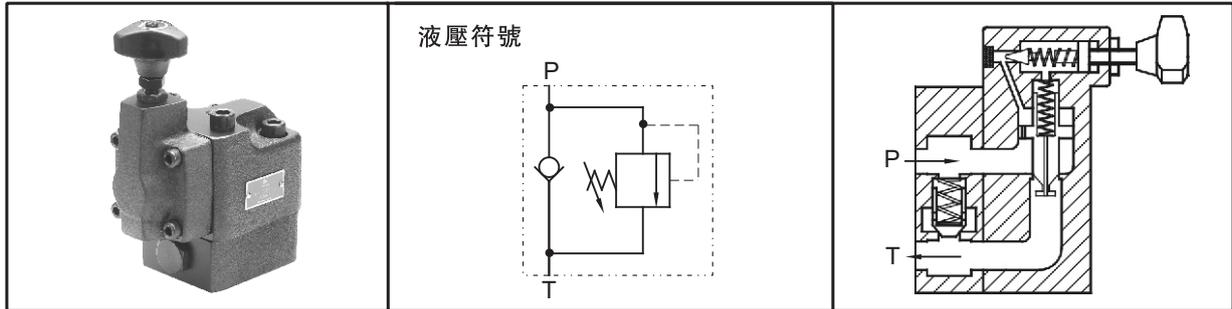




# 背壓閥



## ■ 特性

- RFB系列背壓閥，是針對目前深絞型壓床所採用防止自重的平衡閥反應遲鈍，噪音太大，以及塑膠射出機背壓控制不準確，壓力損失過大等缺點研究改良而成。可應用於各種液壓裝置需防止自重降落及產生背壓之處。

## ■ 訂貨型號說明

| RFB | -G      | 06                         | -1                                | -32 |
|-----|---------|----------------------------|-----------------------------------|-----|
| 閥代號 | 安裝形式    | 公稱通徑(mm)                   | 壓力調節範圍(bar)                       | 設計號 |
| 背壓閥 | G: 板式安裝 | 04: 10<br>06: 20<br>10: 32 | 1: 7-70<br>2: 35-140<br>3: 70-250 | 32  |

## ■ 規格

| 型號      | 最高使用壓力(bar) | 壓力調節範圍(bar) | 額定流量(L/min) | 開啓壓力(bar) |
|---------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| RFB-G04 | 250         | 1: 7-70     | 100         | 3.5       |
| RFB-G06 |             | 2: 35-140   | 200         |           |
| RFB-G10 |             | 3: 70-250   | 400         |           |

備注:

額定流量表示閥全開狀況下，油液比重為0.85，運動黏度為20mm<sup>2</sup>/s，進出口間的壓降最大為30bar時流量的近似值。

## ■ 使用說明

**推薦黏度** 正常工作時所推薦黏度：15~400mm<sup>2</sup>/s。

如閥帶回油阻尼器，黏度範圍必須是20~200mm<sup>2</sup>/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°C

**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。如果採用遠程控制閥控制壓力，則其回油管內部容積太大，很可能出現頻振。因此應盡可能減少配管的長度和直徑。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

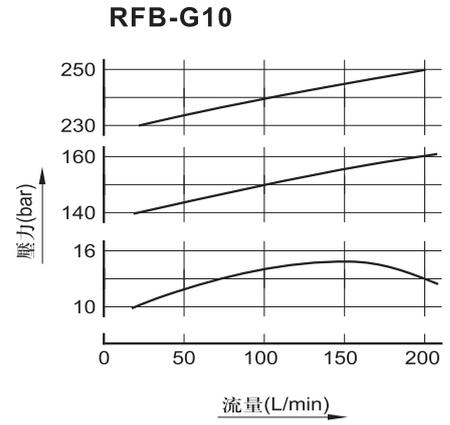
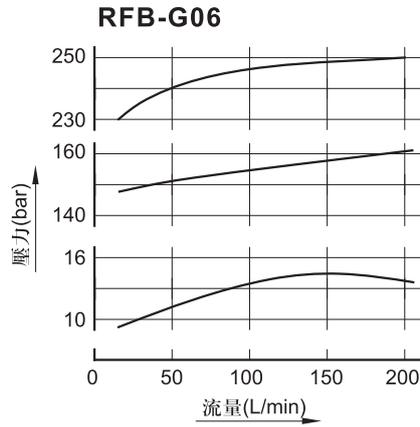
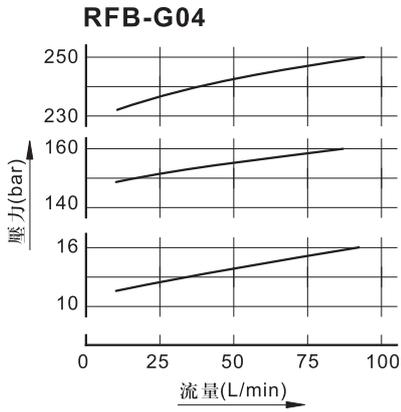
壓力控制閥



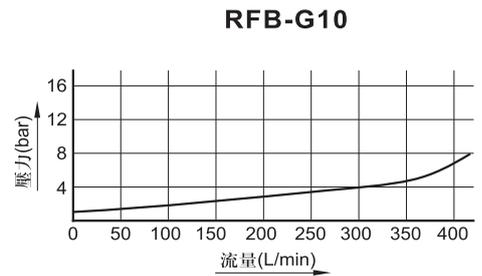
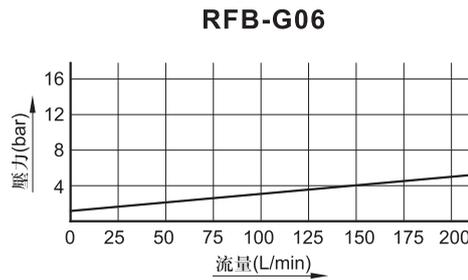
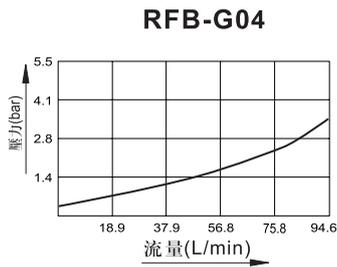
■ 特性曲綫

測試條件：黏度：35mm<sup>2</sup>/s 溫度：50℃ 比重：0.85

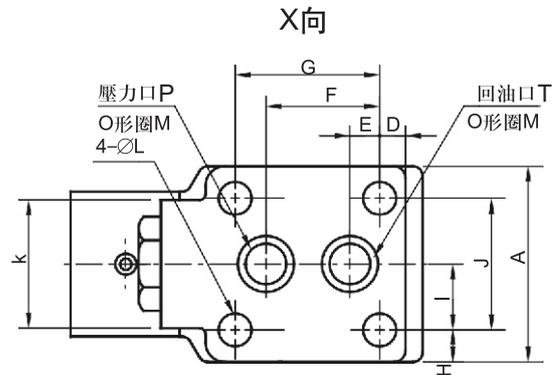
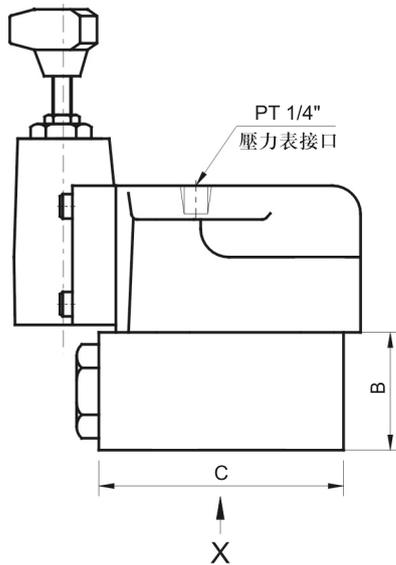
● 流量 - 壓力特性曲綫



● 反向自由流的壓降



■ 安裝尺寸



| 型號      | 安裝螺絲                       |
|---------|----------------------------|
| RFB-G04 | 2-M12 × 115L, 2-M12 × 135L |
| RFB-G06 | 2-M16 × 110L, 2-M16 × 130L |
| RFB-G10 | 2-M18 × 145L, 2-M18 × 165L |

| 型號      | A   | B  | C   | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L   | M |
|---------|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|
| RFB-G04 | 82  | 40 | 90  | 25   | 6.5  | 32   | 54   | 14   | 27   | 54   | 13.5 | P16 |   |
| RFB-G06 | 104 | 50 | 100 | 19   | 11.1 | 55.6 | 66.7 | 17   | 35   | 70   | 17.5 | P29 |   |
| RFB-G10 | 125 | 75 | 162 | 19.5 | 12.6 | 76.2 | 88.9 | 21.2 | 41.3 | 82.6 | 22   | P40 |   |

B

壓力控制閥