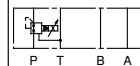


叠加式电磁比例减压阀

30 l/min
0.3~14MPa



特点

电磁比例减压阀采用容易使用的叠加阀的优点，对液压系统内的压力，与输入电流成比例地进行减压控制，最

适合用于车床工件夹具，压力的连续比例控制等工作机械在内的小型液压系统。另外，由于备有溢流功能，所

以有优良的压力响应性能。

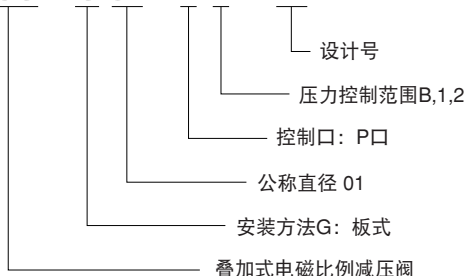
规格

项目	型号	EOG-G01-P*-11
最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }		25 {255}
最大流量 l/min		30
压力控制范围 MPa {kgf/cm ² }		B: 0.3~ 2.5 {3.1~ 25.5} 1: 0.4~ 7 {4 ~ 71 } 2: 0.6~14 {6 ~143 }
T口容许背压 MPa {kgf/cm ² }		2.5 {25.5}以下
额定电流 mA		850
线圈阻抗 Ω		20 (20 °C)
磁滞性 %		3以下 (注1)
重量 kg		3.6

注) 为使用本公司制专用放大器的值。(附高频脉动)

型号说明

EOG - G 01 - P 1 - 11



●使用

1 排出空气

为了进行良好的压力控制，在试运行时应请松开排出口，充分地排出空气，使电磁线圈内充满液压油。

2 手动压力调整螺栓

初期调整或因电气故障等原因阀中无输入电流时，通过手动调整螺栓向右转动可以使压力上升。平时必须要把手动调整螺栓全部返回左边，并锁紧螺母。

3 最低控制压力

由于是内部泄油方式，所以最低控制压力受T口背压的影响。

4 负荷容量

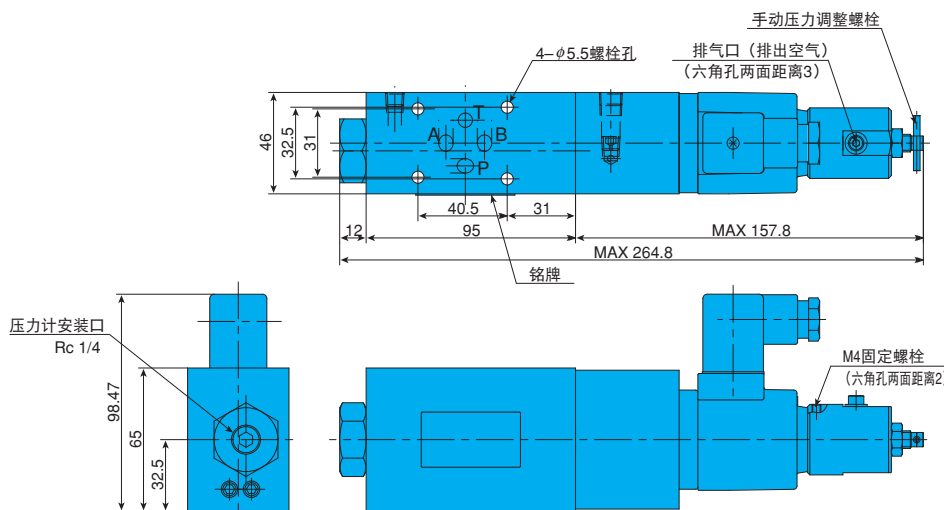
负荷容量（阀OUT侧容量）设0.5 l以上。

5 液压油请在满足油温-20~70°C、

粘度12~400mm²/s两条件范围中使用，推荐粘度范围为15~60mm²/s。

安装尺寸图

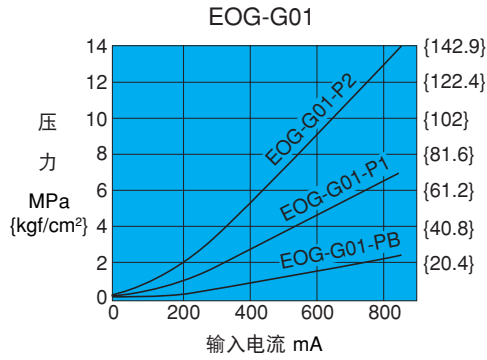
EOG-G01-P*-11



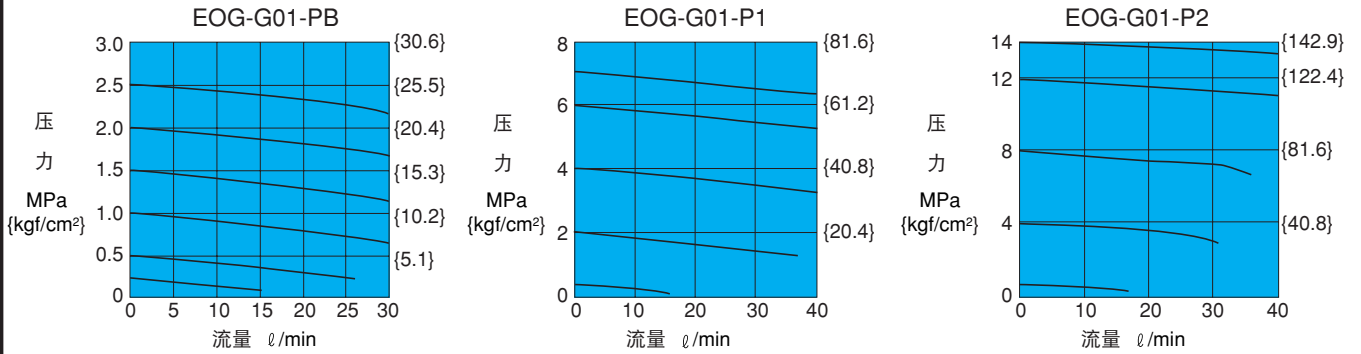
性能曲线

液压油粘度 32mm²/s

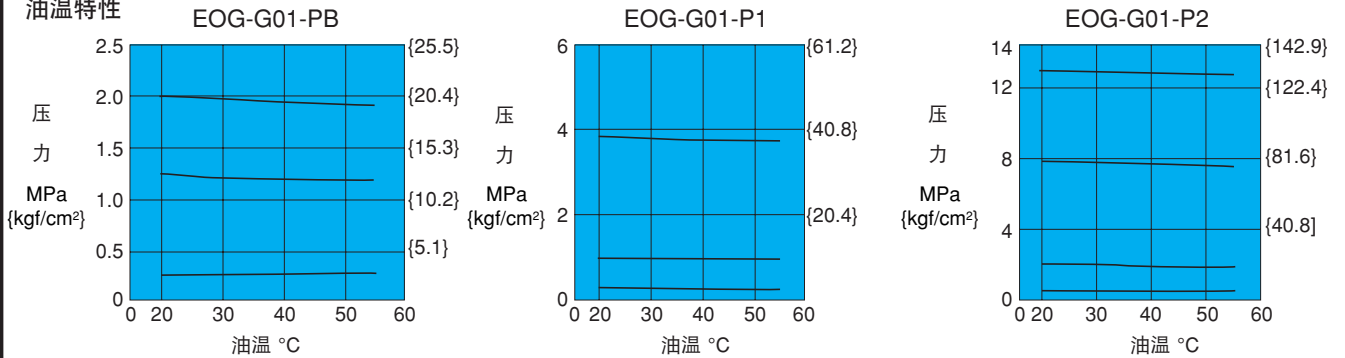
输入电流—压力特性



流量—压力特性

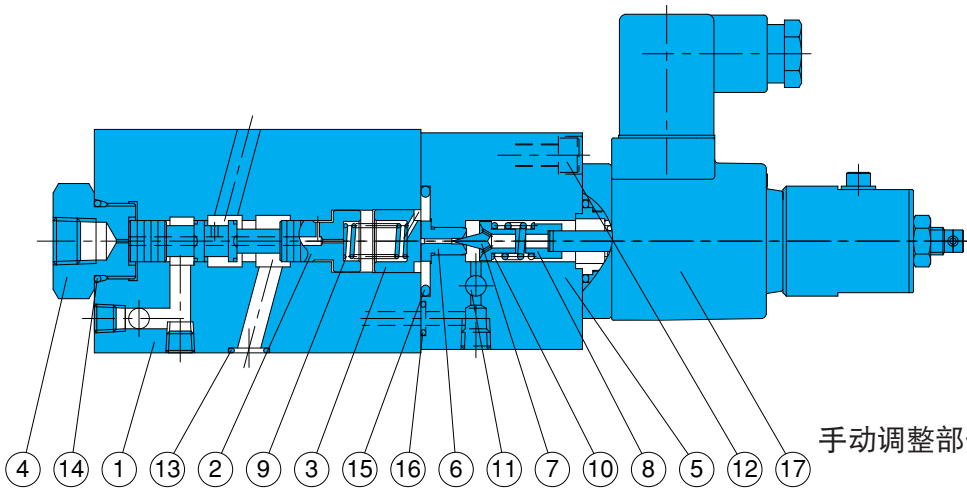


油温特性



截面结构图

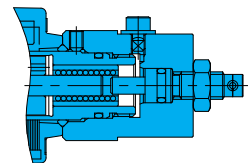
EOG-G01-P*-11



序号	部件名称
1	阀体
2	阀芯
3	保持架
4	旋塞
5	外盖
6	座
7	提动头
8	保持架
9	弹簧
10	弹簧
11	阻尼子
12	螺栓
13	O型圈
14	O型圈
15	O型圈
16	O型圈
17	比例电磁线圈

注) 线圈型号JD64-D2

手动调整部位



密封部件一览表 (组件型号 JBS-G01)

序号	部件名称	部件型号	个数
13	O型圈	1B-P9	4
14	O型圈	1B-P20	1
15	O型圈	1B-P26	1
16	O型圈	1B-P7	1

注) O型圈1B-**用JIS B2401-1B-**表示。