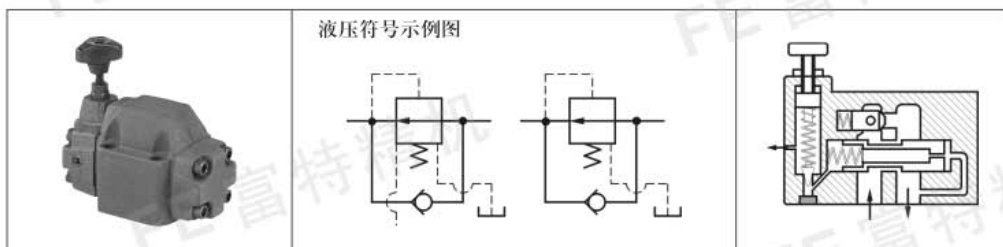


PRCV单向减压阀



■ 特性

- 减压阀是支回路，用来设定低于主回路的压力，同时还能够通过远程控制口，进行远程控制。单向减压阀是减压阀并联单向阀，使之起到单向减压的作用。

■ 型号说明

PRCV-G 03 -1 -20

压力阀代号——
单向减压阀

安装形式
G: 板式安装
T: 管式安装

设计号

压力调节范围(bar)
1: 7-70;
2: 35-140;
3: 70-210;

公称通径(mm)
03: 10mm; 06: 20mm
10: 32mm

■ 规格

型号	最高使用压力 (bar)	额定流量 (L/min)	安装螺栓
PRCV-G/*T03系列	210	50	4-M10×70L
PRCV-G/*T06系列		125	4-M10×80L
PRCV-G/*T10系列		250	6-M10×95L

■ 使用说明

- 推荐黏度** 正常工作时所推荐黏度: 15 ~ 400mm²/s。
如阀带回油阻尼器，黏度范围必须是15 ~ 200mm²/s。
- 推荐油液** 可使用以下所列任何一种液压油液。
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。
- 管路连接** 泄油口压力必须保持在一个近似大气压力的低背压，所以必须将泄油口直接通油箱。

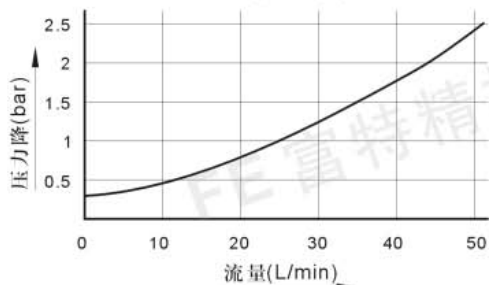


PRCV单向减压阀

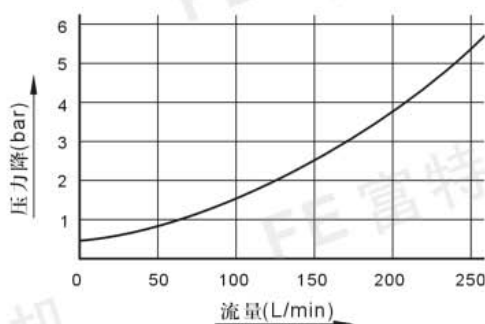
反向自由流压降

测试条件: 黏度: 35mm²/s 比重: 0.850

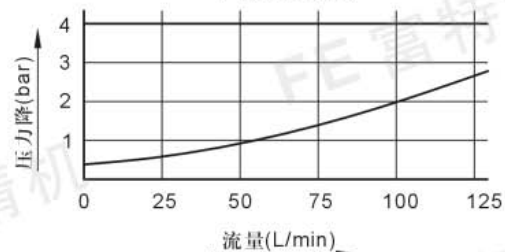
PRCV-*03



PRCV-*10



PRCV-*06



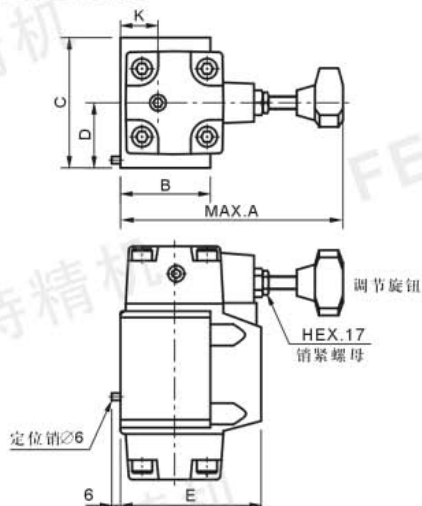
对其他黏度, 乘以下表中的系数

黏度	15	20	30	40	50
系数	0.81	0.87	0.96	1.03	1.09
黏度	60	70	80	90	100
系数	1.14	1.19	1.23	1.27	1.30

- 对其他比重 ($\Delta G'$), 压降 ($\Delta P'$) 可从下式求得:
 $\Delta P' = \Delta P (\Delta G' / 0.85)$

安装尺寸图

● PRCV-G03/06



安装面

PRCV-G03: ISO 5781-AG-06-2-A

PRCV-G06: ISO 5781-AH-08-2-A

安装阀板: 详见F系列SVM阀板

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	螺栓	重量 (Kg)
PRCV-G03	164	61	90	45	88	155	92.4	45	34.9	25	4-M10×70L	4.8
PRCV-G06	164	70	104	52	109	182	111	40	48	21.5	4-M10×80L	7.8

A

B

压力控制阀

C

D

E

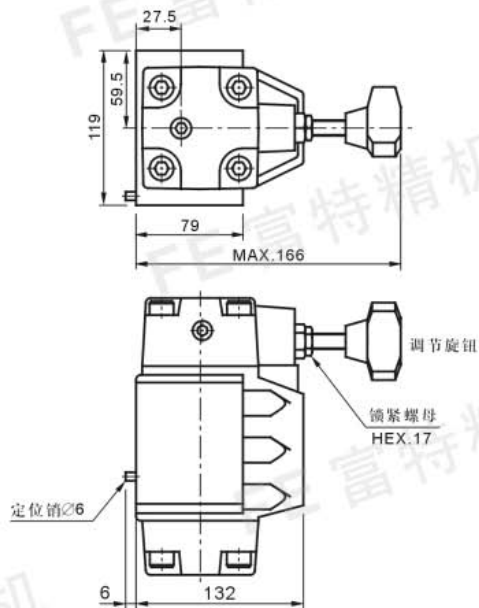
F



PRCV单向减压阀

A**B****压力控制阀****C****D****E****F**

● PRCV-G10

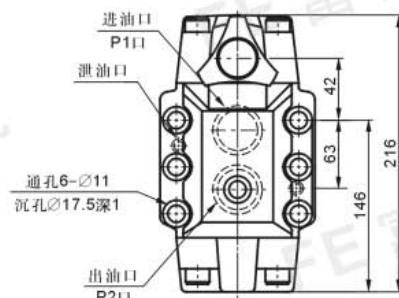


安装面

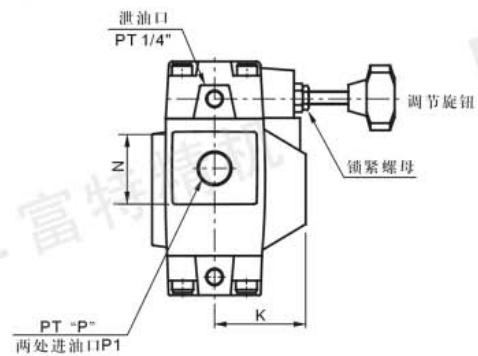
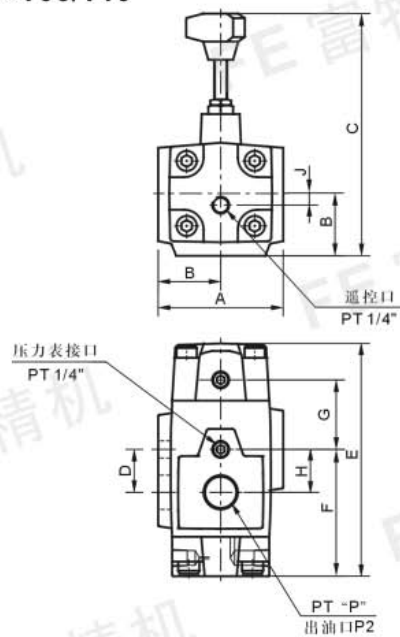
PRCV-G10: ISO 5781-AJ-10-2-A

安装阀板: 详见F系列SVM阀板

重量: 18.5Kg



● PRCV-*T06/T10



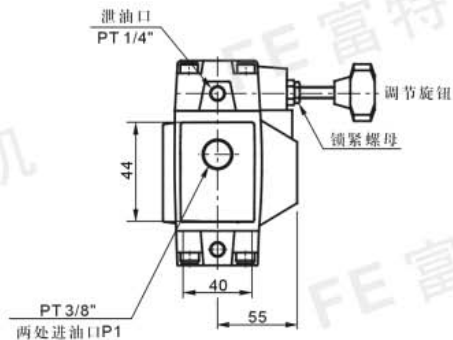
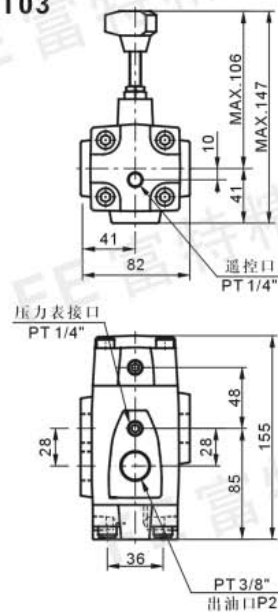
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	重量 (Kg)
PRCV-*T06	94	48	150	42	179	97.5	44.5	42	9	66	62	3/4"	7.8
PRCV-*T10	137	68.5	167	52	216	124	52	52	12	84	79	1-1/4"	14.4



PRCV单向减压阀

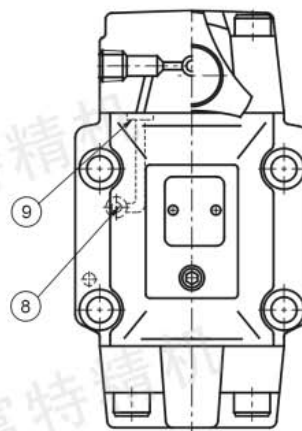
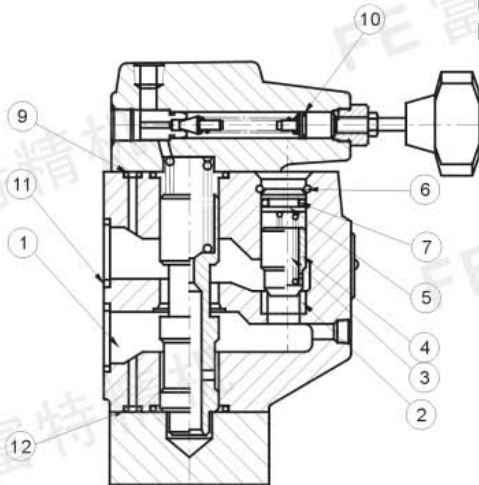
● PRCV-★T03

重量: 4.8Kg



剖面结构图

PRCV-★T03/06/10
PRCV-GO3/06/10



编号	零件名称	数量
1	本体	1
2	阀座	1
3	弹簧	1
4	活塞	1
5	弹簧垫片	1
6	垫片	1

编号	零件名称	数量
7	O形圈	1
8	O形圈	2
9	O形圈	2
10	O形圈	1
11	O形圈	2
12	O形圈	2

备注: 其他零件请参考PRV剖面结构图

A

B

压力控制阀

C

D

E

F