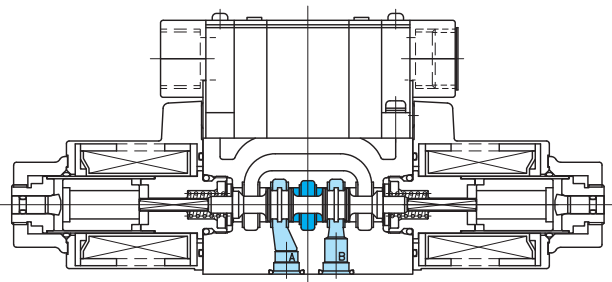
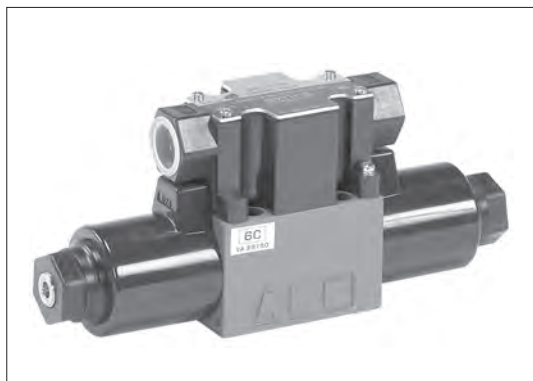


内置驱动回路的小型电磁换向阀 DG4VC-3

Fine current signal solenoid operated directional control valves

E
6-1

方向
切换
阀



- 内置驱动回路。
- 在信号端子上连接 PLC 等，可以直接驱动。
- 性能和 DG4V-3 相同。

型号

(F3)-DG4VC-3-2A(L)-M-PS2-H-7-(P08)-54

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|----|---|---|-----------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|----|------------------------|----|---|----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 适用液压油
无记号：石油系类压油、水・乙二醇类液压油
F3：磷酸酯类液压油 | 2 | 内置驱动回路的小型电磁换向阀（板式安装型）
湿式电磁铁芯型 | 3 | 安装面尺寸
3：ISO 4401-03 | 4 | 阀芯型号
参考 E2-6、E2-7 页 | 5 | 弹簧置位方式
A：弹簧偏置 A 型（2 位、单电磁铁）
B：弹簧偏置 B 型（2 位、单电磁铁）
C：弹簧对中型（3 位、双电磁铁）
N：无弹簧定位型（2 位、双电磁铁） | 6 | 电磁铁安装方向（适用于弹簧置位方式 A、B）
无记号：标准（励磁时 P → B，A → T）
L：电磁铁的安装方向与标准相反（励磁时 P → A，B → T） | 7 | 电气布线方式
P：电磁铁插件方式接线盒、G1/2 | 8 | 触点输入类型
S2：SINK
N2：SOURCE | 9 | 电磁铁电源电压
H：DC24V | 10 | T 端口允许背压
7：20.6 MPa | 11 | 端口阻尼器（选配）
无记号：无端口阻尼器（标准）
带阻尼器的示例
<例 1> P08（P 端口上带有直径为 0.8 mm 的阻尼器）
└─┬─┘ 阻尼器直径
└─┘ 端口名（适用于 A、B、P、T 各端口）
<例 2> B12（B 端口上带有直径为 1.2 mm 的阻尼器）
<例 3> 最多可以 2 个端口进行组合
按照 PTAB 的顺序组合
P10T12，P08B10 | 12 | 设计编号 |

规格

型号	最高使用压力 MPa	最大流量 L/min	油箱端口允许背压 MPa	最大切换频率 (次/分)	质量 kg	
					单电磁铁	双电磁铁
DG4VC-3	35	参考E2-6、E2-7页	20.6	300	1.6	2.0

电气规格

触点输入类型	电压记号	电源电压	保持电流	消耗功率	电磁铁		允许触点电压		触点电流	
					绝缘等级	允许温度	电磁铁 OFF	电磁铁 ON	电磁铁 OFF	电磁铁 ON
PS2	H	DC24V±10%	1.16A	28W	H级	180 °C	DC24V或者开放	0V±0.1V	100μA以下	10mA
PN2							0V±0.1V或者开放	DC2~24V	100μA以下	15mA

注）电流值、消耗功率因温度条件不同而有差异。表中所示的是温度为 30℃时的特性。

TOKYO KEIKI INC.