



초소형 직동식 2·3포트 전자 밸브

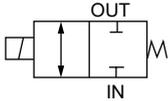
UMB1·UMG1 Series

- NC(통전 시 열림)형, 유니버설형
- 사용 유체: 물·순수
- 접속 구경: 외경 $\phi 1.26 \times$ 내경 $\phi 0.9$ 의 스테인리스 파이프

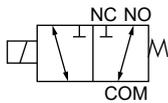


JIS 기호

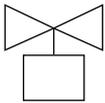
- UMB1(2포트)
: NC(통전 시 열림)형



- UMG1(3포트)
: 유니버설형



취부 자세



사양

항목	UMB1	UMG1
사용 유체	물·순수	
내압력 MPa	0.6(수압에서)	
사용 압력 MPa	0~0.2	
유체 온도 $^{\circ}\text{C}$	5~55	
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	0~55	
밸브 시트 누설 cm^3/min	0(수압에서)	
접속 구경	외경 $\phi 1.26 \times$ 내경 $\phi 0.9$ 의 스테인리스 파이프	
오리피스 지름 mm	0.9	
Cv값	0.01	
취부 자세	코일부를 아래로 한 수직 취부	
질량 kg	0.03	
내부 용적 μl	80 ^(주1)	
응답 시간 ms	8 이하	
전기 사양		
정격 전압	DC24V/DC12V	
전압 변동 범위	$\pm 10\%$	
소비 전력 W	1.5	
누설 전류 mA	0.4 이하(DC24V)/0.7 이하(DC12V) ^(주2)	
내열 등급	등급 130(B)	

주1: 보디와 메인 밸브로 구성된 접액부의 용적. 단, 배관부의 용적은 제외합니다.

주2: 제어 회로에서의 누설 전류는 표 안의 범위 이하에서 사용해 주십시오.

주3: 취부용 볼트(M3)에는 0.3N·m 이상의 토크를 가하지 마십시오.

형번 표시 방법

UMB1 - T1 - DC12V

기종 형번

A 포트 수

B 정격 전압

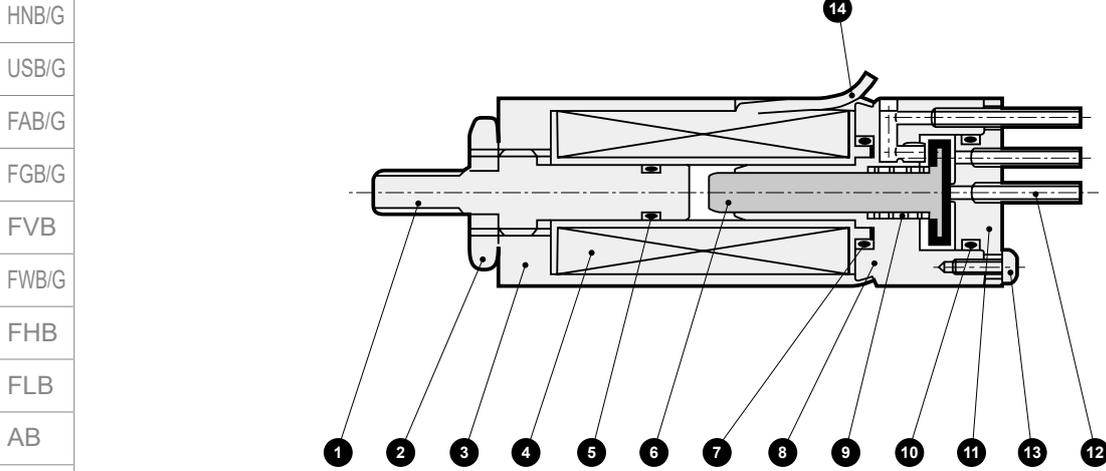
기호	내용	
A 포트 수	B	2포트 밸브
	G	3포트 밸브
	B 정격 전압	
DC12V	DC12V	
DC24V	DC24V	

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 실수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

UMB1-UMG1 Series

EXA 내부 구조 및 부품 리스트

FWD ●UMB1-T1



분해 불가

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코어 A	SUS304 상당 스테인리스	8	보디	SUS304 상당 스테인리스
2	육각 너트	SWRM3 강철	9	스프링	SUS304 스테인리스
3	보닛	SUYB 강철	10	O링	FKM 불소 고무
4	코일	— (접착부: PBT) (폴리부틸렌 테레프탈레이트)	11	캡	SUS304 상당 스테인리스
5	O링	FKM 불소 고무	12	접속용 파이프	SUS304 스테인리스
6	플런저	SUS304 상당, FKM 스테인리스, 불소 고무	13	십자 나사	SUS304 스테인리스
7	O링	FKM 불소 고무	14	리드선	—

외형 치수도



●UMB1-T1
●UMB1-T1

