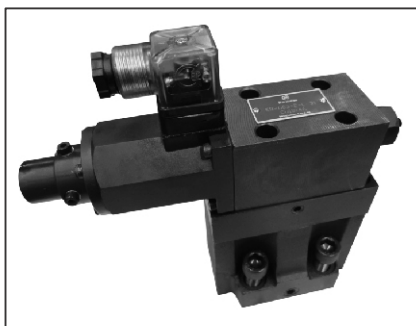




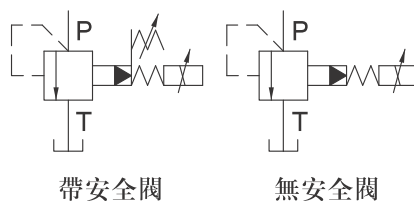
## ER-G03&06 先導式比例溢流閥



### 特性

這種閥由一個小型的高性能1/8電-液比例先導式溢流閥與一個專門開發的低噪音溢流主閥組合而成。此閥可以依輸入的電流成比例地調節壓力。

### JIS液壓圖形符號



### 參數

| 型号     | 最高使用压力 | 最大使用流量   | 最小使用流量 | 线圈电阻     | 滯环  | 重现性 | 重量    |
|--------|--------|----------|--------|----------|-----|-----|-------|
| ER-G03 | 245bar | 100L/min | 3L/min | 11Ω(20℃) | ≤2% | ≤1% | 5.6kg |
| ER-G06 |        | 200L/min |        |          |     |     | 6.3kg |

### 訂貨型號說明

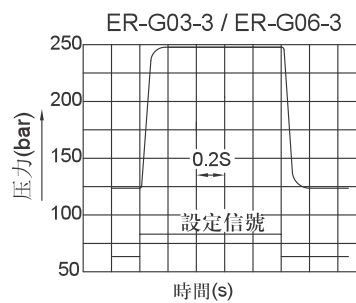
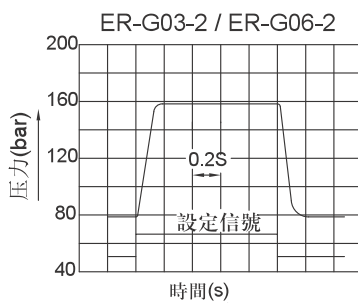
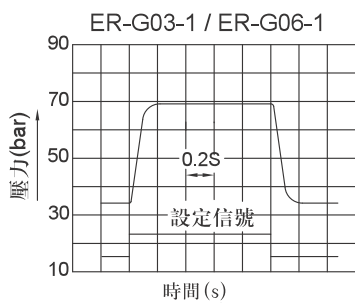
| ER               | -G         | 03                 | -2                                | -L                         | -31                  |
|------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 系列号              | 安裝形式       | 通徑代号               | 調壓范围 (bar)                        | 比例线圈安裝方向                   | 設計号                  |
| ER:<br>比例<br>溢流閥 | G:<br>板式安裝 | 03:10mm<br>06:20mm | 1: 5-69<br>2: 14-157<br>3: 14-245 | L: 電磁鐵位于T口側<br>R: 電磁鐵位于P口側 | 30: 無安全閥<br>31: 帶安全閥 |

### 特性曲綫

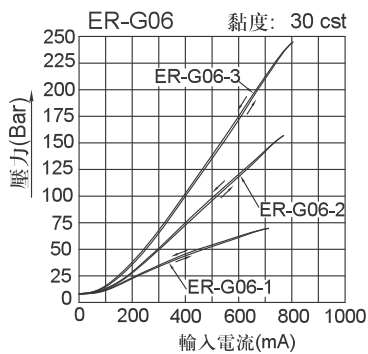
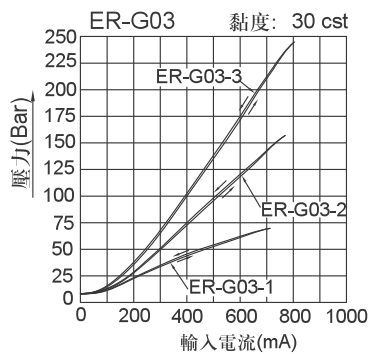
#### 階躍響應特性

這些特性是在各個單獨的閥上測得的,它們隨回路而异。

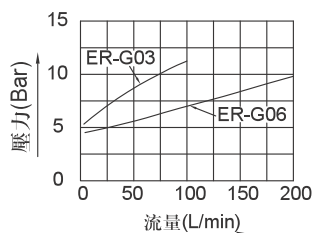
ER-G03流量: 100 l/min, ER-G06流量: 200 l/min, 負載容量: 1 ltr, 黏度: 30 cst



#### 輸入電流-壓力特性



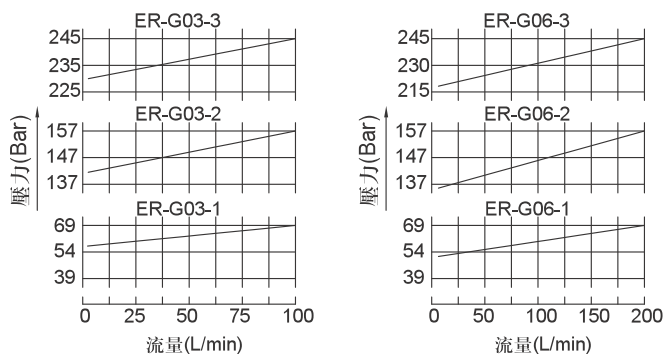
#### 最低調節壓力特性





# ER-G03&06 先導式比例溢流閥

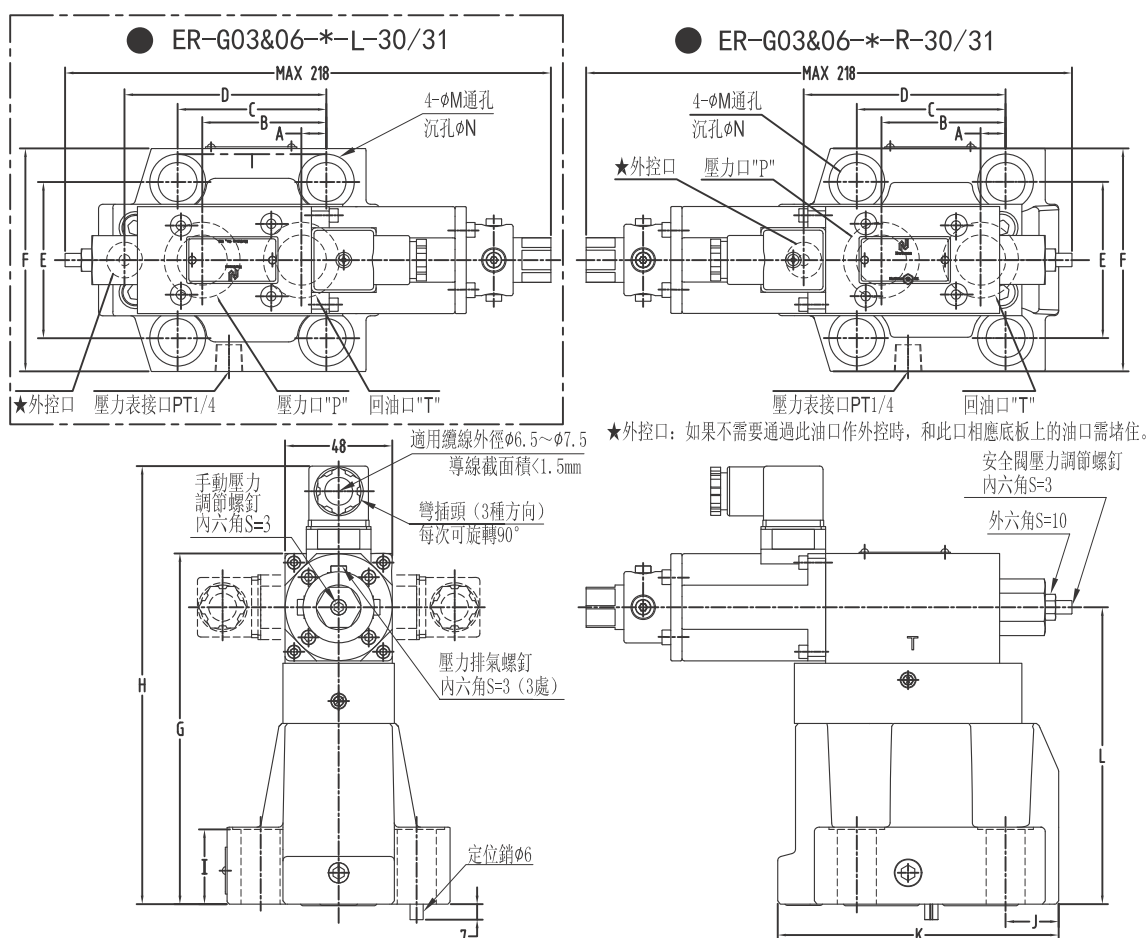
## ● 流量-压力特性



## ■ 使用注意事項

- **最小流量**  
最小穩定流量: 3L/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-1-30

## ■ 外形尺寸圖



| 型號     | A    | B    | C    | D    | E    | F   | G     | H     | I    | J    | K     | L     | M    | N  |
|--------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|----|
| ER-G03 | 6.4  | 31.8 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 77  | 154.2 | 193.4 | 24   | 27.4 | 105.9 | 130.1 | 13.5 | 20 |
| ER-G06 | 11.2 | 55.7 | 66.7 | 90.5 | 70   | 100 | 157.1 | 196.4 | 33.5 | 23.8 | 126   | 133.1 | 17.5 | 25 |

## ■ 附加

### ● 安裝螺絲

ER-G03: 圓頭內六角螺釘 4-M12X40L  
ER-G06: 圓頭內六角螺釘 4-M16X40L

### ● 安裝面

ER-G03: ISO6264-AR-06-2-A  
ER-G06: ISO6264-AS-08-2-A

### ● 安裝底板:

ER-G03: MF-04  
ER-G06: MF-06

注:  
詳見液壓  
附件\MF  
安裝閥板

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K

比例控制閥