

# TGM-8, 50 系列 (符合 ISO 4401-08)

## 通用规格

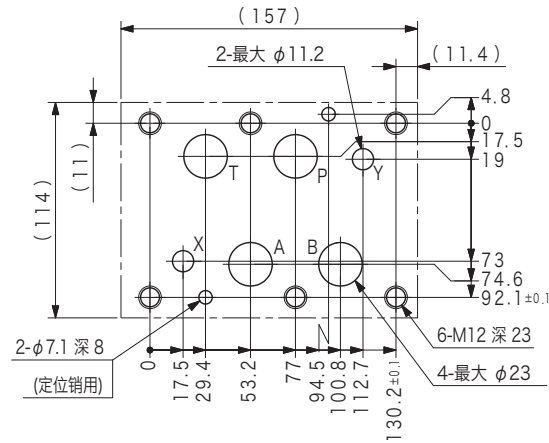
- 环境温度: -20°C ~ +80°C
- 液压油
  - 工作温度: -20°C ~ +80°C (石油类液压油)
  - +10°C ~ +54°C (含水类液压油)
  - 最高推荐温度: +65°C (防止液压油的老化)
  - 推荐粘度范围: 13~54 mm<sup>2</sup>/s
  - 启动时 (最大): 500 mm<sup>2</sup>/s
- 密封材料及液压油的种类
  - 使用丁腈橡胶作为标准密封材料。
  - 因此, 适用于耐磨性液压油、水·乙二醇类液压油。
- 安装面尺寸 (参照图 1)
  - 由于 TGM-8 系列没有泄油端口 W, 所以不能与压力对中型的电液换向阀及先导换向阀叠加使用。

- 安装螺栓
  - 请使用符合 JIS B 1176 (内六角螺栓) 强度等级 12.9 的安装螺栓。
  - 安装螺栓的长度:
    - M10: “最上段阀的螺栓紧固长度” + “叠加阀高度的合计值” + 15
    - M6: “最上段阀的螺栓紧固长度” + “叠加阀高度的合计值” + 9
  - 紧固扭矩
    - M12: 75 ~ 81 N·m
  - 安装螺栓请另行订购。
- 阀的安装方向没有限制。
- 特性曲线图说明
  - 特性曲线图表示液压油粘度为 32 mm<sup>2</sup>/s (油温 40°C 条件下)、比重为 0.87 时的特性。(参照“注”)

- 注) 1. 32 mm<sup>2</sup>/s 以外粘度的压力下降 ( $\Delta P_1$ ) 请通过乘以下表中所列的系数进行计算。
2. 比重 0.87 以外的压力下降 ( $\Delta P_1$ ) 计算公式
- $$\Delta P_1 = \Delta P \times G_1 / G$$
- $\Delta P$  ……特性曲线图的数值  
 $G$  ……0.87  
 $G_1$  ……任意的比重值

粘度 mm <sup>2</sup> /s	10	20	30	32	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
系数	0.75	0.89	0.98	1.00	1.06	1.12	1.17	1.22	1.26	1.30	1.33	1.36	1.39	1.42	1.45	1.47

图 1 安装面尺寸



注) 虚线是最小必要接触面尺寸。

- 安装相关的普通尺寸公差为 ±0.2 (特殊标注除外)
- 安装面加工精度

表面粗糙度	1.6 μm Ra	1.6
平面度	0.01 以下 (每100mm正方)	0.01 □100

## 副板

副板型号	连接口径	
	P,T,A,B	X,Y
DGSMV-06-10	Rc3/4	Rc1/4
DGSMV-06X-10	Rc1	

- 副板请另行订购。
- 外形尺寸的详细说明请参照 R6-5 页。
- 最高使用压力为 21 MPa。如果大于该值, 请安装在集成阀块上。