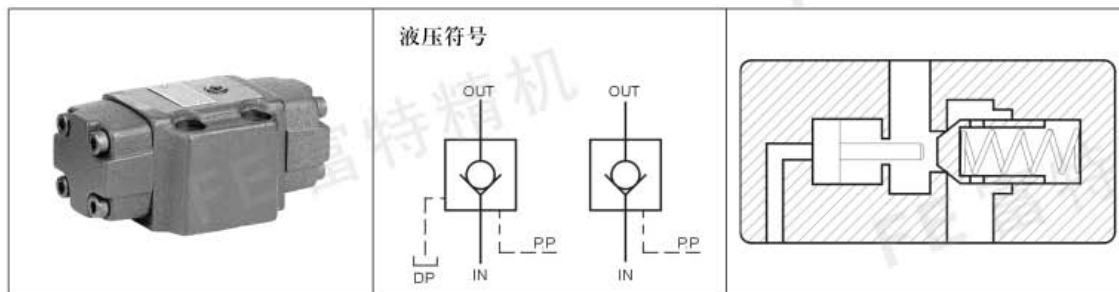


PC(D)V液控单向阀

A

液控单向阀

方向控制阀



■ 特性

- 液控单向阀通常情况下只允许油液一个方向自由流通，反方向完全不能流过，当液控压力起作用时，才可以反向流通。

型号说明

PCV -G 03 -05 -E -20

阀代号	设计号
PCV: 液控单向阀	控制方式
PCDV: 释压型液控单向阀	E: 外控内泄
安装形式	ET: 外控外泄
G: 板式	开启压力
T: 管式	05: 0.35bar 50: 3.5bar
	公称通径
	03: 10mm 06: 20mm 10: 32mm

■ 规格

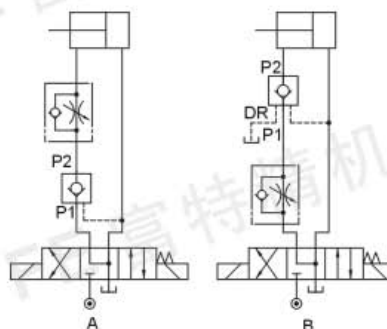
型 号	额定流量 (L/min)	最高使用压力 (bar)	开启压力 (bar)
PCV/PCDV-*03	40	210	05: 0.5 50: 3.5
PCV/PCDV-*06	125		
PCV/PCDV-*10	250		

额定流量表示阀全开状况下，流体比重为0.85，运动黏度为20mm²/s，进口间压降最大为3bar时流量的近似值。

■ 说明

内泄和外泄的使用说明:

当出口P1在反向流动时直接接油箱(图A)时，通常用内泄式，有背压加在出口P1侧(图B)时，一定要使用外泄。



■ 特性曲线

● 压力降特性

测试条件 黏度: 35mm²/s 温度: 50℃

A

方向控制阀

B

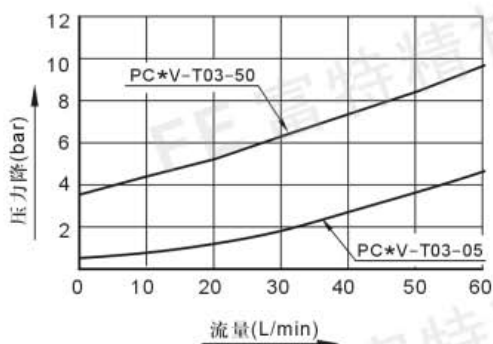
C

D

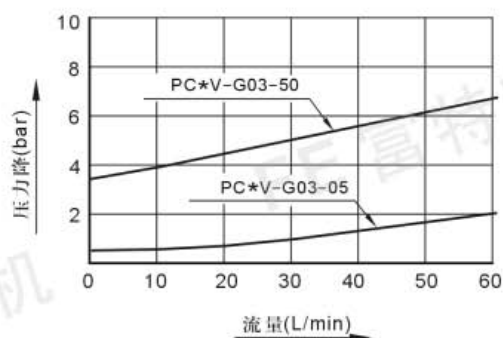
E

F

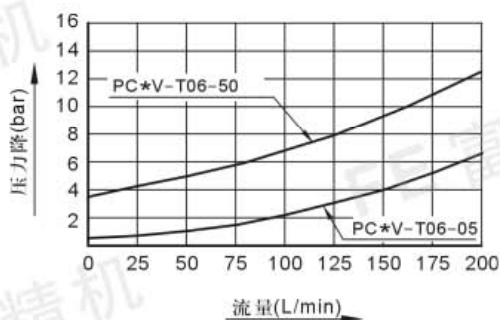
PCV/PCDV-T03



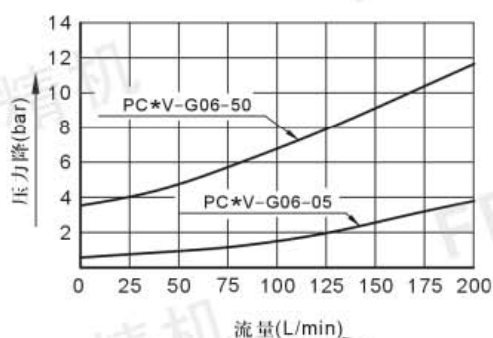
PCV/PCDV-G03



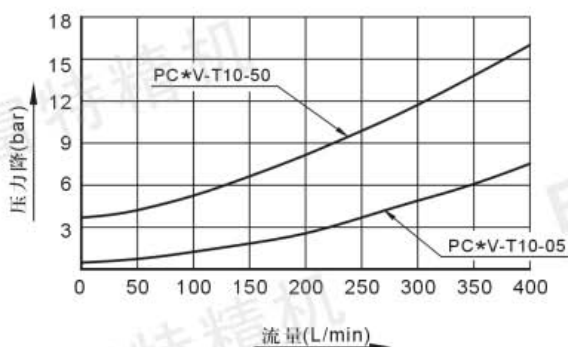
PCDV-T06



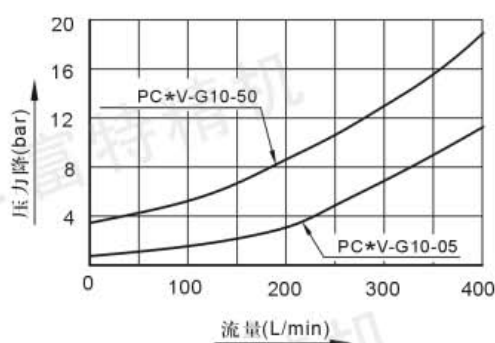
PCDV-G06



PCDV-T10



PCDV-G10

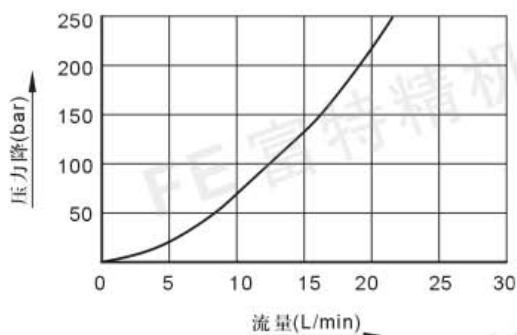


A

方向控制阀

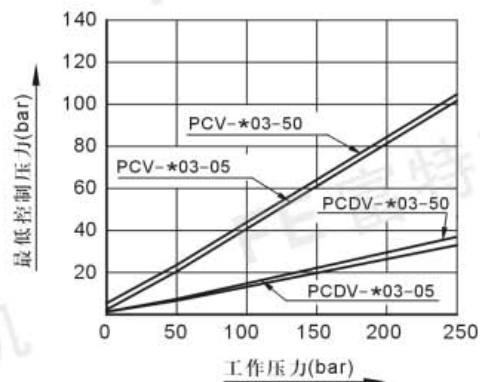
● 当卸压阀打开时，反向控制液流的压降

PCDV-★03



● 最低控制压力

PCV/PCDV-★03



B

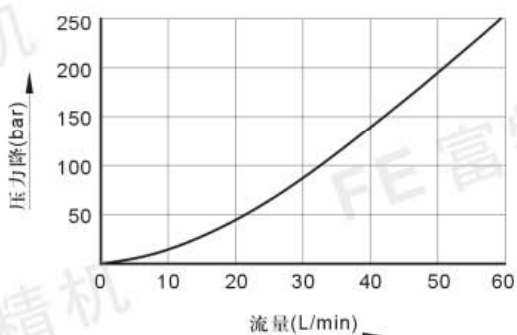
C

D

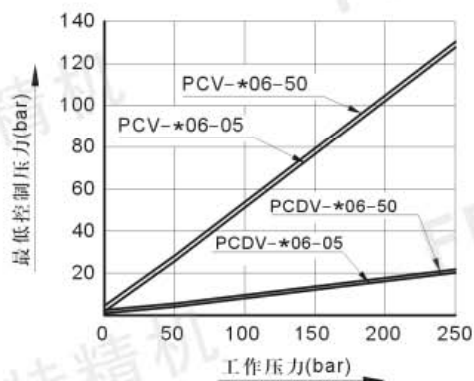
E

F

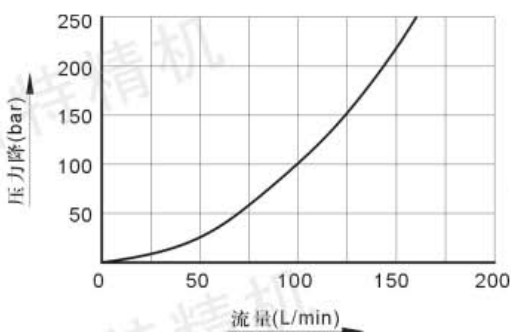
PCDV-★06



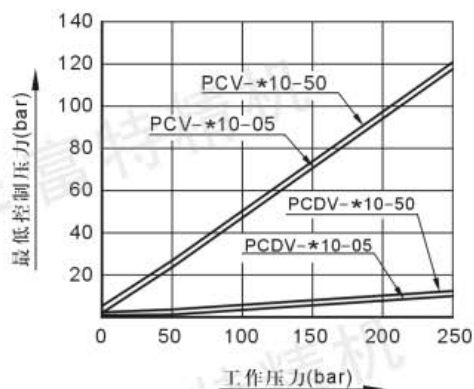
PCDV-★06



PCDV-★10



PCV/PCDV-★10



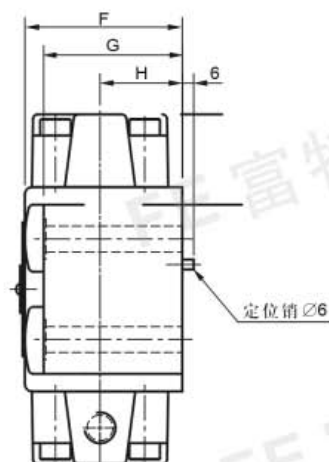
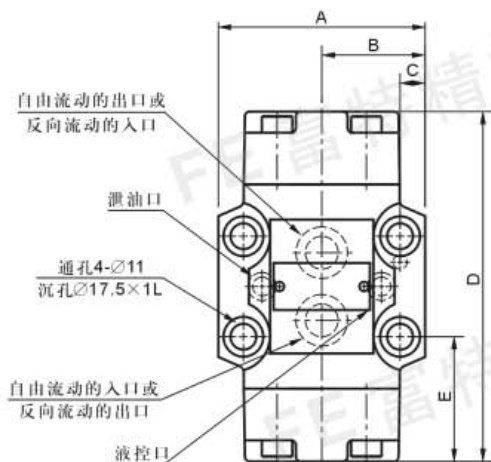
■ 安装尺寸

● PCV/PCDV-G03/06

安装面: PCV/PCDV-G03: ISO 5781-AG-06-2-A

PCV/PCDV-G06: ISO 5781-AH-08-2-A

安装阀板: 详见F系列SVM阀板

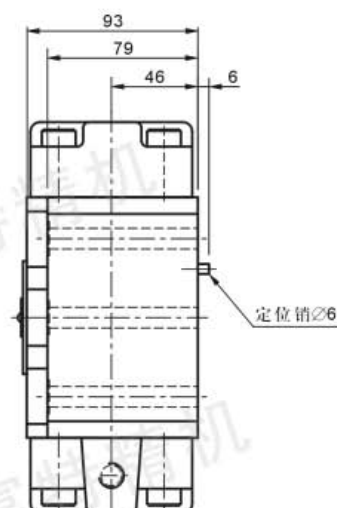
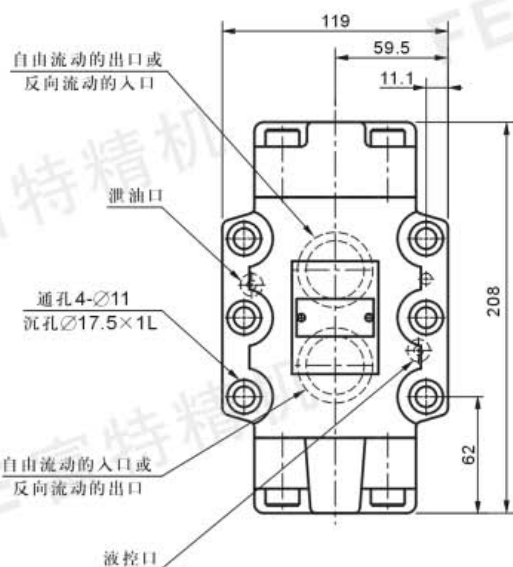


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	螺栓	重量(Kg)
PC*V-G03	89	44.5	11.1	144	50.6	68	59	35	4-M10×70L	4.5
PC*V-G06	102	51.0	11.3	168	54.0	80	69	40	4-M10×80L	7.0

● PCV/PCDV-G10

安装面: ISO 5781-AJ-10-2-A

安装阀板: 详见F系列SVM阀板



A

方向控制阀

B

C

D

E

F

● PCV/PCDV-T03 06/10

A

方向控制阀

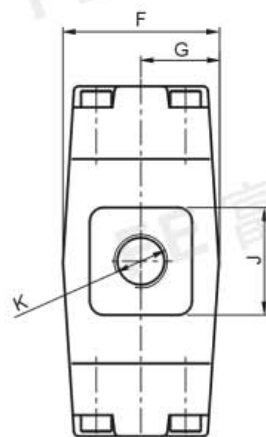
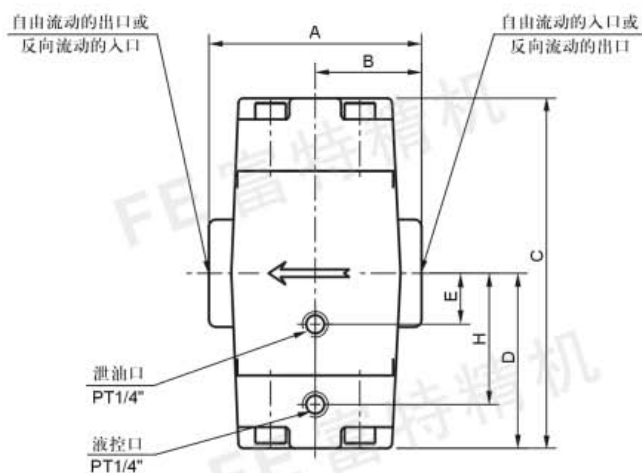
B

C

D

E

F



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	重量(Kg)
PCV-T03	80	40	150.5	75	21	68	35.5	58	41	3/8"	3.4
PCDV-T03	80	40	144	72	21	66	32	58	36	3/8"	3.4
PC*V-T06	96	48	168	84	26	78	38	70	60	3/4"	5.2
PC*V-T10	140	70	208	104	35	92	45	84	79	1 1/4"	11.6