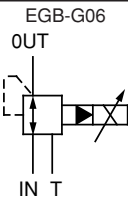
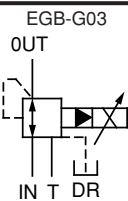


### 附电磁比例溢流减压阀

50~100 l/min  
0.3~25MPa



### 特点

本元件由小型高性能电磁比例液控溢流阀和带溢流的减压阀组成，液压系统上的压力与输入电流成正比进行减压控制。由于备有溢流功能，因此即

使反力用于OUT侧时，OUT侧压力几乎可以保持一定，同时，也具有优良的降压时响应性能的特点。

#### ●使用

##### ①排出空气

要进行良好的压力控制，初运行前要扭松排气口，充分抽出空气，让电磁阀内注满液压油。

##### ②DR口配管

配管时请采用能使DR口长期处于满油状态的连接方式。(G06型使用T口)。

##### ③手动压力调整螺栓

初期调整或因压力上升，平时必须将手动调整螺栓全部旋回左边，并请锁紧螺帽。

##### ④负荷容量

负荷容量(阀OUT侧容量)G03型请设为2 l以上、G06型请设为5 l以上。

##### ⑤附件(阀安装螺栓)

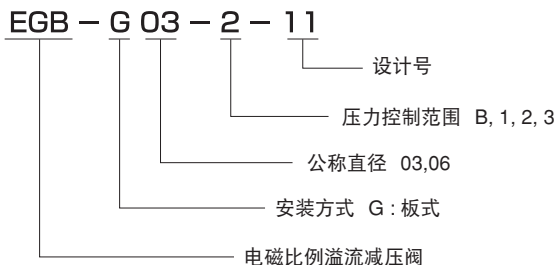
型号	螺栓尺寸	支数	锁紧力矩 N·m {kgf·cm}
EGB-G03	M10×75 l	4	45~55 {460~560}
EGB-G06	M10×85 l	4	45~55 {460~560}

### 规格

项目	型号	EGB-G03*-11	EGB-G06*-11
最高使用压力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }		25 {255}	
最大流量 l/min		50	100
压力控制范围 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }		B: 0.3~2.5 {3.1~25.5} (注1) 1: 0.7~7 {7.1~71} 2: 1.0~14 {10~143} 3: 1.5~21 {15.3~214}	
额定电流 mA		800	
线圈阻力 Ω		20 (20°C)	
磁滞性 %		3以下(注2)	
重量 kg		5.5	7.8

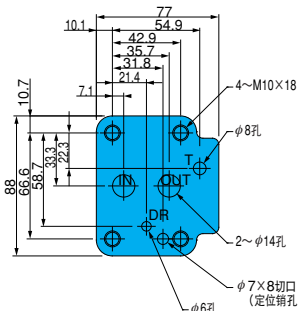
注) 1、仅限G03型。但额定电流为20 l/min。  
2、为使用本公司制专用放大器时的值。(附高频脉动)

### 型号说明



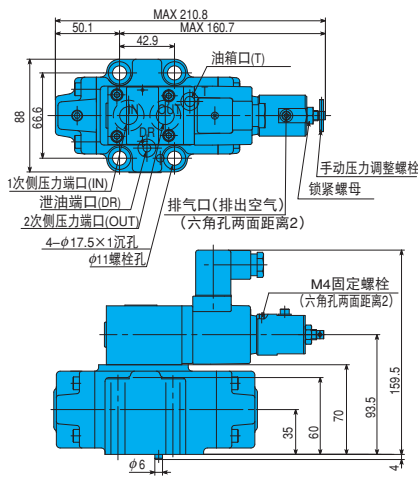
⑥液压油应在满足油温-20~70°C、粘度12~400mm<sup>2</sup>/s两种条件的范围内使用，推荐粘度范围为15~60mm<sup>2</sup>/s。

#### 安装板式面尺寸 EGB-G03\*-11

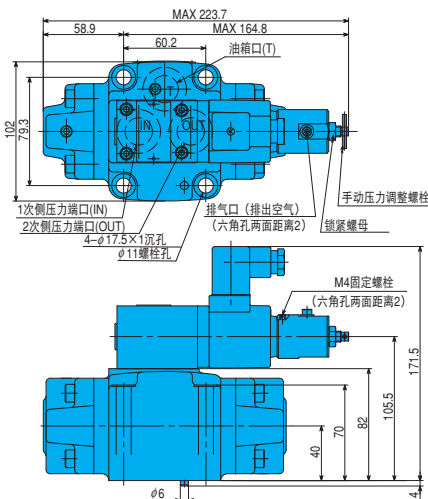


### 安装尺寸图

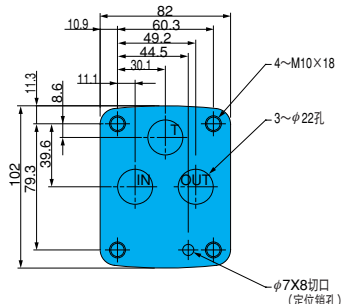
EGB-G03\*-11



EGB-G06\*-11



#### 安装板式面尺寸 EGB-G06\*-11

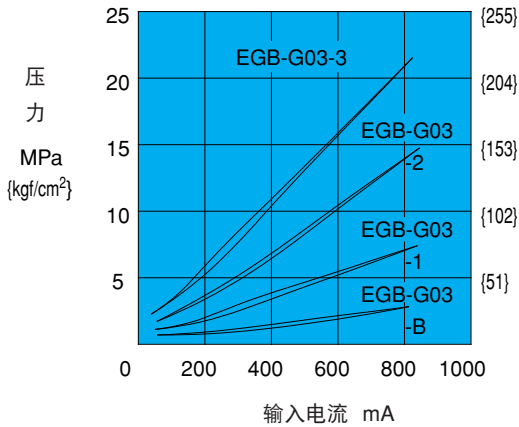


# 性能曲线

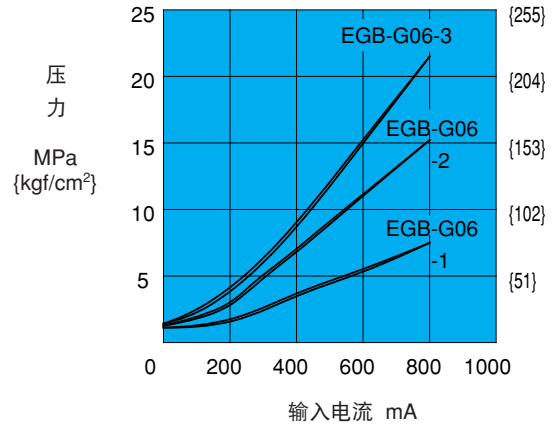
液压油粘度 32mm<sup>2</sup>/s

输入电流—压力特性

EGB-G03

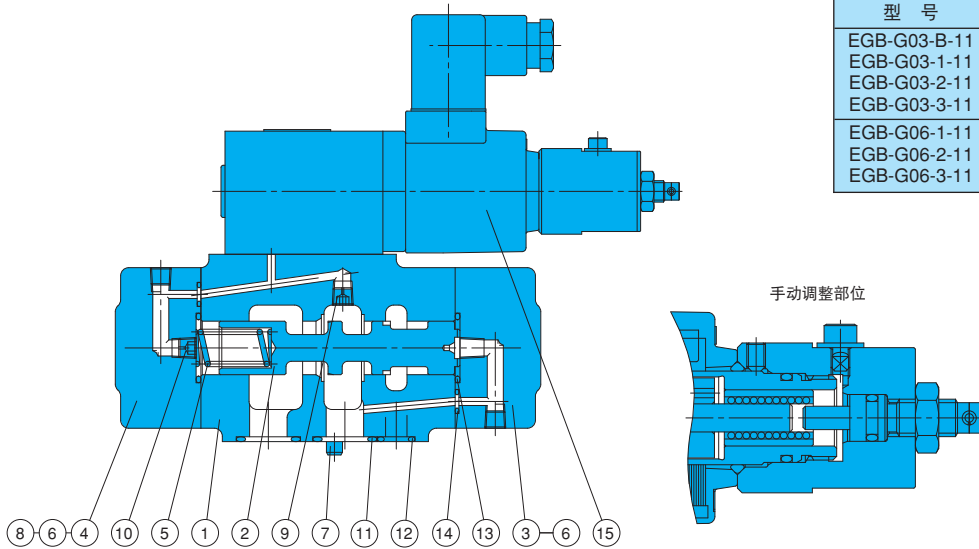


EGB-G06



# 截面结构图

EGB-G\*\*-\*\*-11



EGB阀装载液控溢流阀情况一览表

型号	装载液控溢流阀
EGB-G03-B-11	EPR-G01-B-0000-12
EGB-G03-1-11	1-0013-12
EGB-G03-2-11	2-0012-12
EGB-G03-3-11	3-0011-12
EGB-G06-1-11	EPR-G01-1-0013-12
EGB-G06-2-11	2-0012-12
EGB-G06-3-11	3-0012-12

密封部件一览表 (组件型号JGS-\*\*-\*\*)

序号	部件名称	EGB-G03**-11		EGB-G06**-11	
		部件型号	个数	部件型号	个数
11	O型圈	1B-P20	2	1B-P26	3
12	O型圈	1B-P10A	2	-	-
13	O型圈	1B-P22	2	1B-G30	2
14	O型圈	1B-P6	2	1B-P6	2

- 注) 1、O型圈1B-\*\*用JIS B2401-1B-\*\*表示。  
 2、组件型号的\*\*请通过阀口径G03、G06来指定。  
 3、液控阀EPR-G01的密封组件需要另外配备。请参照I-3页的说明。

序号	部件名称
1	阀体
2	活塞
3	外盖
4	外盖
5	弹簧
6	螺栓
7	柱销
8	柱销
9	阻尼子
10	阻尼子
11	O型圈
12	O型圈
13	O型圈
14	O型圈
15	液控溢流阀

注) 线圈型号JD64-D2