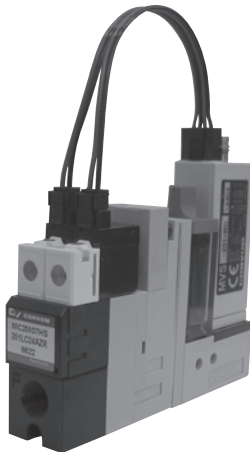


진공 이젝터 유닛 MC22 시리즈



● MC22 시리즈의 전환 기종

● 경량 · 컴팩트

폭 20 mm로 수지 바디의 채용과 소형 전자밸브를 탑재해 경량화를 실현.

● 압력 스위치 · 노즐사이즈 선택 가능

에너지 절약 회로 내장 센서(MVS-201)등, 사용 목적에 맞추어 압력센서를 선택가능.

노즐사이즈 Ø0.5, 0.7, 1.0에 압력형, 유량형 등, 사용 목적에 맞추어, 압력 · 유량 선택가능.

● 매니폴드 가능

최대 8연조까지의 매니폴드화가 가능.

형식번호

상글인 경우는 무기호

MC22 ① S ② 05 ③ H ④ S ⑤ ABS ⑥ LC ⑦ 4 ⑧ B ⑨ L ⑩ R ⑪ 3 ⑫ 1 ⑬ 2 ⑭ L

① 본체 타입	
S	상글타입
M	매니폴더

② 노즐 타입	
05	Ø0.5
07	Ø0.7
10	Ø1.0

③ 도달 진공 압력	
H	-87kPa (압력형)
L	-53kPa (유량형)

④ 정격압력	
S	0.5MPa
R	0.35MPa

주) ②③④ 조합표

②	③	④	
		S	R
05	H	○	○
	L	○	x
07	H	○	○
	L	○	x
10	H	○	○
	L	x	x

⑤ 압력 스위치				
ABS	MVS-030AB부착	진공	표시	출력
VG	MPS-V23C 부착	진공	디지털	스위치 출력
21	MVS-201부착	연성압	디지털	스위치 출력, 입력
Z	압력스위치 없음	—	—	—

⑥ 본체타입	
L	체크밸브 없음
LC	체크밸브 부착

⑦ 전자 밸브 전압	
4	DC24V

⑭ 세트 방향 (매니폴드인 경우만)	
R	우쪽
L	좌쪽
무기호 ⑪⑬이 동수인 경우	
주) 흡입구(진공포트)를 앞으로 했을 때 유닛 본체가 좌우가 됩니다.	

⑬ 탑재 유닛 본체 대수 (매니폴드인 경우만)			
1	1대★	5	5대
2	2대	6	6대★
3	3대	7	7대★
4	4대	8	8대★

주) ★표는 오더 메이드

⑫ 블록 플레이트수 (매니폴드인 경우만)			
0	없음	4	4대
1	1대	5	5대★
2	2대	6	6대★
3	3대	7	7대★

주) ★표는 오더 메이드

⑪ 연조수 (매니폴드인 경우만)			
1	1연조★	5	5연조
2	2연조	6	6연조★
3	3연조	7	7연조★
4	4연조	8	8연조★

⑩ 포트사이즈	
R	Rc 1/8(표준)
N	NPT 1/8 ★
G	G 1/8 ★

주) ★표는 오더 메이드

⑨ 전자 밸브 배선 방법	
L	리드선첨부 커넥터

⑧ 공급공기 유로상태	
A	상시개
B	상시폐
W	자기 보관 유지(주 1)

주 1) 자기 보관 유지 전자 밸브를 선택한 경우, 압력 센서의 에너지 절약 기능은 사용할 수 없습니다.

보수부품 형식번호

- 전자 밸브 (가스킷 · 취부나사 포함)

- 진공 발생용 및 진공 파괴용 공용
CKV010-4E

주 1) DC24V, 커넥터 타입만 해당. 상세사양은 P39를 참조.

- 자기 보관 유지형 전자 밸브

(가스킷 · 취부나사 포함)

LV290-4E

주) 상세 사양은, P39를 참조.

- 매니폴드 베이스

MC2 - M - ^①1^②R

① 매니폴드 연조수			
1	1연조★	5	5연조
2	2연조	6	6연조★
3	3연조	7	7연조★
4	4연조	8	8연조★

*취부나사, 플러그 포함

② 공급포트 형상	
R	Rc 1/8
N	1/8-27 NPT ★
G	G1/8 ★

주)★표는 오더 메이드

- 압력스위치 : O링 · 취부나사 포함

MVS-030AB-MC2

MPS-V23C-NGA-MC22

MVS-201-MC22

주) 상세 사양은 P368, 334, 364를 참조해 주십시오.

- 센서 플러그

MC2-Z

- 필터

SC2 - ^E

E	엘레먼트
F	필터 컷(엘리먼트 부착)

- 사이렌서 취부금구 포함

MC2-S

- 매니폴드용 블록 플레이트 취부나사 포함

MC2-MM

- 싱글 고정용 브라켓 취부나사 포함

MC2-B

사양

항목		단위	MC22 □-05			MC22 □-07			MC22 □-10	
			HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	HR
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 · 상시개 · 자기 보관 유지							
필터평균기공		μm	37							
노즐경		Ømm	0.5			0.7			1.0	
정격압력		MPa	0.5		0.35	0.5		0.35	0.5	0.35
흡입유량		ℓ /min (ANR)	6	11	4	11	21	9	20	15
도달진공압력		kPa	-87	-53	-87	-87	-53	-87	-87	-87
공기소비유량		ℓ /min (ANR)	10			22.5			48	
질량	L/LC 싱글타입	g	117							

전자밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E 주
공급공기 유로상태		상시폐 · 상시개	자기보관유지
정격전압	V	DC24	
허용 전압 변동	%	± 10	
소비 전력	W	1	1.3/1.5
절연 클래스		B Class	
수동 조작		Non-Lock 방식	
표시 · 서지킬러		LED, 다이오드	
배선		리드선 부착 커넥터 (300mm)	

주) 컨범 공통 주의사항 '자기 보관 유지 기능 전자 밸브'를 확인하십시오(P26)

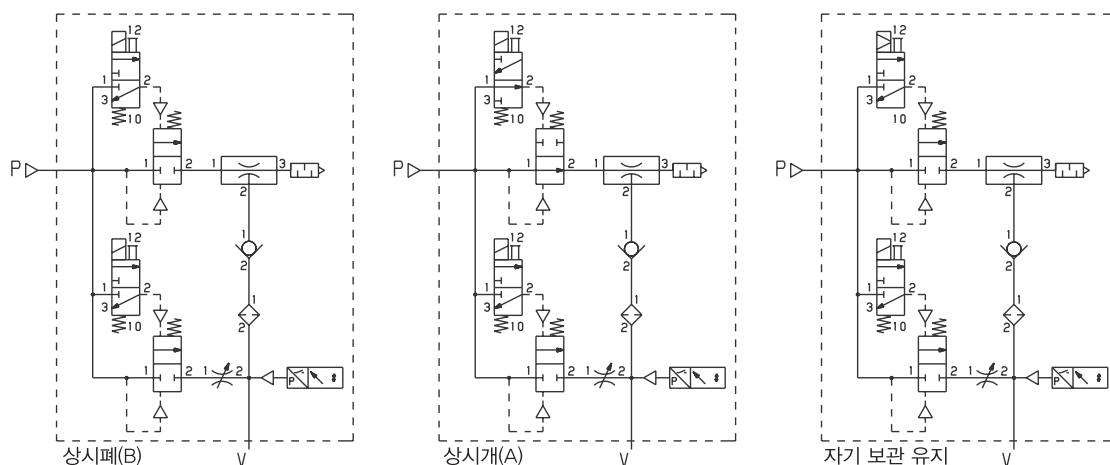
사양

	단위	MVS-030	MPS-V23	MVS-201
사용유체		공기		
설정압력 범위	kPa	-10 ~ -101	0 ~ -101	500 ~ -101
주위 온도		0 ~ 50 (무동결)		
출력		스위치 출력	스위치 출력 / 아날로그 출력	스위치 출력 / 입력
표시		LED	디지털	디지털
사용전압	V	DC12 ~ 24		DC 10.8~30

주) 상세 사양은 P368, 334, 364를 참조해 주십시오.

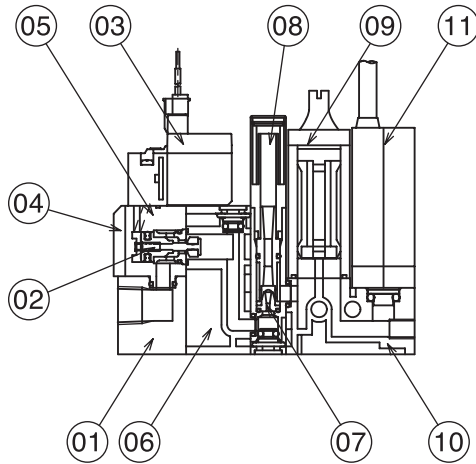
주) MVS-201 센서는, 진공발생제어용 전자밸브 및 진공파괴제어용 전자밸브에 대하여 상시개접점(A)이 되어 있습니다.
상시폐접점(B)에서 사용하시는 경우는 취급 설명서를 보신 후에, 상시폐접점으로 변환하여 사용하시기 바랍니다.

표시기호



※ 센서, 체크밸브 부착

구조도

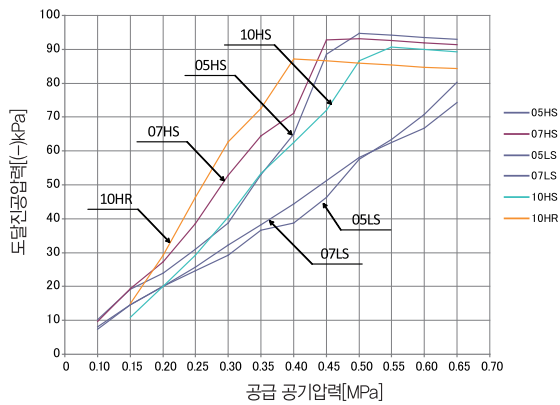


주요 부품

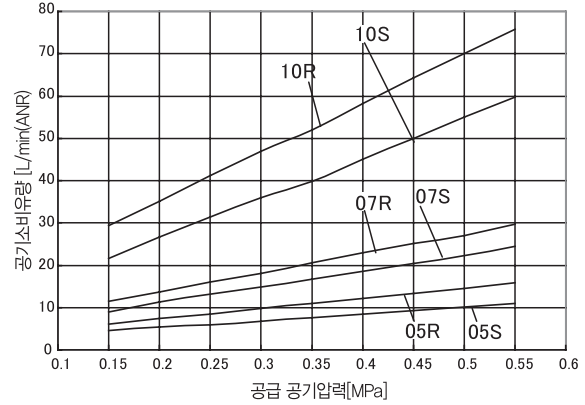
부번	부품 명칭	재질
1	에어공급베이스	알루미늄
2	포켓밸브	알루미늄, NBR, SUS, FKM
3	파일럿용 전자밸브	—
4	커버	알루미늄
5	밸브 블록	PA, NBR
6	스페이서 블록	PA, NBR
7	노즐 킷	알루미늄, NBR
8	사이렌서	SUS, PA, PVF
9	필터 Ass'y	—
10	진공구 베이스	PA, 알루미늄, NBR
11	압력 스위치	—

성능그래프

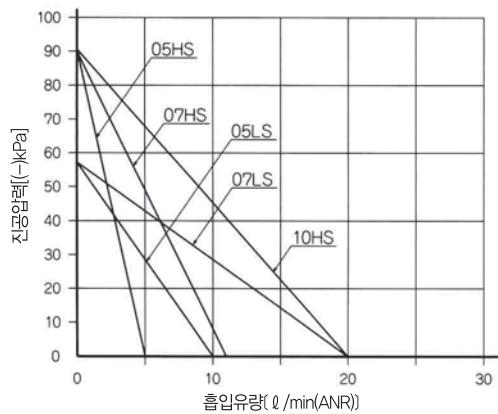
도달진공압력특성



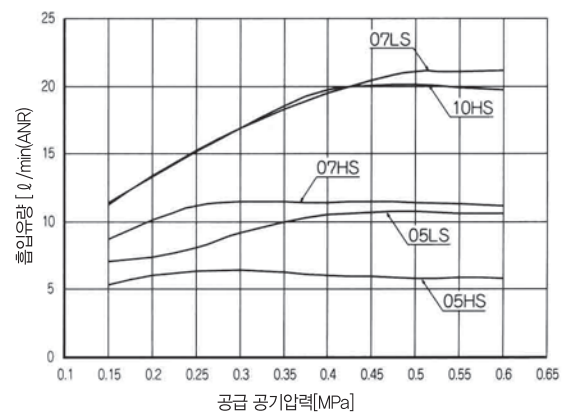
공기소비유량 특성



흡입유량 · 진공압력 특성

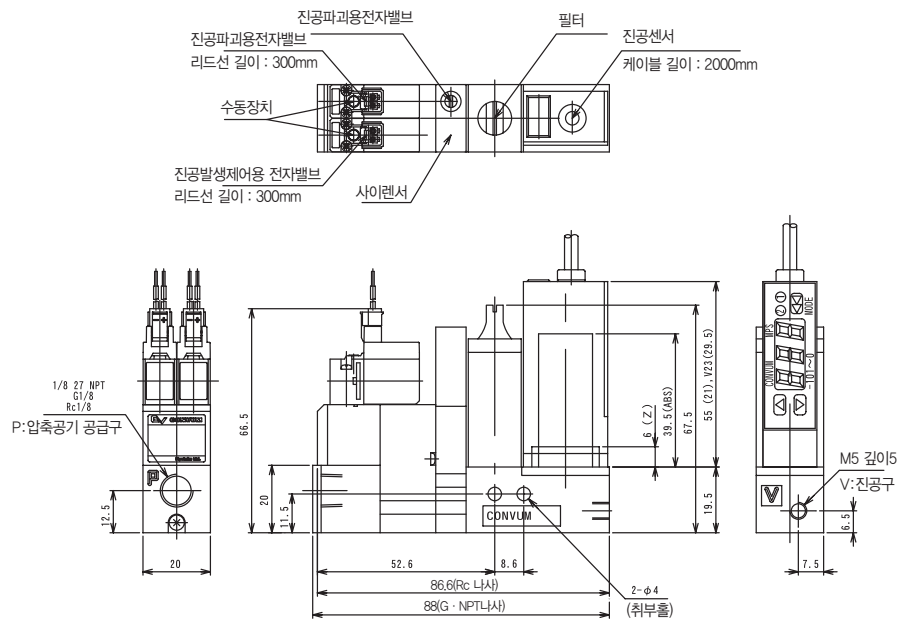
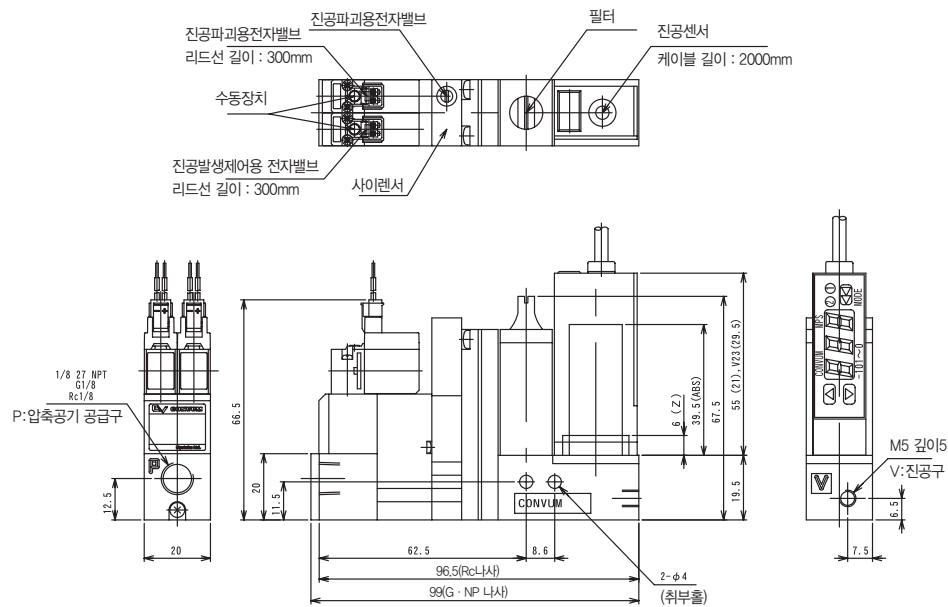


최대 흡입유량 특성

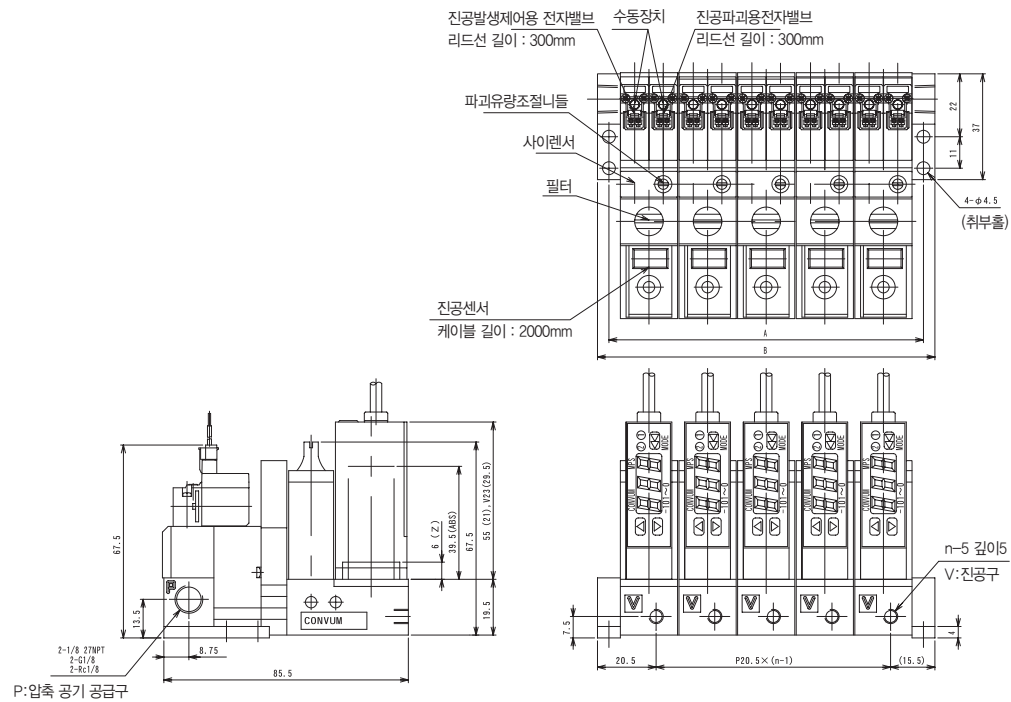


외형치수

단위 : mm

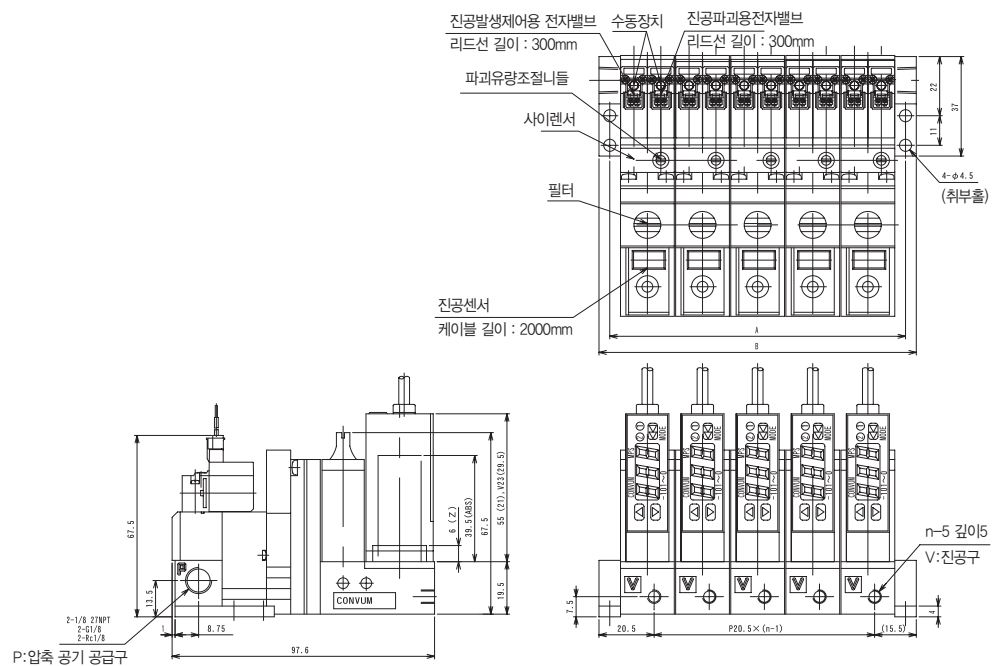
싱글타입
체크밸브 없음체크밸브
부착

매니폴드 타입 체크밸브 없음



n (연조수)	1	2	3	4	5	6	7	8
A	28	48.5	69	89.5	110	130.5	151	171.5
B	36	56.5	77	97.5	118	138.5	159	179.5

체크밸브 부착



n (연조수)	1	2	3	4	5	6	7	8
A	28	48.5	69	89.5	110	130.5	151	171.5
B	36	56.5	77	97.5	118	138.5	159	179.5