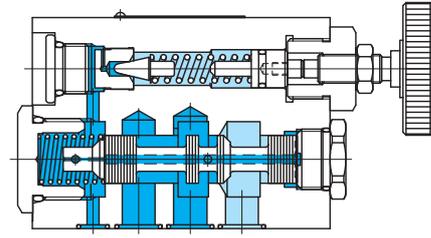


# 平衡阀 (溢流减压阀) BLG

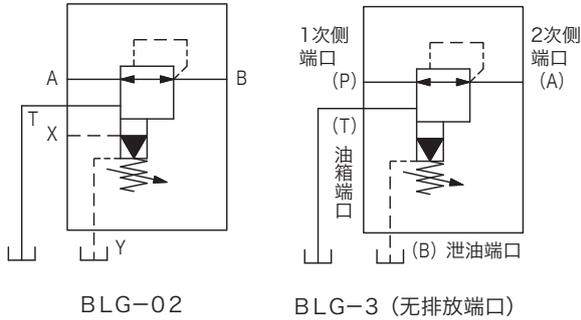
Balancer valves (pressure reducing & relief valves)

C  
14-1

压力控制阀



## 液压图形符号



- 平衡阀 BLG 系列是一种新型的复合压力控制阀，用于在驱动负载大的工作平台等时，向专用辅助油缸提供任意的平衡压力，以实现平稳的上下驱动动作。它具有减压阀和平衡（溢流）阀的复合功能，即使负载有所增减，只要操作手柄即可自由地改变平衡压力。
- 以往需要用减压阀、平衡（溢流）阀以及单向阀构成回路才能实现的平衡功能，现在用一台阀即可完成。

## 型号

(F3)-BLG-02-B-12(-S20)

- 1 2 3 4 5 6

- 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 平衡阀（板式安装型）
- 3 尺寸规格标称（02）、安装面尺寸（3）
- 4 压力调节范围  
B：1~7 MPa
- 5 设计编号      6 有无压力表接口  
10：BLG-3      无记号：有压力表接口  
12：BLG-02      S20：无压力表接口（仅适用于 BLG-02）  
注）BLG-02 时，S20 为标准配置。

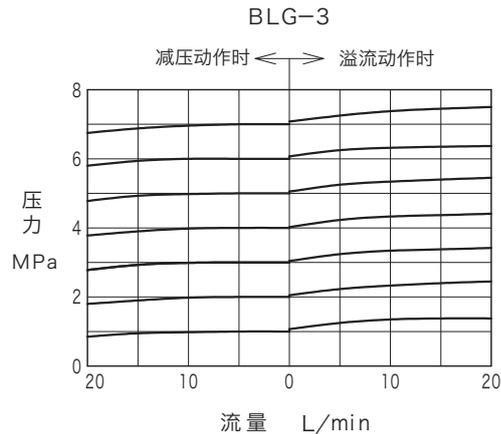
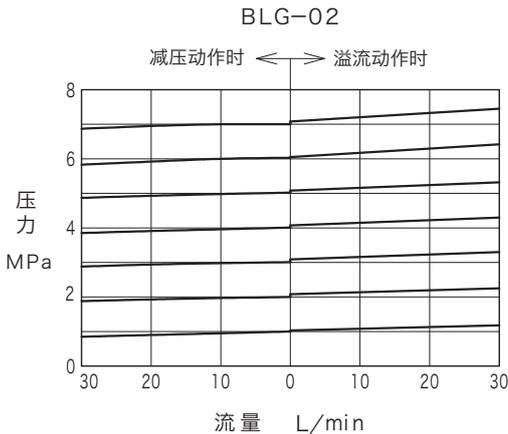
## 规格

型号	尺寸规格标称	最高使用压力 MPa	额定流量 L/min	压力调节范围 MPa	质量 kg
BLG-3	02 (注1)	10.5	20	1~7	1.8
BLG-02	02	10.5	30		2.9

(注 1) 安装面尺寸符合 ISO 4401-03。

## 特性曲线图 (20 mm<sup>2</sup>/s 时) (代表性示例)

### 流量—压力特性



## 使用时的注意事项

- 请将泄油配管直接单独接至油箱。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，将压力调节螺栓（手柄）向右旋转，设定压力上升，向左旋转则设定压力下降。

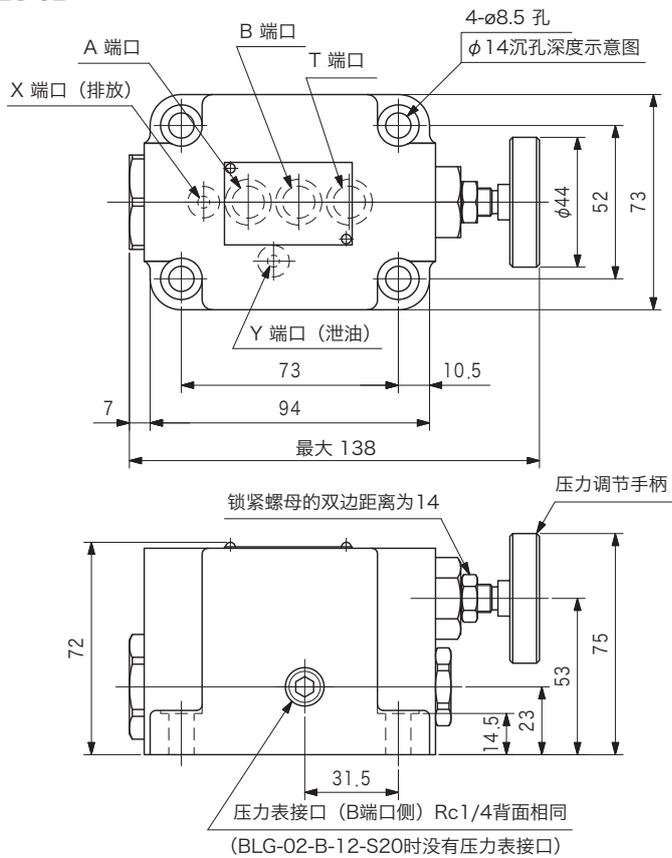
## 安装螺栓 (JIS B 1176 强度等级 12.9)

阀型号	内六角螺栓	数量
BLG-3	M5×50	4
BLG-02	M8×30	4

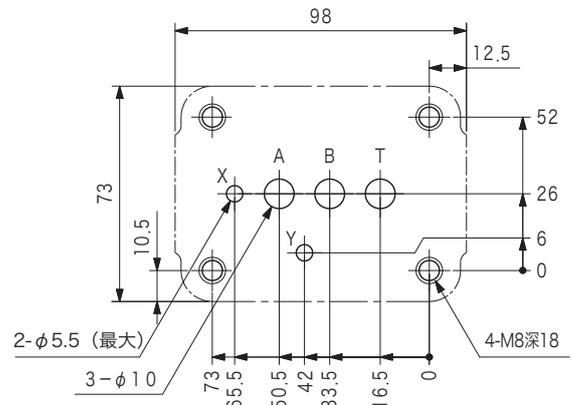
- 安装螺栓的紧固扭矩  
BLG-3: 7 ~ 8 N·m  
BLG-02: 27 ~ 33 N·m

## 外形尺寸

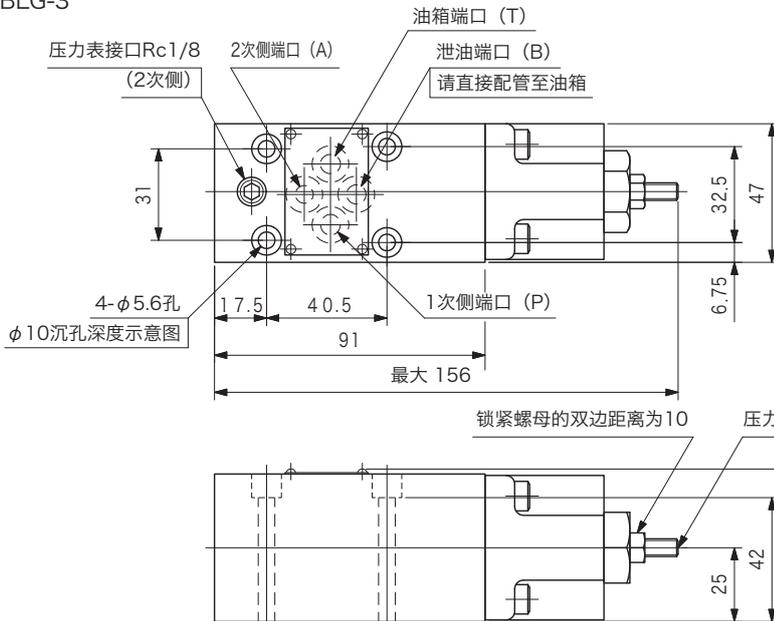
BLG-02



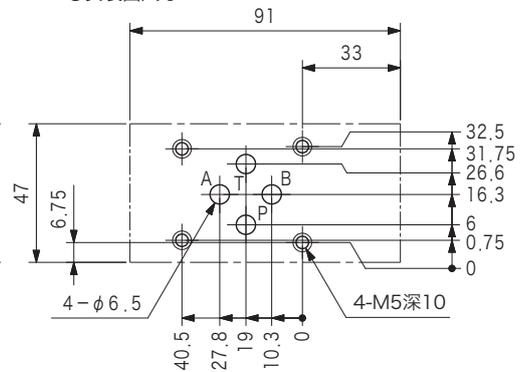
● 安装面尺寸



BLG-3



● 安装面尺寸



## 副板

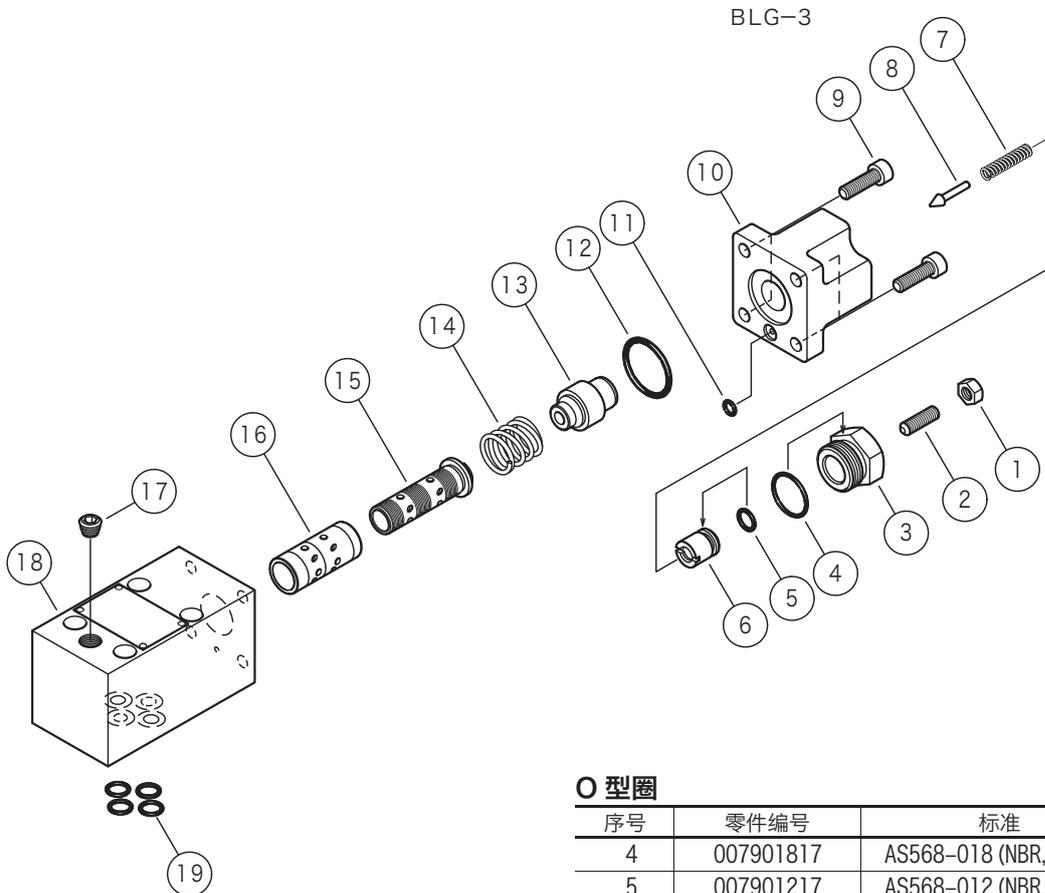
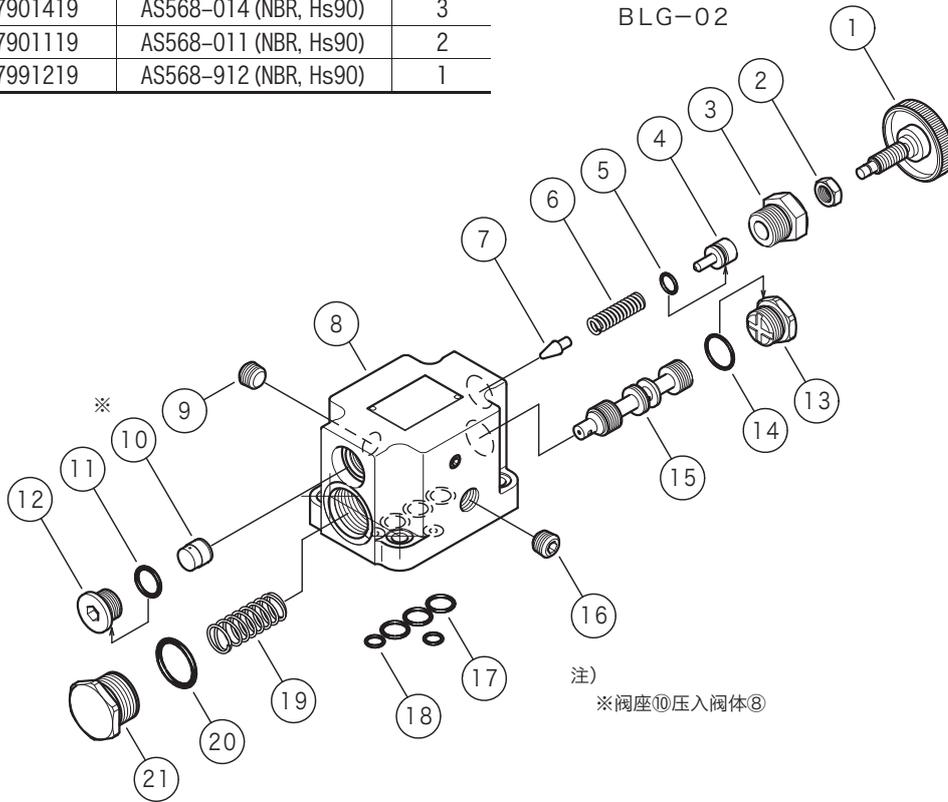
阀型号	连接口方向	副板型号	连接口径
BLG-3	背面配管用	DGVM-3-10-T-JA-J	3/8
	侧面配管用	DGMS-3-1E-10-T-JA-J	

- 副板请另外订货。
- 不附带安装螺栓。
- 外形尺寸的详细请参照 R6-6 页。
- BLG-02 请安装在集成阀块上。

# 内部结构

## O 型圈

序号	零件编号	标准	数量
5	007901217	AS568-012 (NBR, Hs70)	1
11	008001419	JIS B 2401 1B-P14	1
14	007901719	AS568-017 (NBR, Hs90)	1
17	007901419	AS568-014 (NBR, Hs90)	3
18	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	2
20	007991219	AS568-912 (NBR, Hs90)	1



## O 型圈

序号	零件编号	标准	数量
4	007901817	AS568-018 (NBR, Hs70)	1
5	007901217	AS568-012 (NBR, Hs70)	1
11	007900817	AS568-008 (NBR, Hs70)	1
12	007911817	AS568-118 (NBR, Hs70)	1
19	007901217	AS568-012 (NBR, Hs70)	4