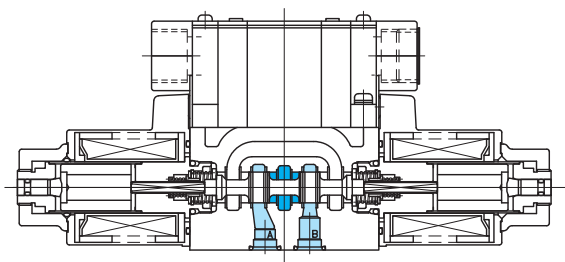


小功率小型电磁换向阀 DG4SM-3

Mini-watt solenoid operated directional control valve



● 该阀是采用了消耗功率为 5W 的电磁铁的小功率电磁换向阀。

型号

(F3)-DG4SM-3-2A(L)-P7-H-(P08)-54

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

- 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

小功率小型电磁换向阀（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 E12-2 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
KU：引线方式（标准引线长度为 350 mm）
- 8

电气附件
无记号：无电气附件（适用于电气布线方式 KU）
7：带指示灯以及电涌抑制器（适用于电气布线方式 P）
- 9

电磁铁电源电压
G：DC12 V
H：DC24 V
- 10

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
- 11

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
DG4SM-3	16	参考压力 · 流量特性	15.7	180	1.6	2.0

电磁铁规格

电源	电压记号	电压 V	保持电流 A	消耗功率 W	电压波动允许范围 %	绝缘等级 (允许温度)
直流 (DC)	G	12	0.50	6.0	±10	B 级 (130 °C)
	H	24	0.23	5.5		

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 20℃时的特性。