

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



电动式球阀2・3通阀 微型

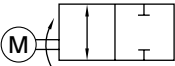
MHB4・MHG4 Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc3/4

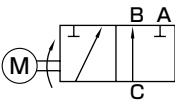


JIS符号

● MHB4



● MHG4



通用规格

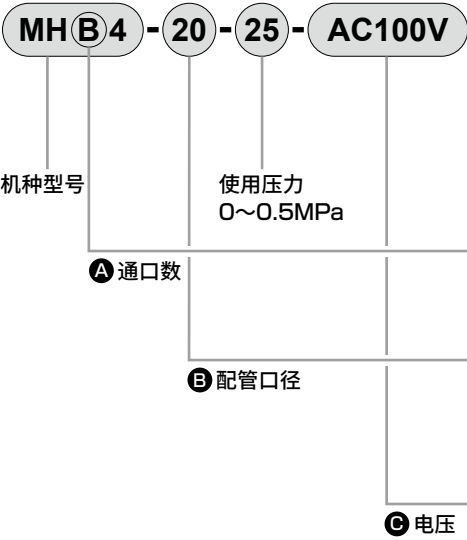
项目		MHB4・MHG4	
使用流体		水、空气、油 (500mm ² /s以下)	
使用压力	MPa	0～0.5	
耐压力(水压)	MPa	1.0	
流体温度	℃	0～80 (不得冻结)	
环境温度	℃	－10～50	
环境湿度	%	70以下	
安装方式		仅限电磁阀执行部垂直向上安装或水平安装。(请参阅第784页。)	
额定电压	注1	AC100V (50/60Hz)	
视在功率 VA	动作时	AC100V	4.4/3.5 (50/60Hz)
	启动时	AC100V	4.4/3.5 (50/60Hz)
功耗	W	5	
频率		1次/分钟 以下	

各机种规格

项目		2通阀			3通阀		
		MHB4-10-25	MHB4-15-25	MHB4-20-25	MHG4-10-25	MHG4-15-25	MHG4-20-25
配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
通径	mm	8	8	10	8	8	10
Cv值		3.3	3.0	4.7	1.8	1.1	3.0
响应时间	秒 50Hz	4.5			9		
	60Hz	3.8			7.5		
重量	kg	0.42	0.44	0.51	0.45	0.49	0.57
加压方向		任意			限定为C口加压		

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
 注2：关于上述以外的规格，请另行与本公司协商。
 注3：防护等级仅限电磁阀执行部垂直向上安装时为JIS C0920 IPX2“防滴Ⅱ型”。

型号表示方法



符号	内 容
A 通口数	
B	2通
G	3通
B 配管口径	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
C 电压	
AC100V	AC100V (50/60Hz)

〈型号表示例〉

MHB4-20-25-AC100V
机种：MHB4

- A** 通口数 ：2通阀
- B** 配管口径：Rc3/4
- C** 电压 ：AC100V(50/60Hz)

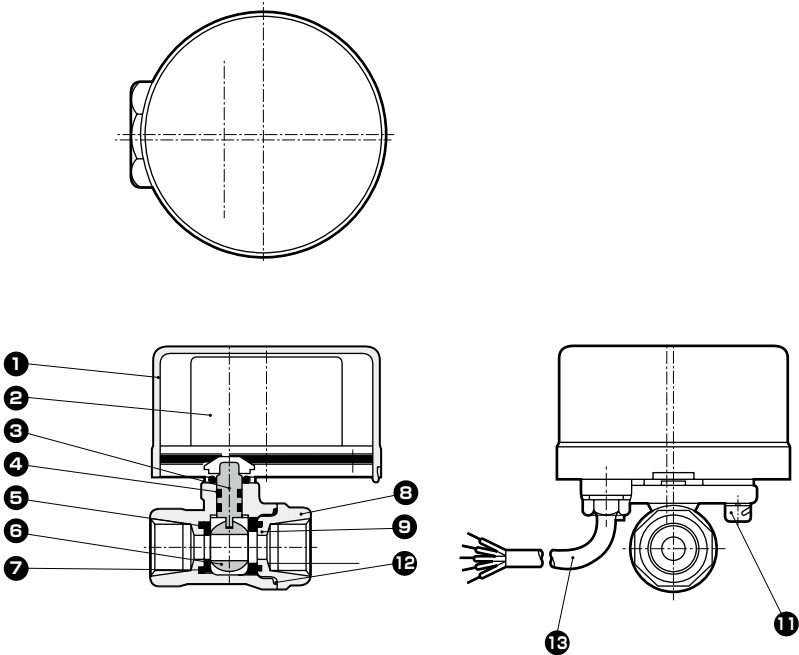
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

MHB4・MHG4 Series

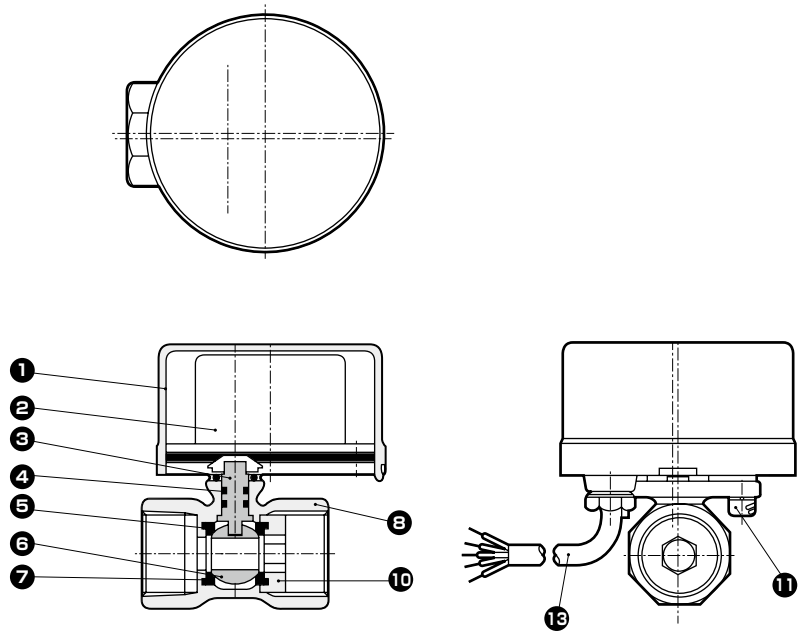
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表：MHB4系列

● MHB4-10-25



● MHB4-15・20-25



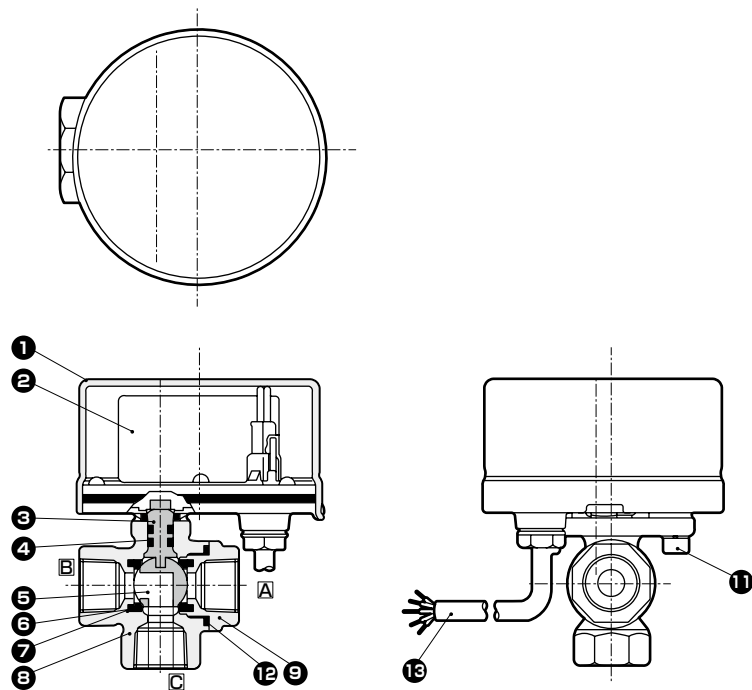
不可拆解

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	罩盖	PP 聚丙烯树脂	7	阀座	PTFE 四氟乙烯树脂
2	马达组件	—	8	阀体	CAC407/CAC408 青铜铸件
3	轴	SUS303 不锈钢	9	盖	CAC407 青铜铸件
4	O形圈	FKM 氟橡胶	10	嵌件	CAC407 青铜铸件
5	O形圈	FKM 氟橡胶	11	内六角螺栓	SCM435 合金钢
6	阀球	C3771 黄铜※1	12	O形圈	FKM 氟橡胶
			13	绝缘导线	0.3mm ² ,5芯 —

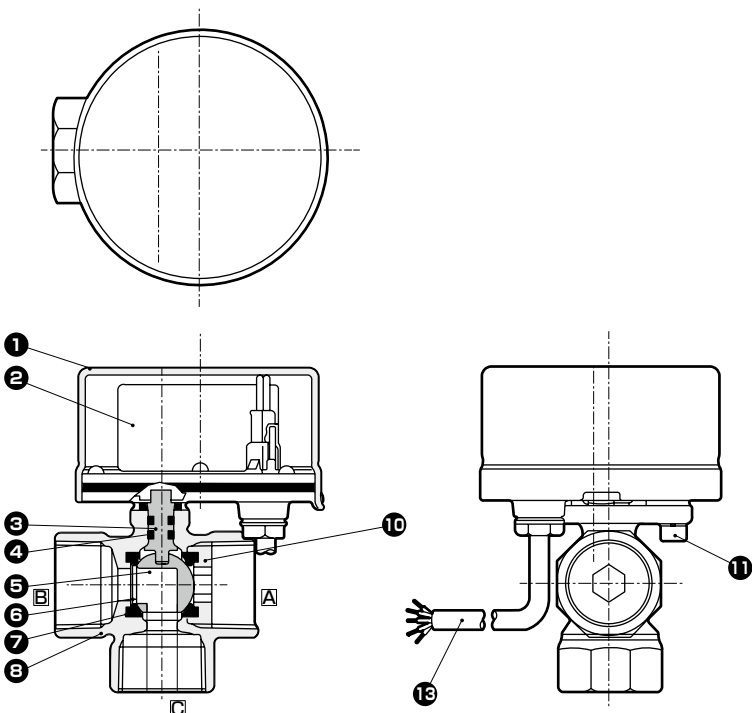
※1：阀球为硬质镀铬黄铜。

内部结构及部件一览表：MHG4系列

● MHG4-10-25



● MHG4-15・20-25



不可拆解

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	罩盖	PP 聚丙烯树脂	7	O形圈	FKM 氟橡胶
2	马达组件	—	8	阀体	CAC407 青铜铸件
3	轴	SUS303 不锈钢	9	盖	CAC407 青铜铸件
4	O形圈	FKM 氟橡胶	10	嵌件	CAC407 青铜铸件
5	阀球	C3771 黄铜※1	11	内六角螺栓	SCM435 合金钢
6	阀座	PTFE 四氟乙烯树脂	12	O形圈	FKM 氟橡胶
			13	绝缘导线	0.3mm ² ,5芯 —

※1：阀球为硬质镀铬黄铜。

EXA
FWD
HNБ/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

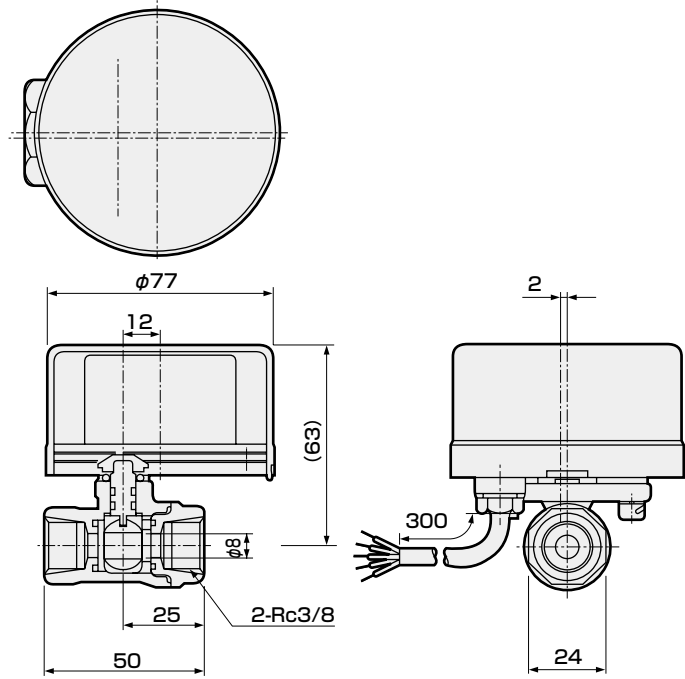
MHB4・MHG4 Series

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

外形尺寸图：MHB4系列

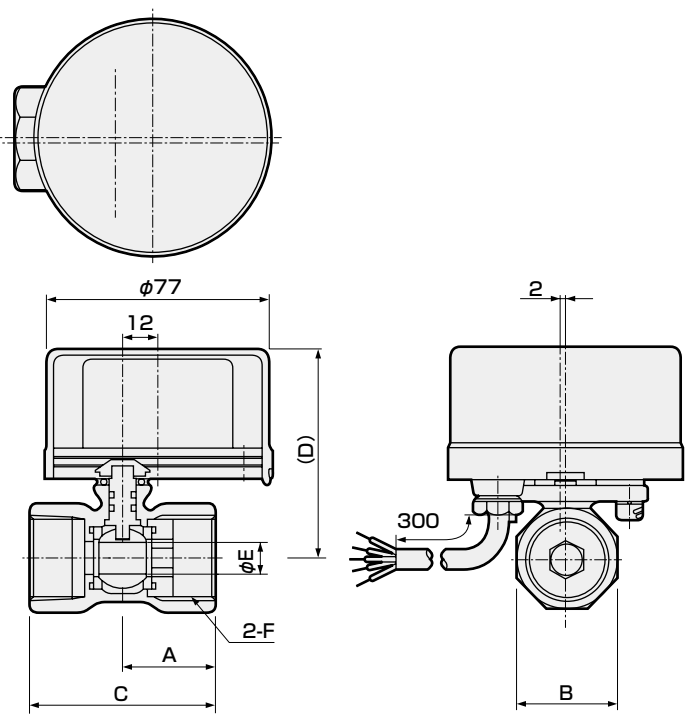


● MHB4-10-25



绝缘导线长度300mm

● MHB4-15・20-25



绝缘导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E	F
MHB4-15-25	27	27	56	63	8	Rc1/2
MHB4-20-25	30	32	63	66	10	Rc3/4

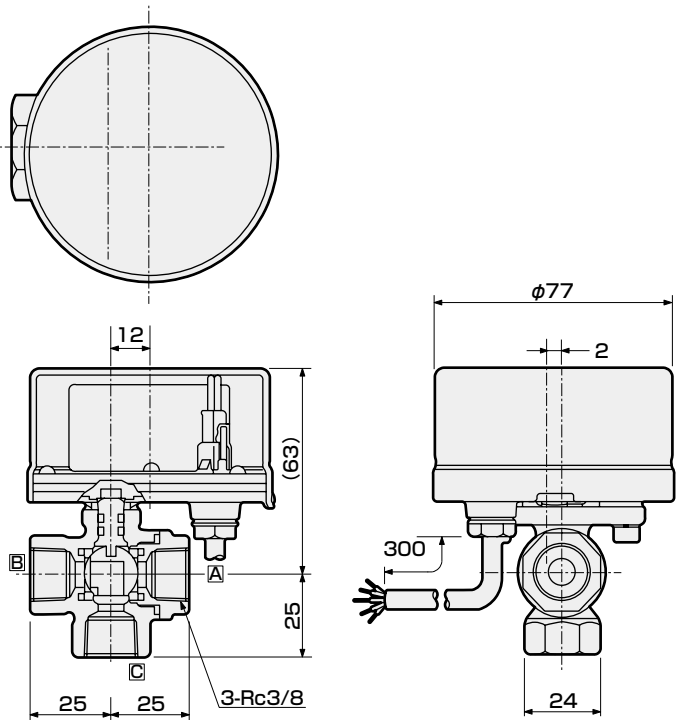
⚠ 使用注意事项

- 本阀只能朝一个方向旋转，因此无法在操作中途返回。例如从闭到开的动作中途将操作开关调回到闭，阀将在变为全开后再关闭。

外形尺寸图：MHG4系列

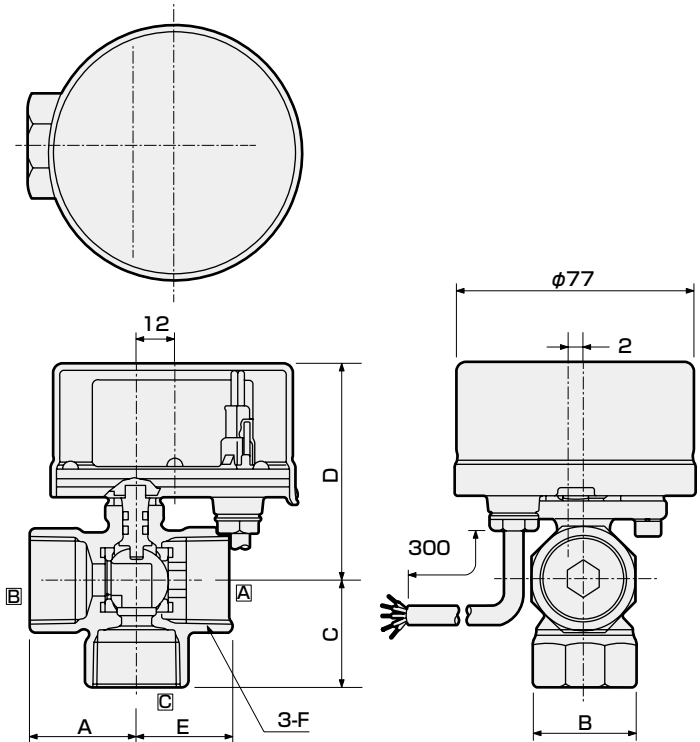


● MHG4-10-25



绝缘导线长度300mm

● MHG4-15・20-25



绝缘导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E	F
MHG-4-15-25	29	27	29	63	27	Rc1/2
MHG-4-20-25	33	32	33	66	30	Rc3/4

⚠ 使用注意事项

- 本阀只能朝一个方向旋转，因此无法在操作中途返回。例如从B-C流路到A-C流路的动作中途将操作开关拨回到B-C流路，阀将在变为A-C流路后再变为B-C流路。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末