(F3)-TCG80-06-F(E)(V)(Y)-A(E)B(E)C(E)-P2-T-(R)-16-(LH)-(SH)

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

- 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 电磁式多段控制溢流阀（板式安装型）
- 3 压力控制方式（详细请参照图形符号）
50：1 段压力 + 卸荷控制
55：1 段压力 + 卸荷控制
60：2 段压力控制
61：2 段压力控制
62：2 段压力 + 卸荷控制
63：2 段压力 + 卸荷控制
70：3 段压力控制
80：3 段压力控制
- 4 尺寸规格标称 参照 [规格]
- 5 主阀最高调节压力 参照 [规格]
- 6 主阀压力调节部形状
无记号：调节手柄
E：盖型螺帽·方头调节螺栓（标准）
- 7 排放压力
无记号：低压排放型（标准）
V：高压排放型
- 8 泄油
无记号：内部泄油（标准）
Y：外部泄油
- 9 R 侧遥控阀最高调节压力
参照 [规格]
- 10 R 侧遥控阀压力调节部形状
无记号：调节手柄
E：盖型螺帽·内六角调节螺栓（标准）
- 11 C 侧遥控阀最高调节压力
参照 [规格]

- 12 C 侧遥控阀压力调节部形状
无记号：调节手柄
E：盖型螺帽·内六角调节螺栓（标准）
- 13 L 侧遥控阀最高调节压力
参照 [规格]
- 14 L 侧遥控阀压力调节部形状
无记号：调节手柄
E：盖型螺帽·内六角调节螺栓（标准）
- 15 电气布线方式（形状、布线接口螺纹尺寸）
请参照电磁换向阀 DG4V-3（E2-1 页）
- 16 电磁换向阀的电气配件
请参照电磁换向阀 DG4V-3（E2-1 页）
- 17 电磁换向阀的电磁铁电源记号
请参照电磁换向阀 DG4V-3（E2-1 页）
- 18 压力调节部分的方向
无记号：上
L：左
R：右
} 详细请参照 [外形尺寸]（C2-10 页）
- 19 设计编号
15：TCG50,55
16：TCG60,61,62,63,70,80
- 20 电磁换向阀电磁铁的方向（适用于 TCG50,60,61）
无记号：从调节螺栓（手柄）侧看时，电磁换向阀的电磁铁在右侧（标准）
LH：从调节螺栓（手柄）侧看时，电磁换向阀的电磁铁在左侧（TCG60,61 时，电磁铁的励磁、不励磁与压力设定的关系是相反的）
- 21 无冲击功能
无记号：没有无冲击功能
SH：带排放卸荷无冲击阀（TGMSL-3）
（适用于 TCG50, 55, 62, 63, 80）

使用时的注意事项

- 油箱油路中的压力高时或者压力变化大时，请使用外部泄油型（Y），将泄油油路配管直接接至油箱。配管时请注意油管的末端必须要深入油面以下。
- 小流量控制时，设定的压力可能会不稳定，所以请注意使用时 03 系列必须要在 3 L/min 以上，06、10 系列必须要在 5 L/min 以上。
- 需要提高卸荷到加载的响应速度时，请使用高压排放型（V）。
- 多段压力控制的设定，请在叠加在电磁换向阀下面的阀（TGMCR ** -3）上进行。
对于 TCG62、63、70，是将多段控制压力中最高的压力作为主阀的设定压力，而对于 TCG80，则主阀的设定压力需要高于多段控制压力中的最高压力。
- 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。
- 排放卸荷无冲击阀（TGMSL-3），仅在主阀卸荷时发挥作用。（仅在 TCG50,55,62,63 的电磁铁为 OFF 时，以及将 TCG80 的◎调节部分设定为卸荷时有效）
- 排放卸荷无冲击阀，在拧紧调节螺栓的状态下不发挥作用。另外，在完全拧松的位置时，则排放回路处于关闭状态，主阀不能卸荷，因此请将其调节至中间合适的位置。
- 将外部泄油型安装在副板上时，请将泄油管从阀开始直接配管。

安装螺栓（JIS B 1176 强度等级 12.9）

阀型号	内六角螺栓		数量
	公制螺纹	统一螺纹	
TCG** -03	M12×80	1/2-13UNC×82.5	4
TCG** -06	M16×85	5/8-11UNC×82.5	4
TCG** -10	M20×100	3/4-10UNC×101.6	4

- 安装螺栓请另外订货。
- 安装螺栓的紧固扭矩
TCG ** - 03：72 ~ 88 N·m
TCG ** - 06：90 ~ 110 N·m
TCG ** - 10：180 ~ 220 N·m

副板

阀型号	副板型号	连接口径 Rc
TCG** -03	TCGMT-03-10-JA-J	3/8
TCG** -06	CGM-06-10-JA-J	3/4
TCG** -10	CGM-10-10-JA-J	1-1/4

- 副板请另外订货。
- 附带有安装阀用的内六角螺栓。（统一螺纹）
- 外形尺寸的详细请参照 R6-2 页。