

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・MW
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
卷末



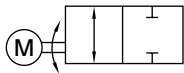
电动式球阀2通阀

MXB1・MXB1F Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXB1 (标准孔型)・MXB1F(全孔型)								
使用流体		水、空气、油(500mm ² /s以下)								
使用压力	MPa	0~1.0(因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)								
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								
防护等级		IPX3“防雨型”(标准、选择项: 仅限T)								
电气规格		MXB1-10	MXB1-15	MXB1-20	MXB1-25	MXB1-32	MXB1-40	MXB1-50		
		MXB1F-15		MXB1F-20		MXB1F-25	MXB1F-32	MXB1F-40		
额定电压	注1	AC100V(50/60Hz)、AC200V(50/60Hz)、DC12V、DC24V								
视在功率	VA	动作时	AC100V			4.9/5.9(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)	
			AC200V			5.4/6.2(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)	
		启动时	AC100V			4.9/5.9(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)	
			AC200V			5.4/6.2(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)	
平均电流值	A	DC12V	1.1			1.5				
	注2	DC24V	0.7			1.0				
启动电流	A	DC12V	1.8以下			3以下				
	注2	DC24V	1.2以下			2以下				
功耗	W	AC	7			15				
		DC12V	13			18				
		DC24V	17			24				

MXB1 (标准孔型) 各机种规格

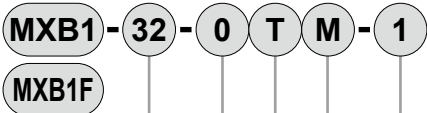
项目		MXB1-10 ^{※3}	MXB1-15	MXB1-20	MXB1-25	MXB1-32	MXB1-40	MXB1-50
配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	Rc1½	Rc2
通径 mm		10	10	15	20	25	32	40
Cv值		10	6	16	29	50	98	125
使用压力 MPa		0~1.0						0~0.5
响应时间 秒	AC	10/8 (50/60Hz)				13/11 (50/60Hz)		
	DC	8				10.5		
频率 注4	AC	2次/分钟 以下				1次/分钟 以下		
	DC	1次/分钟 以下				1次/2分钟 以下		
重量 kg	青铜阀体	1.2	1.2	1.4	1.5	2.5	3.0	3.7
	不锈钢阀体	1.2	1.2	1.4	1.5	2.6	3.1	3.8

MXB1F (全孔型) 各机种规格

项目		MXB1F-15	MXB1F-20	MXB1F-25	MXB1F-32	MXB1F-40
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2
通径	mm	15	20	25	32	40
Cv值		23	51	66	114	176
使用压力	MPa	0～1.0				0～0.5
响应时间	秒	AC	10/8(50/60Hz)		13/11(50/60Hz)	
		DC	8		10.5	
频率	注4	AC	2次/分钟 以下		1次/分钟 以下	
		DC	1次/分钟 以下		1次/2分钟 以下	
重量	kg	1.4	1.5	2.5	3.0	3.7

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
 注2：各电流值为额定电压时的数值。
 注3：MXB1-10为全孔型。
 注4：请务必遵守动作频率。
 注5：关于上述以外的规格，请另行与本公司协商。

型号表示方法



机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1
※2

D 手动装置

※3

E 电压

		机种型号			
符号	内 容	MXB1 (标准孔型)	MXB1F (全孔型)		
A 配管口径					
10	Rc3/8 ※4	●			
15	Rc1/2	●	●		
20	Rc3/4	●	●		
25	Rc1	●	●		
32	Rc1 1/4	●	●		
40	Rc1 1/2	●	●		
50	Rc2	●			
B 阀体・阀座材质					
O	阀体-青铜・阀座-PTFE	●	●		
H	阀体-青铜・阀座-强化PTFE	●	●		
E	阀体-不锈钢・阀座-PTFE	●			
W	阀体-不锈钢・阀座-强化PTFE	●			
C 其他选择项					
	内 容	用 途	备 注		
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—	●	●
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出线时	使用3芯绝缘 导线	●	●
B	带圆形端子箱 (5端子)	多种导线长度时	—	●	●
L	带指示灯带圆形端子箱 (开时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全开动作完成	仅全开时亮灯	●	●
R	带指示灯带圆形端子箱 (闭时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全闭动作完成	仅全闭时亮灯	●	●
D 手动装置					
无符号	无			●	●
M	带手动装置			●	●
E 电压					
1	AC100V(50/60Hz)			●	●
2	AC200V(50/60Hz)			●	●
3	DC24V			●	●
4	DC12V			●	●

※1：要同时添加无信号输出(C项T)和带圆形端子箱(C项B)选择项时，C项请指定为TB。带3端子圆形端子箱。

※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

※3：带手动装置(D项M)为MXB1时，选择配管口径32・40・50，为MXB1F时，选择配管口径25・32・40。其他配管口径，手动装置为标配。

※4：配管口径10时为全孔型，机种型号为MXB1。

〈型号表示例〉

MXB1F-32-0TM-1

机种：MXB1F(全孔型)

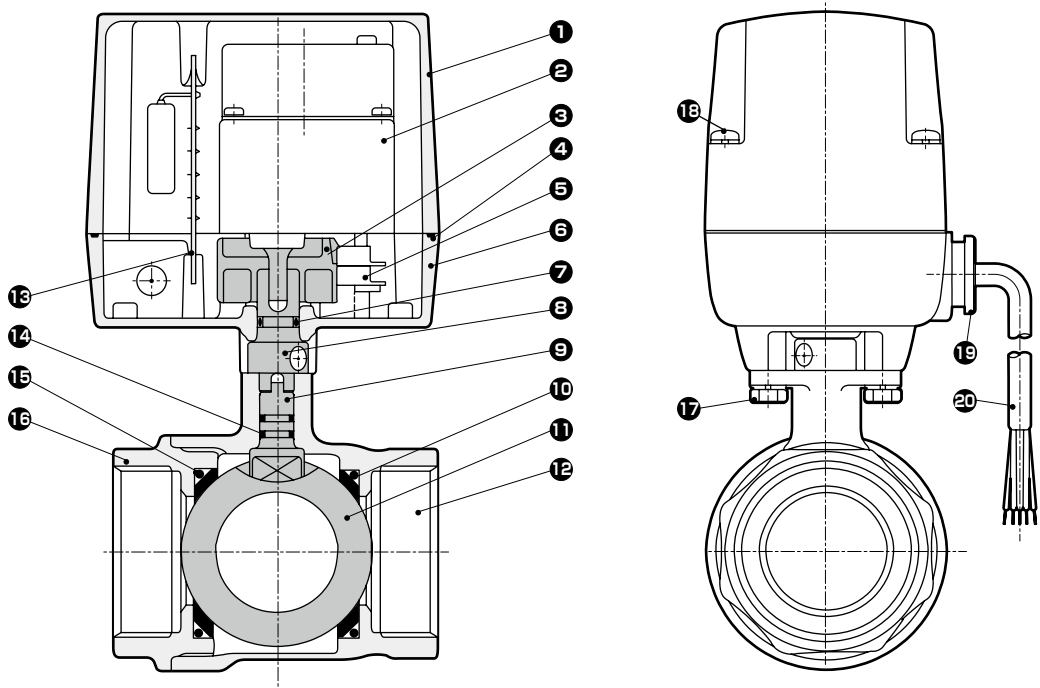
- A 配管口径：Rc1 1/4
B 阀体・阀座材质：阀体-青铜・阀座-PTFE
C 其他选择项：3芯电缆(无信号输出)
D 手动装置：带手动装置
E 电压：AC100V(50/60Hz)

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
卷末

MXB1・MXB1F Series

内部结构及部件一览表

● MXB1・MXB1F



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	C3771 (SUS304) 黄铜※2 (不锈钢)
2	同步马达	— —	12	阀体	CAC408・CAC407(SCS13) 青铜铸件 (不锈钢铸件)
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈 ※1	FKM・NBR 氟橡胶・丁腈橡胶
5	微动开关	— —	15	O形圈	FKM 氟橡胶
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	盖	CAC408・CAC407(SCS13) 青铜铸件 (不锈钢铸件)
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	六角螺栓	SWRM 冷铸用碳钢丝
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	十字圆头小螺钉	SWRM 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS303 (SUS304) 不锈钢 (不锈钢)	19	轴套	PF 苯酚树脂
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	绝缘导线	0.5mm ² ,5芯 —

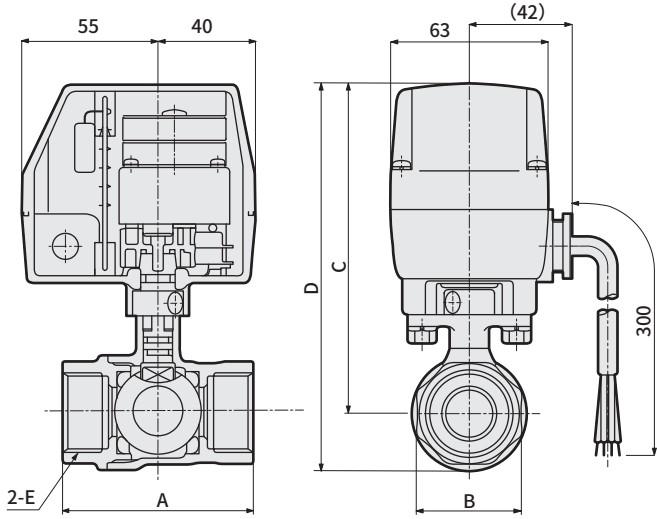
() 内为不锈钢阀体

※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：阀球为硬质镀铬黄铜。

外形尺寸图



- MXB1-10・15・20・25-※
- MXB1F-15・20-※

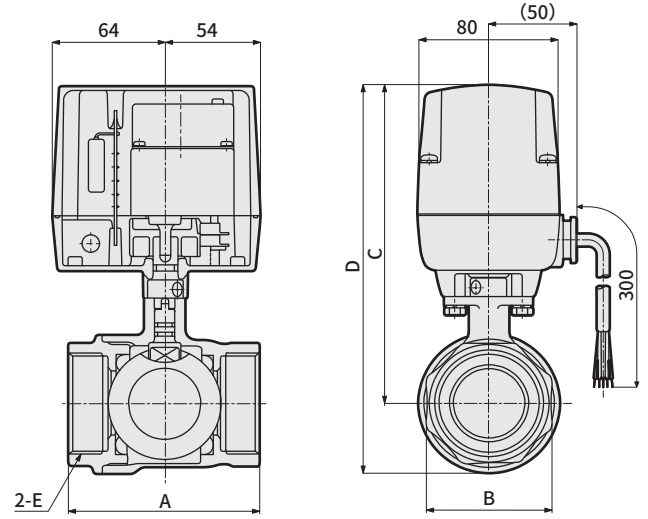


绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1-10-※	50 (56)	24 (28)	124.5	139.5 (140.5)	Rc3/8
MXB1-15-※	56	28	124.5	139.5 (140.5)	Rc1/2
MXB1-20-※	65	34	130.5	150 (151)	Rc3/4
MXB1-25-※	76	41	133.5	156.5 (157.5)	Rc1
MXB1F-15-※	65	28	130.5	150	Rc1/2
MXB1F-20-※	71	34	133.5	156.5	Rc3/4

注1：()内为不锈钢阀体

- MXB1-32・40・50-※
- MXB1F-25・32・40-※



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1-32-※	84	50	166	193.5 (195.5)	Rc1 ¹ / ₄
MXB1-40-※	94	57	172	205.5 (207.5)	Rc1 ¹ / ₂
MXB1-50-※	108	70	181	220.5 (221.5)	Rc2
MXB1F-25-※	84	41	166	193.5	Rc1
MXB1F-32-※	95	50	172	205.5	Rc1 ¹ / ₄
MXB1F-40-※	107	57	181	220.5	Rc1 ¹ / ₂

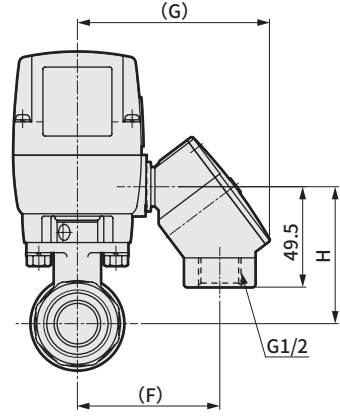
注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此C、D尺寸延长22mm。

注2：()内为不锈钢阀体

选择项外形尺寸图



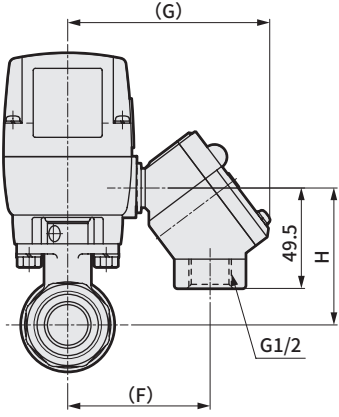
- 带圆形端子箱
MXB1・MXB1F-□径-※□



通径		F	G	H
MXB1	MXB1F			
10	—	74	98	58.5
15	—	74	98	58.5
20	15	74	98	64.5
25	20	74	98	67.5
32	25	82	106	77.5(注1)
40	32	82	106	83.5(注1)
50	40	82	106	92.5(注1)

注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此延长22mm。

- 带指示灯带圆形端子箱
MXB1・MXB1F-□径-※□^L/_R



通径		F	G	H
MXB1	MXB1F			
10	—	74	102	58.5
15	—	74	102	58.5
20	15	74	102	64.5
25	20	74	102	67.5
32	25	82	110	77.5(注1)
40	32	82	110	83.5(注1)
50	40	82	110	92.5(注1)

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・CVCSE
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
卷末

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



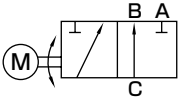
电动式球阀3通阀

MXG1 Series

● 配管口径：Rc1/2～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXG1					
使用流体		水、空气、油 (500mm ² /s以下)					
使用压力	MPa	0～1.0 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。)					
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		限定为C口加压。					
防护等级		IPX3“防雨型”(标准、选择项：仅限T)					
电气规格		MXG1-15	MXG1-20	MXG1-25	MXG1-32	MXG1-40	MXG1-50
额定电压	注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)、DC12V、DC24V					
视在功率	VA	动作时	AC100V		4.9/5.9 (50/60Hz)		13/15 (50/60Hz)
			AC200V		5.4/6.2 (50/60Hz)		13/15 (50/60Hz)
		启动时	AC100V		4.9/5.9 (50/60Hz)		13/15 (50/60Hz)
			AC200V		5.4/6.2 (50/60Hz)		13/15 (50/60Hz)
平均电流值	A	DC12V	1.1		1.5		
	注2	DC24V	0.7		1.0		
启动电流	A	DC12V	1.8以下		3以下		
	注2	DC24V	1.2以下		2以下		
功耗	W	AC	7		15		
		DC12V	13		18		
		DC24V	17		24		

各机种规格

项目		MXG1-15	MXG1-20	MXG1-25	MXG1-32	MXG1-40	MXG1-50
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径 mm		10	14	19	23	30	38
Cv值		3	6	11	16	28	47
使用压力 MPa		0~1.0					0~0.5
响应时间 秒	AC	20/16(50/60Hz)			26/22(50/60Hz)		
	DC	16			21		
频率 注3	AC	1次/分钟 以下			1次/2分钟 以下		
	DC	1次/2分钟 以下			1次/5分钟 以下		
重量 kg	青铜阀体	1.3	1.4	1.7	2.7	3.2	4.1
	不锈钢阀体	1.3	1.4	1.7	2.8	3.3	4.2

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
注2：各电流值为额定电压时的数值。
注3：请务必遵守动作频率。
注4：关于上述以外的规格，请另行咨询本公司。

型号表示方法

MXG1-20-0K-2

机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1
※2

D 电压

符号		内 容	
A 配管口径			
15	Rc1/2		
20	Rc3/4		
25	Rc1		
32	Rc1 1/4		
40	Rc1 1/2		
50	Rc2		
B 阀体・阀座材质			
O	阀体-青铜・阀座-PTFE		
H	阀体-青铜・阀座-强化PTFE		
E	阀体-不锈钢・阀座-PTFE		
W	阀体-不锈钢・阀座-强化PTFE		
C 其他选择项			
	内 容	用 途	备 注
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出线时	使用3芯绝缘导线
B	带圆形端子箱(5端子)	多种导线长度时	—
L	带指示灯带圆形端子箱 (A-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认A-C流路 动作完成	仅在A-C流路动作 完成时点亮
R	带指示灯带圆形端子箱 (B-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认B-C流路 动作完成	仅在B-C流路动作 完成时点亮
K	混水型(90° 旋转切换方式) 响应时间1/2	避免泵负载	切换中多少会产生 混水
D 电压			
1	AC100V(50/60Hz)		
2	AC200V(50/60Hz)		
3	DC 24V		
4	DC 12V		

※1：C项的选择规格重叠时，请从以下所示组合中选择显示。TB、TK、BK、LK、RK、TBK
TB为带3端子圆形端子箱。
※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

〈型号表示例〉

MXG1-20-0K-2

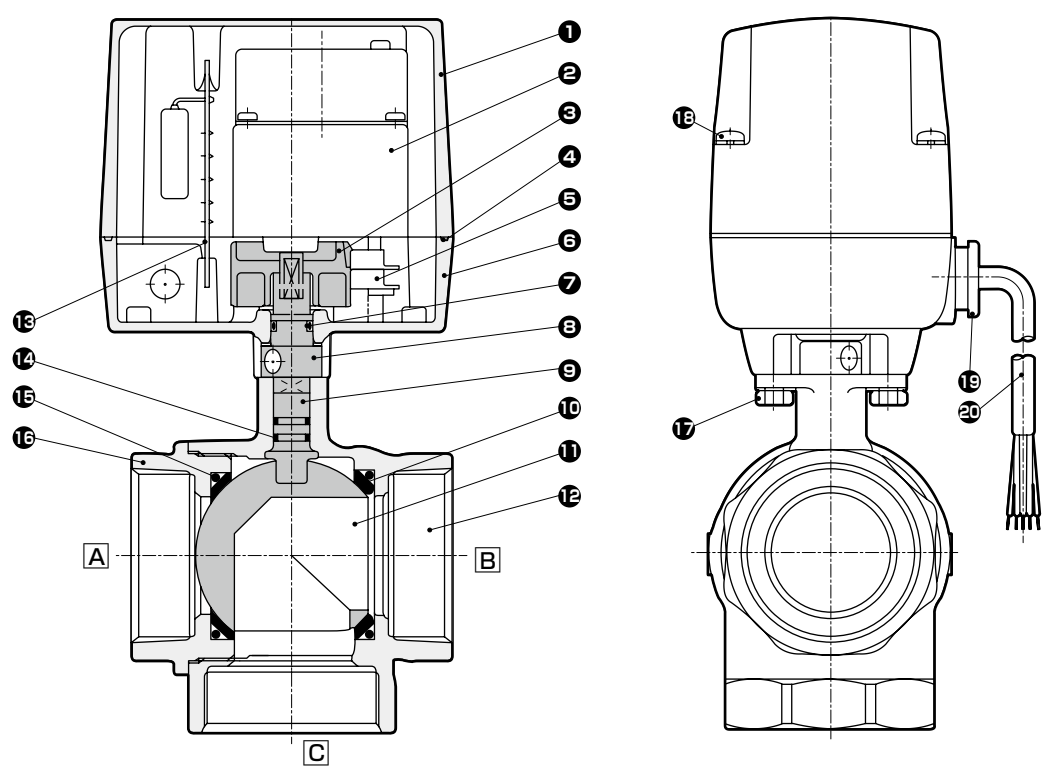
机种：MXG1

- A 配管口径：Rc3/4
B 阀体・阀座材质：阀体-青铜・阀座-PTFE
C 其他选择项：混水型(90° 旋转切换方式、响应时间1/2)
D 电压：AC200V(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
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表

● MXG1



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	C3771(SUS304) 黄铜※2(不锈钢)
2	同步马达	—	12	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈 ※1	FKM・NBR 氟橡胶・丁腈橡胶
5	微动开关	—	15	O形圈	FKM 氟橡胶
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)	19	轴套	PF 苯酚树脂
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	绝缘导线	0.5mm ² ,5芯 —

()内为不锈钢阀体

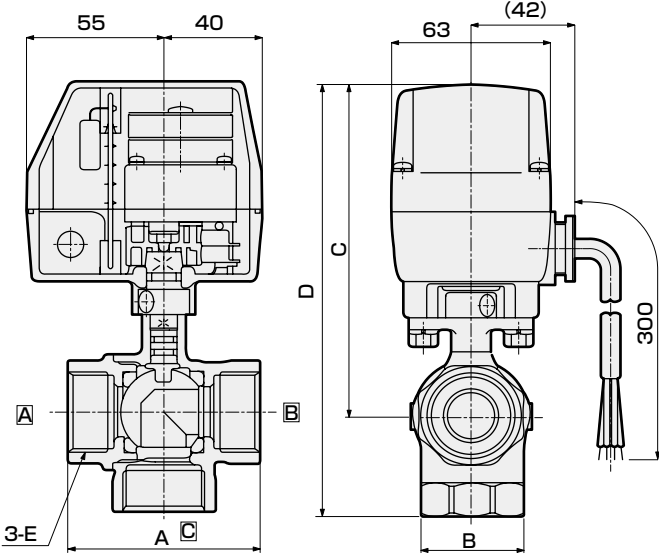
※1：上方O形圈为NBR，下方O形圈为FKM。不锈钢阀体时上下均为FKM。
※2：阀球为硬质镀铬黄铜。

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

外形尺寸图



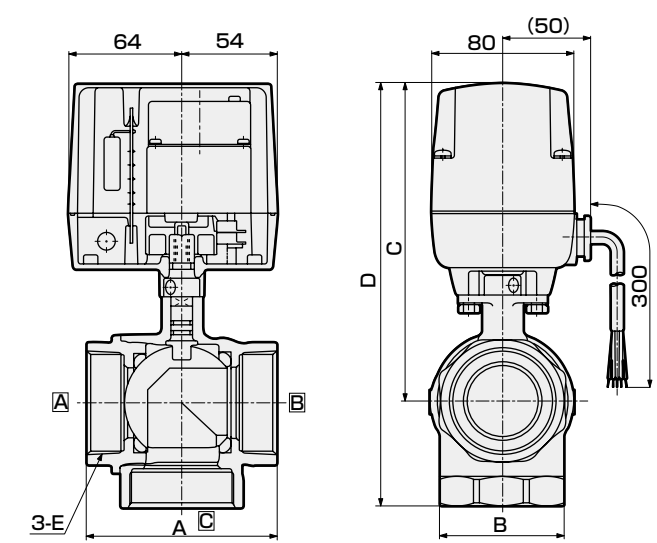
● MXG1-15・20・25-※



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXG1-15-※	56	28	124.5	154.5	Rc1/2
MXG1-20-※	65	34	130.5	166.5	Rc3/4
MXG1-25-※	76	41	133.5	175.5	Rc1

● MXG1-32・40・50-※



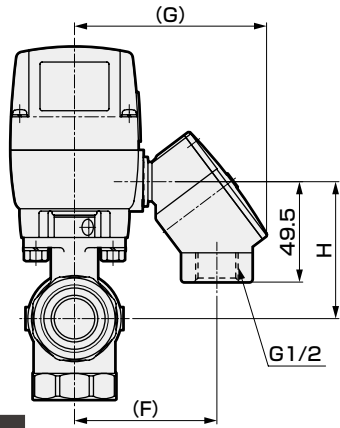
绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXG1-32-※	84	50	166	213	Rc1 1/4
MXG1-40-※	94	57	172	225	Rc1 1/2
MXG1-50-※	108	70	181	242	Rc2

选择项外形尺寸图

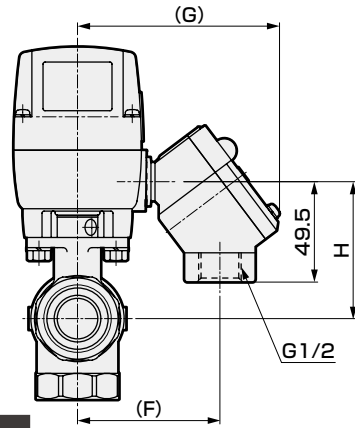


● 带圆形端子箱
MXG1-□径-※ B



通径	F	G	H
15	74	98	58.5
20	74	98	64.5
25	74	98	67.5
32	82	106	77.5
40	82	106	83.5
50	82	106	92.5

● 带指示灯带圆形端子箱
MXG1-□径-※ L R



通径	F	G	H
15	74	102	58.5
20	74	102	64.5
25	74	102	67.5
32	82	110	77.5
40	82	110	83.5
50	82	110	92.5

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

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



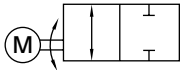
电动式球阀2通阀 带继电器

MXB1D・MXB1DF Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXB1D (标准孔型)・MXB1DF (全孔型)						
使用流体		水、空气、油 (500mm ² /s以下)						
使用压力	MPa	0~1.0 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。)						
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						
防护等级		IPX3“防雨型” (标准、选择项：仅限T)						
电气规格		MXB1D-10	MXB1D-15	MXB1D-20	MXB1D-25	MXB1D-32	MXB1D-40	MXB1D-50
		MXB1DF-15		MXB1DF-20		MXB1DF-25	MXB1DF-32	MXB1DF-40
额定电压	注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)						
视在功率	VA	动作时	AC100V			6.0/6.8 (50/60Hz)		14/16 (50/60Hz)
		动作时	AC200V			6.6/7.2 (50/60Hz)		14/16 (50/60Hz)
		启动时	AC100V			6.0/6.8 (50/60Hz)		14/16 (50/60Hz)
			AC200V			6.6/7.2 (50/60Hz)		14/16 (50/60Hz)
功耗	W	8			16			

MXB1D (标准孔型) 各机种规格

项目		MXB1D-10 ^{※2}	MXB1D-15	MXB1D-20	MXB1D-25	MXB1D-32	MXB1D-40	MXB1D-50
配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径 mm		10	10	15	20	25	32	40
Cv值		10	6	16	29	50	98	125
使用压力 MPa		0~1.0						0~0.5
响应时间	秒	50Hz	10			13		
		60Hz	8			11		
频率 注3		2次/分钟 以下				1次/分钟 以下		
重量 kg	青铜阀体	1.2	1.3	1.4	1.6	2.6	3.0	3.8
	不锈钢阀体	1.2	1.3	1.4	1.6	2.7	3.1	3.9

MXB1DF (全孔型) 各机种规格

项目		MXB1DF-15	MXB1DF-20	MXB1DF-25	MXB1DF-32	MXB1DF-40
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	Rc1½
通径mm		15	20	25	32	40
Cv值		23	51	66	114	176
使用压力MPa		0~1.0				0~0.5
响应时间秒	50Hz	10		13		
	60Hz	8		11		
频率注3		2次/分钟 以下		1次/分钟 以下		
重量kg		1.4	1.6	2.6	3.0	3.8

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
 注2：MXB1D-10为全孔型。
 注3：请务必遵守动作频率。
 注4：关于上述以外的规格，请另行与本公司协商。

型号表示方法

MXB1D - 32 - 0 T M - 1

MXB1DF

机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1
※2

D 手动装置

※3

E 电压

			机种型号		
符号	内 容		MXB1D (标准孔型)	MXB1DF (全孔型)	
A 配管口径					
10	Rc3/8	※4	●		
15	Rc1/2		●	●	
20	Rc3/4		●	●	
25	Rc1		●	●	
32	Rc1 1/4		●	●	
40	Rc1 1/2		●	●	
50	Rc2		●		
B 阀体・阀座材质					
O	阀体-青铜・阀座-PTFE		●	●	
H	阀体-青铜・阀座-强化PTFE		●	●	
E	阀体-不锈钢・阀座-PTFE		●		
W	阀体-不锈钢・阀座-强化PTFE		●		
C 其他选择项					
	内 容	用 途	备 注		
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—	●	●
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出线时	使用3芯绝缘导线	●	●
B	带圆形端子箱 (5端子)	多种导线长度时	—	●	●
L	带指示灯带圆形端子箱 (开时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全开动作完成	仅全开时亮灯	●	●
R	带指示灯带圆形端子箱 (闭时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全闭动作完成	仅全闭时亮灯	●	●
D 手动装置					
无符号	无			●	●
M	带手动装置			●	●
E 电压					
1	AC100V (50/60Hz)			●	●
2	AC200V (50/60Hz)			●	●

※1：要同时添加无信号输出(C项T)和带圆形端子箱(C项B)选择项时，C项请指定为TB。
带3端子圆形端子箱。
※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。
※3：带手动装置(D项M)为MXB1D时，选择配管口径32・40・50，为MXB1DF时，选择配管口径25・32・40。
其他配管口径，手动装置为标配。
※4：配管口径10时为全孔型，机种型号为MXB1D。

〈型号表示例〉

MXB1DF-32-0TM-1

机种：MXB1DF(全孔型)

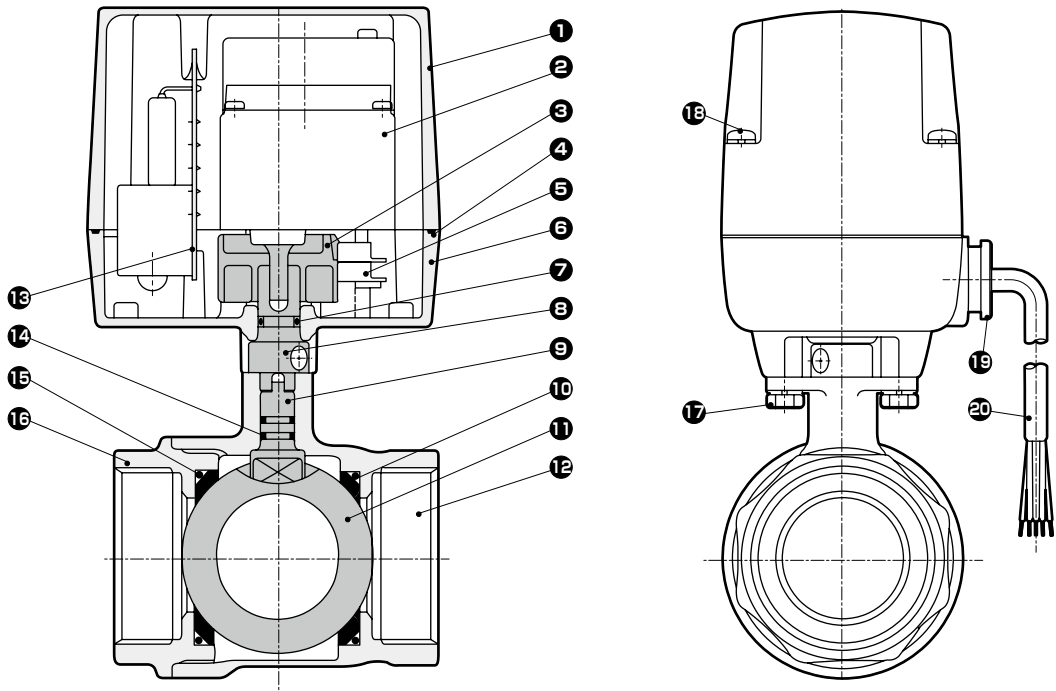
- A 配管口径：Rc1 1/4
B 阀体・阀座材质：阀体-青铜・阀座-强化PTFE
C 其他选择项：3芯电缆(无信号输出)
D 手动装置：带手动装置
E 电压：AC100V(50/60Hz)

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
卷末

MXB1D・MXB1DF Series

内部结构及部件一览表

● MXB1D・MXB1DF



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	C3771 (SUS304) 黄铜※2 (不锈钢)
2	同步马达	—	12	阀体	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件 (不锈钢铸件)
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈 ※1	FKM・NBR 氟橡胶・丁腈橡胶
5	微动开关	—	15	O形圈	FKM 氟橡胶
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	盖	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件 (不锈钢铸件)
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS303 (SUS304) 不锈钢 (不锈钢)	19	轴套	PF 苯酚树脂
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	绝缘导线	0.5mm ² , 5芯 —

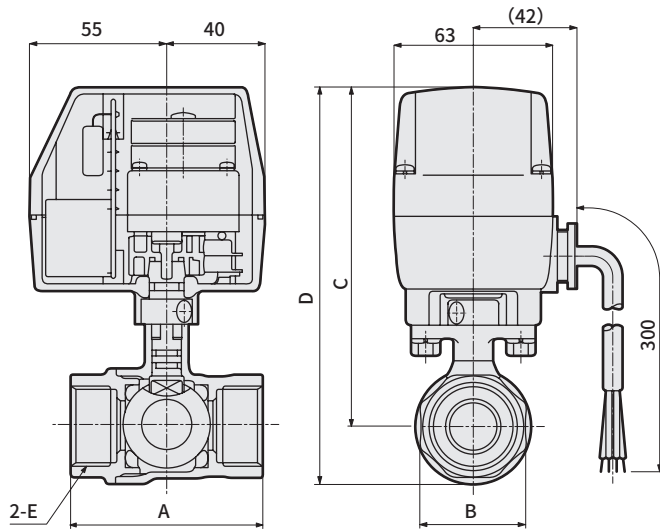
() 内为不锈钢阀体

※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：阀球为硬质镀铬黄铜。

外形尺寸图



- MXB1D-10・15・20・25-※
- MXB1DF-15・20-※

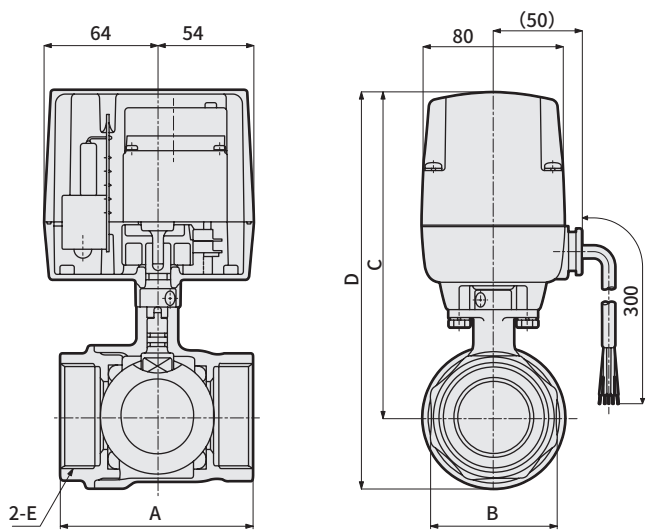


绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1D-10-※	50 (56)	24 (28)	124.5	139.5(140.5)	Rc3/8
MXB1D-15-※	56	28	124.5	139.5(140.5)	Rc1/2
MXB1D-20-※	65	34	130.5	150 (151)	Rc3/4
MXB1D-25-※	76	41	133.5	156.5(157.5)	Rc1
MXB1DF-15-※	65	28	130.5	150	Rc1/2
MXB1DF-20-※	71	34	133.5	156.5	Rc3/4

注1：()内为不锈钢阀体

- MXB1D-32・40・50-※
- MXB1DF-25・32・40-※



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1D-32-※	84	50	166	193.5(195.5)	Rc1 ¹ / ₄
MXB1D-40-※	94	57	172	205.5(207.5)	Rc1 ¹ / ₂
MXB1D-50-※	108	70	181	220.5(221.5)	Rc2
MXB1DF-25-※	84	41	166	193.5	Rc1
MXB1DF-32-※	95	50	172	205.5	Rc1 ¹ / ₄
MXB1DF-40-※	107	57	181	220.5	Rc1 ¹ / ₂

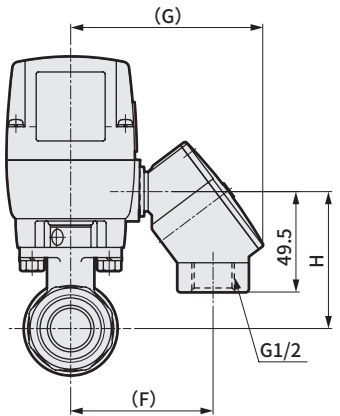
注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此C、D尺寸延长22mm。

注2：()内为不锈钢阀体

选择项外形尺寸图



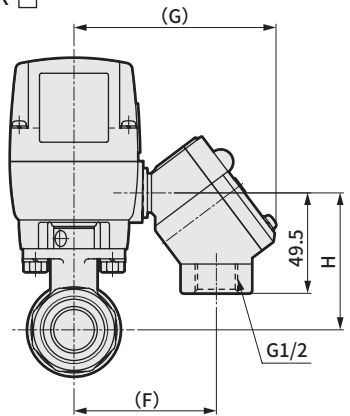
- 带圆形端子箱
MXB1D・MXB1DF-□□-※□



通径		F	G	H
MXB1D	MXB1DF			
10	—	74	98	58.5
15	—	74	98	58.5
20	15	74	98	64.5
25	20	74	98	67.5
32	25	82	106	77.5(注1)
40	32	82	106	83.5(注1)
50	40	82	106	92.5(注1)

注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此延长22mm。

- 带指示灯带圆形端子箱
MXB1D・MXB1DF-□□-※^L/_R□



通径		F	G	H
MXB1D	MXB1DF			
10	—	74	102	58.5
15	—	74	102	58.5
20	15	74	102	64.5
25	20	74	102	67.5
32	25	82	110	77.5(注1)
40	32	82	110	83.5(注1)
50	40	82	110	92.5(注1)

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



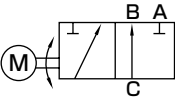
电动式球阀3通阀 带继电器

MXG1D Series

● 配管口径：Rc1/2～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXG1D					
使用流体		水、空气、油 (500mm ² /s以下)					
使用压力	MPa	0~1.0 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。)					
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		限定为C口加压。					
防护等级		IPX3“防雨型” (标准、选择项：仅限T)					
电气规格		MXG1D-15	MXG1D-20	MXG1D-25	MXG1D-32	MXG1D-40	MXG1D-50
额定电压		注1 AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)					
视在功率	VA	动作时	AC100V 6.0/6.8 (50/60Hz)			AC100V 14/16 (50/60Hz)	
		动作时	AC200V 6.6/7.2 (50/60Hz)			AC200V 14/16 (50/60Hz)	
	启动时	启动时	AC100V 6.0/6.8 (50/60Hz)			AC100V 14/16 (50/60Hz)	
		启动时	AC200V 6.6/7.2 (50/60Hz)			AC200V 14/16 (50/60Hz)	
功耗		W	8			16	

各机种规格

项目		MXG1D-15	MXG1D-20	MXG1D-25	MXG1D-32	MXG1D-40	MXG1D-50
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径 mm		10	14	19	23	30	38
Cv值		3	6	11	16	28	47
使用压力 MPa		0~1.0					0~0.5
响应时间 秒	50Hz	20			26		
	60Hz	16			22		
频率 注2		1次/分钟 以下			1次/2分钟 以下		
重量 kg	青铜阀体	1.3	1.5	1.7	2.7	3.3	4.2
	不锈钢阀体	1.3	1.5	1.7	2.8	3.4	4.3

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
 注2：请务必遵守动作频率。
 注3：关于上述以外的规格，请另行咨询本公司。

型号表示方法

MXG1D - 20 - 0 K - 2

机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1
※2

D 电压

符号		内 容	
A 配管口径			
15	Rc1/2		
20	Rc3/4		
25	Rc1		
32	Rc1 ¹ / ₄		
40	Rc1 ¹ / ₂		
50	Rc2		
B 阀体・阀座材质			
0	阀体-青铜・阀座-PTFE		
H	阀体-青铜・阀座-强化PTFE		
E	阀体-不锈钢・阀座-PTFE		
W	阀体-不锈钢・阀座-强化PTFE		
C 其他选择项			
	内 容	用 途	备 注
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出线时	使用3芯绝缘导线
B	带圆形端子箱(5端子)	多种导线长度时	—
L	带指示灯带圆形端子箱 (A-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认A-C流路 动作完成	仅在A-C流路动作完 成时点亮
R	带指示灯带圆形端子箱 (B-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认B-C流路 动作完成	仅在B-C流路动作完 成时点亮
K	混水型(90°旋转切换方式) (响应时间1/2)	避免泵负载	切换中多少会产生 混水
D 电压			
1	AC100V(50/60Hz)		
2	AC200V(50/60Hz)		

※1：C项的选择规格重叠时，请从以下所示组合中选择显示。TB、TK、BK、LK、RK、TBK
TB为带3端子圆形端子箱。
※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

〈型号表示例〉

MXG1D-20-0K-2

机种：MXG1D

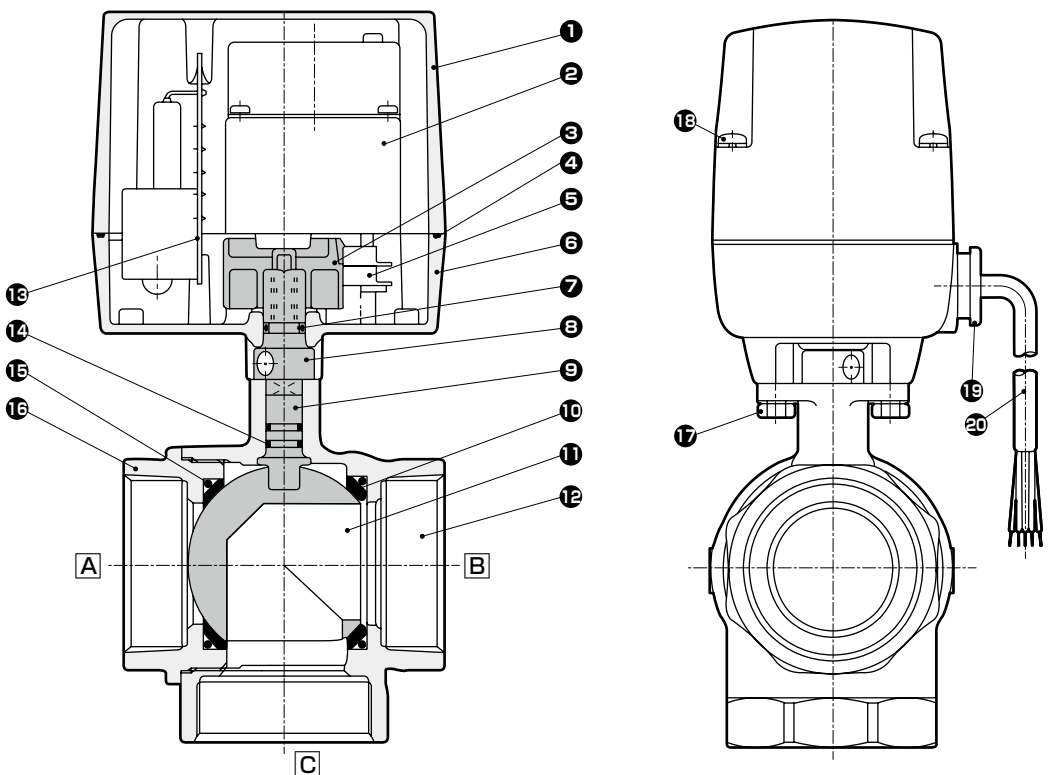
- A 配管口径：Rc3/4
B 阀体・阀座材质：阀体-青铜・阀座-PTFE
C 其他选择项：混水型(90° 旋转切换方式、响应时间1/2)
D 电压：AC200V(50/60Hz)

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
接单生产产品
卷末

MXG1D Series

内部结构及部件一览表

● MXG1D



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	C3771(SUS304) 黄铜※2(不锈钢)
2	同步马达	— —	12	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈 ※1	FKM・NBR 氟橡胶・丁腈橡胶
5	微动开关	— —	15	O形圈	FKM 氟橡胶
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)	19	轴套	PF 苯酚树脂
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	绝缘导线	0.5mm ² ,5芯 —

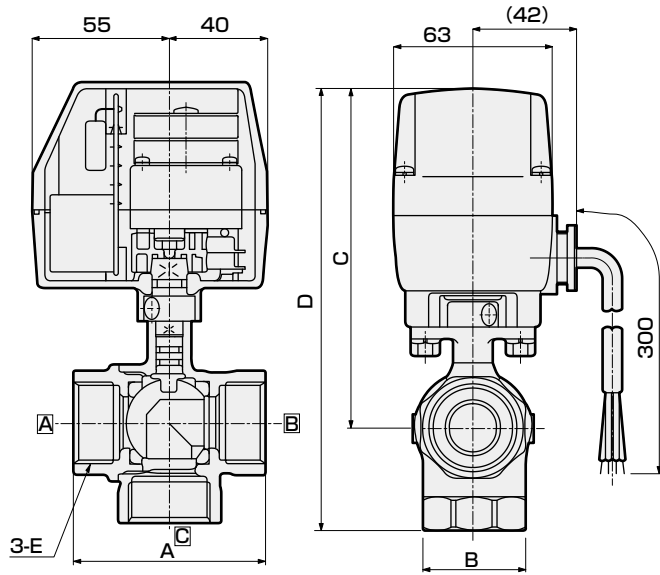
()内为不锈钢阀体

※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：阀球为硬质镀铬黄铜。

外形尺寸图



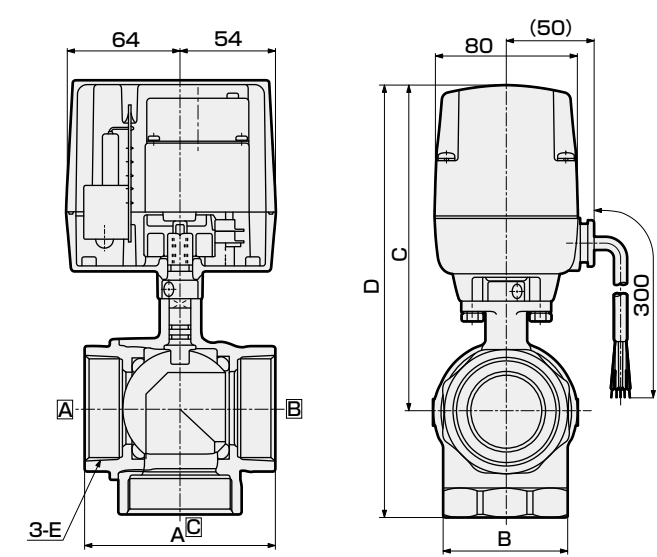
● MXG1D-15・20・25-※



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXG1D-15-※	56	28	124.5	154.5	Rc1/2
MXG1D-20-※	65	34	130.5	166.5	Rc3/4
MXG1D-25-※	76	41	133.5	175.5	Rc1

● MXG1D-32・40・50-※



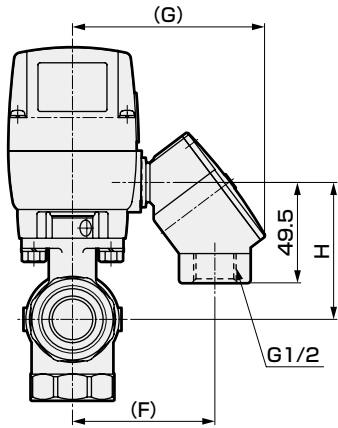
绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXG1D-32-※	84	50	166	213	Rc1 1/4
MXG1D-40-※	94	57	172	225	Rc1 1/2
MXG1D-50-※	108	70	181	242	Rc2

选择项外形尺寸图

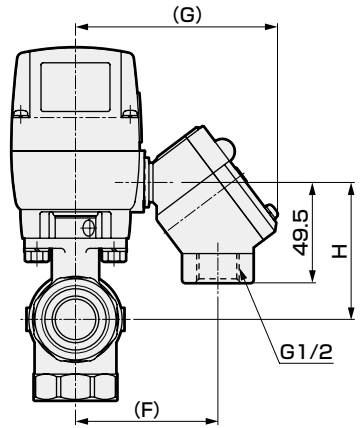


● 带圆形端子箱
MXG1D-□径-※ B



通径	F	G	H
15	74	98	58.5
20	74	98	64.5
25	74	98	67.5
32	82	106	77.5
40	82	106	83.5
50	82	106	92.5

● 带指示灯带圆形端子箱
MXG1D-□径-※ L H



通径	F	G	H
15	74	102	58.5
20	74	102	64.5
25	74	102	67.5
32	82	110	77.5
40	82	110	83.5
50	82	110	92.5

- 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

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



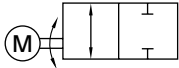
电动式禁油球阀2通阀

MXB1-N・MXB1D-N Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXB1 (标准型)・MXB1D (带继电器)	
使用流体		水、空气	
使用压力	MPa	0～1.0 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。)	
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	
防护等级		IPX3“防雨型”(标准、选择项：仅限T)	

电气规格

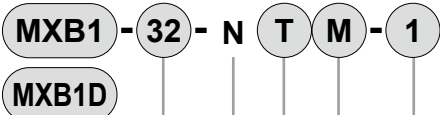
项目			MXB1-10	MXB1-15	MXB1-20	MXB1-25	MXB1-32	MXB1-40	MXB1-50
额定电压		注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)、DC12V、DC24V						
视在功率	VA	动作时	AC100V	4.9/5.9 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
			AC200V	5.4/6.2 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
		启动时	AC100V	4.9/5.9 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
			AC200V	5.4/6.2 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
平均电流值		A	DC12V	1.1			1.5		
		注2	DC24V	0.7			1.0		
启动电流		A	DC12V	1.8以下			3以下		
		注2	DC24V	1.2以下			2以下		
功耗		W	AC	7			15		
			DC12V	13			18		
			DC24V	17			24		
项目			MXB1D-10	MXB1D-15	MXB1D-20	MXB1D-25	MXB1D-32	MXB1D-40	MXB1D-50
额定电压		注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)						
视在功率	VA	动作时	AC100V	6.0/6.8 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
			AC200V	6.6/7.2 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
		启动时	AC100V	6.0/6.8 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
			AC200V	6.6/7.2 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
功耗		W	8			16			

各机种规格

项目		MXB1-10	MXB1-15	MXB1-20	MXB1-25	MXB1-32	MXB1-40	MXB1-50
		MXB1D-10	MXB1D-15	MXB1D-20	MXB1D-25	MXB1D-32	MXB1D-40	MXB1D-50
配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径	mm	10	10	15	20	25	32	40
Cv值		10	6	16	29	50	98	125
使用压力	MPa	0～1.0						0～0.5
响应时间	秒	AC			10/8 (50/60Hz)			
		DC			8			
频率	注3	AC			2次/分钟 以下			
		DC			1次/分钟 以下			
重量	kg	MXB1	1.2	1.2	1.4	1.5	2.6	3.1
		MXB1D	1.2	1.3	1.4	1.6	2.7	3.1

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
注2：各电流值为额定电压时的数值。
注3：请务必遵守动作频率。
注4：关于上述以外的规格，请另行与本公司协商。

型号表示方法



机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项
※1
※2

D 手动装置
※3

E 电压

		机种型号			
符号	内 容	MXB1	MXB1D		
A 配管口径					
10	Rc3/8	●	●		
15	Rc1/2	●	●		
20	Rc3/4	●	●		
25	Rc1	●	●		
32	Rc1 1/4	●	●		
40	Rc1 1/2	●	●		
50	Rc2	●	●		
B 阀体・阀座材质					
N	阀体・不锈钢・阀座-PTFE・禁油规格	●	●		
C 其他选择项					
	内 容	用 途	备 注		
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—	●	●
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出线时	使用3芯绝缘导线	●	●
B	带圆形端子箱 (5端子)	多种导线长度时	—	●	●
L	带指示灯带圆形端子箱 (开时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全开动作完成	仅全开时亮灯	●	●
R	带指示灯带圆形端子箱 (闭时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全闭动作完成	仅全闭时亮灯	●	●
D 手动装置					
无符号	无			●	●
M	带手动装置			●	●
E 电压					
1	AC100V(50/60Hz)			●	●
2	AC200V(50/60Hz)			●	●
3	DC24V			●	
4	DC12V			●	

※1：要同时添加无信号输出(C项T)和带圆形端子箱(C项B)选择项时，C项请指定为TB。3端子圆形端子箱。

※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

※3：带手动装置(D项M)选择配管口径32・40・50。
其他配管口径，手动装置为标配。

〈型号表示例〉

MXB1-32-NTM-1

机种：MXB1(标准型)

- A 配管口径：Rc1 1/4
B 阀体材质：阀体—不锈钢・密封—PTFE・禁油规格
C 其他选择项：3芯电缆(无信号输出)
D 手动装置：带手动装置
E 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

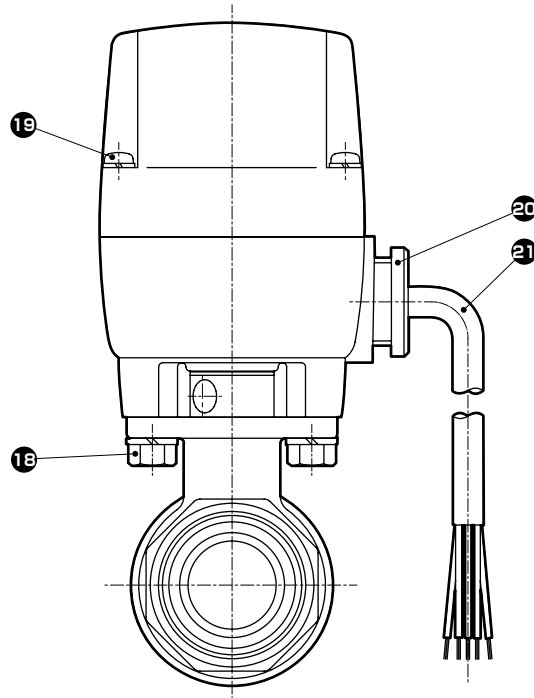
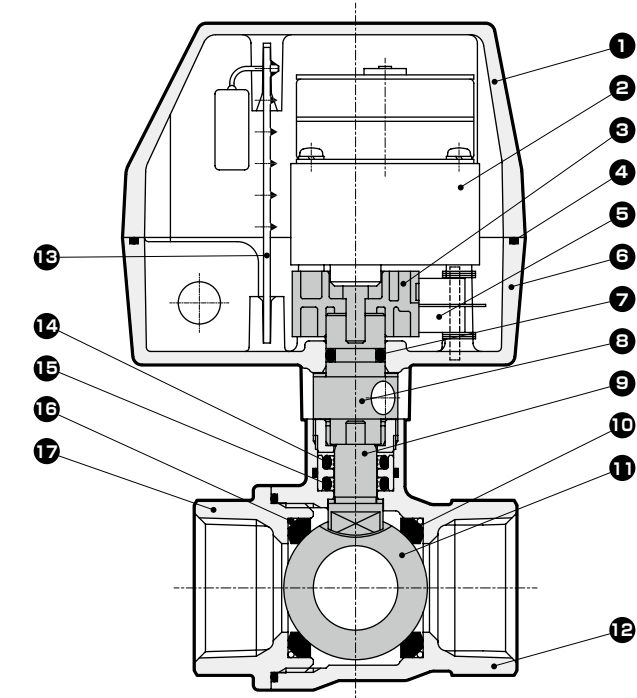
接单生产产品

卷末

MXB1-N・MXB1D-N Series

内部结构及部件一览表

● MXB1・MXB1D

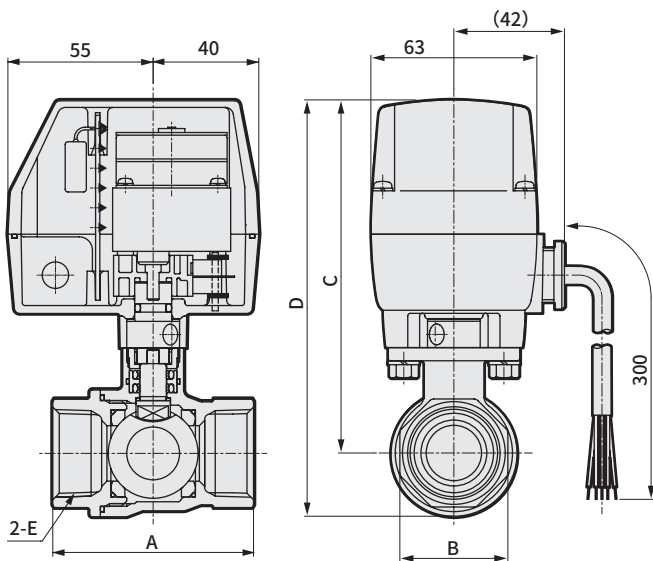


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	SUS304 不锈钢
2	同步马达	—	12	阀体	SCS13 不锈钢铸件
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈	FKM 氟橡胶
5	微动开关	—	15	密封圈	UHMW-PE 超高分子量聚乙烯
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	O形圈	FKM 氟橡胶
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	盖	SCS13 不锈钢铸件
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS304 不锈钢	19	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	轴套	PF 苯酚树脂
			21	绝缘导线	0.5mm ² , 5芯 —

外形尺寸图



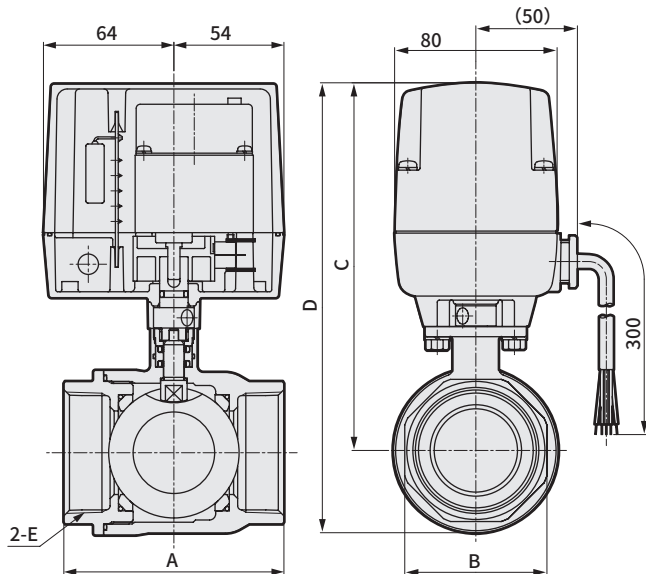
● MXB1 · MXB1D-10 · 15 · 20 · 25-N



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1(D)-10-N	56	28	124.5	140.5	Rc3/8
MXB1(D)-15-N	56	28	124.5	140.5	Rc1/2
MXB1(D)-20-N	65	34	130.5	151	Rc3/4
MXB1(D)-25-N	76	41	133.5	157.5	Rc1

● MXB1 · MXB1D-32 · 40 · 50-N



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXB1(D)-32-N	84	50	166	195.5	Rc1¼
MXB1(D)-40-N	94	57	172	207.5	Rc1½
MXB1(D)-50-N	108	70	181	221.5	Rc2

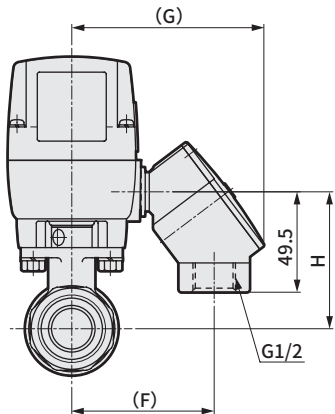
注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此C、D尺寸延长22mm。

选择项外形尺寸图



● 带圆形端子箱

MXB1 · MXB1D-□径-N□

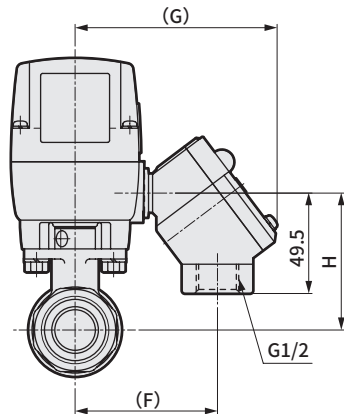


通径	F	G	H
10	74	98	58.5
15	74	98	58.5
20	74	98	64.5
25	74	98	67.5
32	82	106	77.5(注1)
40	82	106	83.5(注1)
50	82	106	92.5(注1)

注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此延长22mm。

● 带指示灯带圆形端子箱

MXB1 · MXB1D-□径-N^L/_R



通径	F	G	H
10	74	102	58.5
15	74	102	58.5
20	74	102	64.5
25	74	102	67.5
32	82	110	77.5(注1)
40	82	110	83.5(注1)
50	82	110	92.5(注1)

注1：带手动装置“M”时，阀体与执行部间夹有MSB1系列的连接件，因此延长22mm。

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

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



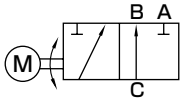
电动式禁油球阀3通阀

MXG1-N・MXG1D-N Series

● 配管口径：Rc1/2～Rc2



JIS符号



通用规格

项目		MXG1 (标准型)・MXG1D (带继电器)	
使用流体		水、空气	
使用压力	MPa	0～1.0 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)	
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		限定为C口加压	
防护等级		IPX3“防雨型”(标准、选择项: 仅限T)	

电气规格

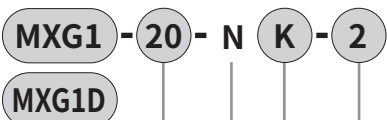
项目			MXG1-15	MXG1-20	MXG1-25	MXG1-32	MXG1-40	MXG1-50
额定电压		注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)、DC12V、DC24V					
视在功率 VA	动作时	AC100V	4.9/5.9 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
		AC200V	5.4/6.2 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
	启动时	AC100V	4.9/5.9 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
		AC200V	5.4/6.2 (50/60Hz)			13/15 (50/60Hz)		
平均电流值	A	DC12V	1.1			1.5		
	注2	DC24V	0.7			1.0		
启动电流	A	DC12V	1.8以下			3以下		
	注2	DC24V	1.2以下			2以下		
功耗	W	AC	7			15		
		DC12V	13			18		
		DC24V	17			24		
项目			MXG1D-15	MXG1D-20	MXG1D-25	MXG1D-32	MXG1D-40	MXG1D-50
额定电压		注1	AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)					
视在功率VA	动作时	AC100V	6.0/6.8 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
		AC200V	6.6/7.2 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
	启动时	AC100V	6.0/6.8 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
		AC200V	6.6/7.2 (50/60Hz)			14/16 (50/60Hz)		
功耗	W		8			16		

各机种规格

项目		MXG1-15	MXG1-20	MXG1-25	MXG1-32	MXG1-40	MXG1-50
		MXG1D-15	MXG1D-20	MXG1D-25	MXG1D-32	MXG1D-40	MXG1D-50
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	Rc1½	Rc2
通径 mm		10	14	19	23	30	38
Cv值		3	6	11	16	28	47
使用压力 MPa		0~1.0					0~0.5
响应时间 秒	AC	20/16 (50/60Hz)			26/22 (50/60Hz)		
	DC	16			21		
频率	AC	1次/分钟 以下			1次/2分钟 以下		
	注3 DC	1次/2分钟 以下			1次/5分钟 以下		
重量 kg	MXG1	1.3	1.4	1.7	2.7	3.2	4.1
	MXG1D	1.3	1.5	1.7	2.7	3.3	4.2

注1: 请在额定电压的±10%以内使用。
注2: 各电流值为额定电压时的数值。
注3: 请务必遵守动作频率。
注4: 关于上述以外的规格, 请另行与本公司协商。

型号表示方法



机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1

※2

D 电压

		机种型号			
符号	内 容	MXG1	MXG1D		
A 配管口径					
15	Rc1/2	●	●		
20	Rc3/4	●	●		
25	Rc1	●	●		
32	Rc1 ¹ / ₄	●	●		
40	Rc1 ¹ / ₂	●	●		
50	Rc2	●	●		
B 阀体・阀座材质					
N	阀体・不锈钢・阀座-PTFE・禁油规格	●	●		
C 其他选择项					
	内 容	用 途	备 注		
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—	●	●
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出 线时	使用3芯绝缘导线	●	●
B	带圆形端子箱 (5端子)	多种导线长度时	—	●	●
L	带指示灯带圆形端子箱 (A-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认A-C 流路动作完成	仅在A-C流路动作 完成时点亮	●	●
R	带指示灯带圆形端子箱 (B-C流路时点亮、3端子)	根据指示灯确认B-C 流路动作完成	仅在B-C流路动作 完成时点亮	●	●
K	混水型(90°旋转切换方式) 响应时间1/2	避免泵负载	切换中多少会 产生混水	●	●
D 电压					
1	AC100V(50/60Hz)			●	●
2	AC200V(50/60Hz)			●	●
3	DC24V			●	
4	DC12V			●	

※1：C项的选择规格重叠时，请从以下所示组合中选择显示。TB、TK、BK、LK、RK、TBK 为3端子圆形端子箱。

※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

〈型号表示例〉

MXG1-20-NK-2

机种：MXG1

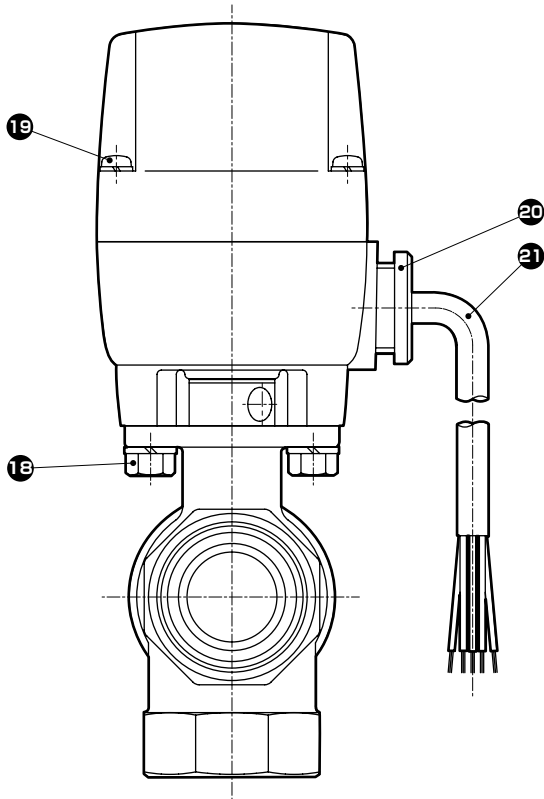
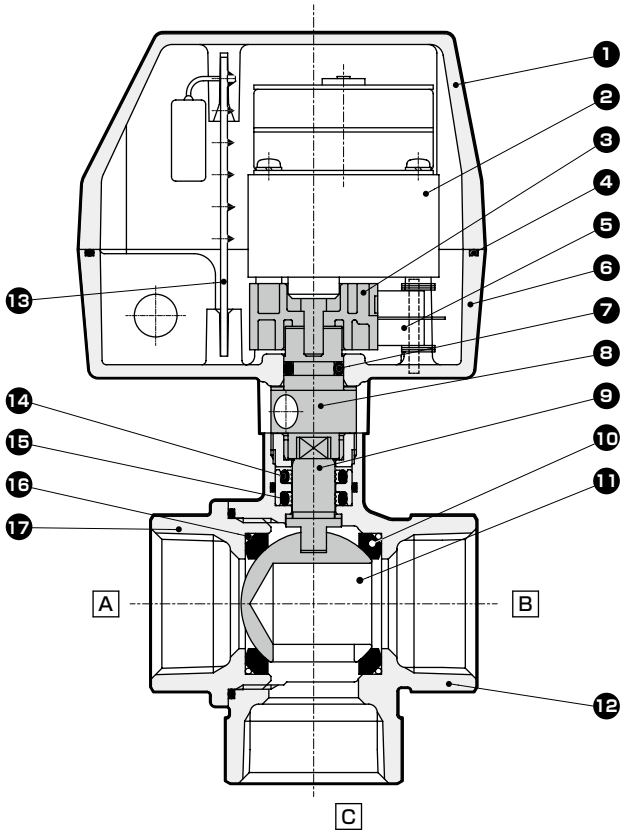
- A 配管口径：Rc3/4
- B 阀体・密封件材质：阀体-不锈钢・密封件-PTFE・禁油规格
- C 其他选择项：混水型(90° 旋转切换方式、响应时间1/2)
- D 电压：AC200V(50/60Hz)

- 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
- 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

MXG1-N・MXG1D-N Series

内部结构及部件一览表

● MXG1・MXG1D

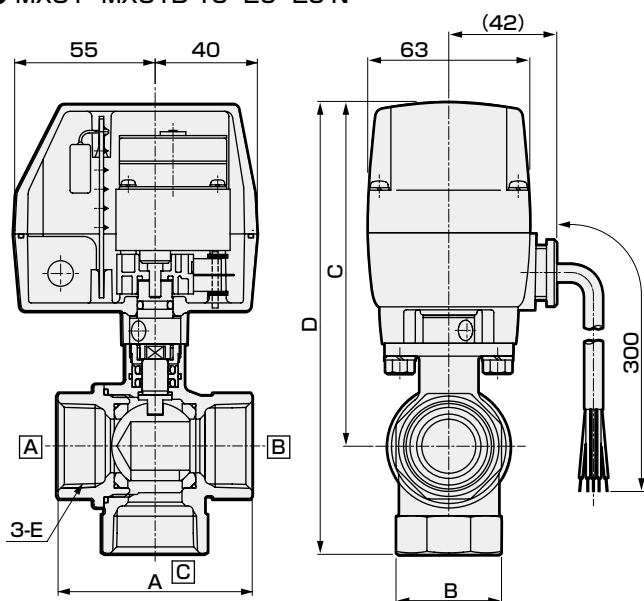


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	SUS304 不锈钢
2	同步马达	—	12	阀体	SCS13 不锈钢铸件
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈	FKM 氟橡胶
5	微动开关	—	15	密封圈	UHMW-PE 超高分子量聚乙烯
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	O形圈	FKM 氟橡胶
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	盖	SCS13 不锈钢铸件
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	六角螺栓	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS304 不锈钢	19	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
10	球座	PTFE 四氟乙烯树脂	20	轴套	PF 苯酚树脂
			21	绝缘导线	0.5mm ² ,5芯 —

外形尺寸图



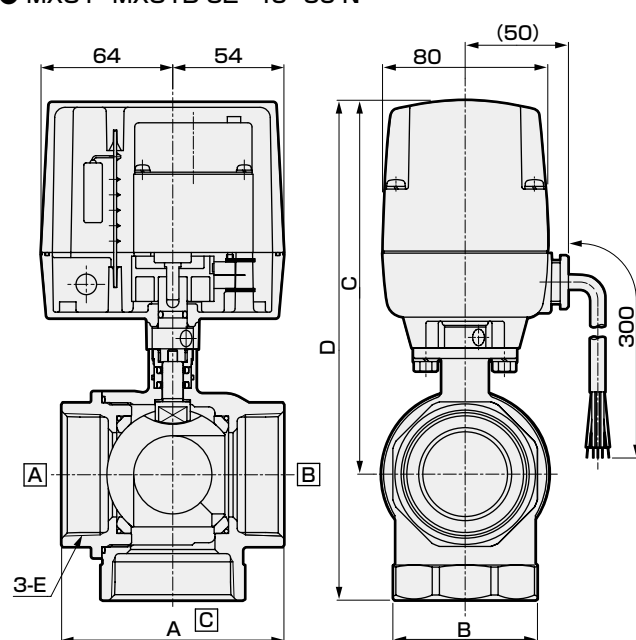
● MXG1 · MXG1D-15 · 20 · 25-N



绝缘导线长度 300mm

型号	A	B	C	D	E
MXG1 (D) -15-N	56	28	124.5	154.5	Rc1/2
MXG1 (D) -20-N	65	34	130.5	166.5	Rc3/4
MXG1 (D) -25-N	76	41	133.5	175.5	Rc1

● MXG1 · MXG1D-32 · 40 · 50-N



绝缘导线长度 300mm

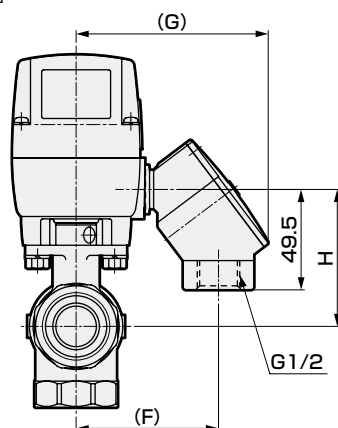
型号	A	B	C	D	E
MXG1 (D) -32-N	84	50	166	213	Rc1 1/4
MXG1 (D) -40-N	94	57	172	225	Rc1 1/2
MXG1 (D) -50-N	108	70	181	242	Rc2

选择项外形尺寸图



● 带圆形端子箱

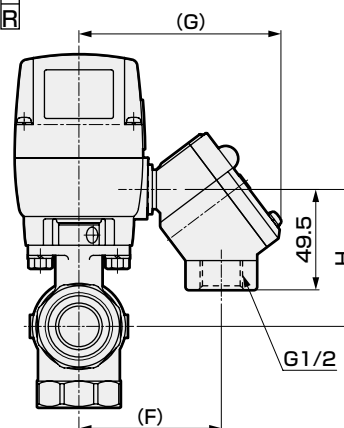
MXG1 · MXG1D-□径-N□



通径	F	G	H
15	74	98	58.5
20	74	98	64.5
25	74	98	67.5
32	82	106	77.5
40	82	106	83.5
50	82	106	92.5

● 带指示灯带圆形端子箱

MXG1 · MXG1D-□径-N□
L R



通径	F	G	H
15	74	102	58.5
20	74	102	64.5
25	74	102	67.5
32	82	110	77.5
40	82	110	83.5
50	82	110	92.5

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

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



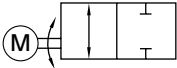
电动式球阀2通阀 蒸汽用

MSB1・MSB1F Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc2



JIS符号



通用规格

项目			MSB1 (标准孔型)・MSB1F(全孔型)						
使用流体			蒸汽、水						
使用压力		MPa	0~0.6 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)						
耐压力(水压)		MPa	2.0						
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						
防护等级			IPX3“防雨型”(标准、选择项: 仅限T)						
电气规格			MSB1-10 MSB1-15 MSB1-20 MSB1-25 MSB1-32 MSB1-40 MSB1-50						
			MSB1F-15		MSB1F-20		MSB1F-25	MSB1F-32	MSB1F-40
额定电压		注1	AC100V(50/60Hz)、AC200V(50/60Hz)						
视在功率	VA	动作时	AC100V	4.9/5.9(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)		
			AC200V	5.4/6.2(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)		
		启动时	AC100V	4.9/5.9(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)		
			AC200V	5.4/6.2(50/60Hz)			13/15(50/60Hz)		
功耗		W	AC	7			15		

MSB1 (标准孔型) 各机种规格

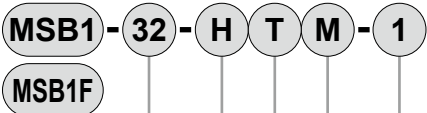
项目		MSB1-10 ^{※2}	MSB1-15	MSB1-20	MSB1-25	MSB1-32	MSB1-40	MSB1-50
配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径 mm		10	10	15	20	25	32	40
Cv值		10	6	16	29	50	98	125
使用压力 MPa		0~0.6						0~0.5
流体温度 ℃		0~164 (不得冻结)						0~158
响应时间 秒	50Hz	10				13		
	60Hz	8				11		
频率 注3		1次/分钟 以下						
重量 kg	青铜阀体	1.3	1.3	1.4	1.6	2.6	3.1	3.8
	不锈钢阀体	1.5	1.5	1.6	1.8	2.8	3.3	4.0

MSB1F (全孔型) 各机种规格

项目		MSB1F-15	MSB1F-20	MSB1F-25	MSB1F-32	MSB1F-40
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	Rc1½
通径 mm		15	20	25	32	40
Cv值		23	51	66	114	176
使用压力 MPa		0~0.6				0~0.5
流体温度 ℃		0~164 (不得冻结)				0~158
响应时间 秒	50Hz	10		13		
	60Hz	8		11		
频率 注3		1次/分钟 以下				
重量 kg		1.4	1.6	2.6	3.1	3.8

注1：请在额定电压的±10%以内使用。
 注2：MSB1-10为全孔型。
 注3：请务必遵守动作频率。
 注4：关于上述以外的规格，请另行与本公司协商。

型号表示方法



机种型号

A 配管口径

B 阀体・阀座材质

C 其他选择项

※1

※2

D 手动装置

※3

E 电压

		机种型号			
符号	内 容	MSB1 (标准孔型)	MSB1F (全孔型)		
A 配管口径					
10	Rc3/8 ※4	●			
15	Rc1/2	●	●		
20	Rc3/4	●	●		
25	Rc1	●	●		
32	Rc1 1/4	●	●		
40	Rc1 1/2	●	●		
50	Rc2	●			
B 阀体・阀座材质					
H	阀体・青铜・阀座-强化PTFE	●	●		
W	不锈钢-强化PTFE	●			
C 其他选择项					
	内 容	用 途	备 注		
无符号	5芯电缆0.5mm ² (带信号输出线)	—	—	●	●
T	3芯电缆0.75mm ² (无信号输出)	无需信号输出 线时	使用3芯绝缘导线	●	●
B	带圆形端子箱 (5端子)	多种导线长度时	—	●	●
L	带指示灯带圆形端子箱 (开时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全开动作完成	仅全开时亮灯	●	●
R	带指示灯带圆形端子箱 (闭时点亮、3端子)	根据指示灯 确认全闭动作完成	仅全闭时亮灯	●	●
D 手动装置					
无符号	无			●	●
M	带手动装置			●	●
E 电压					
1	AC100V (50/60Hz)			●	●
2	AC200V (50/60Hz)			●	●

※1：要同时添加无信号输出(C项T)和带圆形端子箱(C项B)选择项时，C项请指定为TB。带3端子圆形端子箱。

※2：C项LR、TL、TR、BL、BR的组合无法制作对应。

※3：带手动装置(D项M)为MSB1时，选择配管口径32・40・50，为MSB1F时，选择配管口径25・32・40。

其他配管口径，手动装置为标配。

※4：配管口径10时为全孔型，机种型号为MSB1。

〈型号表示例〉

MSB1-32-HTM-1

机种：MSB1(标准孔型)

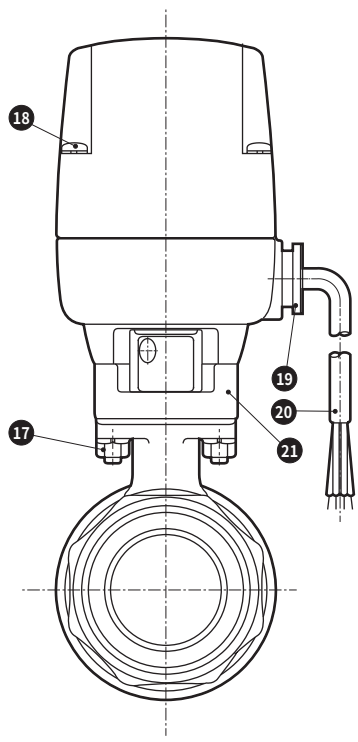
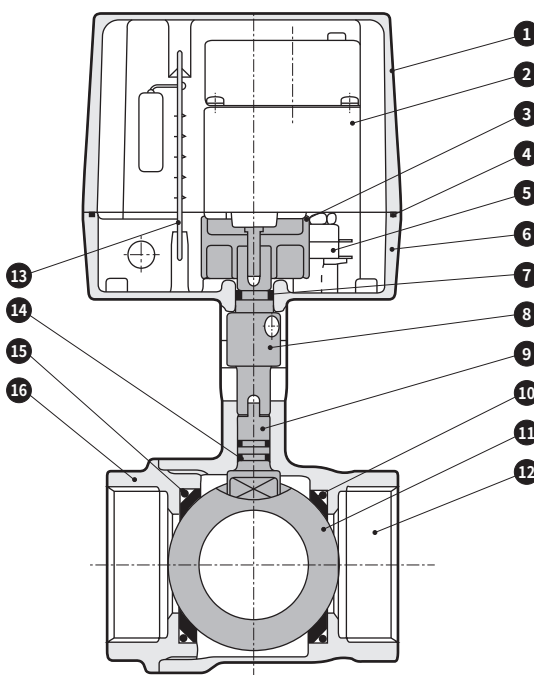
- A 配管口径：Rc1 1/4
B 阀体・阀座材质：阀体-青铜・阀座-强化PTFE
C 其他选择项：3芯电缆(无信号输出)
D 手动装置：带手动装置
E 电压：AC100V(50/60Hz)

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
卷末

MSB1・MSB1F Series

内部结构及部件一览表

● MSB1・MSB1F



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	ADC12 铝压铸件	11	阀球	C3771(SUS304) 黄铜※1(不锈钢)
2	同步马达	—	12	阀体	CAC408 青铜铸件(不锈钢铸件)
3	凸轮	PA 聚酰胺树脂	13	P板组装	PF 苯酚树脂
4	密封垫	NBR 丁腈橡胶	14	O形圈	FKM 氟橡胶
5	微动开关	—	15	O形圈	FKM 氟橡胶
6	接头	ZDC2 锌合金铸件	16	盖	CAC408 青铜铸件(不锈钢铸件)
7	O形圈	NBR 丁腈橡胶	17	六角螺母	SWCH 冷铸用碳钢丝
8	中间轴套	SUS303 不锈钢	18	十字圆头小螺钉	SWCH 冷铸用碳钢丝
9	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)	19	轴套	PF 苯酚树脂
10	球座	强化PTFE —	20	绝缘导线	0.5mm ² ,5芯 —
			21	连接件	PM-HH 苯酚树脂

()内为不锈钢阀体

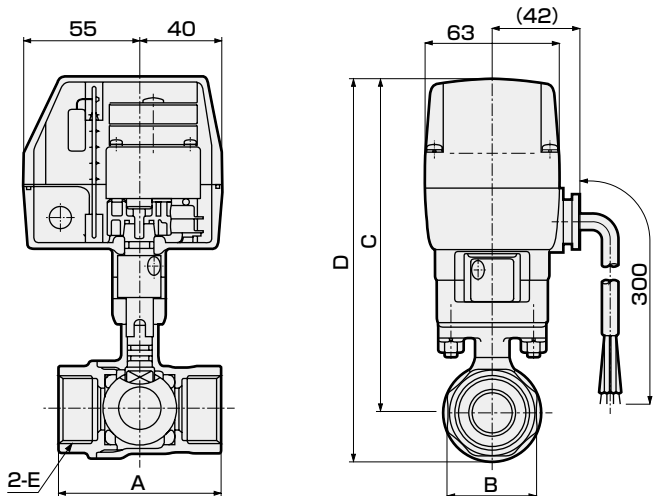
※1：阀球为硬质镀铬黄铜。

- 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



- MSB1-10・15・20・25-※
- MSB1F-15・20-H

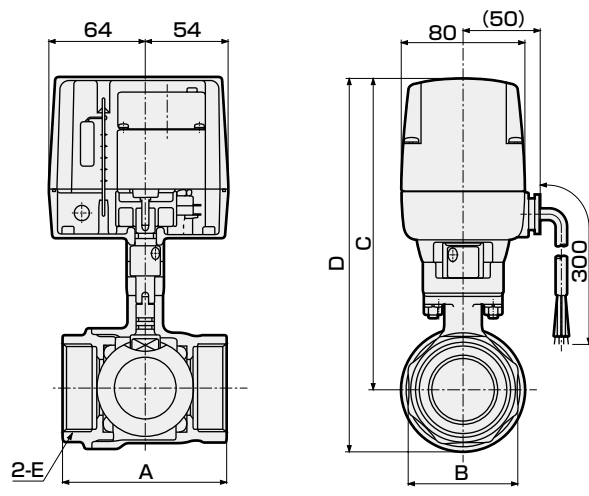


绝缘导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E
MSB1-10-※	50 (56)	24 (28)	146.5	161.5 (162.5)	Rc3/8
MSB1-15-※	56	28	146.5	161.5 (162.5)	Rc1/2
MSB1-20-※	65	34	152.5	172 (173)	Rc3/4
MSB1-25-※	76	41	155.5	178.5 (179.5)	Rc1
MSB1F-15-H	65	28	152.5	172	Rc1/2
MSB1F-20-H	71	34	155.5	178.5	Rc3/4

注1：()内为不锈钢阀体

- MSB1-32・40・50-※
- MSB1F-25・32・40-H



绝缘导线长度300mm

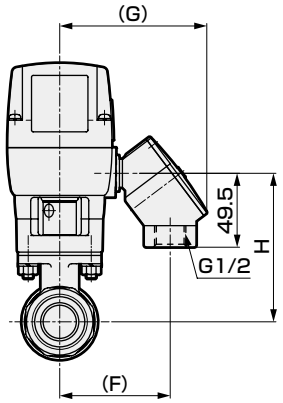
型号	A	B	C	D	E
MSB1-32-※	84	50	188	215.5 (217.5)	Rc1 1/4
MSB1-40-※	94	57	194	227.5 (229.5)	Rc1 1/2
MSB1-50-※	108	70	203	242.5 (243.5)	Rc2
MSB1F-25-H	84	41	188	215.5	Rc1
MSB1F-32-H	95	50	194	227.5	Rc1 1/4
MSB1F-40-H	107	57	203	242.5	Rc1 1/2

注1：带手动装置“M”时的外径尺寸不变。

注2：()内为不锈钢阀体

选择项外形尺寸图

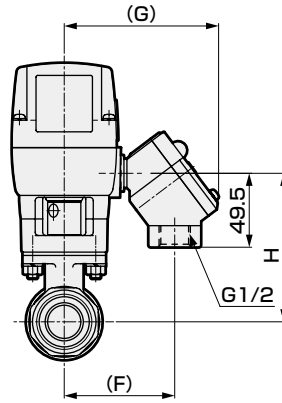
- 带圆形端子箱
MSB1-□径-※B
MSB1F-□径-HB



口径		F	G	H
MSB1	MSB1F			
10	-	74	98	80.5
15	-	74	98	80.5
20	15	74	98	86.5
25	20	74	98	89.5
32	25	82	106	99.5
40	32	82	106	105.5
50	40	82	106	114.5

注1：大口径(32~50)带手动装置“M”时的外形尺寸不变。

- 带指示灯带圆形端子箱
MSB1-□径-※LR
MSB1F-□径-HLR



口径		F	G	H
MSB1	MSB1F			
10	-	74	102	80.5
15	-	74	102	80.5
20	15	74	102	86.5
25	20	74	102	89.5
32	25	82	110	99.5
40	32	82	110	105.5
50	40	82	110	114.5

注1：大口径(32~50)带手动装置“M”时的外形尺寸不变。

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
卷末