



電磁控制溢流閥

B

■ 特 性

- SRF系列閥是溢流閥和電磁閥的組合。由於電磁閥直接安裝在溢流閥上，與溢流閥的泄油管連接，因此它們之間沒有配管。泵的壓力可以靠一個作用於電磁閥的電信號而遙控卸荷，或靠連接先導溢流閥到該電磁閥口而得到調節。使系統得到變壓或三級壓力控制。

■ 訂貨型號說明

SRF	-G	06	-2P	-1-2	-A220	-10	-32	-A1	-N
閥代號	安裝形式	公稱通徑	控制方式	壓力調節範圍(bar)	線圈電壓	接線形式	設計號	電磁閥位置	管式安裝螺紋 (板式安裝無此選項)
電磁控制 溢流閥	G: 板式安裝 T: 管式安裝	①	②	1: 7-70 2: 30-140 3: 70-250	③	④	32	⑤ A1: 水平 無標記: 垂直	N: NPT管螺紋 無標記: PT管螺紋

① 公稱通徑

代號	尺寸
04	1/2"
06	3/4"
10	1-1/4"

② 控制方式

代號	控制方式	代號	控制方式
1PN	常開式	2PN	兩段式 加常開式
1NP	常閉式		
2P	兩段式	3P	三段壓力式

④ 接線形式

代號	接線形式
10	帶指示燈盒型
20	帶指示燈插頭連接型

③ 線圈電壓

代號	內容
A110	AC110V 60Hz, 100V 50Hz
A120	AC120V 60Hz, 110V 50Hz
A220	AC220V 60Hz, 200V 50Hz
A240	AC240V 60Hz, 220V 50Hz
R110	AC110V 60Hz, 100V 50Hz
R120	AC120V 60Hz, 110V 50Hz
R220	AC220V 60Hz, 200V 50Hz
R240	AC240V 60Hz, 220V 50Hz
D12	D12V
D24	D24V

- ⑤ 此選項只針對1PN, 1NP, 其他控制方式
無此選項

备注:

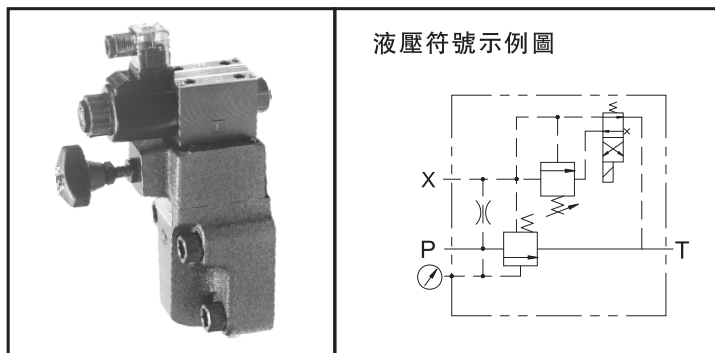
電磁控制溢流閥型號A1代表電磁方向閥軸線與閥安裝面相平行，標準型則代表電磁方向閥軸線與閥安裝面相垂直。

■ 規 格

型 號	最高使用壓力 (bar)	壓力調節範圍 (bar)	最大流量 (L/min)
SRF-G/T04	250	1: 7-70	100
SRF-G/T06		2: 35-140	200
SRF-G/T10		3: 70-250	400

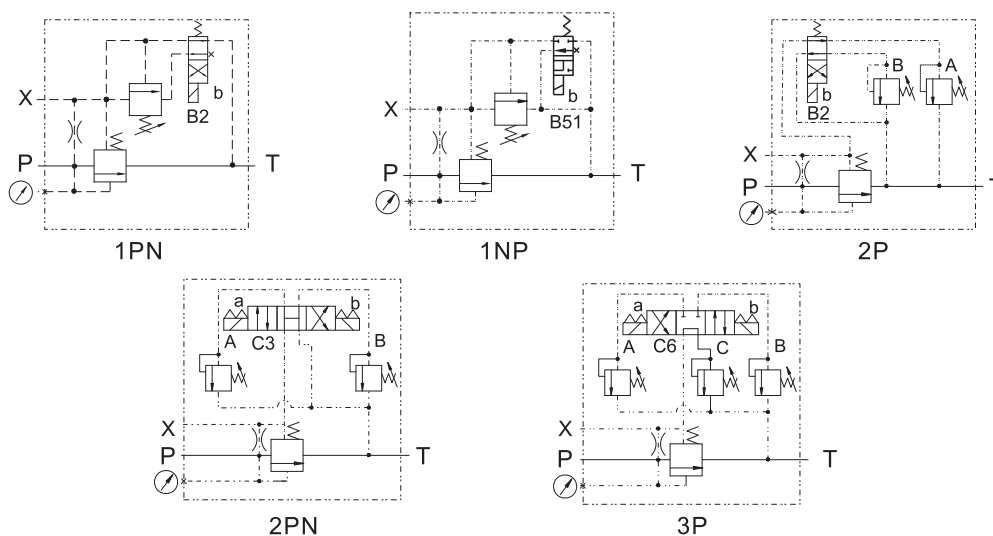
備注:

溢流閥可用標準的先導控制溢流閥。最低壓力調節值和其他特性，可參考RF系列。





液壓控制回路



型號	輸入電信號		卸荷口連接
	電磁鐵b	電磁鐵a	
1PN	斷	—	油箱(無負載)
	通		溢流閥設定壓力
1NP	斷	—	溢流閥設定壓力
	通		油箱(無負載)
2P	斷	—	連接到“A”口
	通		連接到“B”口
2PN	斷	斷	油箱(無負載)
	通	斷	連接到“B”口
	斷	通	連接到“A”口
3P	斷	斷	連接到“C”口
	通	斷	連接到“A”口
	斷	通	連接到“B”口

使用說明

- 推薦黏度** 正常工作時所推薦黏度：15~400mm²/s。
如閥帶回油阻尼器，黏度範圍必須是20~200mm²/s。
- 推薦油液** 可使用以下所列任何一種液壓油液。
石油基油：使用相當於ISO VG32或VG46的油液。
合成液：使用磷酸酯液或多元醇酯液。當用磷酸酯液時，請用特殊的氟橡膠密封。
含水液：使用水-乙二醇液。
- 工作油溫** 連續工作的溫度為-15~+70℃
- 污染控制** 應當注意控制液壓油液的污染，否則會導致閥的損壞或縮短使用壽命。請保證污染度為NAS 1638-11級，用25μm或更精密的管路濾油器。
- 壓力調整** 調整壓力時，放松鎖緊螺母，慢慢轉動手柄，順時針為壓力升高，逆時針為壓力降低，調整完畢，不要忘記擰緊鎖緊螺母。
- 回油形式** 回油管的配管不得和其他閥的回油管連接，而應直接回油箱，如果采用遠程控制閥控制壓力，則其泄油回路的泄油管內部容積太大，很可能出現頻振。因此，應盡可能減少配管的長度和直徑。
- 流量選擇** 當在小流量時，調整壓力將不穩定，采用型號04和06時，流量應大於8L/min，采用型號10時，流量應大於15L/min。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

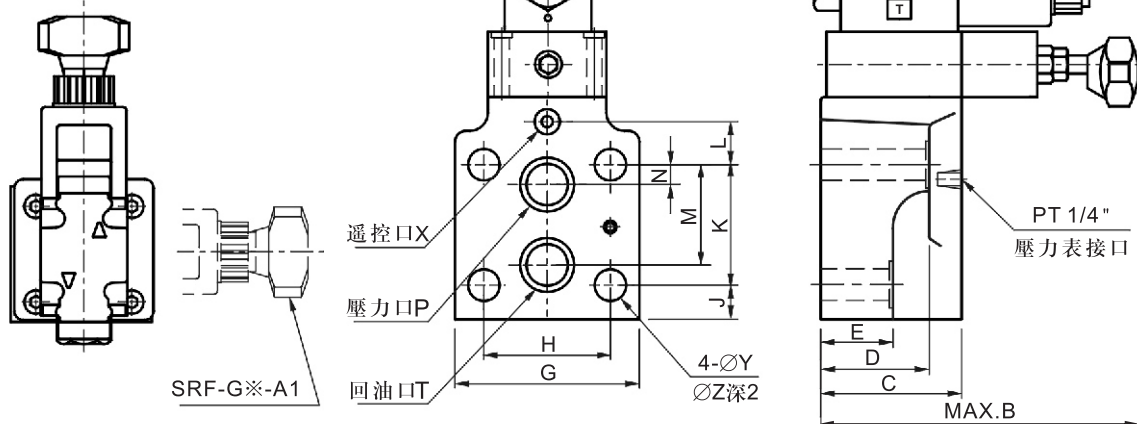
壓力控制閥



■ 安裝尺寸

● SRF-G※-1PN/1NP

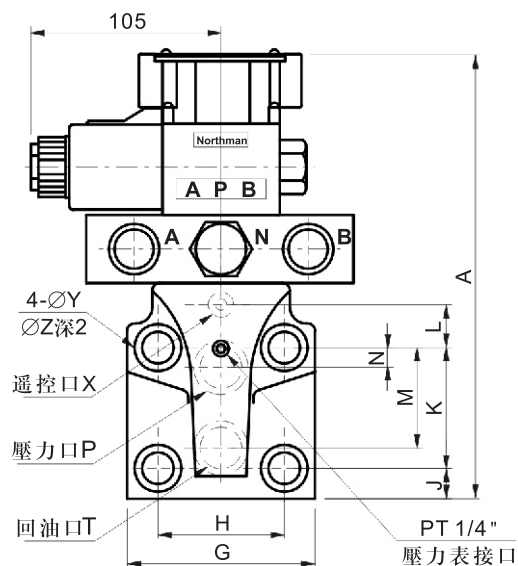
A向視圖



型號	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M
SRF-G04	228.5	175	78	78	57	82	53.8	21.5	53.8	0	47.5
SRF-G06	254	175	78	60	40	104	70	19	66.7	23.8	55.5
SRF-G10	281	184	87.5	67	47	124	82.6	20	88.9	31.8	76.2

型號	N	Y	Z	重量(Kg)	安裝面規格	安裝底板型號
SRF-G04	22	13.5	21	7.5	ISO-6264-AR-06-2A	MF-04
SRF-G06	11	17.5	26	8.0	ISO-6264-AS-08-2A	MF-06
SRF-G10	12.7	22	32	25	ISO-6264-AT-10-2A	MF-10

● SRF-G※-2P

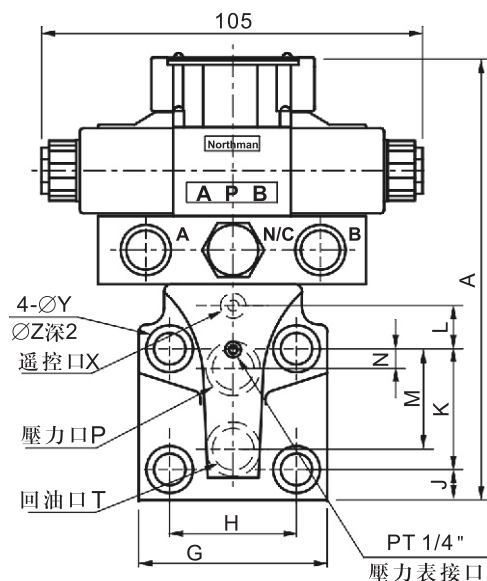


型號	安裝面規格	安裝底板型號
SRF-G04	ISO-6264-AR-06-2A	MF-04
SRF-G06	ISO-6264-AS-08-2A	MF-06
SRF-G10	ISO-6264-AT-10-2A	MF-10

型號	A	G	H	J	K	L	M	N	Y	Z	重量(Kg)
SRF-G04	218.5	82	53.8	21.5	53.8	0	47.5	22	13.5	21	8.6
SRF-G06	244	104	70	16.9	66.7	23.8	55.5	11	17.5	26	10
SRF-G10	281	124	82.6	18	88.9	31.8	76.2	12.7	21.5	32	27



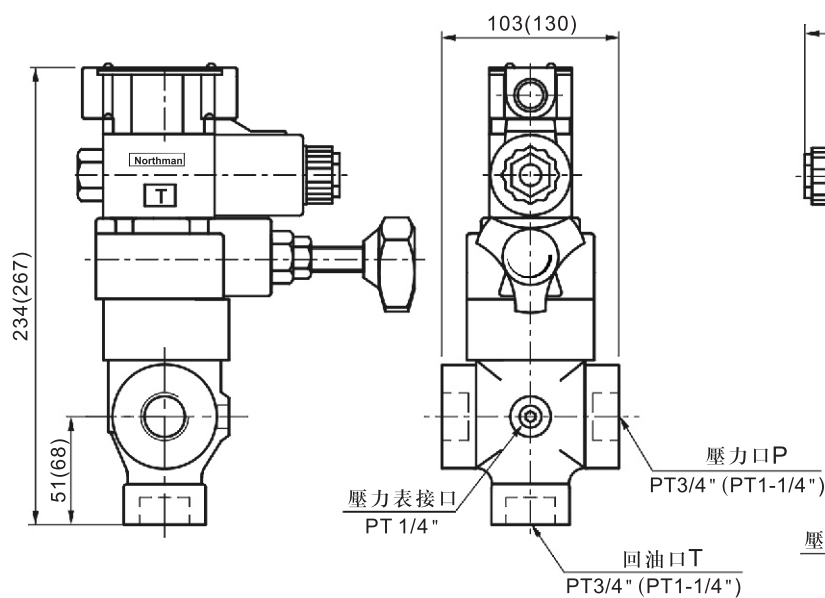
● SRF-G※-2PN/3P



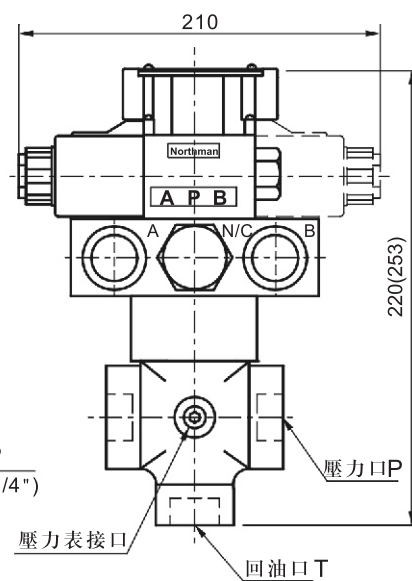
型 號	安裝面規格	安裝底板型號
SRF-G04	ISO-6264-AR-06-2A	MF-04
SRF-G06	ISO-6264-AS-08-2A	MF-06
SRF-G10	ISO-6264-AT-10-2A	MF-10

型 號	A	G	H	J	K	L	M	N	Y	Z	重量(Kg)
SRF-G04	218.5	82	53.8	21.5	53.8	0	47.5	22	13.5	21	10.6
SRF-G06	244	104	70	16.9	66.7	23.8	55.5	11	17.5	26	12
SRF-G10	281	124	82.6	18	88.9	31.8	76.2	12.7	21.5	32	29

● SRF-T06/10-1PN/1NP



● SRF-T06/10-2PN/2NP/3P



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

壓力控制閥