

SWM-G02 电磁换向阀(30)型

SWM-G02 Solenoid Directional Valve (Type 30)

30系列电磁阀为当初用于变速器而开发的推拉型电磁阀。

现广泛应用于建筑机械、广山作业机械和工程车辆等。

30系列电磁阀的最大特点为低成本。

■ 使用注意事项

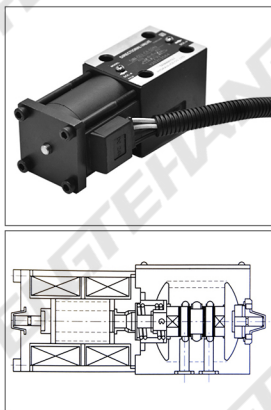
二极体内藏型电磁阀使用时, (+),(-)极请正确的接线。(+),(-)极反接时电磁阀无法使用。

安装螺丝的扭力,请严格遵守目录所标示的扭力。

T孔配管的末端要接回油箱中, T孔要经常保持有油的状态下使用。

作动油平常要保持干净状态下使用(污染度保持在NAS12级以内)。

电磁阀的安装尺寸为ISO-4401-AB-03-4-A标准规格。



■ 型号意义

SWM - G02 - C4 - D24 - 30 - S0 01

中压电磁换向阀

通径为6mm
安装方式为板式连接

滑柱型式
具体参见滑柱型式表

电磁线圈电压型式
D12: DC 12V
D24: DC 24V

出线的方向
接线端子的种类等特殊品设定记号

推杆,防尘盖和二极体的有无
S0: SOLA侧有推杆, 无防尘盖和二极体
S1: 两侧有推杆, 带防尘盖和二极体
S2: 两侧有推杆, 带防尘盖, 不带二极体

设计序号

■ 参 数

公称通径02	mm	6
最高工作压力	bar	210(对于油口A, B, P) 70(对于油口T)
最大流量	L/min	12(在工作压力为210kgf/cm ² 时)
电源	V	D12:DC12V, D24:DC24V
消耗功率	W	26
工作电流	A	2.4(12VDC), 1.2(24VDC)
允许电压变动范围	通电率100%	-10%~+10%(额定电压)
	通电率75%	-11%~+20%(连续通电5分钟以内)
	通电率50%	-21%~+30%(连续通电3分钟以内)
绝缘类型		H种
工作油及工作温度		矿物基液压油, -25~+90℃
		磷酸酯基液压油, -30~+100℃
		ATF, -30~+130℃
耐震性能		JIS D 1601 3种 D种 7
耐水性能		JIS D 0203 S2
最高切换频率	CPM	250
切换时	ms	开启50ms以内, 关闭100ms以内
质量	Kg	1.6
安装螺钉		M5×45L, 4支 承受扭力70-80kgf·cm
清洁度		NAS 12级以内
表面处理		表面皮膜处理, 皮膜厚度5-15μm

■ SWM-G02系列滑柱型式表

类别	型式	油研符号	类别	型式	油研符号
三位 弹簧中立	C2		二位 无弹簧	N2	
	C3			N3	
	C4		二位 机械定位	D2	
	C40			D3	
	C5		二位 弹簧复归 (线圈b)	B2	
	C6			B3	
	C60			B20	
	C7			B40	
	C8		二位 弹簧复归 (线圈a)	B2S	
二位 弹簧复归 (线圈b)	C9			B3S	
	C2B			B4S	
	C3B			B20S	
	C4B			C2BS	
	C40B			C3BS	
	C5B			C4BS	
	C6B			C40BS	
	C60B			C5BS	
	C7B			C6BS	
	C8B			C60BS	
	C9B			C7BS	
	C5SB			C8BS	
	C8SB			C9BS	
	C9SB		三位 弹簧中立	C5S	
				C8S	
				C9S	

油路互通状况:

- 电磁线圈“a”动作时, P→A B→T。
- 电磁线圈“b”动作时, P→B A→T。
- 但在C5,C6,C60滑柱型式时其油路互通状况恰好相反。

■ 安装尺寸

