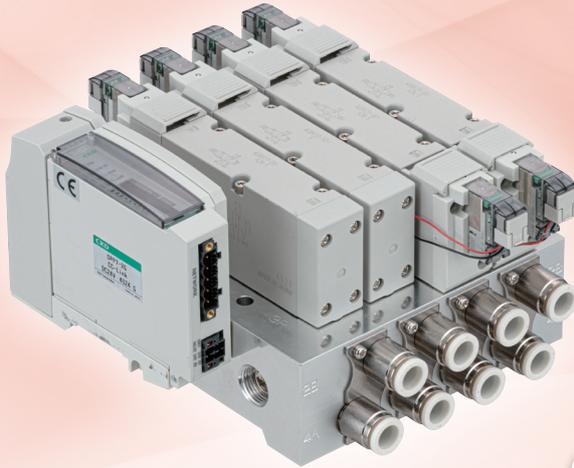


先导式5通阀 (M)4G^A_B4R series



PILOT OPERATED 5-PORT SOLENOID VALVES (M)4GA/B4R SERIES



特点

将4G1、2、3R系列的省电线圈搭载到4G4上，更新为4G4R。
φ140以下的大型气缸也可使用0.1W的省电驱动。

大流量、省电、连续通电

本公司以往产品
4G4

更新产品
4G4R



AC100V

1.8W

0.98W

DC24V

1W

0.4W (标准)
0.1W (选择项)

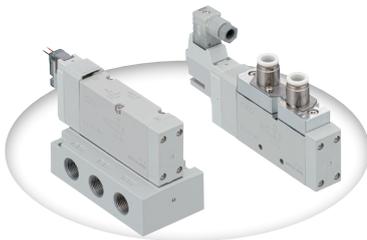
※低发热、带省电回路时可连续通电

丰富的产品种类(单体阀、集成阀、省配线)

单体阀、直接配管、底板配管

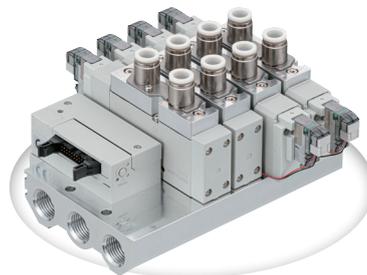
4G^A_B4 Series

紧凑阀体且具有C值最大为15



省配线集成阀

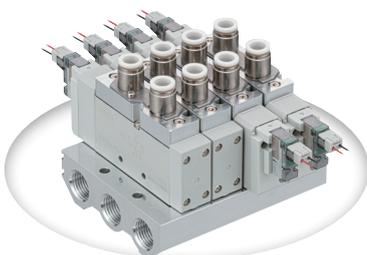
M4G^A_B4-T[※] Series



- 集中端子台
- D-Sub接插件
- 扁平电缆接插件

M4G^A_B4 Series

集成阀型C值最大为9.5



- 串行传输
- CC-Link
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- DeviceNet
- CC-Link IE Field Basic
- CC-Link IE Field
- CC-Link IE TSN
- PROFINET
- IO-Link

型号表示方法

- 先导式5通阀
- 底板安装用5通阀
- 先导式5通阀
- 底板安装用5通阀



- 集成阀
- 集成阀用电磁阀单体
- 集成阀5通阀
- 单体底板安装用5通阀



※关于搭载型号※

本样本中仅记载此次追加(选择项、电压)、变更(电线连接形状)的项目。有关4GA4、4GB4、M4GA4、M4GB4系列的详情(规格、型号), 请参阅CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/sc/>)。



③ 电线连接

种类	导线 (mm)	浪涌吸收器	指示灯	符号	注
直接引线	300			无符号	注1
DIN端子箱 (Pg7)		●	●	B	注2 注3
		●		BN	注2 注3
E形接插件 (导线向上、横向通用)	300			E0	
	500			E00	
	1000			E01	
	2000			E02	
	3000			E03	
	300	●	●	E2	
	500	●	●	E20	
	1000	●	●	E21	
	2000	●	●	E22	
	3000	●	●	E23	
EJ形接插件 (带盖插座、向上、横向通用)				E0N	无插座
		●	●	E2N	
			●	E1	附带插座、端子
		●	●	E3	
EJ形接插件 (带盖插座、向上、横向通用)	1000			E01J	
	2000			E02J	
	3000			E03J	
	1000	●	●	E21J	
	2000	●	●	E22J	
3000	●	●	E23J		

注1: 直接引线规格仅支持DC电压。
注2: 指示灯附带在端子箱中。
注3: 端子箱为符合EN175301-8037TypeC (IEC60914-3)的产品。详情请参阅CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/sc/>)→“型号”→“使用说明书”。

④ 选择项

符号	内容
无符号	无选择项
A	切削油对应产品
S	无浪涌
E	低发热、省电回路
F	A、B口内置过滤网

注1: ③电线连接E2※型、E2※J型、⑦仅支持电压“3”DC24V、“4”DC12V。此外, 无法同时选择“S”无浪涌和“E”低发热、省电回路。
注2: 为无浪涌规格。

⑦ 电压

符号	内容
1	AC100V
2	AC200V
3	DC24V
4	DC12V
5	AC110V

通用规格

项目	内容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.7
最低使用压力 MPa	0.2
耐压力 MPa	1.05
环境温度 °C	-5~55(不得冻结)
流体温度 °C	5~55
手动装置	非锁定、锁定通用型
给油 (注1)	无需
防护等级 (注2)	防尘(相当于IP40(DIN端子箱型: IP65))
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环保	不可在腐蚀性气体环境中使用

注1: 给油时, 请使用1种ISO VG32透平油。过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。
注2: 使用时请注意避免水滴油滴飞溅。DIN端子箱规格时为相当于IP65(防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适的导线外径和紧固扭矩进行固定。

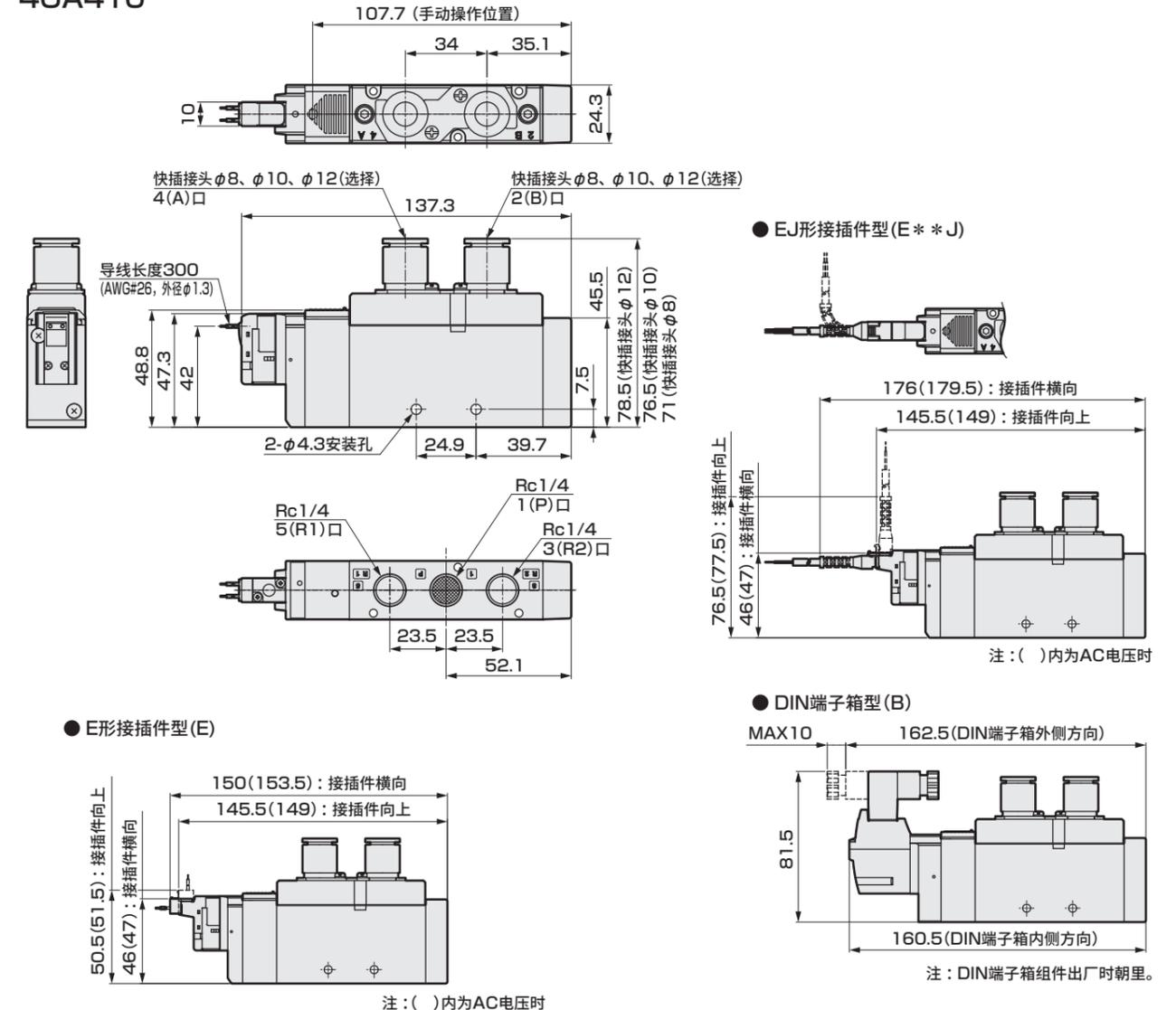
电气规格

项目	内容						
额定电压 V	DC24	DC12	DC5	DC3	AC100	AC110	AC200
电压波动范围	±10%						
保持电流 A (注3)	标准	0.015 (0.017)	0.030 (0.034)	0.072 (0.082)	0.120 (0.136)	0.009 (0.009)	0.006 (0.006)
	低发热、带省电回路	0.005	0.010	-	-	-	-
功耗 W (注3)	标准	0.35 (0.40)	0.35 (0.40)	-	-	-	-
	低发热、带省电回路	0.1	-	-	-	-	-
视在功率VA (注3)	标准	-	-	-	0.93 (0.98)	1.20 (1.40)	-
绝缘等级	B						
浪涌吸收器	选择项						
指示器	指示灯(选择项)						

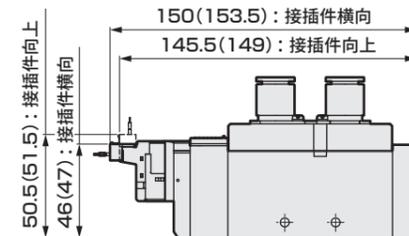
注3: ()内为带指示灯的值。低发热、带省电回路时仅带指示灯。

外形尺寸图

4GA410

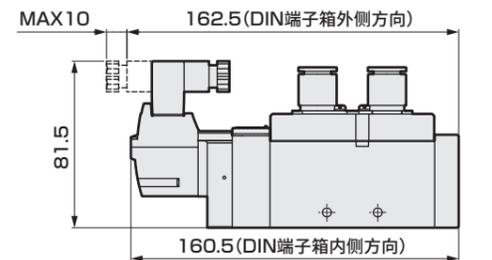


● E形接插件型(E)



注: ()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注: DIN端子箱组件出厂时朝上。

