 曲綫圖 測試條件: 油溫: $T=50^{\circ}\text{C}$, 粘度: 35cst

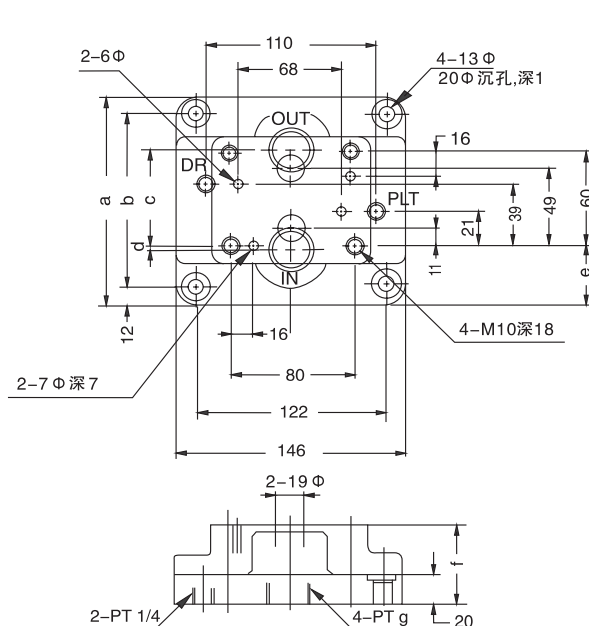


■ 底板尺寸圖

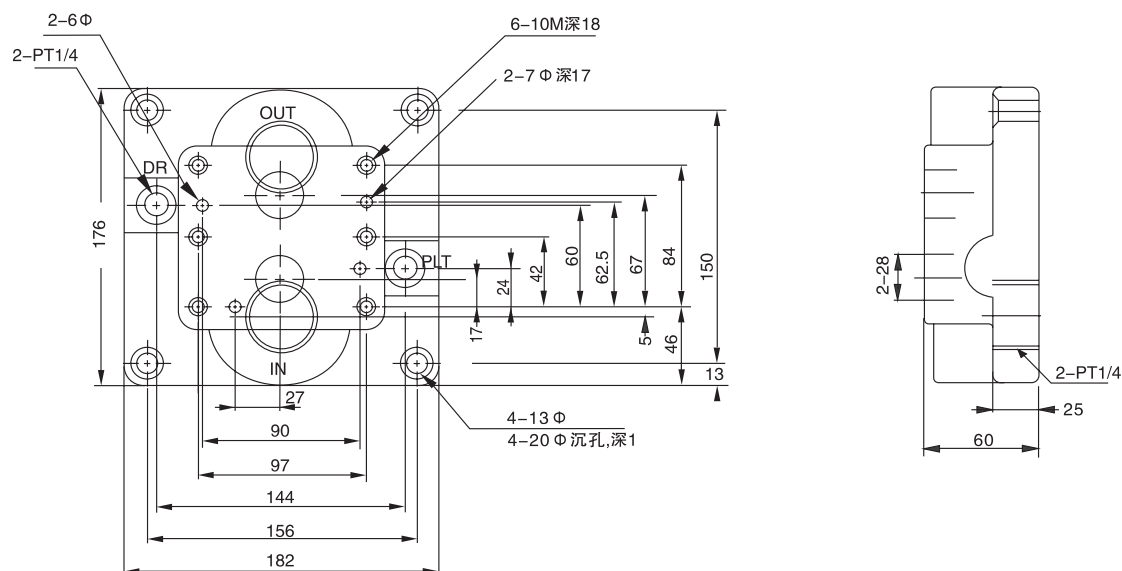
SVM, SVCM-03



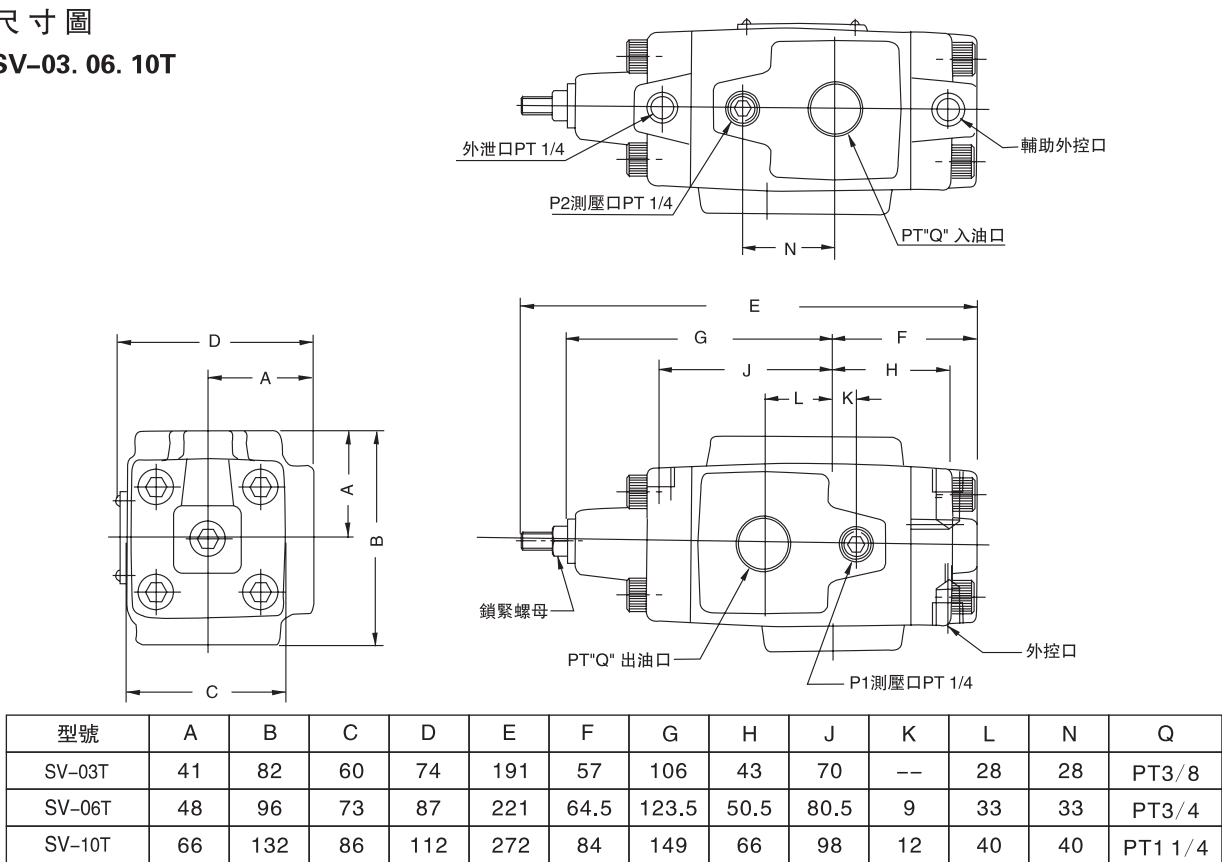
SVM, SVCM-06



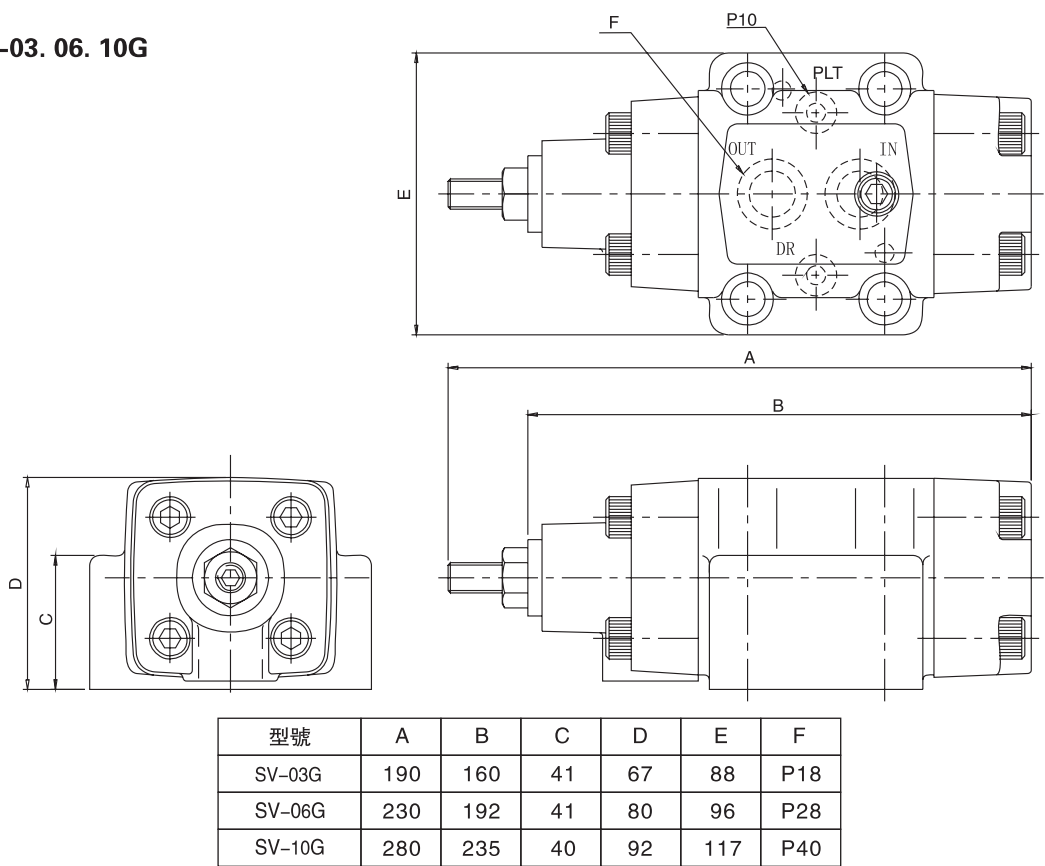
SVM, SVCM-10



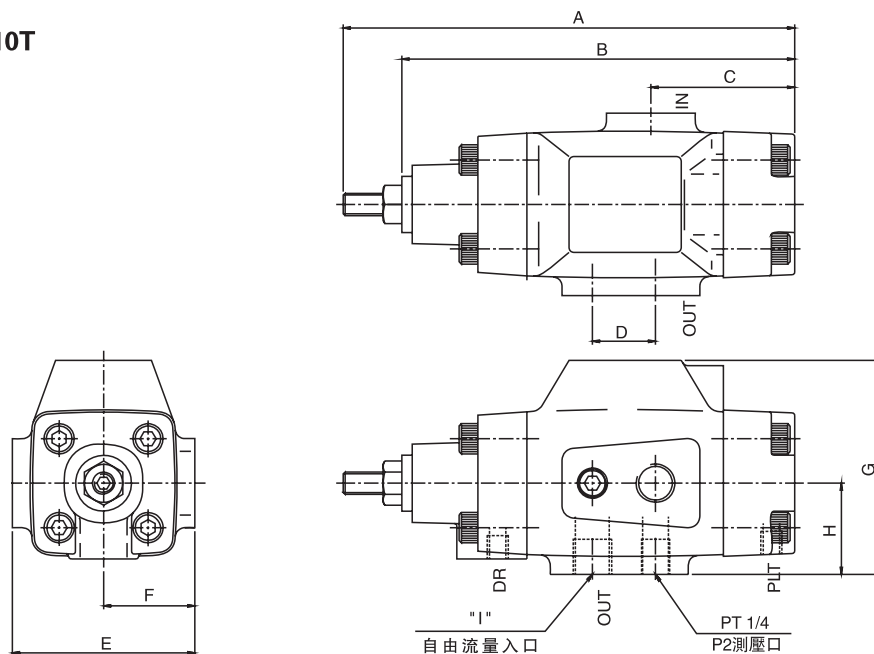
■ 尺寸圖
SV-03. 06. 10T



SV-03. 06. 10G

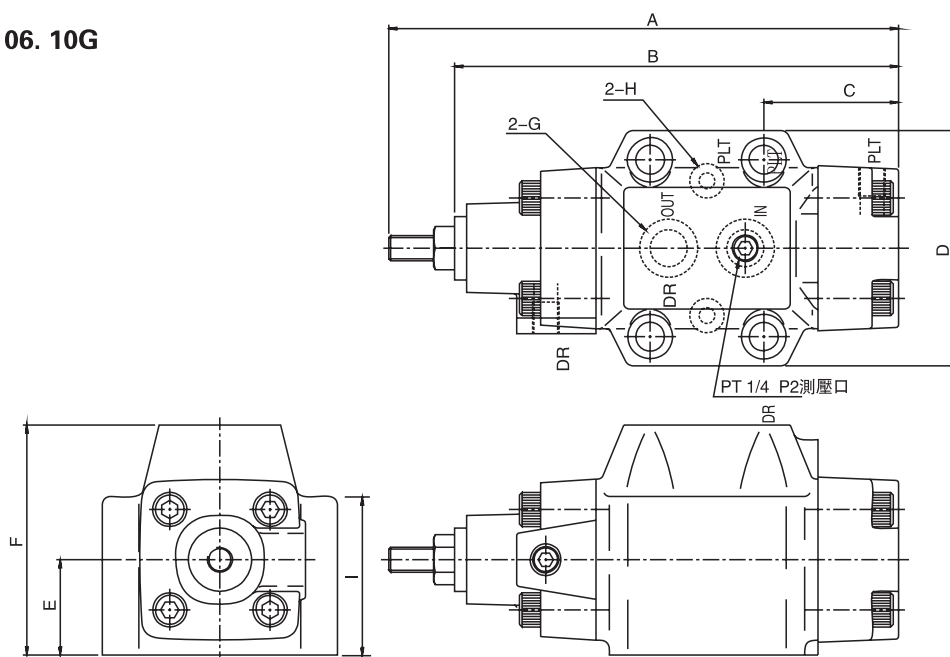


■ 尺寸圖
SVC-03. 06. 10T



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SVC-03T	194	169	61	28	78	39	92	39	PT3/8
SVC-06T	220	192	68	35	98	49	120	51	PT3/4
SVC-10T	272	233	84	52	132	66	152	66	PT1 1/4

SVC-03. 06. 10G



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SVC-03G	190	170	55.5	90	35	88	P18	P10	60
SVC-06G	224	197	55.5	101	42	107	P28	P10	70
SVC-10G	264	235	60	118	49	130	P40	P10	79