

2차전지 대응 진공 이젝터 유닛



- 2차 전지 대응품

내·외부 부품 재질 동, 아연 미포함(볼트, NUT 류 제외)

- 컴팩트

폭 20mm 수지 바디의 채용과 소형 전자밸브를 탑재해 경량화를 실현

- 압력 센서 선택 가능

에너지 절약 회로 내장 센서(MVS-201)이외에 사용 목적에 맞추어 압력센서 선택가능

○ 형식번호

BMC22 **S** **10** **H** **S** **ABS** **LC** **4** **B** **L** **R** - **SUS**

① 본체 타입 S 싱글타입	② 노즐 타입 10 Ø1.0	③ 도달 진공 압력 H -87kPa (압력형)	④ 정격입력 S 0.5MPa	⑤ 압력 센서 ABS MVS-030AB 진공 LED 스위치 출력 VG MPS-V23 진공 디지털 스위치 출력 21 MVS-201 연성압 디지털 스위치 출력, 입력 Z 센서 없음 — — —	⑥ 본체타입 LC 체크밸브 포함	⑦ 전자 밸브 전압 4 DC24V	⑩ 포트사이즈 R Rc 1/8(표준) N NPT 1/8 ★ G G 1/8 ★ <small>주)★표시는 오더 메이드</small>	⑧ 전자 밸브 배선 방법 L 리드선첨부 커넥터	⑨ 공급공기 유로상태 B 상시폐
----------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	--	----------------------	-----------------------	---	------------------------------	----------------------

36

CONVUM

● 보수부품 형식번호

- 전자 밸브 (가스킷 · 취부나사 포함)

진공 발생용 및 진공 파괴용 공용
CVS10-M-L-D4-S

- 필터



- 압력 스위치(O링, 취부나사 포함)

MVS-030AB-MC22
MPS-V23C-NGA-MC22
MVS-201-MC22-B

- 센서 플러그

MC2-Z

- 사이렌서(취부금구 포함)

MC2-S

- 싱글 고정용 브라켓(취부나사 포함)

MC2-B

● 사양

항목	단위	BMC22S-10
		HS
사용 유체		무급유 압축공기
주위 온도	°C	0~50 (단, 무동결)
사용 압력 범위	MPa	0.2 ~0.5
진공파괴유량	ℓ /min (ANR)	50
공급공기 유로상태		상시폐
필터평균기공	μm	37
노즐경	Ømm	1.0
정격압력	MPa	0.5
흡입유량	ℓ /min (ANR)	20
도달진공압력	kPa	-87
공기소비유량	ℓ /min (ANR)	48
질량	LC 싱글타입	9
		117

○ 전자밸브 사양

항목	단위	CVS10-M-L-D4-S
공급공기 유로상태		상시폐
정격전압	V	DC24
하용 전압 변동	%	± 10
소비 전력	W	1
절연 클래스		B종 상당
수동 조작		Non-Lock 방식
표시 · 서지킬러		LED, 다이오드
배선		리드선 부착 커넥터 (300mm)

○ 사양

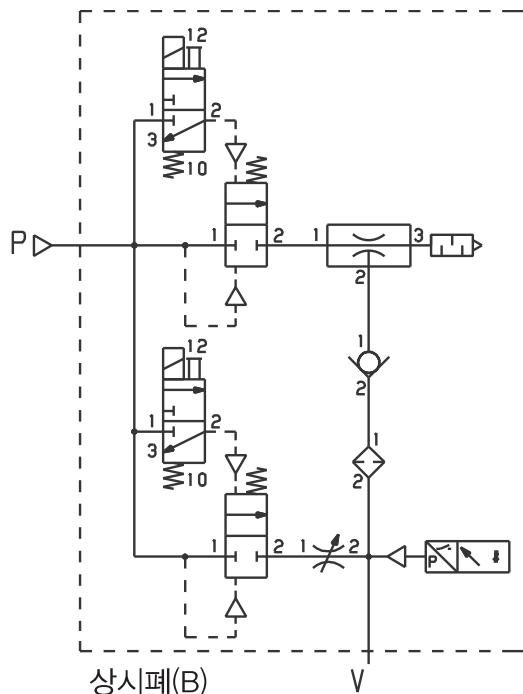
	단위	MVS - 030	MPS - V23	MVS - 201
사용유체			공기	
정격 압력 범위	kPa	0 ~ -101	0 ~ -101	500 ~ -101
설정 압력 범위	kPa	-2.7 ~ -101.2	10 ~ -101.3	500 ~ -101
주위 온도	°C		0 ~ 50(동결 없을 것)	
출력		스위치 출력	스위치 출력 / 아날로그 출력	스위치 출력 / 임력
표시		LED	디지털	디지털
사용전압	V	DC12~24±10% 리플(Vp-p)10% 이하		DC24±10% 리플(Vp - p)5% 이하(주)

주)MVS - 201센서는 진공발생제어용 전자밸브 및 진공파괴 제어용 전자밸브에 대하여 상시개점점(A)으로 되어 있습니다.

상시폐점점(B)으로 사용하실 경우는 취급설명서를 읽으신 후 상시폐점점으로 절환하여 사용하십시오.

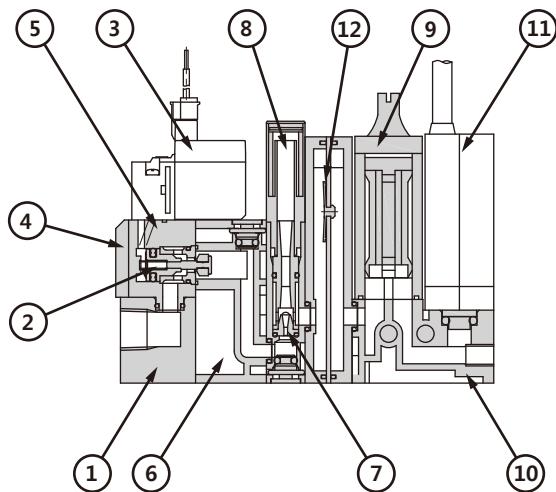
주)전자밸브 구동전압에 맞추어 주십시오.

○ 표시기호



※ 센서, 체크밸브 부착

● 보수부품 형식번호

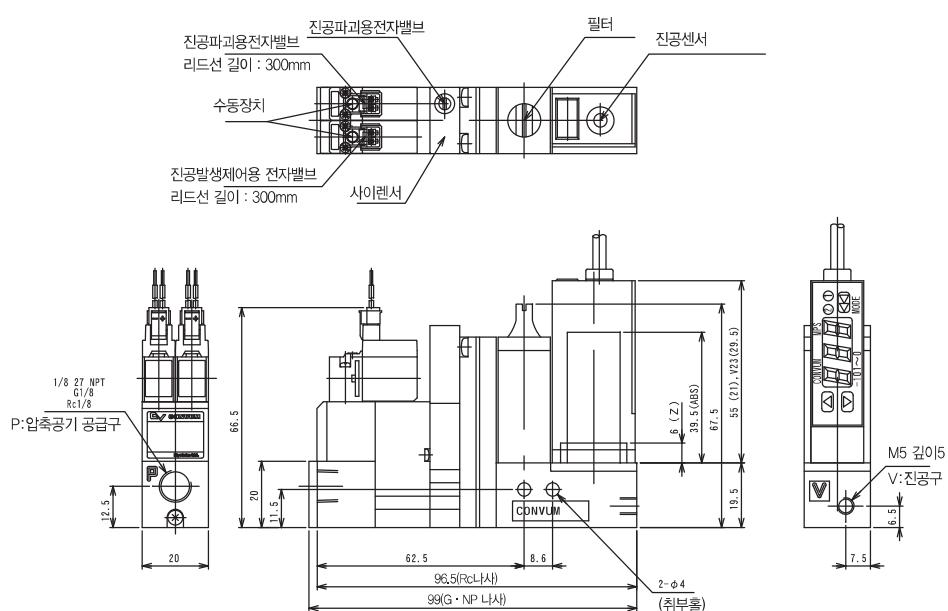


주요 부품

부번	부품 명칭	재질
1	에어공급베이스	SUS
2	포펜밸브	NBR, SUS, FKM
3	파일럿용 전자밸브	—
4	커버	SUS
5	밸브 블록	PA, NBR
6	스페이서 블록	PA, NBR
7	노즐 컷	SUS, NBR
8	사이렌서	SUS, PA, PVF
9	필터 Assy	—
10	진공구 베이스	PA, SUS, NBR
11	압력 센서	—
12	체크 밸브	PA, SUS, NBR

● 외형 치수도

체크밸브
부착

01
CONVUM

BCV

BCVZ

BMC22

BMC42

BMC72

BSC2

BSC3