

의료 기기용 메탈 프리 소형 레버식 2·3포트 전자 밸브

HMTB1·HMTG1 Series

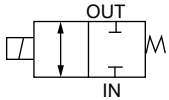
- NC(통전 시 열림)형, 유니버설형
- 사용 유체: 물·순수·약액
- 접속 구경: $\phi 2$ 바브 피팅

RoHS

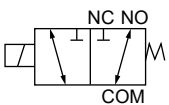


JIS 기호

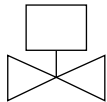
●HMTB1(2포트)
: NC(통전 시 열림)형



●HMTG1(3포트)
: 유니버설형



취부 자세



사양

항목		HMTB1	HMTG1
사용 유체		물·순수·약액(접액부의 재질을 부식시키지 않는 유체)	
내압력	MPa	0.6(수압에서)	
사용 압력	MPa	IN→OUT: -0.05~0.3 OUT→IN: -0.05~0.15	COM→NC·NO: -0.05~0.3 NC·NO→COM: -0.05~0.15
유체 온도	℃	5~40	
주위 온도	℃	0~55	
접속 구경		φ2 바브 피팅	
오리피스 지름	mm	1.6	
Cv값		0.05	
취부 자세		코일부를 위로 한 수직 취부를 원칙으로 한다	
질량	kg	0.21	
빈도	회/min	60 이하	
작동음	dB	50	
전기 사양			
정격 전압		DC24V/DC12V	
전압 변동 범위		± 10%	
온도 상승	K	30	
소비 전력	기동 시	9.6 ^(주1)	
	유지 시	2.4	
누설 전류	mA	5 이하 ^(주2)	
내열 등급		등급 120(E)	

주1: 통전 개시~200ms의 시간

주2: 제어 회로에서의 누설 전류는 표의 사양 이하로 사용해 주십시오.

주3: 전원은 직류(교류를 정류한 것 제외)로 사용해 주십시오.

주4: 기동, 유지 전환 시, 일시적으로 노이즈가 발생합니다. 제어 회로의 적합성을 확인해 주십시오.

주5: 튜브의 취부 및 제거 시에 피팅부에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

주6: 전자 밸브에는 극성이 있습니다. 리드선: 적색을 +측에 배선해 주십시오.

주7: 전자 밸브가 완전히 ON 또는 OFF된 후, 다음 전환까지 0.5초 이상 간격을 두십시오.

형번 표시 방법

HMTB1-2TN-PN-DC12V



기호	내용	
A 포트 수		
B	2포트 밸브	
G	3포트 밸브	

B 재질		
	보디	Seal
PN	PPS	NBR
PF	PPS	FKM
PE	PPS	EPDM

C 정격 전압	
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V

<형번 표시 예1>

HMTB1-2TN-PF-DC24V

기종명: HMTB1

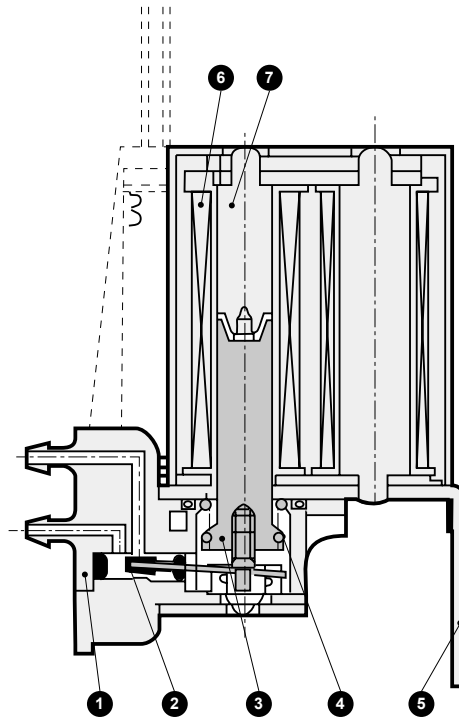
A 포트 수 : 2포트 밸브

B 재질 : 보디-PPS·Seal-FKM

C 정격 전압 : DC24V

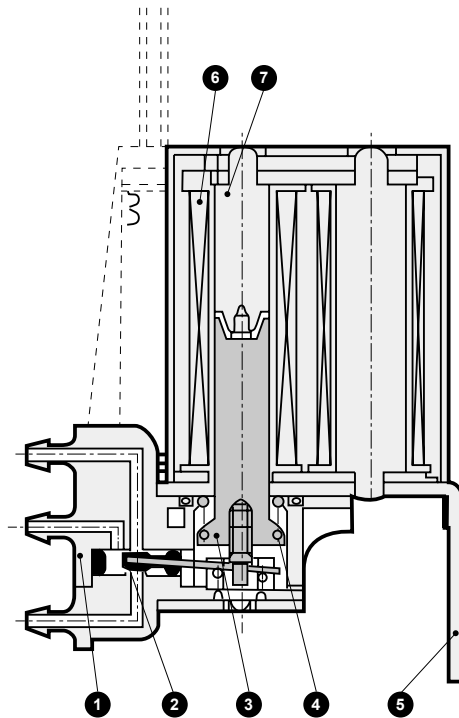
내부 구조 및 부품 리스트

●HMTB1(2포트)



분해 불가

●HMTG1(3포트)



분해 불가

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	보디	PPS	5	프레임	SUS430
2	밸브 시트 패킹	NBR, FKM, EPDM	6	코일 조립	-
3	플런저 조립	SUS430·SUS304	7	코어 조립	SUM22, SPC
4	스프링	SUS304			

EXA
FWD
HNБ/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

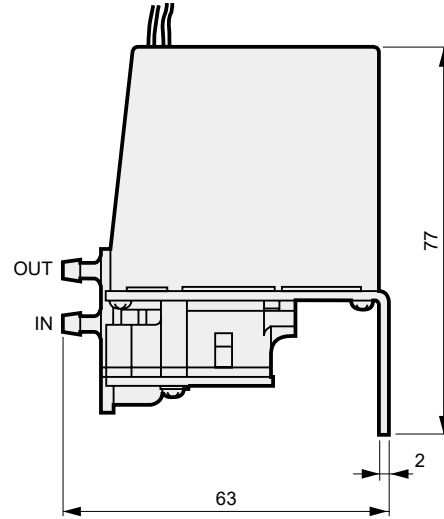
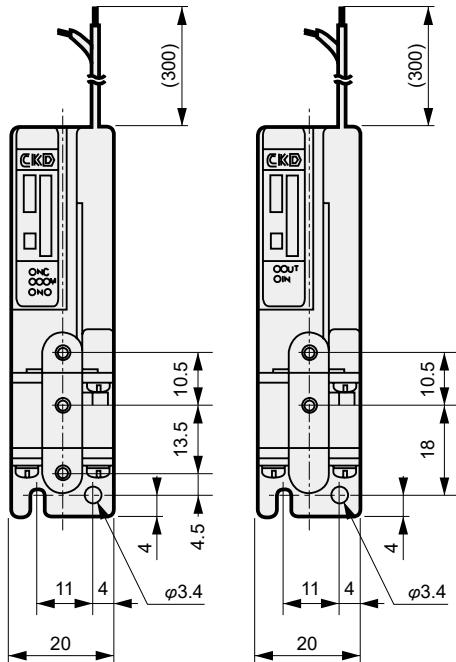
HMTB1·HMTG1 Series



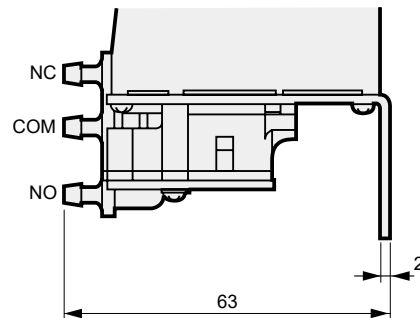
외형 치수도

●HMTG1(3포트)

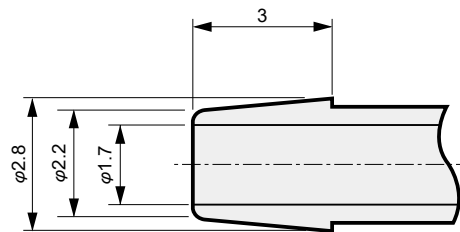
●HMTB1(2포트)



●HMTG1 시리즈
(3포트)



바브 피팅 외형 치수



주: 바브 피팅부에는 강한 횡하중을 가하지 마십시오.
(허용 횡하중) 0.2N·m 이하