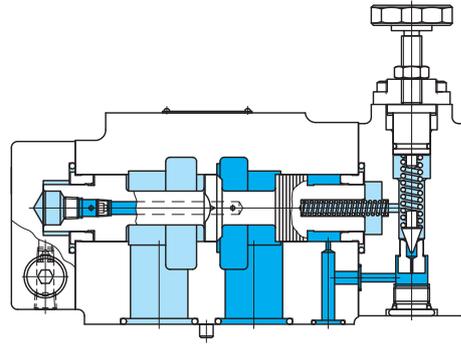


低压用压力调节阀 CGL

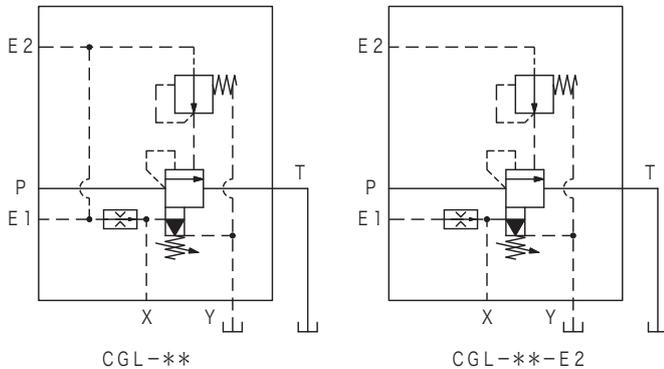
Low pressure control valves

C
4-1

压力控制阀



液压图形符号



- 低压用压力调节阀主要用于 0MPa ~ 4MPa 的低压范围内稳定的压力控制。
- E2 型，可以根据 2 个先导端口的先导压力的施加方法，进行全开、压力控制、全闭的三段控制。
- 最适合用于对注塑机的注射缸进行背压控制等的低压控制。

型号

(F3)-CGL-03-A-10-(E2)-Y-12

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 适用液压油
无记号：石油类液压油、水·乙二醇类液压油
F3：磷酸酯类液压油
- 2 低压用压力调节阀（板式安装型）
- 3 尺寸规格标称 参照 [规格]
- 4 最高调节压力
参照 [规格]
- 5 先导压力请参照 [规格]

- 6 先导端口的种类（参照图形符号）
无记号：E1、E2 端口共用
E2：E1、E2 端口有区别
- 7 泄油
无记号：内部泄油型
Y：外部泄油型（标准）
- 8 设计编号

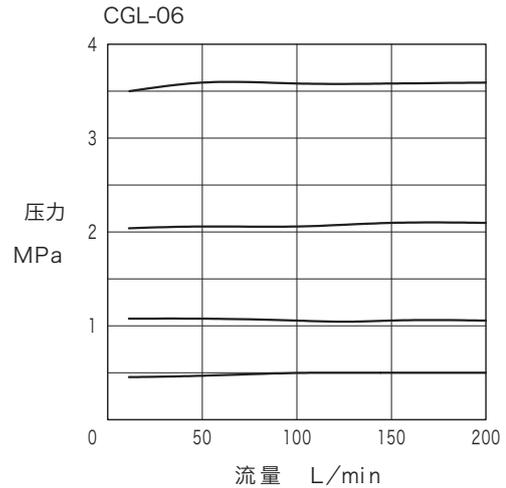
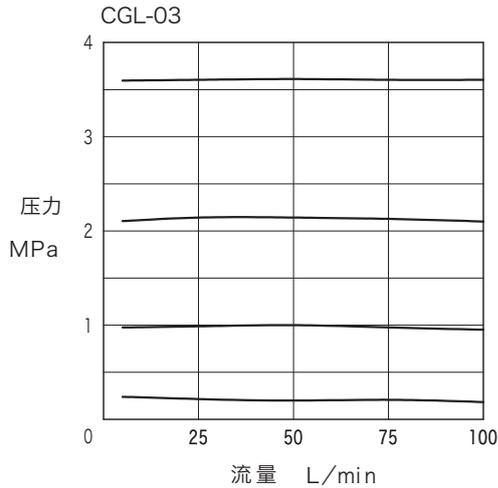
规格

型号	尺寸规格标称	最高使用压力 MPa	额定流量 L/min	最高调节压力		先导压力		最低先导流量 L/min	质量 kg
				符号	MPa	符号	MPa		
CGL-03	03	21	90	A	4	10	控制压力 +1.2以上	2	8.2
CGL-06	06		170			20	控制压力 +2.4以上		

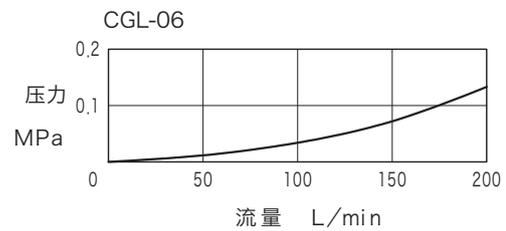
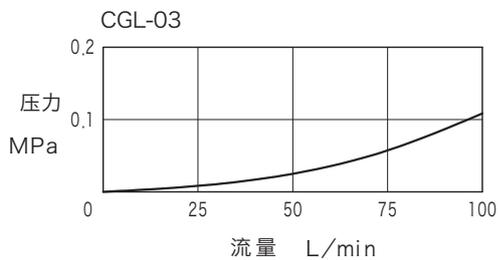
注) 最低调节压力因流量的不同会有差异。详细请参照特性曲线图。

特性曲线图 (20 mm²/s 时) (代表性示例)

●流量—压力特性



●流量—最低调节压力特性



使用时的注意事项

- E2 型时，先导压力与阀工作状态的关系如下表所示：

E1 端口的状态	施加压力	施加压力	向油箱开放
E2 端口的状态	施加压力	向油箱开放	施加压力
阀的工作状态	控制压力	全封闭	全开放

- 排放油管、油箱配管请不要与其他油箱配管合流，而是直接连接至油箱。配管时请注意油管的末端必须要深入油面以下。
- 松开锁紧螺母，将手柄向右旋转压力上升，向左旋转则压力下降。

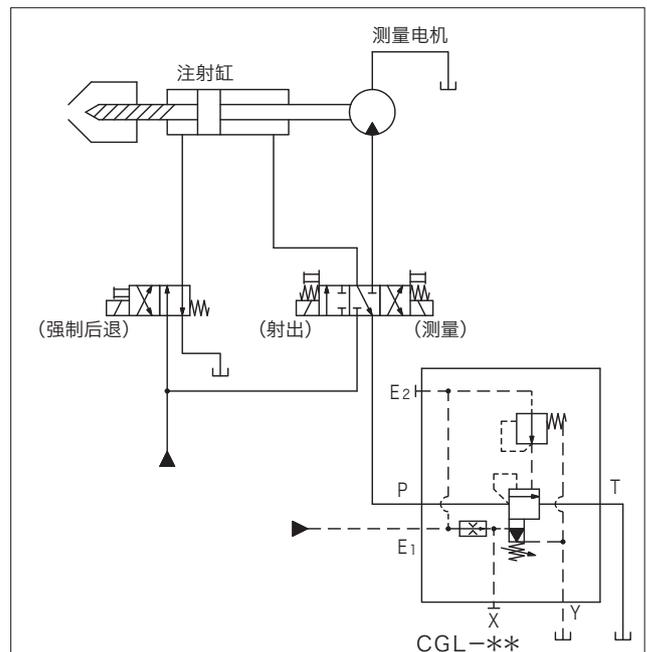
副板

不提供本阀用的安装副板，使用时请安装在集成阀块上。

安装螺栓 (JIS B 1176 强度等级 12.9)

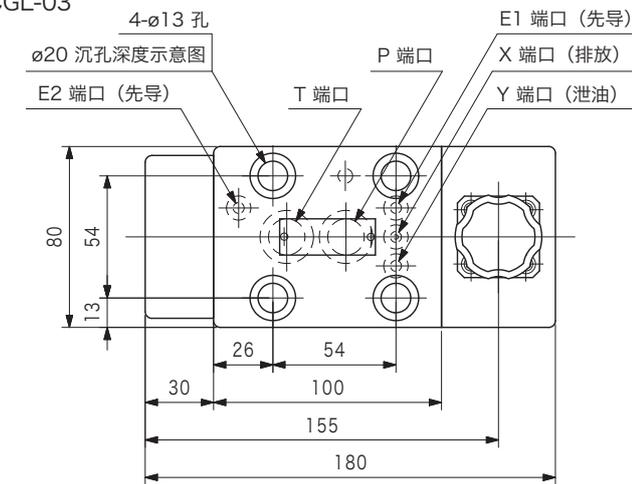
阀型号	内六角螺栓	数量
CGL-03	M12×90	4
CGL-06	M16×115	4

- 安装螺栓请另外订货。
- 安装螺栓的紧固扭矩
CGL - 03: 72 ~ 88 N·m
CGL - 06: 90 ~ 110 N·m
- 用于注塑机的示例

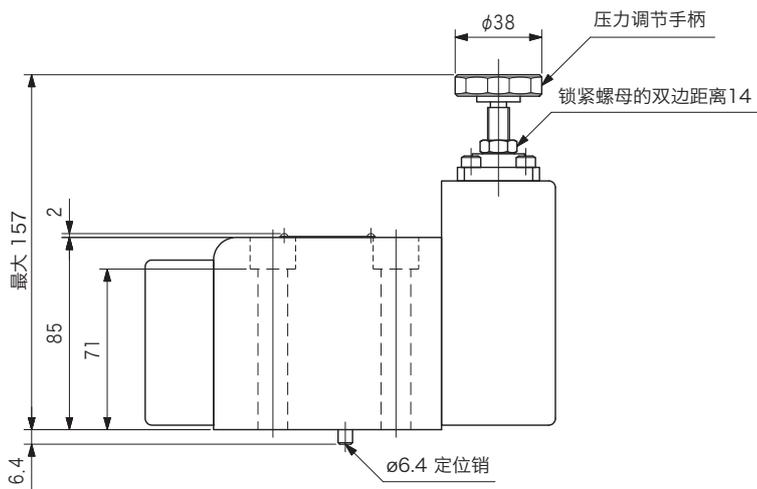
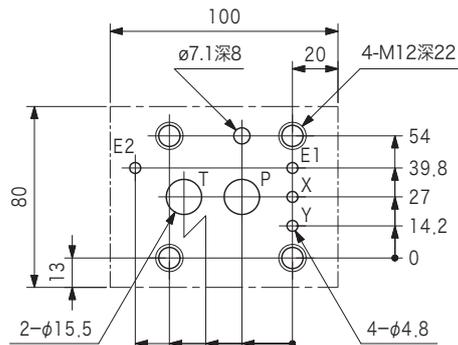


外形尺寸

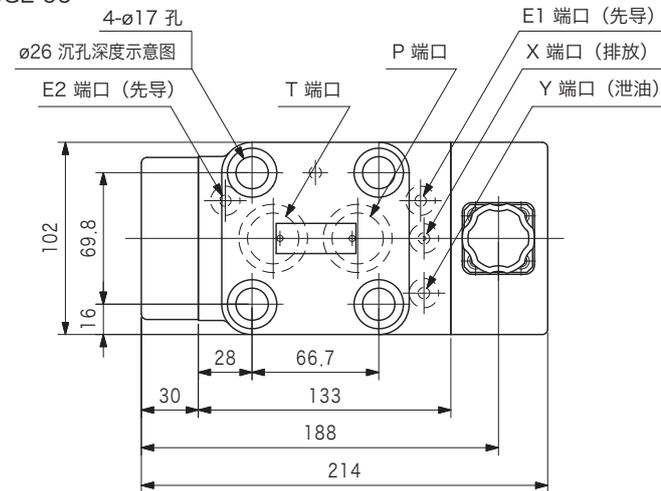
CGL-03



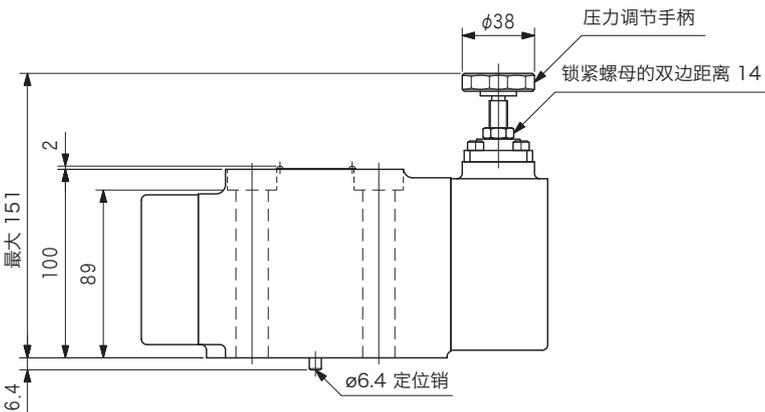
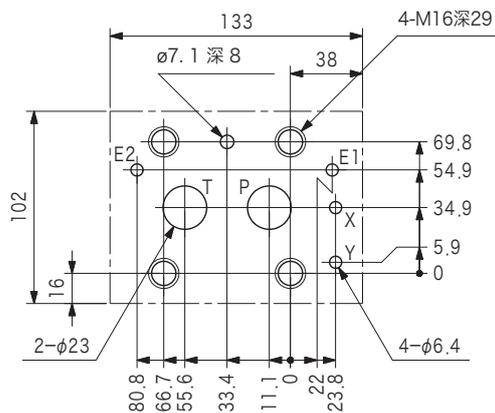
●安装面尺寸

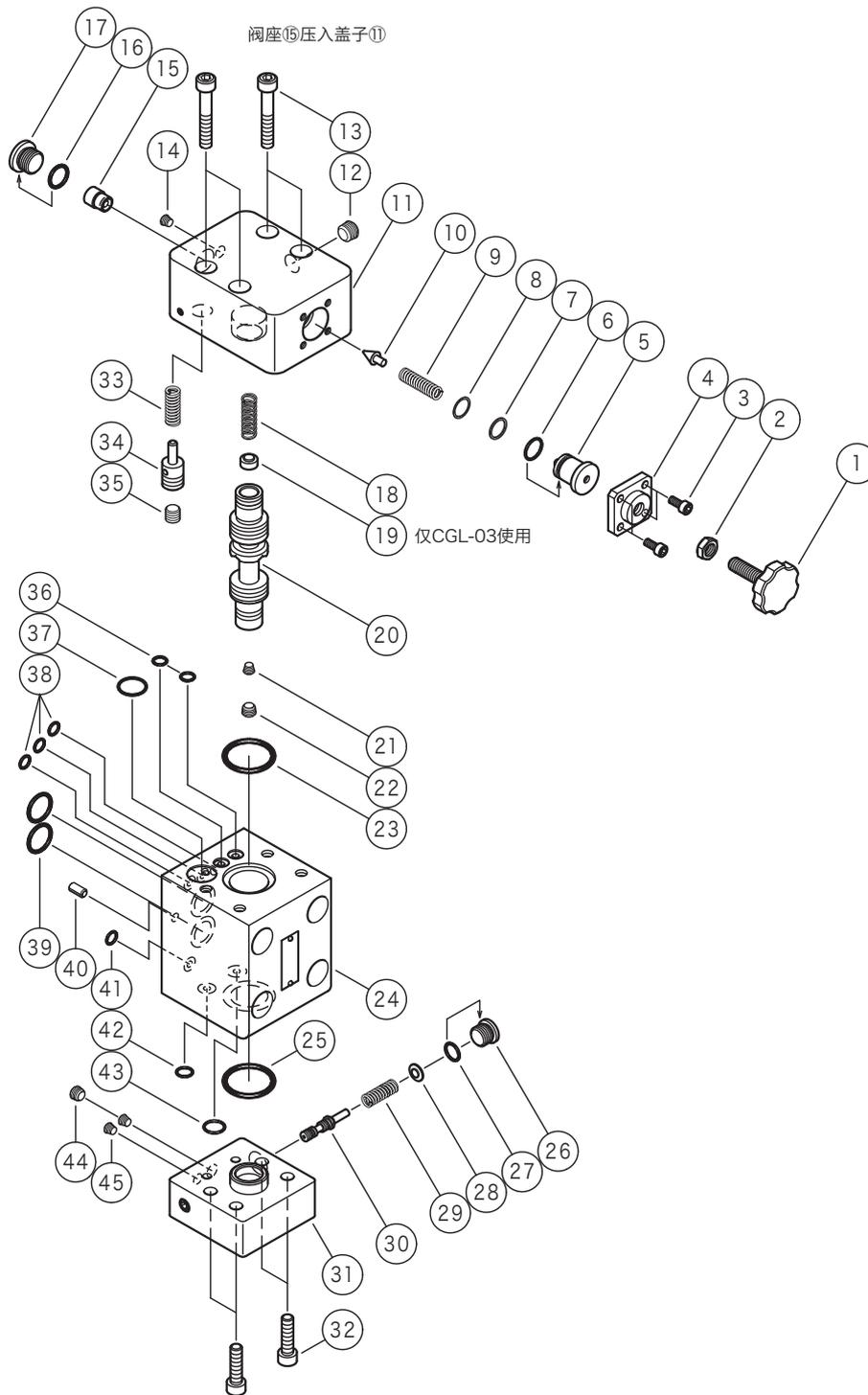


CGL-06



●安装面尺寸





O型圈

型号	CGL-03			CGL-06		
序号	零件编号	标准	数量	零件编号	标准	数量
6	007901519	AS568-015 (NBR, Hs90)	1	007901519	AS568-015 (NBR, Hs90)	1
16	008001419	JIS B 2401 1B-P14	1	008001419	JIS B 2401 1B-P14	1
23	007921717	AS568-217 (NBR, Hs70)	1	007922117	AS568-221 (NBR, Hs70)	1
25	007921717	AS568-217 (NBR, Hs70)	1	007922117	AS568-221 (NBR, Hs70)	1
27	007990619	AS568-906 (NBR, Hs90)	1	007990619	AS568-906 (NBR, Hs90)	1
36	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	2	007901219	AS568-012 (NBR, Hs90)	2
37	007901719	AS568-017 (NBR, Hs90)	1	007901719	AS568-017 (NBR, Hs90)	1
38	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	3	007911119	AS568-111 (NBR, Hs90)	3
39	007911619	AS568-116 (NBR, Hs90)	2	007921719	AS568-217 (NBR, Hs90)	2
41	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	1	007911119	AS568-111 (NBR, Hs90)	1
42	007901319	AS568-013 (NBR, Hs90)	1	007901319	AS568-013 (NBR, Hs90)	1
43	007901219	AS568-012 (NBR, Hs90)	1	007901219	AS568-012 (NBR, Hs90)	1