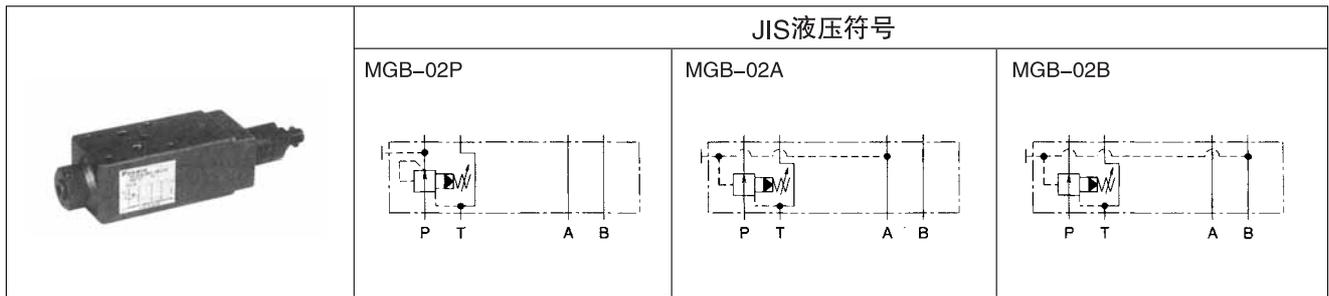


02 系列叠加型 低压减压阀



产品命名方法

※ — MGB — 02 ※ — 03 — 55 — ※ ※
 1 2 3 4 5 6 7 8

(1) 适用流体的标记

无标记：石油系列工质油、水·乙二醇系列工质油
 F：磷酸酯系列工质油

(2) 型号

MGB：模块式叠加型低压减压阀

(3) 公称直径

02： $\frac{1}{4}$

(4) 控制口

P：P端口 A：A端口 B：B端口

(5) 压力调整范围

03：0.15 ~ 3.5MPa{1.5 ~ 35kgf/cm²}

(6) 设计代号 (设计代号可以变更。)

(7) 泄油标记

无标记：内部泄油
 E：外部泄油

(8) 选配件标记

无标记：压力调节螺钉型
 T：压力调节手柄型

技术规格

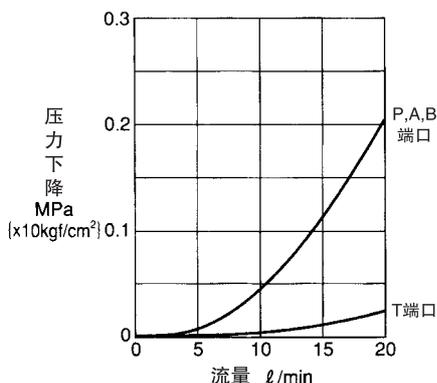
型号	最高使用压力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围 MPa{kgf/cm ² }	重量 kg	压力变化量 MPa{kgf/cm ² }/螺钉旋转
MGB-02※-03-55	7{70}	20	0.15~3.5{1.5~35}	1.4	0.89{8.9}/1圈

使用

- 为了获得良好的减压性能，一次侧主回路与二次侧减压回路的压差应为0.4MPa{4kgf/cm²}以上。
- 泄油管不应与其他油箱的配管合流，应直接连接油箱。
- 必须用低压进行调压时，为了减小油箱口背压的影响，请采用外部泄油。
- 外部泄油型 (泄油标记：E) 附带外部泄油阀块MGB-02E-55。
- 用内部泄油形组合成外部泄油形使用时外部泄油应另行订购外部泄油阀块MGB-02E-55。

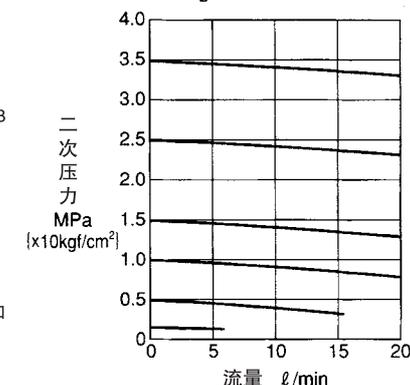
性能曲线 (粘度:32mm²/s {cSt})

压力下降特性

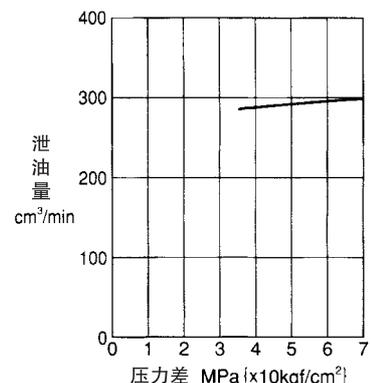


流量-压力特性 (油箱端口: 通气口) MGB-02P-03-55

一次压力 7MPa{70kgf/cm²}



泄油量特性



泄油方式的重新设置要领

通过装拆卸堵头就能重新设置内、外泄油方式。

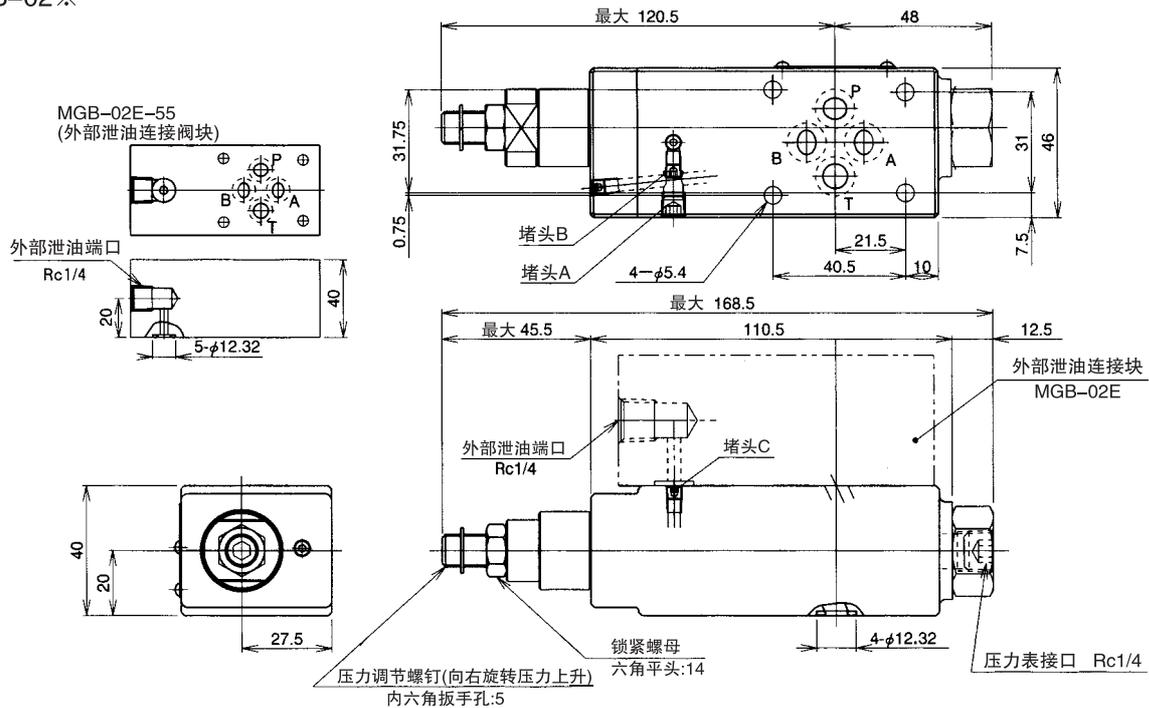
由内部泄油形组合外部泄油形使用时，应在MGB-02P(A)(B)上叠加外部泄油阀门MGB-02E-55。

采用外部泄油时，从MGB-02E-55的外部泄油端口(Rc1/4)直接向油箱配管。

	内部泄油型	外部泄油型	内六角堵头	紧固扭矩 N·m(kgf·cm)
堵头B	无	有	NPTF 1/32	0.9~1.2{ 9~12}
堵头C	有	无	NPTF 1/32 《MGB-02P(B)》 NPTF 1/16 《MGB-02A》	
堵头A	有	有	NPTF 1/16	6 ~7.5{60~75}

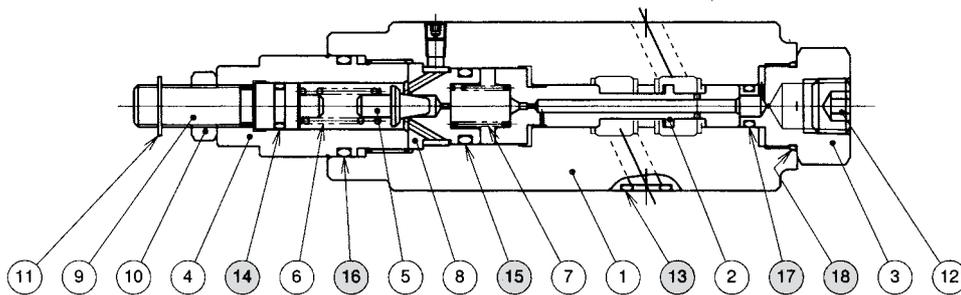
外形尺寸图

MGB-02※



剖面构造图

MGB-02P



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格
13	O形圈	4	AS568-012 (NBR, HS90)
14	O形圈	1	JIS B2401 1A P8
15	O形圈	1	JIS B2401 1A P14
16	O形圈	1	JIS B2401 1A P20
17	O形圈	1	JIS B2401 1A P7
18	O形圈	1	AS568-017 (NBR, HS90)

注)件号17为MGB-02B、02A专用部件。