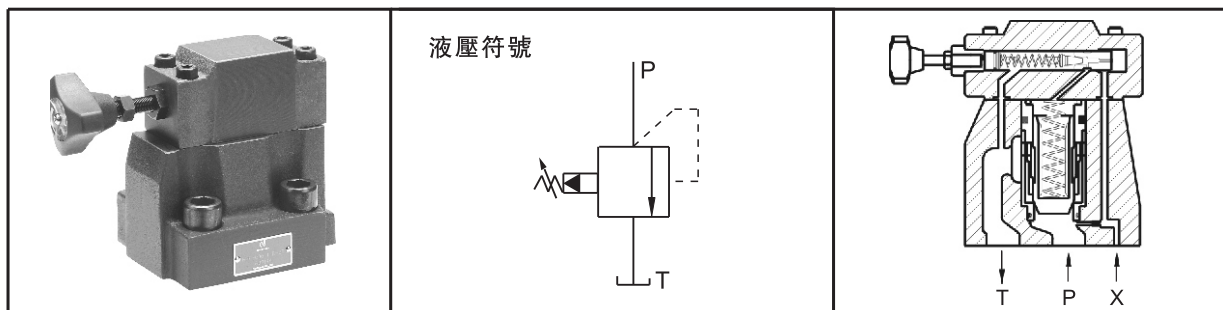




低噪音先導式溢流閥



■ 特性

- HRF系列為低噪音壓力閥, 用於控制系統的壓力一定, 並防止泵浦超過使用壓力, 靠遙控口能實現遠程控制和卸荷。

■ 訂貨型號說明

HRF	-G	06	-1	-L	-32
閥代號	安裝形式	公稱通徑(mm)	壓力調節範圍(bar)	調整旋鈕位置	設計號
低噪音先導式溢流閥	G: 板式安裝	03: 10 06: 20 10: 32	1: 7-70 2: 35-140 3: 70-250	L: (標準型) 調整旋鈕於回油口T側 R: (訂制品) 調整旋鈕於進油口P側	32

■ 規格

型號	最高使用壓力(bar)	壓力調節範圍(bar)	最大流量(L/min)	安裝螺絲
HRF-G03	250	1: 7-70	100	4-M12 × 40L(4-1/2"-13UNC × 1-5/8")
HRF-G06		2: 35-140	200	4-M16 × 55L(4-5/8"-11UNC × 2-1/8")
HRF-G10		3: 70-250	400	4-M20 × 60L(4-3/4"-10UNC × 2-3/8")

■ 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°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, 放鬆鎖緊螺母, 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** 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。
- 流量選擇** 當在小流量時, 調整壓力將不穩定, 採用規格03和06時, 流量應大於8L/min, 採用規格10時, 流量應大於15 L/min

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

壓力控制閥

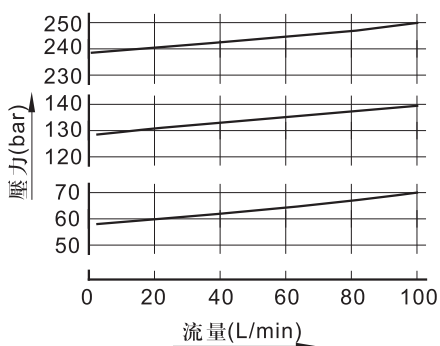


■ 特性曲綫

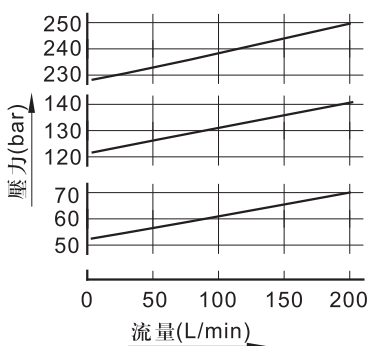
測試條件：黏度：35mm²/s 溫度：50℃ 比重：0.85

● 流量-壓力特性

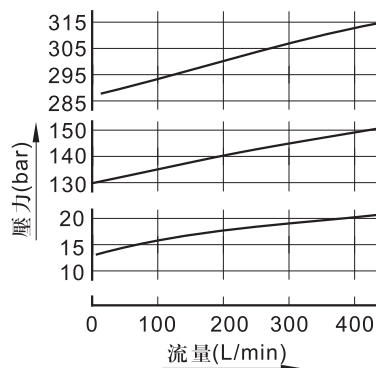
HRF-G03



HRF-G06

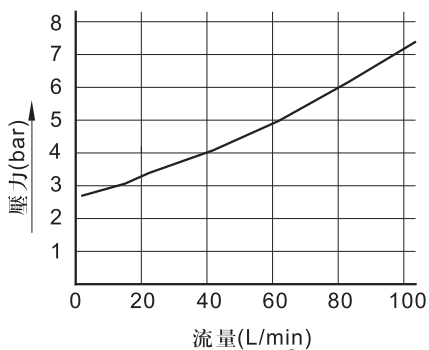


HRF-G10

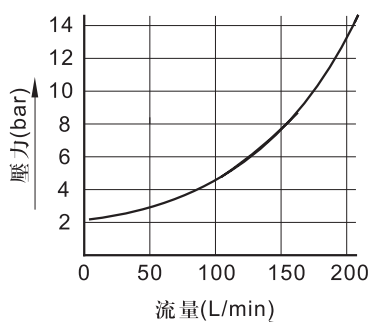


● 最低調整壓力特性

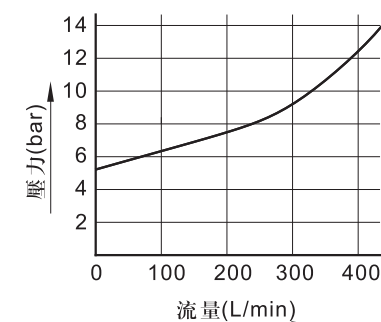
HRF-G03



HRF-G06



HRF-G10

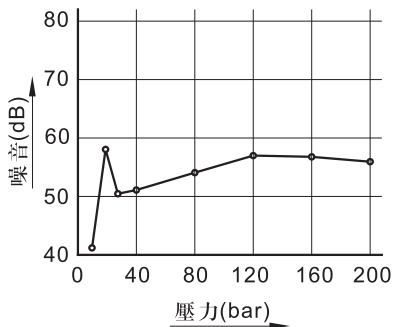


● 噪音特性

測試條件：用油管背壓0.1MPa，粘度35mm²/s，測量位置距閥前面1m

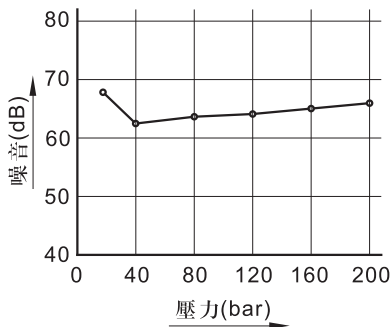
HRF-G03

流量50L/min



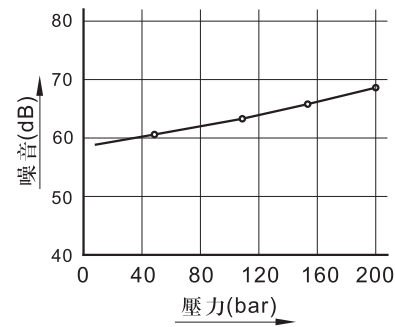
HRF-G06

流量150L/min



HRF-G10

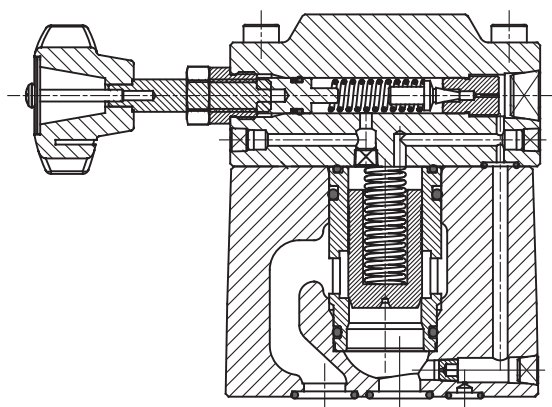
流量200L/min





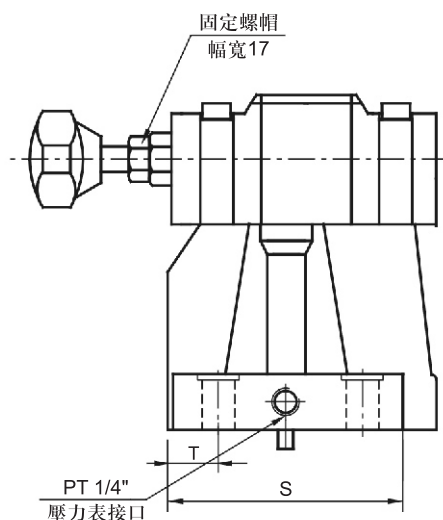
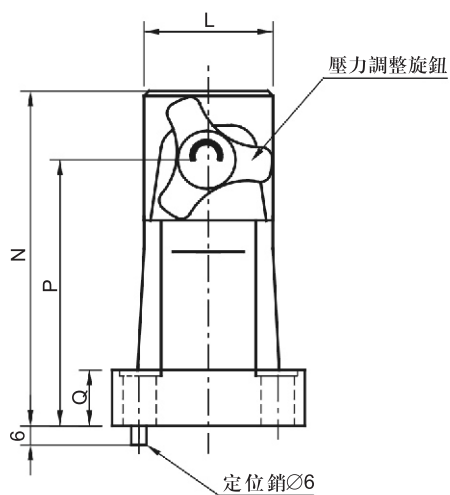
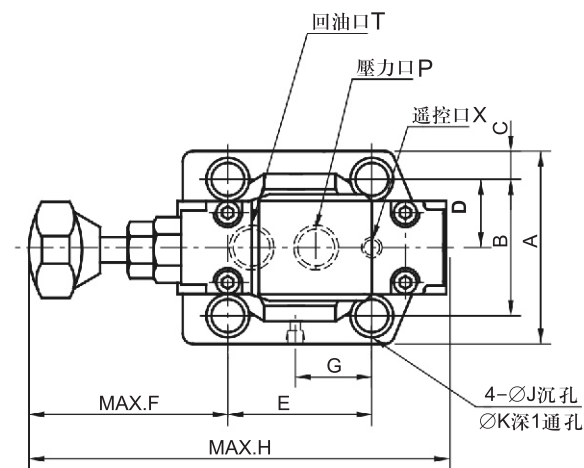
● HRF低噪音先導式溢流閥

■ 剖面圖



■ 安裝尺寸圖

安裝閥板：詳見液壓附件MF閥板



型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
HRF-G03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	97	27	176	13.5	21	48
HRF-G06	100	70	15	35	66.7	80	33.7	182	17.5	25	48
HRF-G10	120	82.6	18.7	41.3	88.9	58.6	44.9	188	21.5	32	65

型 號	N	P	Q	S	T	安裝面規格	安裝底板型號
HRF-G03	129.5	102	25	94.7	27	ISO-6264-AR-06-02	MF-04
HRF-G06	132.5	105	34.5	111.5	25.5	ISO-6264-AS-08-02	MF-06
HRF-G10	167	135	33.5	155	21.1	ISO-6264-AT-10-02	MF-10

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

壓力控制閥