

전동식 볼 밸브 2·3포트 밸브 비례 제어

MXBC2·MXGC2 Series

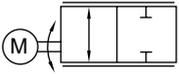
●접속 구경: Rc3/8~Rc1



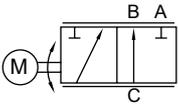
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 드라이 에어용
- EX 방폭형
- 방폭형
- HVB·HVL
- S◇B·NAB
- LAD·NAD
- 물용 관련
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G**
- 기타 밸브
- SWD·MWD
- 집진용
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

JIS 기호

●MXBC2



●MXGC2



공통 사양

항목	MXBC2	MXGC2
사용 유체	물	
사용 압력 MPa	0~1.0	
내압력(수압에서) MPa	2.0	
유체 온도 °C	0~80(동결 없을 것)	
주위 온도 °C	-10~50	
주위 습도 %	95 이하	
취부 자세	액추에이터부를 위로 한 수직 취부부터 수평 취부의 범위로 한정(784page를 참조해 주십시오.)	
가압 방향	임의	C 포트 가압 한정
보호 구조	IPX3 '방우형'	

전기 사양

항목	MXBC2	MXGC2
정격 전압(주1)	DC24V	
소비 전류(평균값) mA	750±100	
입력 신호	DC0(4)~20mA, 내부 임피던스 240Ω(전폐: 0mA)	
응답 시간 초	전개-전폐 8	A-C 유로 - B-C 유로 8
분해능	1.3% 이하	

주1: 정격 전압의 ±5% 이내로 사용해 주십시오.

기종별 사양

항목	2포트 밸브				3포트 밸브		
	MXBC2-10	MXBC2-15	MXBC2-20	MXBC2-25	MXGC2-15	MXGC2-20	MXGC2-25
접속 구경	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
오리피스 지름 mm	10	10	15	20	10	14	19
Cv값	10	6	16	29	3	6	11
모터 부하 시간율(주3)	3초 작동/5초 정지						
질량 kg	2.0	2.0	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5

주3: 모터 부하 시간율의 주의사항에 대해서는 제어 방법에 대하여(786page)를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법



기호	내용	비고
A 포트 수		
B	2포트	
G	3포트	혼수형
B 접속 구경		
10	Rc3/8	MXBC2(2포트 밸브) 한정 제작할 수 있습니다.
15	Rc1/2	
20	Rc3/4	
25	Rc1	
C 보디·시트 재질		
O	보디·청동·시트-PTFE	
E	보디·스테인리스·시트-PTFE	
D 전압		
3	DC24V	

<형번 표시 예>

MXBC2-15-E-3

기종: MXBC2

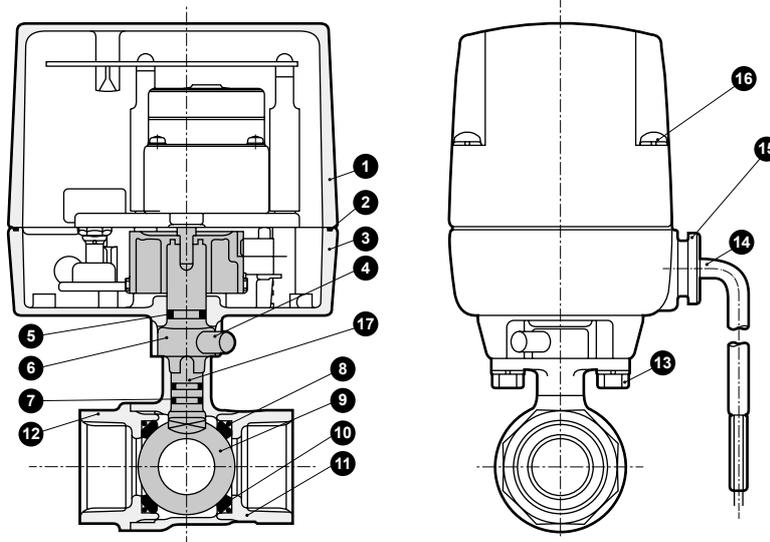
- A** 포트 수 : 2포트 밸브
- B** 접속 구경 : Rc1/2
- C** 보디·시트 재질: 보디-스테인리스·시트-PTFE
- D** 전압 : DC24V

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 드라이 에어용
- EX 방폭형
- 방폭형
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 물용 관련
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G**
- 기타 밸브
- SWD·MWD
- 집진용
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

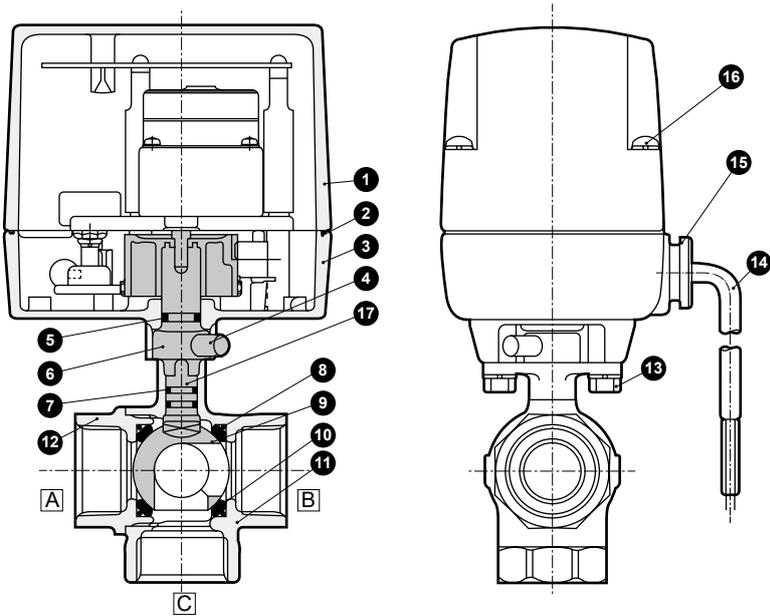
MXBC2·MXGC2 Series

내부 구조 및 부품 리스트

●MXBC2-10·15·20·25 - 0



●MXGC2-15·20·25 - 0



분해 불가

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질		
1	보닛	ADC12	알루미늄 다이캐스트	10	볼 시트	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
2	개스킷	NBR	나이트릴 고무	11	보디	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
3	어댑터	ZDC2	아연 합금 다이캐스트	12	캡	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
4	스토퍼	C2700	황동	13	육각 볼트	SWCH	냉간 압조용 탄소강선
5	O링	FKM	불소 고무	14	코드	0.75mm ² , 3심	-
6	중간 부시	SUS303	스테인리스	15	부싱	PF	페놀 수지
7	O링	FKM, NBR ^(주1)	불소 고무, 나이트릴 고무	16	십자 나사	SWCH	냉간 압조용 탄소강선
8	O링	FKM	불소 고무	17	샤프트	SUS303(SUS304)	스테인리스(스테인리스)
9	밸브 볼	C3771(SUS304)	황동 ^(주2) (스테인리스)				

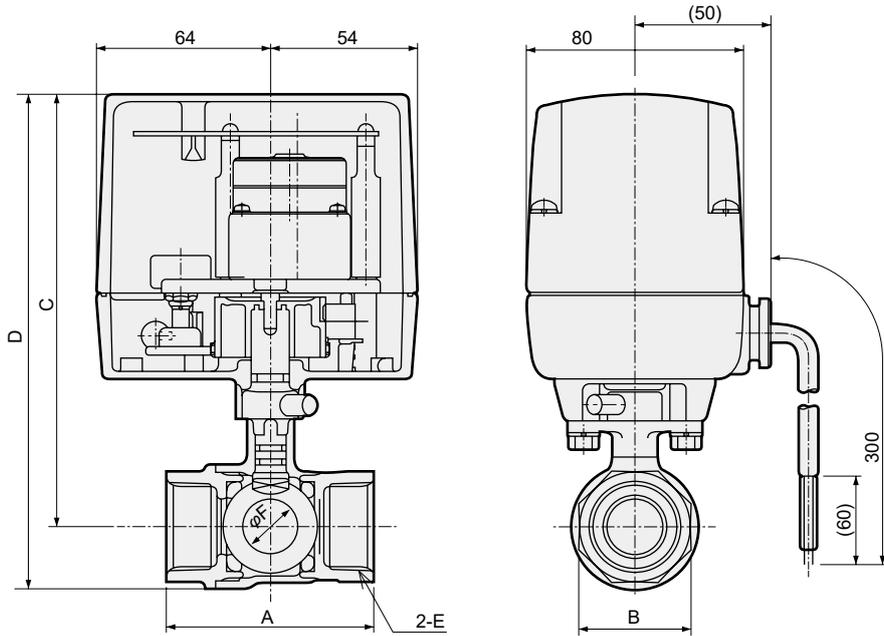
() 안은 스테인리스 보디

주1: 위 O링은 NBR, 아래 O링이 FKM입니다. 스테인리스 보디의 경우 상하 모두 FKM입니다.
주2: 밸브 볼은 황동에 경질 크롬 도금을 했습니다.



외형 치수도

●MXBC2-10·15·20·25-0

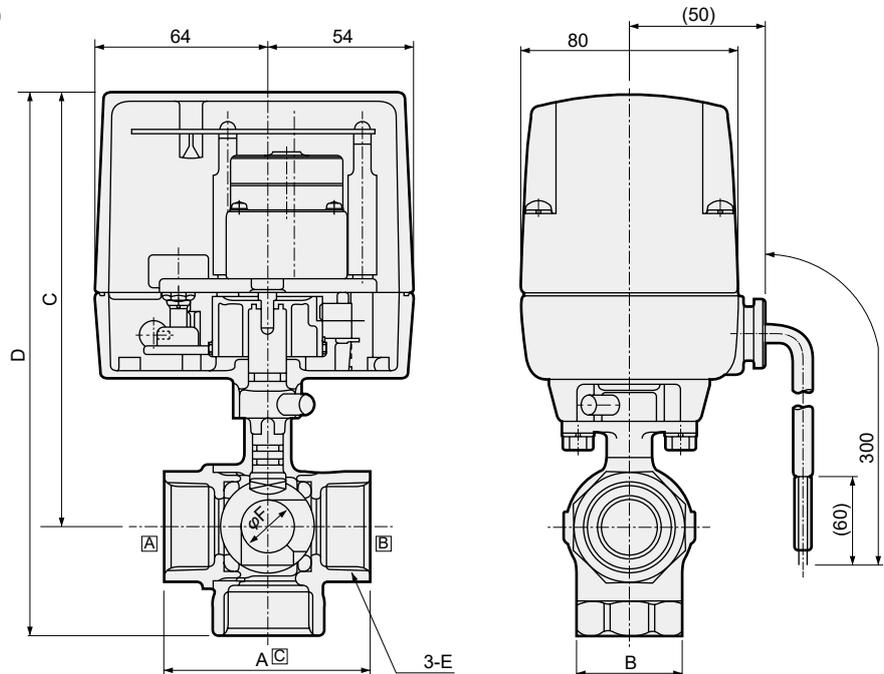


캡타이어 코드 길이 300mm

형번	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

() 안은 스테인리스 보디

●MXGC2-15·20·25-0



캡타이어 코드 길이 300mm

형번	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
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수조 생산품
권말