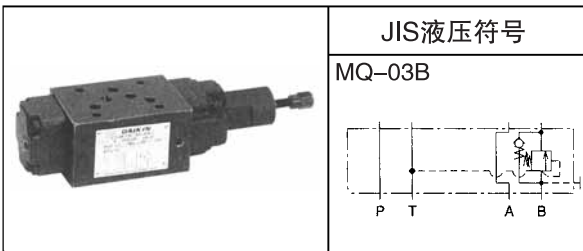


03 系列叠加型 B 端口背压平衡阀



产品命名方法

※ — MQ — 03B — 1 ※ — 40

1 2 3 4 5 6 7

(1) 适用流体的标记

无标记：石油系工质油、水·乙二醇系工质油
F：磷酸酯系工质油

(2) 型号

MQ：模块式叠加型压力控制阀

(3) 公称直径

03：3/8

(4) 控制口

B：B端口

(5) 功能标记

1：背压平衡阀

(6) 压力调整范围

A：0.25 ~ 0.85MPa { 2.5 ~ 8.5kgf/cm² }

C：0.5 ~ 3.5 MPa { 5 ~ 35 kgf/cm² }

E：2 ~ 14 MPa { 20 ~ 140kgf/cm² }

(7) 设计代号 (设计代号可以变更。)

技术规格

型号	最高使用压力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围★1 MPa{kgf/cm ² }	单向阀开启压力 MPa{kgf/cm ² }	重量 kg	压力变化量MPa{kgf/cm ² }/ 螺钉旋转
MQ-03B-1A-40	25{250}	80	0.25~ 0.85{ 2.5~ 8.5}	0.05{0.5}	3.9	0.08{ 0.8}/圈
MQ-03B-1C-40			0.5 ~ 3.5 { 5 ~ 35 }			0.33{ 3.3}/圈
MQ-03B-1E-40			2 ~ 14 { 20 ~ 140 }			1.7 { 17 }/圈

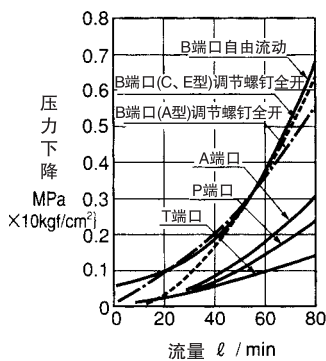
注) ★1.以开启压力表示压力调整范围。

使用

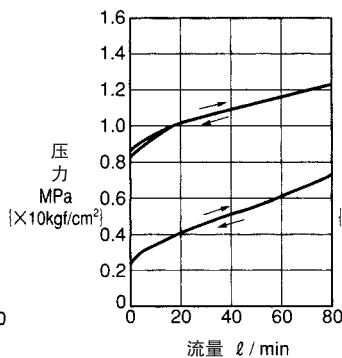
- 泄油应连接油箱口 (TB)。
- 与先导单向阀组合使用时, 请使用 MQC 型背压平衡阀 (H-74 页)。

性能曲线 (粘度: 32mm²/s {cSt})

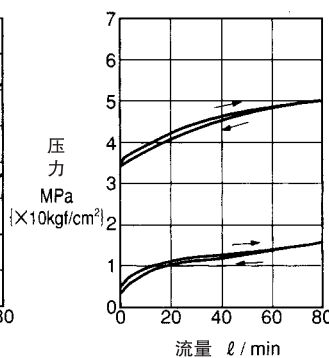
压力下降特性
MQ-03B-1※



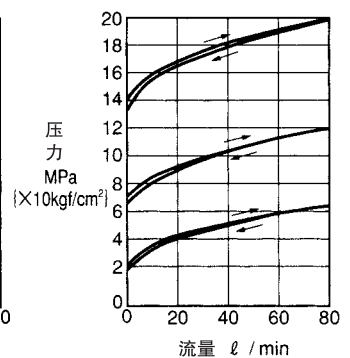
流量-压力特性
MQ-03B-1A



MQ-03B-1C

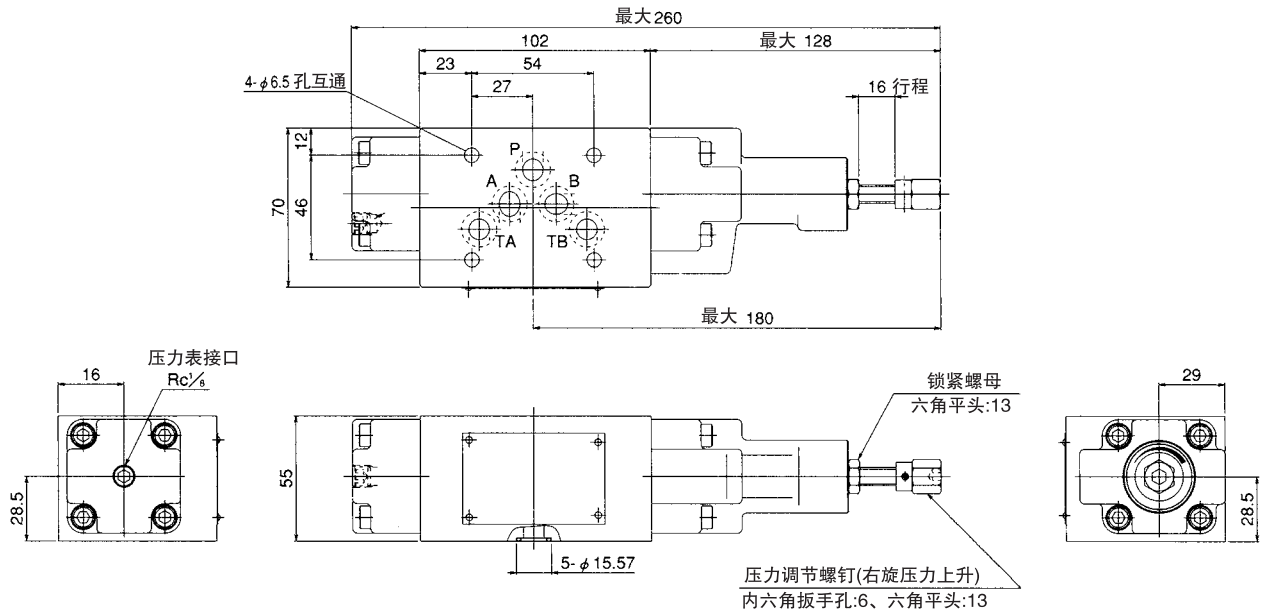


MQ-03B-1E



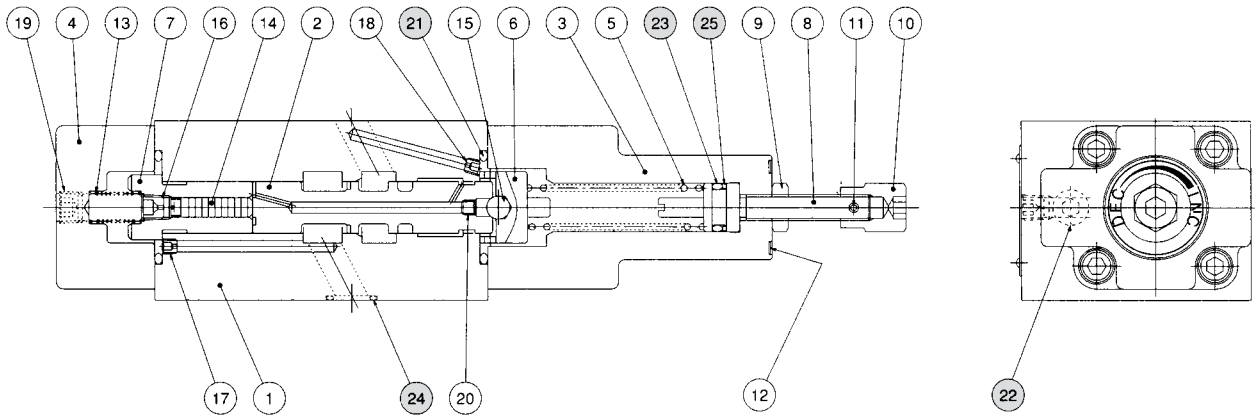
外形尺寸图

MQ-03B



剖面结构图

MQ-03B



密封件一览表

件号	名称	部品规格	数量
21	O形圈	JIS B2401 BG30	2
22	O形圈	JIS B2401 BP5	1
23	O形圈	JIS B2401 BP11	1
24	O形圈	AS568-014 (NBR,HS90)	5
25	挡圈	JIS B2407 错位切口	1

H

模块叠加阀