

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



电动式球阀2・3通阀 比例控制

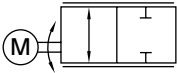
MXBC2・MXGC2 Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc1

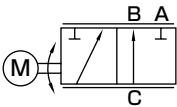


JIS符号

● MXBC2



● MXGC2



通用规格

项目	MXBC2	MXGC2
使用流体	水	
使用压力 MPa	0～1.0	
耐压力(水压) MPa	2.0	
流体温度 ℃	0～80(不得冻结)	
环境温度 ℃	－10～50	
环境湿度 %	95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。)	
加压方向	任意	限定为C口加压
防护等级	IPX3“防雨型”	

电气规格

项目	MXBC2	MXGC2
额定电压 注1	DC24V	
消耗电流(平均值) mA	750±100	
输入信号	DC0(4)～20mA、内部阻抗240Ω(全闭：0mA)	
响应时间 秒	全开－全闭 8	A-C流路－B-C流路 8
分辨率	1.3%以下	

注1：请在额定电压的±5%以内使用。

各机种规格

项目	2通阀				3通阀		
	MXBC2-10	MXBC2-15	MXBC2-20	MXBC2-25	MXGC2-15	MXGC2-20	MXGC2-25
配管口径	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
通径 mm	10	10	15	20	10	14	19
Cv值	10	6	16	29	3	6	11
马达负载时间率 注3	动作3秒／停止5秒						
重量 kg	2.0	2.0	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5

注2：关于马达负载时间率的注意事项，请参阅关于控制方法(第786页)。

型号表示方法

MXBC2-15-E-3

机种型号

① 通口数

② 配管口径

③ 阀体・阀座材质

④ 电压

符号	内 容	备 注
① 通口数		
B	2通	
G	3通	混水型
② 配管口径		
10	Rc3/8	仅可制作MXBC2(2通阀)
15	Rc1/2	
20	Rc3/4	
25	Rc1	
③ 阀体・阀座材质		
O	阀体-青铜・阀座-PTFE	
E	阀体-不锈钢・阀座-PTFE	
④ 电压		
3	DC24V	

〈型号表示例〉

MXBC2-15-E-3

机种：MXBC2

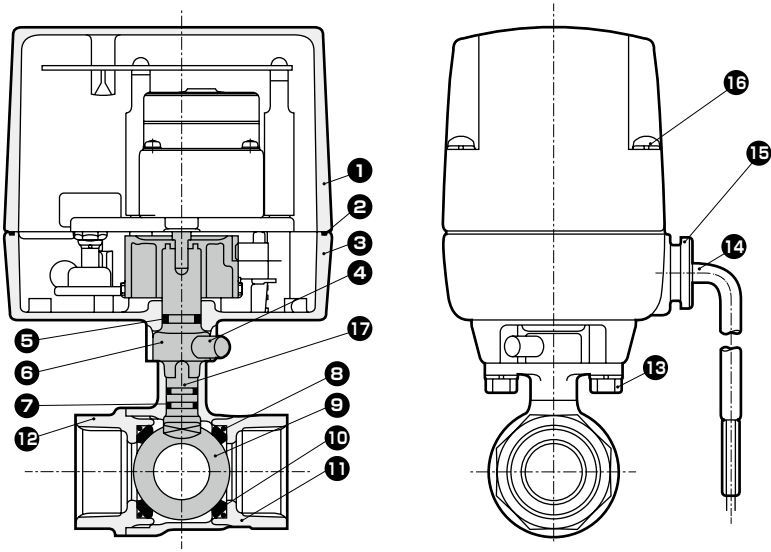
- ① 通口数 : 2通阀
② 配管口径 : Rc1/2
③ 阀体・密封件材质 : 阀体—不锈钢・阀密封件—PTFE
④ 电压 : DC24V

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

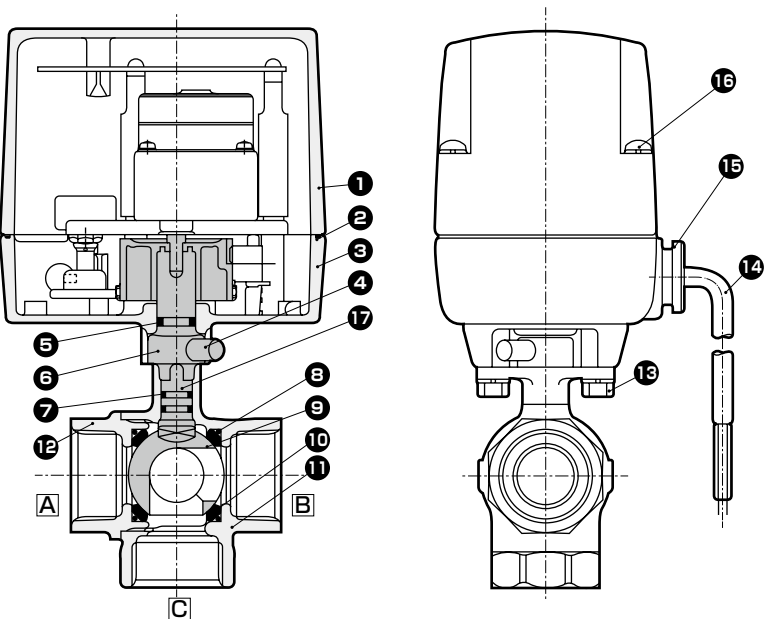
MXBC2・MXGC2 Series

内部结构及部件一览表

● MXBC2-10・15・20・25 - 0



● MXGC2-15・20・25 - 0



不可拆解

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂
2	密封垫	NBR 丁腈橡胶	11	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
3	接头	ZDC2 锌合金铸件	12	盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
4	挡块	C2700 黄铜	13	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
5	O形圈	FKM 氟橡胶	14	软线	0.75mm ² , 3芯 一
6	中间轴套	SUS303 不锈钢	15	轴套	PF 苯酚树脂
7	O形圈	FKM, NBR ※1 氟橡胶, 丁腈橡胶	16	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
8	O形圈	FKM 氟橡胶	17	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)
9	球阀	C3771(SUS304) 黄铜※2(不锈钢)			

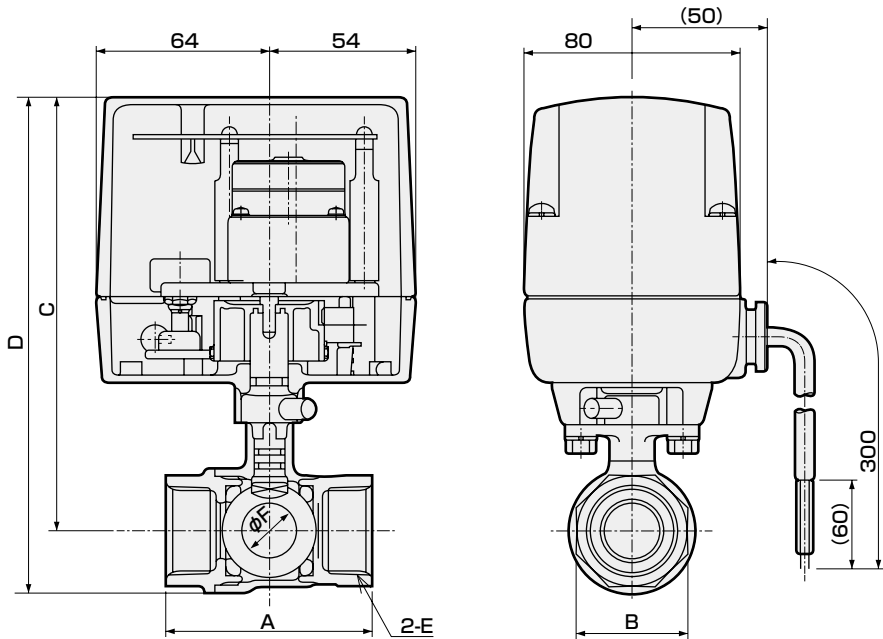
() 内为不锈钢阀体

※1：上方O形圈为NBR・下方O形圈为FKM。不锈钢阀体时上下均为FKM。
※2：球阀为硬质镀铬黄铜。

外形尺寸图



● MXBC2-10・15・20・25 - 0

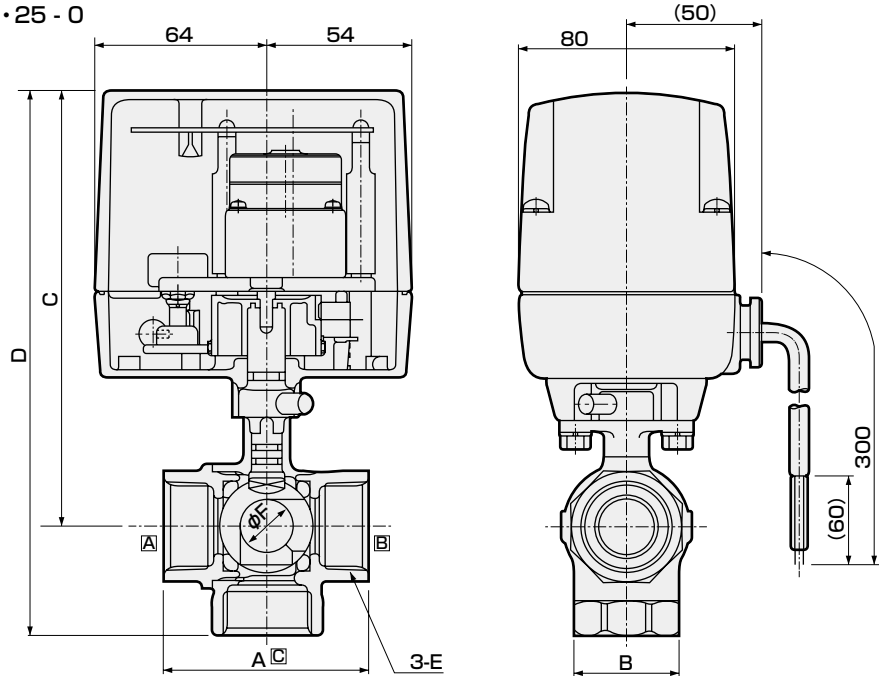


绝缘导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E	F
MXBC2-10	50 (56)	24 (28)	151	166 (167)	Rc3/8	10
MXBC2-15	56	28	151	166 (167)	Rc1/2	10
MXBC2-20	65	34	157	176.5 (177.5)	Rc3/4	15
MXBC2-25	76	41	160	183 (184)	Rc1	20

()内为不锈钢阀体

● MXGC2-15・20・25 - 0



绝缘导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E	F
MXGC2-15	56	28	151	181	Rc1/2	10
MXGC2-20	65	34	157	193	Rc3/4	14
MXGC2-25	76	41	160	202	Rc1	19

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