



## RF先导式溢流阀



## ■ 特性

- RF系列溢流阀采用先导式设计，噪音极低，能使系统中压力保持稳定，并能实现远程控制及卸荷。

## 型号说明

RF -G 06 -1 -30

先导控制溢流阀

安装形式

G: 板式安装;

T: 管式安装

公称通径(mm)

04: 10; 06: 20;

10: 32

设计号

30: 标准型

32: 低底压型(从低压1.5bar起调)

压力调节范围(bar)

1: 7-70; 2: 35-140;

3: 70-250

## ■ 规格

型号	最高使用压力 (bar)	压力调节范围 (bar)	额定流量 (L/min)	安装螺栓
RF-G04	250	1: 7-70 2: 35-140 3: 70-250	100	2-M12×95L 2-M12×75L
RF-T04				--
RF-G06			200	2-M16×80L 2-M16×60L
RF-T06				--
RF-G10			400	2-M20×70L 2-M20×90L
RF-T10				--

## ■ 使用说明

推荐黏度 正常工作时所推荐黏度: 15~400mm<sup>2</sup>/s。

如阀带回油阻尼器，黏度范围必须是15~200mm<sup>2</sup>/s。

推荐油液 可使用以下所列任何一种液压油。

石油基油: 使用相当于ISO VG32或VG46的油液。

合成液: 使用磷酸酯液或多元醇酯液。当用磷酸酯液时，请用特殊的氟橡胶密封。

含水液: 使用水乙二醇液。

工作油温 连续工作的温度为-17~+70℃

污染控制 应当注意控制液压油液的污染，否则会导致阀的损坏或缩短使用寿命。

请保证污染度为NAS 1638-11级，用25mm或更精密的管路滤油器。

压力调整 调整压力时，放松锁紧螺母，慢慢转动手柄，顺时针为压力升高，逆时针为压力降低，调整完毕，不要忘记锁紧螺母。压力靠安装的挡圈限制，当一工作压力不能达到时，可去掉一些挡圈。

回油形式 如果采用远程控制阀控制压力，则其回油管内部容积太大，很可能出现频振。因此，应尽可能减少配管的长度和直径。

流量选择 当在小流量时，调整压力将不稳定。采用规格04和06时，流量应大于8L/min，采用规格10时，流量应大于15L/min。

A

B

压力控制阀

C

D

E

F

## 特性曲线

测试条件: 黏度: 35mm<sup>2</sup>/s 温度: 50℃

### ● 流量-压力特性曲线

### ● 最低调整压力及泄油压力与流量曲线

A

B

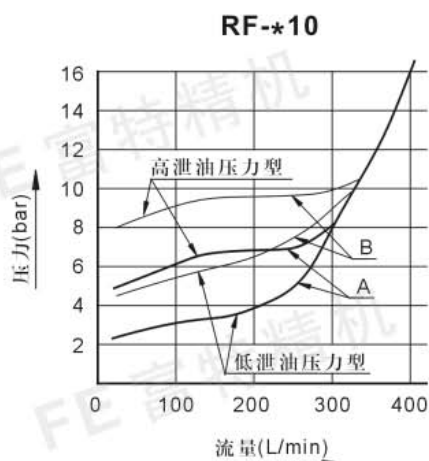
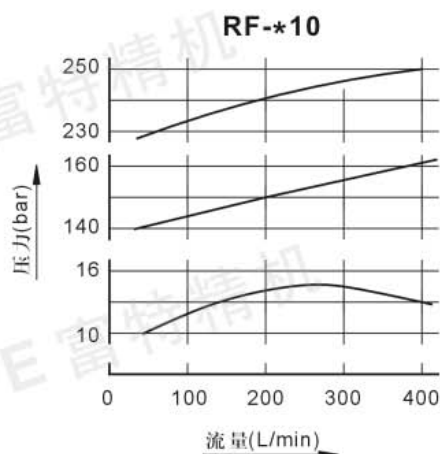
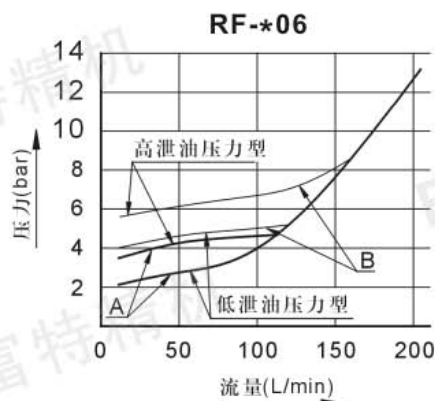
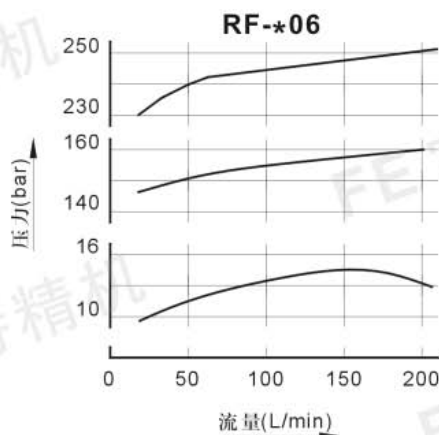
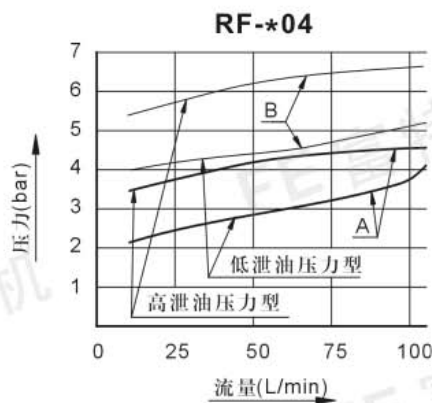
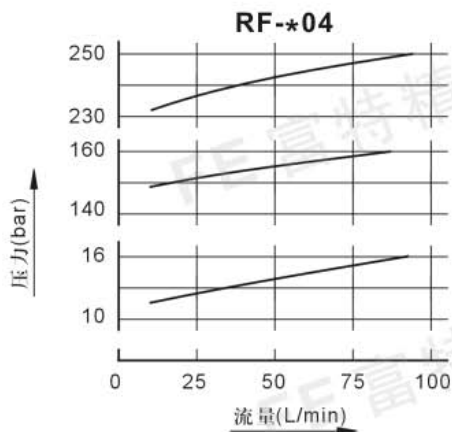
压力控制阀

C

D

E

F





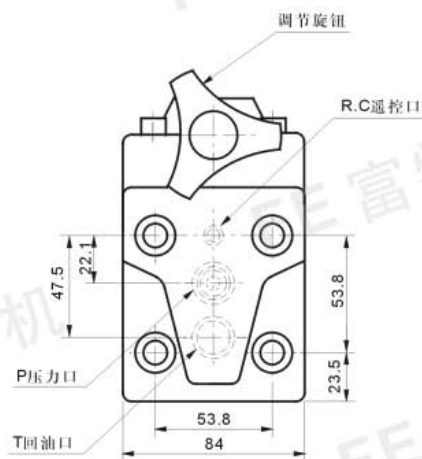
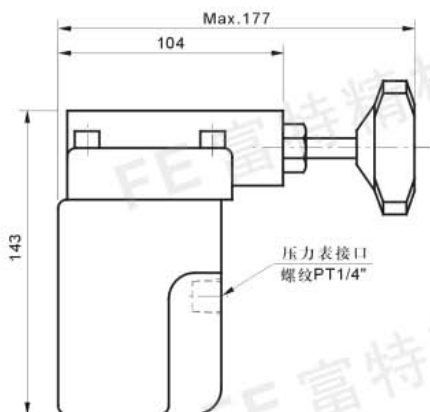
## RF先导式溢流阀

### 安装尺寸图

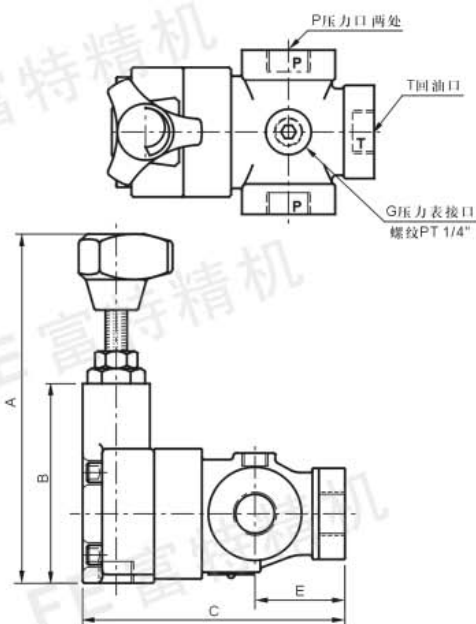
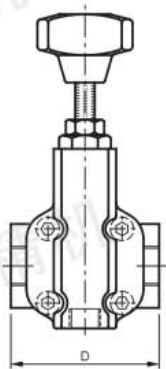
安装面: ISO 6264-AR-06-2-A

安装阀板: 详见F系列MF阀板

#### ● RF-G04系列



#### ● RF-T\*\*系列



A

B

压力控制阀

C

D

E

F

型号	A	B	C	D	E	P	T	G	重量(Kg)
RF-T04系列	MAX.142	92	111	84.5	42	PT1/2" (NPT1/2")	PT1/2" (NPT1/2")	PT1/4" (NPT1/4")	2.7
RF-T06系列	MAX.148	102	140	103	51	PT 3/4" (NPT3/4")	PT 3/4" (NPT3/4")	PT1/4" (NPT1/4")	4.3
RF-T10系列	MAX.151	120	183	130	68	PT1-1/4" (NPT1-1/4")	PT1-1/4" (NPT1-1/4")	PT1/4" (NPT1/4")	6.8



## RF先导式溢流阀

### ● RF-G06/10系列

RF-G06系列安装面: ISO 6264-AS-08-2-A

RF-G10系列安装面: ISO 6264-AT-10-2-A

安装阀板: 详见F系列MF阀板

A

B

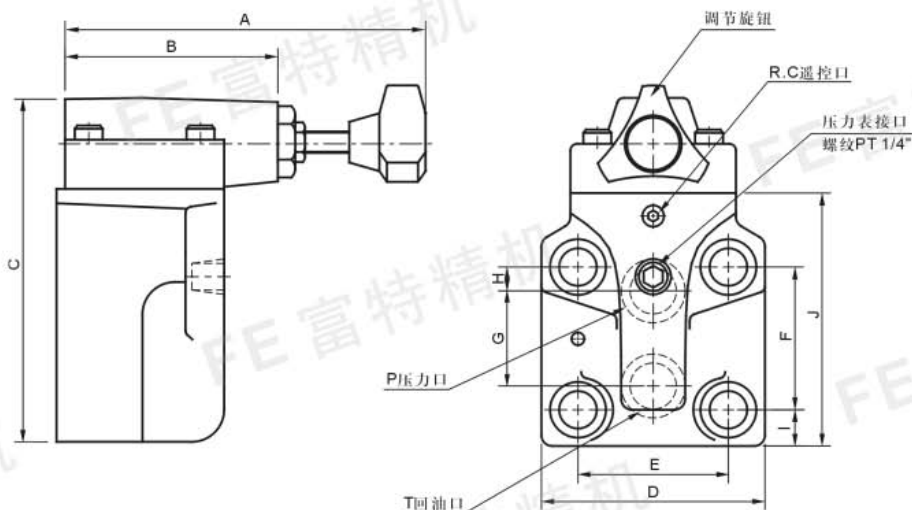
压力控制阀

C

D

E

F



安装阀板详见MF阀板

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	重量 (Kg)
RF-G06系列	MAX.178	103.5	169	104	70	66.7	44.5	11.1	20.6	123	6.8
RF-G10系列	MAX.184	120	195	125	82.6	88.9	63.5	12.7	18.5	150	10.5