

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 ① S ② 10 ③ H ④ S ⑤ ABS ⑥ LC ⑦ 4 ⑧ B ⑨ L ⑩ R - SUS

① 본체 타입	S	싱글타입
---------	---	------

② 노즐 타입	10	Ø1.0
---------	----	------

③ 도달 진공 압력	H	-87kPa (압력형)
------------	---	--------------

④ 정격압력	S	0.5MPa
--------	---	--------

⑤ 압력 센서				
		압력	표시	출력
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 ★

주) ★표시는 오더 메이드

⑨ 전자 밸브 배선 방법	
L	리드선첨부 커넥터

⑧ 공급공기 유로상태	
B	상시폐

○ 보수부품 형식번호

- 전자 밸브 (가스킷 · 취부나사 포함)

진공 발생용 및 진공 파괴용 공용
CVS10-M-L-D4-S

- 필터

MC2 — **E**

E	엘리먼트
F	필터 키트(엘리먼트 부착)

- 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 브라킷(취부나사 포함)

MC2-B

01
CONVUM

BCV

BCVZ

BMC22

BMC42

BMC72

BSC2

BSC3

○ 사양

항목	단위	BMC22S-10
		HS
사용 유체		무급유 압축공기
주위 온도	℃	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	g
		117

전자밸브 사양

항목	단위	CVS10-M-L-D4-S
공급공기 유로상태		상시폐
정격전압	V	DC24
허용 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

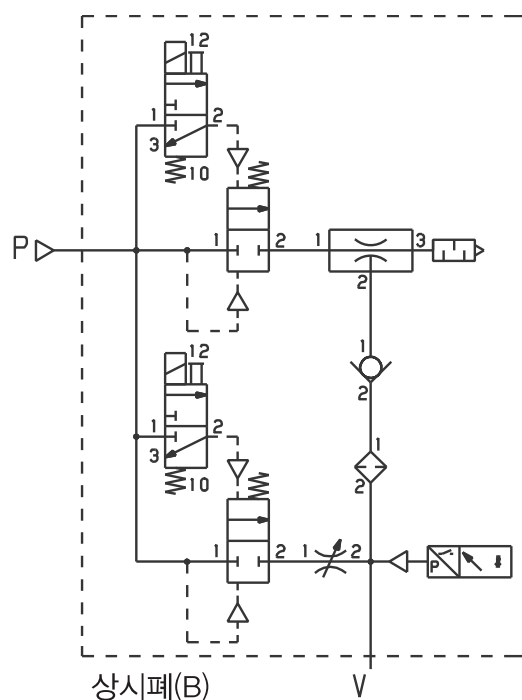
	단위	MVS - 030	MPS - V23	MVS - 201
사용유체		공기		
정격 압력 범위	kPa	0 ~ -101	0 ~ -101	500 ~ -101
설정 압력 범위	kPa	-2.7 ~ -101.2	10 ~ -101.3	500 ~ -101
주위 온도	℃	0 ~ 50(동결 없을 것)		
출력		스위치 출력	스위치 출력 / 아날로그 출력	스위치 출력 / 입력
표시		LED	디지털	디지털
사용전압	V	DC12~24±10% 리플(Vp-p)10%이하		DC24±10% 리플(Vp - p)5%이하(주)

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

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

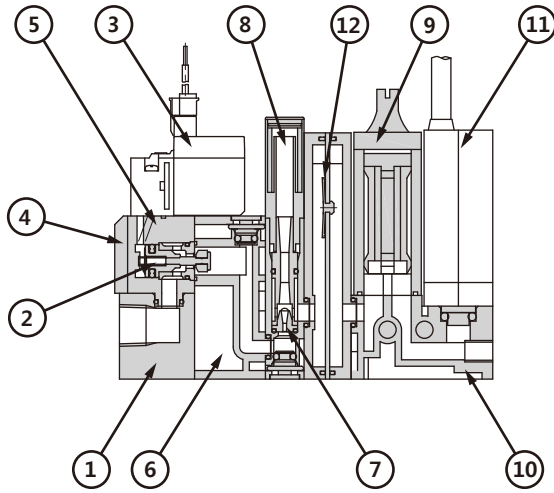
주)전자밸브 구동전압에 맞추어 주십시오.

표시기호



※센서, 체크밸브 부착

보수부품 형식번호

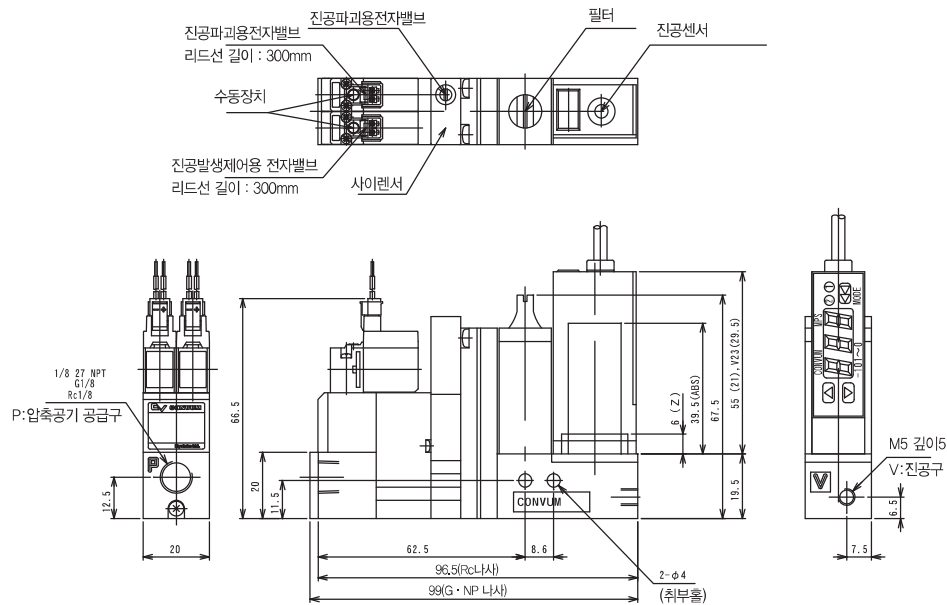


주요 부품

부번	부품 명칭	재질
1	에어공급베이스	SUS
2	포켓밸브	NBR, SUS, FKM
3	파일럿용 전자밸브	—
4	커버	SUS
5	밸브 블록	PA, NBR
6	스페이서 블록	PA, NBR
7	노즐 킷	SUS, NBR
8	사이렌서	SUS, PA, PVF
9	필터 Ass'y	—
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