

메탈 프리 2·3포트 전자 밸브

MEB2·MEG2 Series

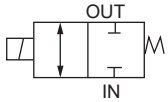
- NC(통전 시 열림)형, 유니버설형
- 사용 유체: 물·순수·약액
- 접속 구경: Rc1/8



JIS 기호

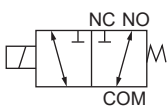
- MEB2(2포트)

: NC(통전 시 열림)형



- MEG2(3포트)

: 유니버설형



사양

항목		MEB2-6				MEG2-6				
사용 유체		물·순수·약액(접액부의 재질을 부식시키지 않는 유체)								
내압력		MPa		0.3(수압에서)						
사용 압력	MPa	조건	유체 흐름 방향	각 포트의 사용 압력 범위		조건	유체 흐름 방향	각 포트의 사용 압력 범위		
				IN	OUT			COM	NC	NO
		IN 정압	IN→OUT	0~0.2	0~0.1	COM 정압	COM→NO 또는 NC	0~0.2	0~0.1	0~0.1
		OUT 정압	OUT→IN	0~0.1	0~0.1	NC 정압	NC→COM	0~0.1	0~0.1	0~0.1
		IN 부압	OUT→IN	-0.05~0	-0.05~0	NO 정압	NO→COM	0~0.1	0~0.1	0~0.1
						COM 부압	NO 또는 NC→COM	-0.05~0	-0.05~0	-0.05~0
유체 온도		℃		0~60(동결 없을 것)						
주위 온도		℃		0~50						
환경		폭발성·부식성 환경 아닐 것								
밸브 시트 누설 cm ³ /min		0(수압에서)								
접속 구경		Rc1/8								
오리피스 지름 mm		3.0 상당								
Cv값		0.18								
취부 자세		자유								
질량 kg		0.22			0.24					
전기 사양										
정격 전압		DC24V·AC100V(50/60Hz)								
전압 변동 범위		±10%								
소비 전력 W		5.5								
기동 전류 A		1 이하								
누설 전류 mA		DC24V: 1 이하, AC100V: 6 이하 ^(주1)								
내열 등급		등급 130(B)								

주1: 제어 회로에서의 누설 전류는 표 안의 범위 이하에서 사용해 주십시오.

주2: 본 제품은 전자 발진 회로가 내장되어 있어 노이즈가 발생하므로 동일한 전원선에는 노이즈 대책을 실시해 주십시오.

주3: 전자 밸브가 완전히 OFF된 후, 다시 ON할 때까지 0.5초 이상 간격을 두십시오.

주4: 사용하기 전에 반드시 3~8page의 사용상의 주의사항을 읽어 주십시오.

형번 표시 방법

ME B 2 - 6 - DC24V

A 포트 수

B 오리피스 지름

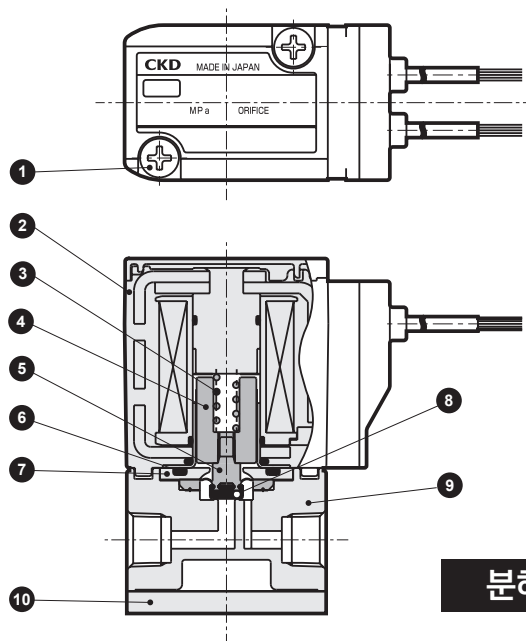
C 접속 구경

D 정격 전압

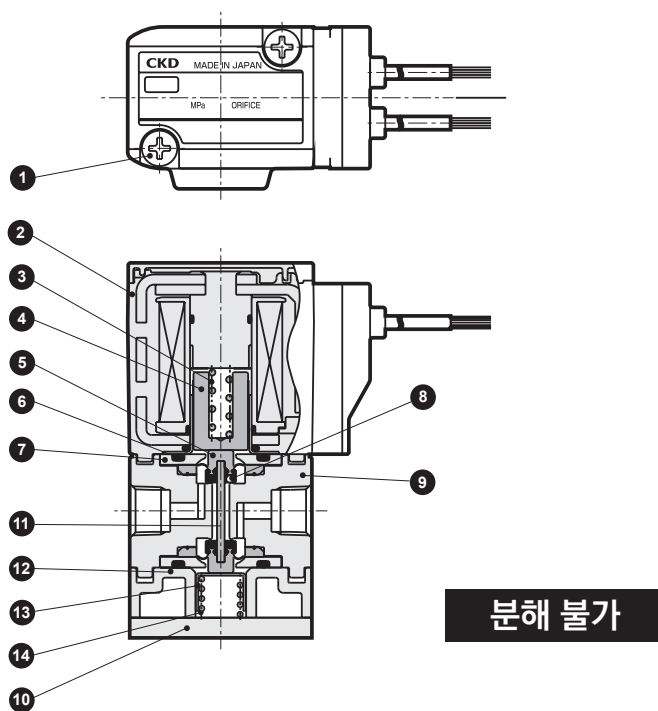
기호	내용
A 포트 수	
B	2포트
G	3포트
B 오리피스 지름	
2	φ3
C 접속 구경	
6	Rc1/8
D 정격 전압	
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V(50/60Hz)

내부 구조 및 부품 리스트

●MEB2(2포트 밸브)



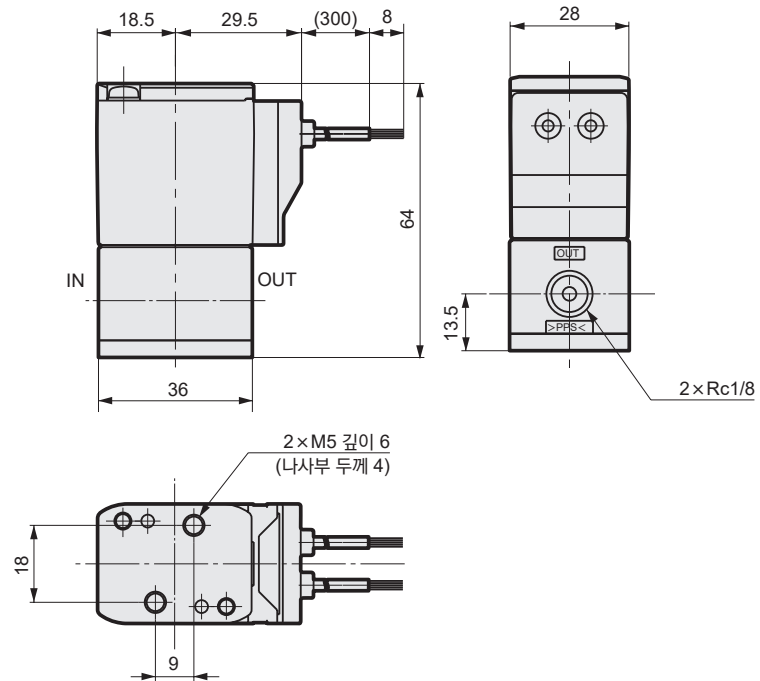
●MEG2(3포트 밸브)



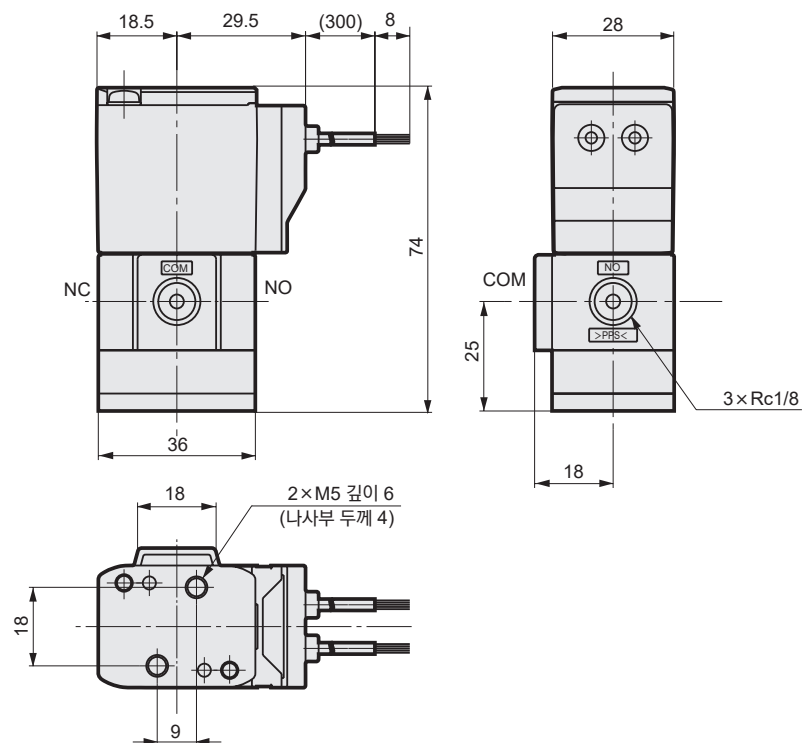
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	십자 나사	SUSXM7 스테인리스	8	밸브 시트	FFKM 퍼플러 엘라스토머
2	코일 조립	B종 몰드 코일	9	보디	PPS 폴리페닐렌 설파이드
3	스프링	SUS304 스테인리스	10	취부판	SUS304 스테인리스
4	플런저	SUS405 상당 스테인리스	11	로드	세라믹
5	다이어프램	PTFE 테트라플루오로에틸렌 수지	12	베이스	PPS 폴리페닐렌 설파이드
6	O링	FKM 불소 고무	13	스프링 홀더	SUS304 스테인리스
7	다이어프램 홀더	PPS 폴리페닐렌 설파이드	14	스프링	SUS304 스테인리스

외형 치수도

●MEB2(2포트 밸브)



●MEG2(3포트 밸브)



※취부용 2×M5는 취부판 바닥면에서 6mm 이상이 되면 나사가 보디 또는 베이스에 끼여 파손될 수 있으므로 반드시 취부판 바닥면에서 6mm 이하가 되도록 해 주십시오.