



MPC叠加式液控单向阀

MPC叠加式液控单向阀



型号说明

MPC -02 W -05 -40

阀代号
叠加式液控单向阀

公称通径(mm)

02: 6; 03: 10

04: 16; 06: 20

*02、04系列为插件式，
03、06系列为零件式

设计号

-20: 零件式；

-40: 插件式

开启压力(bar)

05: 0.35

50: 5.0

控制油路

W: A&B孔

A: A孔

B: B孔

规格

公称通径	最高工作压力 (bar)	额定流量 (L/min)
02	210	35
03		70
04		300
06		500

使用说明

推荐黏度 正常工作时所推荐黏度 15 ~ 400cSt。

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 46 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 -15 ~ +70 °C。

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 1638G12 级，用 25mm 或更精密的管路过滤器。

组装步骤 将双头螺栓全部旋入规定的基础板，底板或管道板的安装面上的螺孔中。

根据液压回路，叠装叠加阀和电磁换向阀，把装有 O 形圈的安装面朝向基础板，在叠加

阀插进螺栓之前，确认叠加阀的孔口排列正确无误。

叠齐叠加阀的两端。

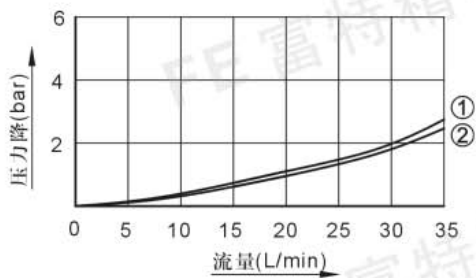
螺栓上旋上螺母，用规定的扭矩拧紧螺母。经试车后，须在规定的扭矩范围内重新拧紧螺母，以达到足够的预紧度。

特性曲线

测试条件：粘度35 cSt 温度：50℃

● 压力降特性

MPC-02

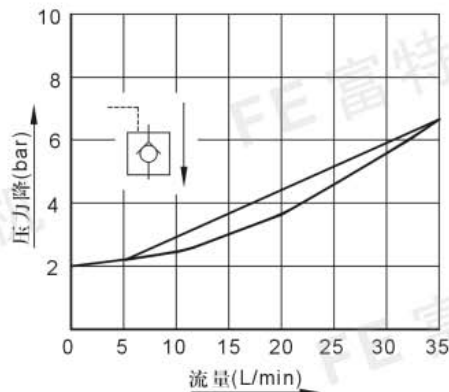


①：MPC-02A的B油路，MPC-02B的A油路

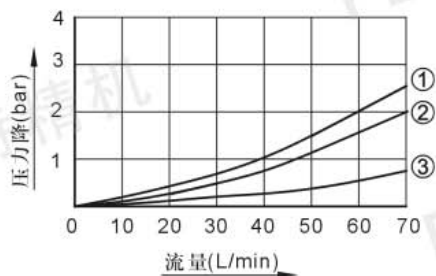
②：P、T油路

● 自由流压力降特性

MPC-02



MPC-03

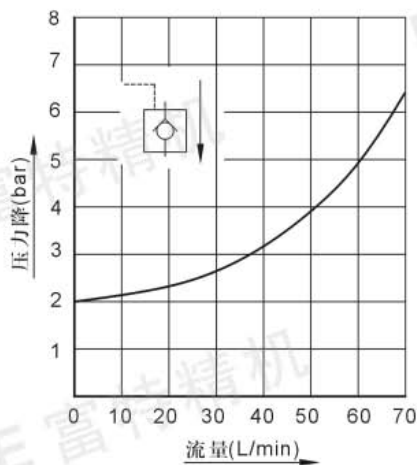


①：MPC-02B的A油路，MPC-02A的B油路

③：T油路

②：P油路

MPC-03



A

B

C

D

叠

加

阀

E

F



MPC叠加式液控单向阀

A

B

C

D

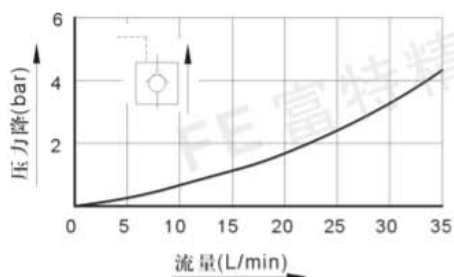
叠
加
阀

E

F

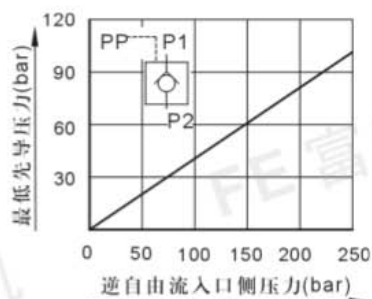
● 逆自由流压力降特性

MPC-02

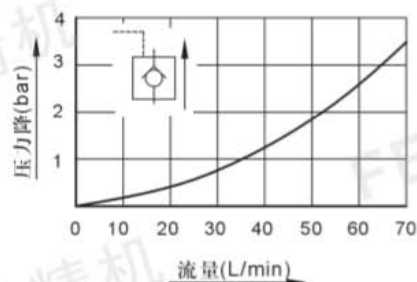


● 最低先导压力特性

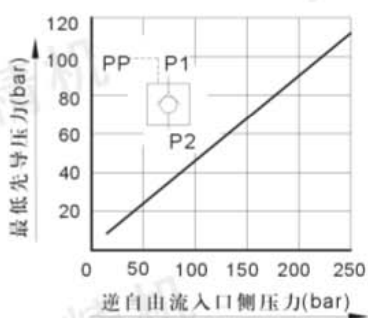
MPC-02



MPC-03



MPC-03





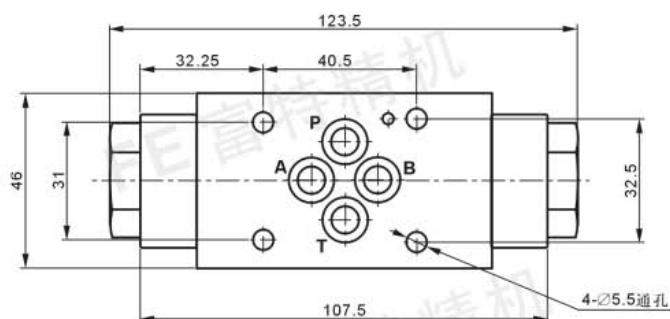
MPC叠加式液控单向阀

外形尺寸图

安装面: ISO4401-AB-03-4-A

重量: 1.1Kg

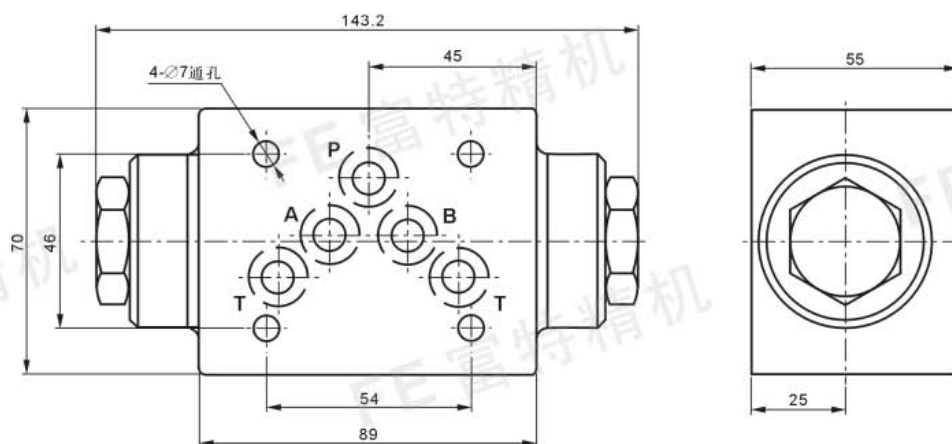
● MPC-02-*-02



● MPC-03-*-02

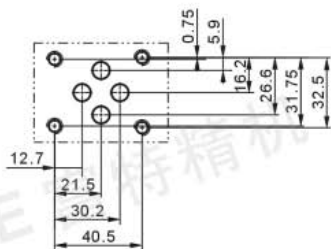
安装面: ISO4401-AC-05-4-A

重量: 3.4Kg



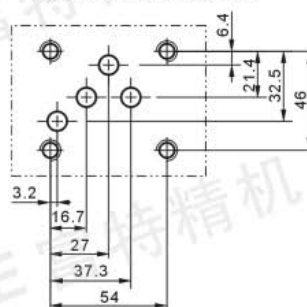
● 02系列安装面:

ISO4401-AB-03-4-A



● 03系列安装面:

ISO4401-AC-05-4-A



A

B

C

D

叠

加

阀

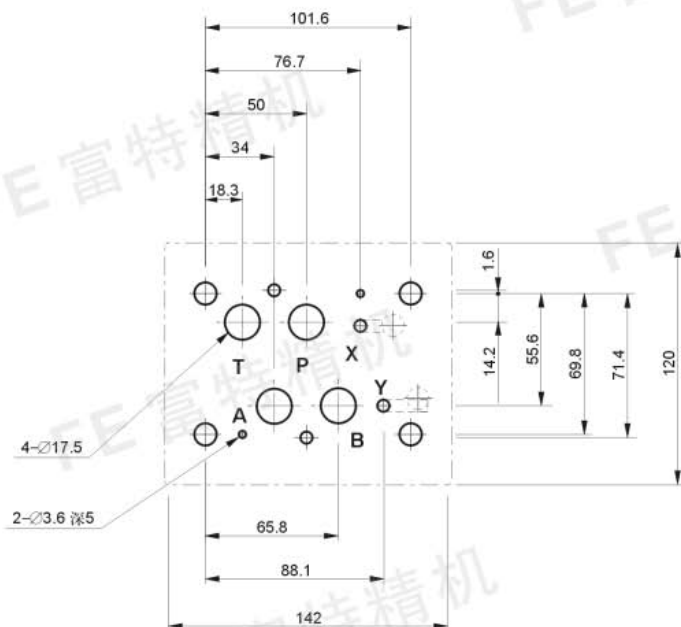
E

F



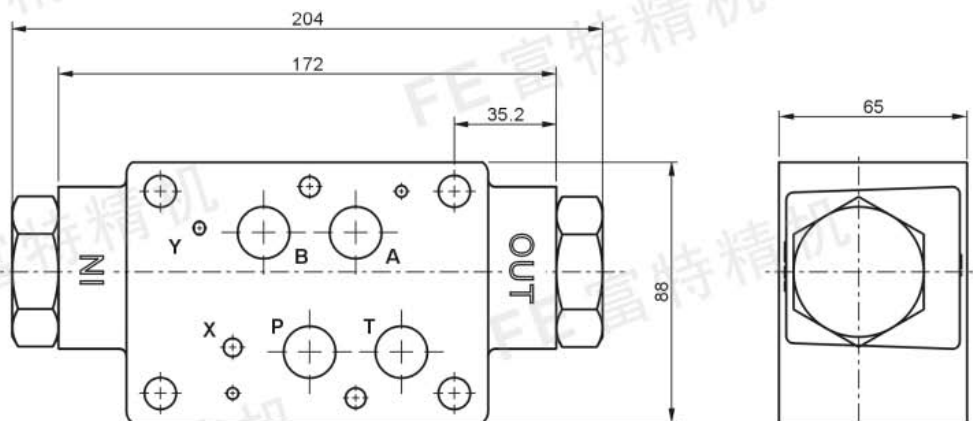
MPC叠加式液控单向阀

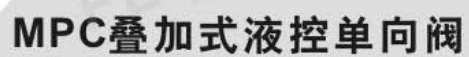
● 04系列安装面: ISO4401-AD-07-4-A



● MPC-04A/B/W-**-*

安装面: ISO 4401-AD-07-4-A



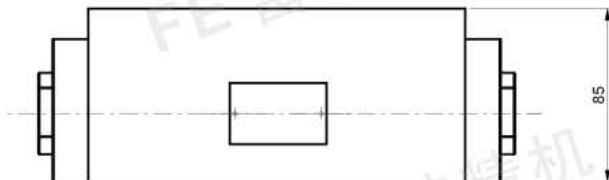


A



叠加阀

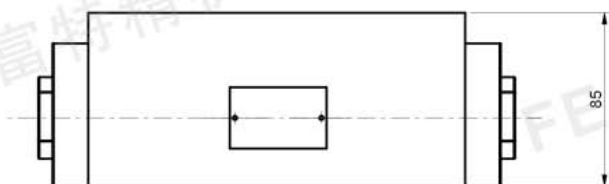
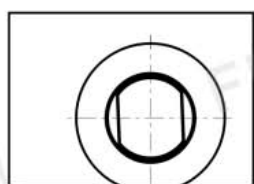
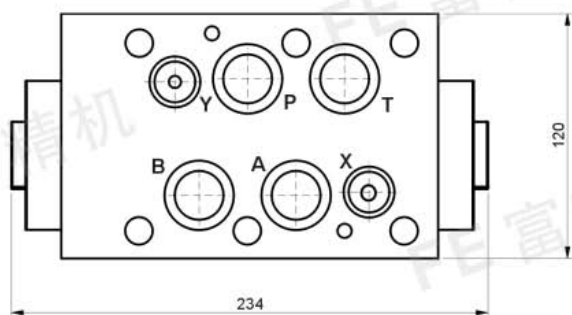
E





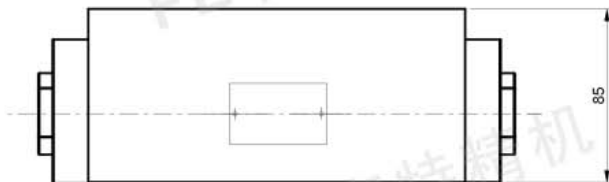
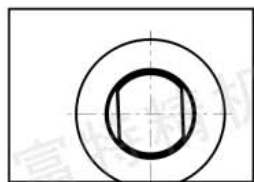
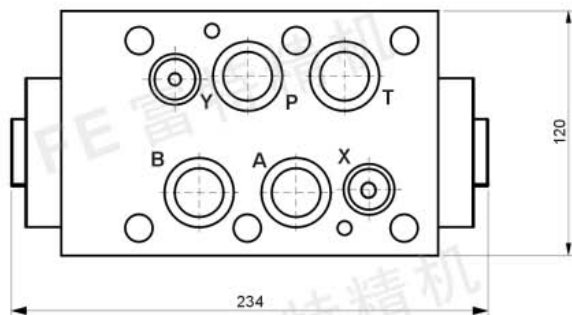
MPC叠加式液控单向阀

● MPC-06B



叠
加
阀

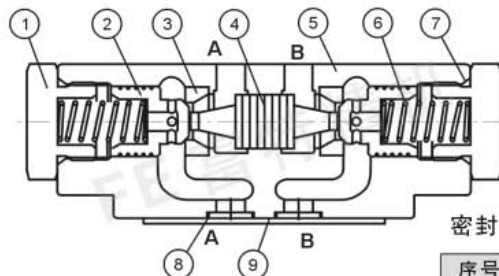
● MPC-06W





■ 剖面结构图示例

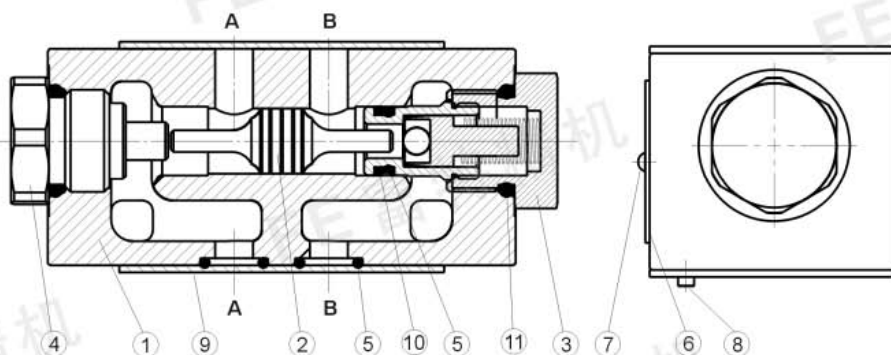
● MPC-02W-*-20



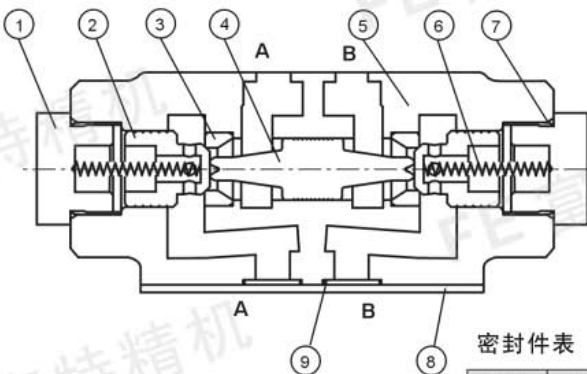
密封件表

序号	零件名称	规格	数量
7	O形圈	P18 HS70	2
8	O形圈	AS568-012 HS90	4

● MPC-02W-*-40



● MPC-03W-*-20



密封件表

序号	零件名称	规格	数量
7	O形圈	P22 HS70	2
9	O形圈	AS568-014 HS90	5

A

B

C

D

叠加阀

E

F