



전동식 볼 밸브 2·3포트 밸브 미니어처형

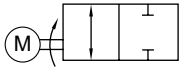
MHB4·MHG4 Series

●접속 구경: Rc3/8~Rc3/4

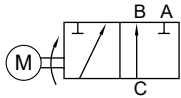


JIS 기호

●MHB4



●MHG4



공통 사양

항목	MHB4·MHG4	
사용 유체	물·공기·오일(500mm ² /s 이하)	
사용 압력 MPa	0~0.5	
내압력(수압에서) MPa	1.0	
유체 온도 °C	0~80(동결 없을 것)	
주위 온도 °C	-10~50	
주위 습도 %	70 이하	
취부 자세	액추에이터부를 위로 한 수직 취부부터 수평 취부의 범위로 한정(784page를 참조해 주십시오.)	
정격 전압 ^(주1)	AC100V(50/60Hz)	
피상 전력 VA	작동시 AC100V	4.4/3.5(50/60Hz)
	기동시 AC100V	4.4/3.5(50/60Hz)
소비 전력 W	5	
빈도	1회/분 이하	

기종별 사양

항목	2포트 밸브			3포트 밸브		
	MHB4-10-25	MHB4-15-25	MHB4-20-25	MHG4-10-25	MHG4-15-25	MHG4-20-25
접속 구경	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
오리피스 지름 mm	8	8	10	8	8	10
Cv값	3.3	3.0	4.7	1.8	1.1	3.0
응답 시간 초	50Hz	4.5			9	
	60Hz	3.8			7.5	
질량 kg	0.42	0.44	0.51	0.45	0.49	0.57
가압 방향	임의			C 포트 가압에 한정		

주1: 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주2: 상기 이외의 사양은 CKD로 문의해 주십시오.

주3: 보호 구조는 액추에이터부를 위로 한 수직 취부에 한하며 JIS CO920 IPX2 '방적II형'입니다.

형번 표시 방법



기호	내용
A 포트 수	
B	2포트
G	3포트
B 접속 구경	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
C 전압	
AC100V	AC100V(50/60Hz)

<형번 표시 예>

MHB4-20-25-AC100V

기종: MHB4

- A 포트 수 : 2포트 밸브
- B 접속 구경 : Rc3/4
- C 전압 : AC100V(50/60Hz)

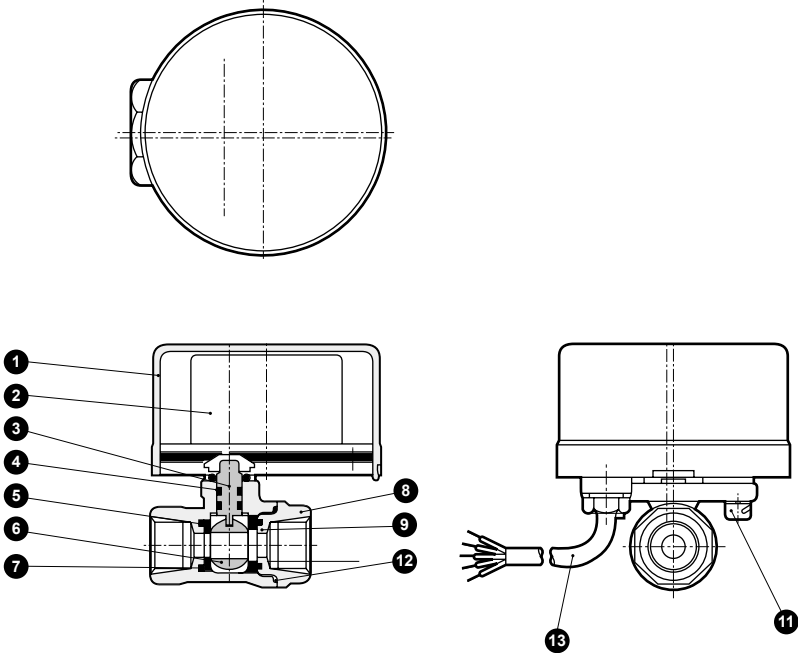
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

MHB4·MHG4 Series

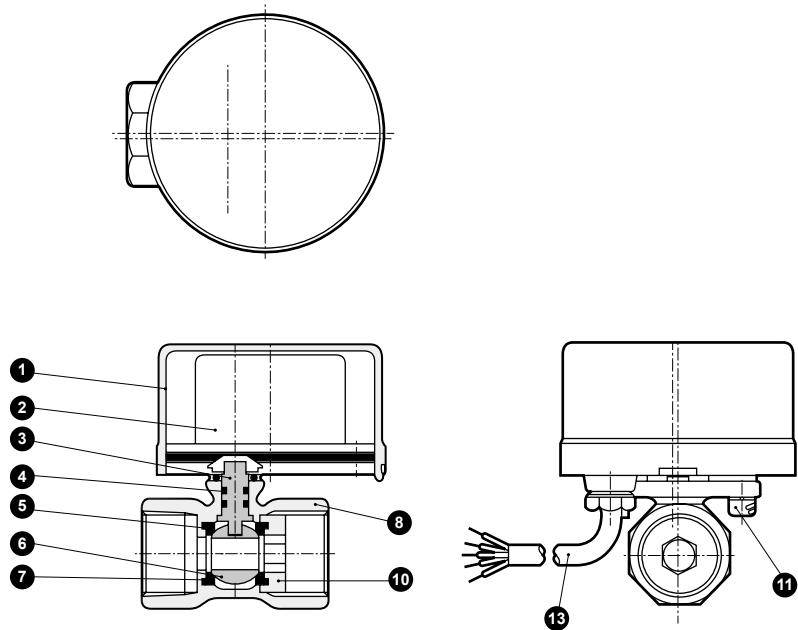
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

내부 구조 및 부품 리스트: MHB4 시리즈

●MHB4-10-25



●MHB4-15·20-25



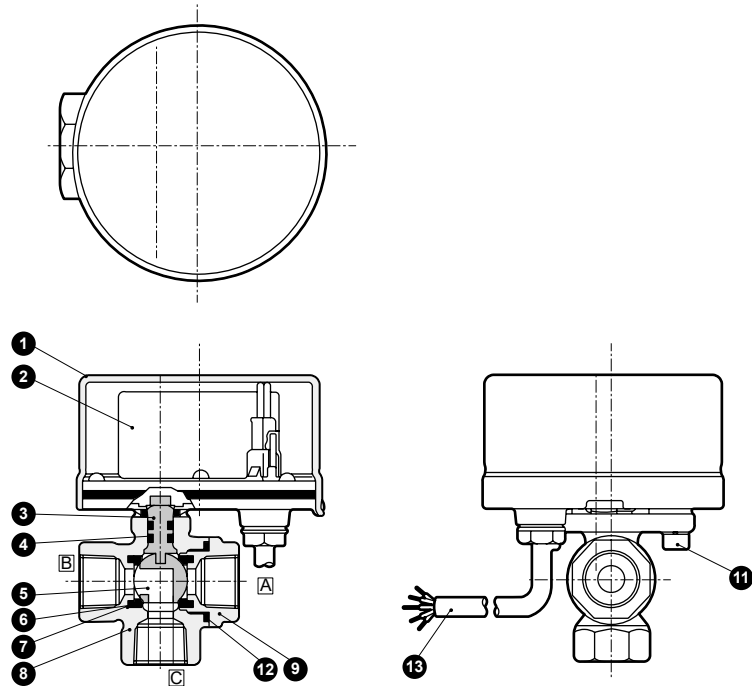
분해 불가

품번	부품 명칭	재질		품번	부품 명칭	재질	
1	커버	PP	폴리프로필렌 수지	7	밸브 시트	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
2	모터 조립	—	—	8	보디	CAC407/CAC408	청동 주물
3	샤프트	SUS303	스테인리스	9	캡	CAC407	청동 주물
4	O링	FKM	불소 고무	10	인서트	CAC407	청동 주물
5	O링	FKM	불소 고무	11	육각 렌치 볼트	SCM435	합금강
6	밸브 볼	C3771	황동 ^(주1)	12	O링	FKM	불소 고무
				13	캡타이어 코드	0.3mm ² , 5심	—

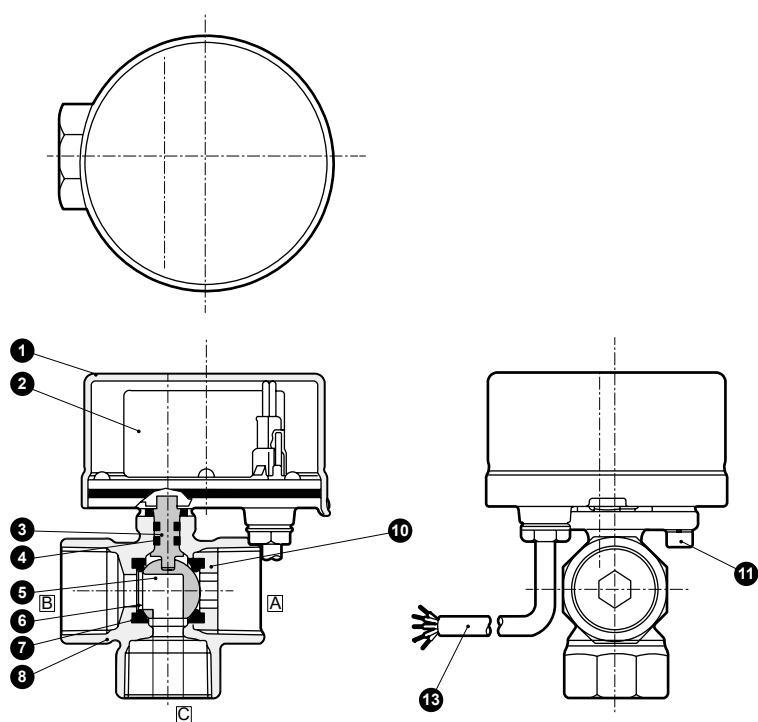
주1: 밸브 볼은 황동에 경질 크롬 도금을 했습니다.

내부 구조 및 부품 리스트: MHG4 시리즈

●MHG4-10-25



●MHG4-15·20-25



분해 불가

품번	부품 명칭	재질		품번	부품 명칭	재질	
1	커버	PP	폴리프로필렌 수지	7	O링	FKM	불소 고무
2	모터 조립	—	—	8	보디	CAC407	청동 주물
3	샤프트	SUS303	스테인리스	9	캡	CAC407	청동 주물
4	O링	FKM	불소 고무	10	인서트	CAC407	청동 주물
5	밸브 볼	C3771	황동 ^(주1)	11	육각 렌치 볼트	SCM435	합금강
6	밸브 시트	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지	12	O링	FKM	불소 고무
				13	캡타이어 코드	0.3mm ² , 5심	—

주1: 밸브 볼은 황동에 경질 크롬 도금을 했습니다.

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 생상품
권말

EXA

외형 치수도: MHB4 시리즈

FWD

●MHB4-10-25

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

캡타이어 코드 길이 300mm

EX 방폭형

방폭형

●MHB4-15-20-25

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

캡타이어 코드 길이 300mm

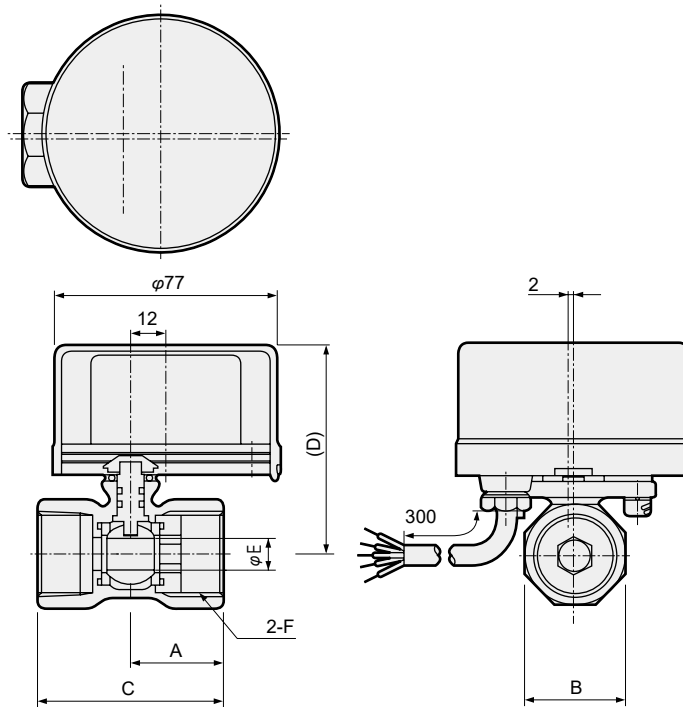
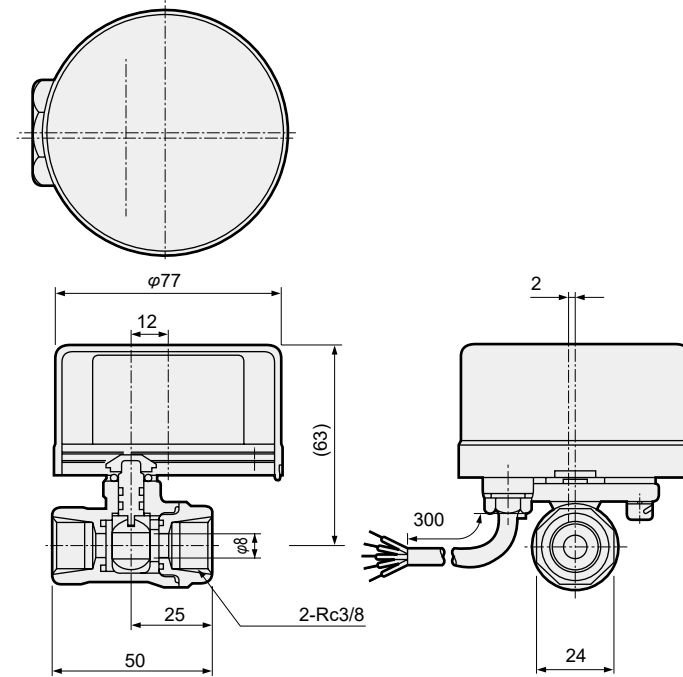
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산품

권말



형번	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

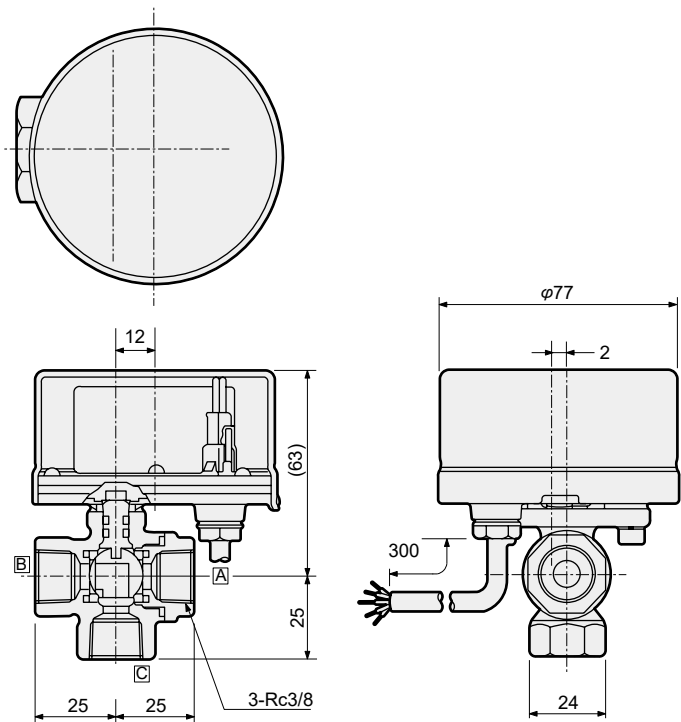
⚠ 사용상의 주의사항

●본 밸브는 한 방향으로만 회전하므로 조작 도중에 되돌릴 수 없습니다. 예를 들어 닫힘에서 열림 동작 도중에 조작 스위치를 닫힘으로 되돌리면 밸브는 한 번 전개된 후 닫힙니다.



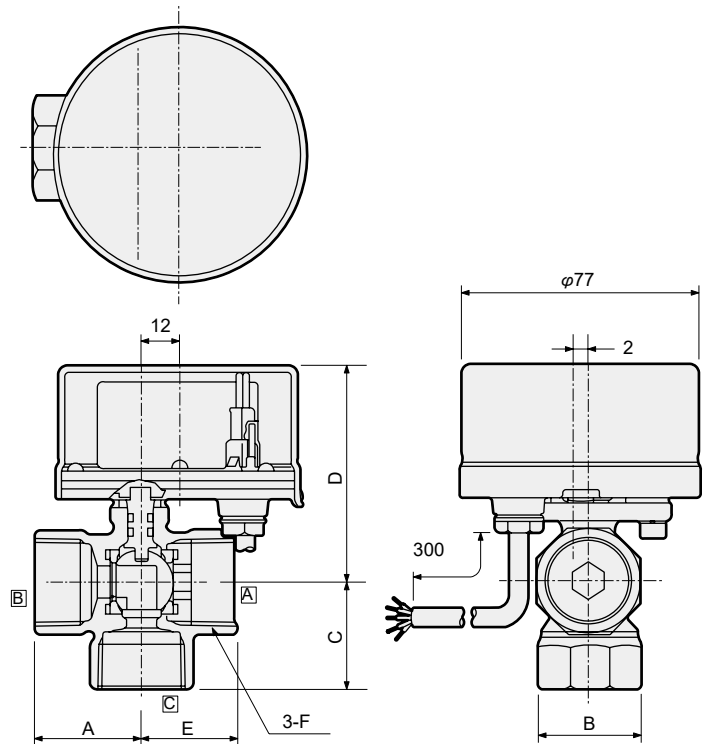
외형 치수도: MHG4 시리즈

●MHG4-10-25



캡타이어 코드 길이 300mm

●MHG4-15-20-25



캡타이어 코드 길이 300mm

형번	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

⚠ 사용상의 주의사항

- 본 밸브는 한 방향으로만 회전하므로 조작 도중에 되돌릴 수 없습니다. 예를 들어 B-C 유로에서 A-C 유로의 동작 도중에 조작 스위치를 B-C 유로로 되돌리면 밸브는 한 번 A-C 유로가 된 후 B-C 유로가 됩니다.

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