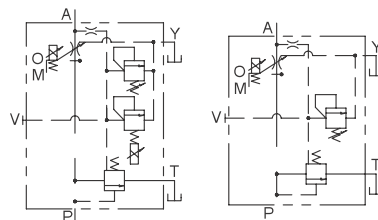




■ 特性

這種溢流調速閥是一種節能型閥,它可為執行元件的工作提供必須的最小壓力和流量。由於此閥能根據負載壓力,并使壓差保持最小來控制泵的壓力,所以是一種低能耗、節能、進油路節流式調速閥。

■ JIS液壓圖形符號



帶電液比例
先導溢流閥

無電液比例
先導溢流閥

■ 參數

型號	最高壓力	最大流量	重量	比例方式	繞圈電阻	滯環	重現性	其它
EFRD-G03 -*-*-31	245bar	160L/min	-6: 16kg -5: 14kg	流量控制	45Ω(20℃)	≤4%	≤1%	最大流量時 壓降: 6bar
				壓力控制	11Ω(20℃)	≤2%	≤1%	
EFRD-G06 -*-*-31	245bar	250L/min	-6: 30kg -5: 28kg	流量控制	45Ω(20℃)	≤4%	≤1%	最大流量時 壓降: 7bar
				壓力控制	11Ω(20℃)	≤2%	≤1%	

■ 訂貨型號說明

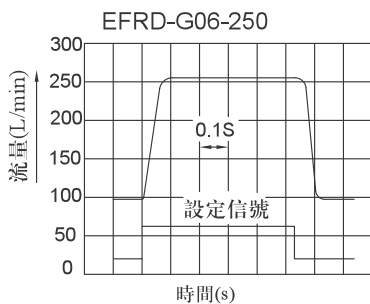
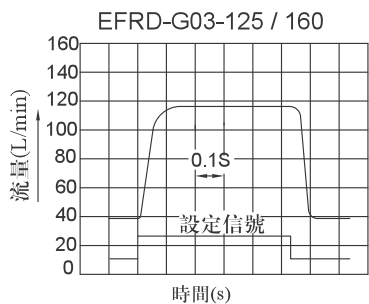
EFRD	-G	03	-160	-2	-6	-31
系列號	安裝形式	通徑代號	流量調節範圍(L/min)	調壓範圍(bar)	有無壓力比例功能	設計號
EFRD: 比例 溢流 調速閥	G: 板式安裝	03	160: 8-160	2: 14-157 3: 14-245	6: 帶電液比例先導 溢流閥(壓力流量 雙比例) 5: 無電液比例先導 溢流閥(流量比例)	31: 帶安全閥
		06	250: 10-250			

■ 特性曲綫

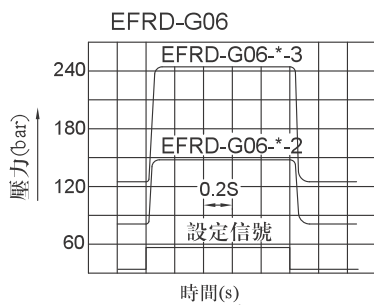
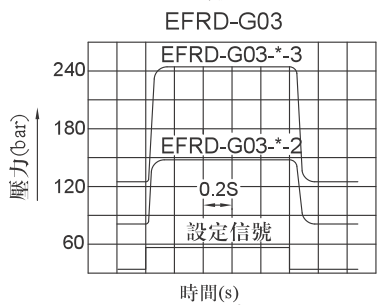
● 階躍響應特性

這些特性是在各個單獨的閥上測得的,它們隨回路而異。

● 流量控制 (黏度: 30 cst)



● 壓力控制 (黏度: 30 cst)



■ 使用注意事項

- 泄油背壓
Y口泄油背壓: ≤2bar
- 最小流量
最小穩定流量: 8L/min。
- 安全閥壓力設定
在最大流量下,安全閥壓力的設定要比壓力調整範圍的上限高20bar。
- 適用的功率放大器
為使性能穩定,推薦使用Northman公司的功率放大器。對應功率放大器型號: AMP-A-2-30

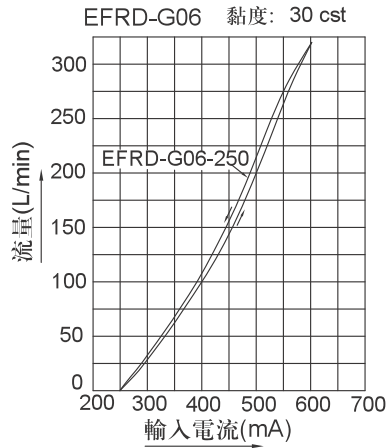
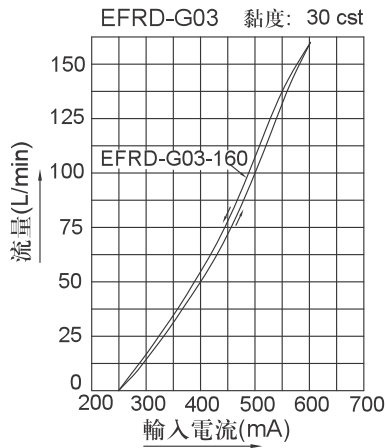
■ 附加

- 安裝螺絲
EFRD-G03:
圓頭內六角螺釘 4-M10X100L
EFRD-G06:
圓頭內六角螺釘 4-M16X120L
- 安裝底板:
EFRD-G03: FR-03
EFRD-G06: FR-06

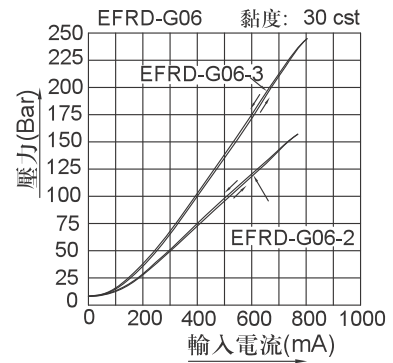
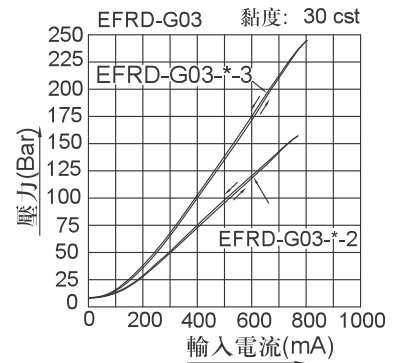


● EFRD-G03&06 比例溢流調速閥

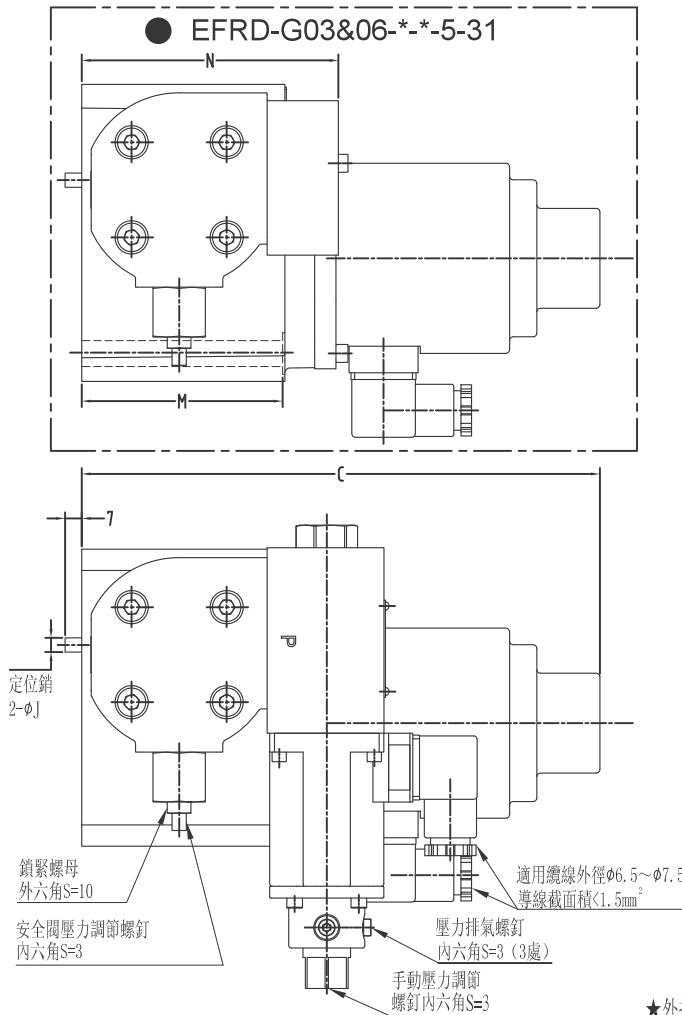
● 輸入電流-流量特性



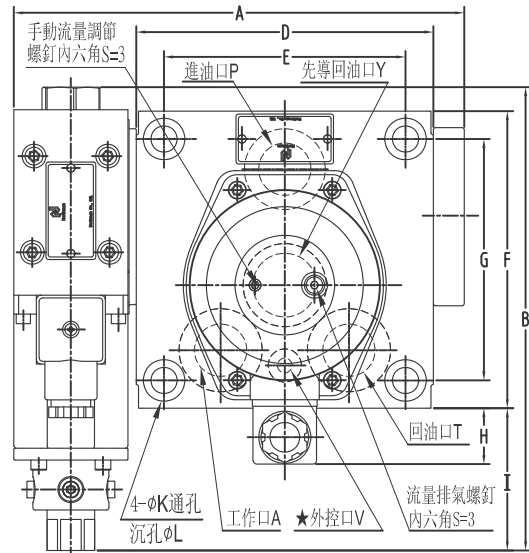
● 輸入電流-壓力特性



■ 外形尺寸圖



● EFRD-G03&06-*-6-31



★外控口: 如果不需要通過此油口作外控時, 和此口相應底板上的油口需堵住。

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
EFRD-G03	190	195	218	125	101.6	125	101.6	23.5	59.8	6	11	17.5	84.5	108
EFRD-G06	248	196.5	250	180	146.1	165	133.4	11.3	28.4	16	17.5	26	105	136.5

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K

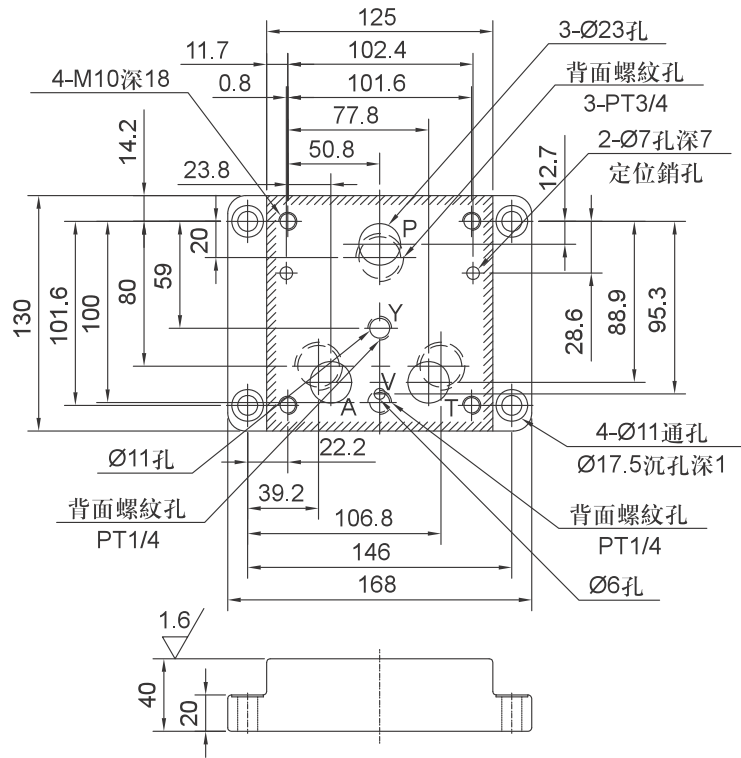
比例控制閥



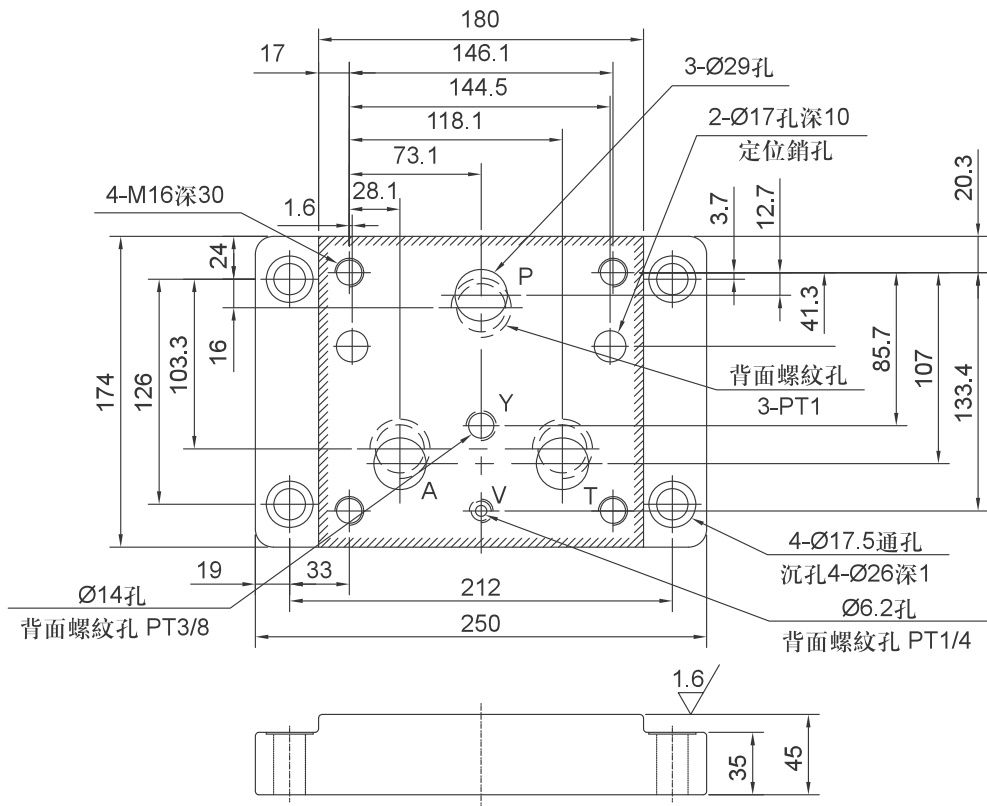
EFRD-G03&06 比例溢流調速閥

■ 安裝底板

● FR-03



● FR-06



E

比例控制閥