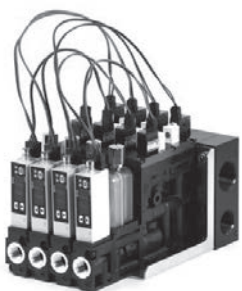


# 진공 이젝터 유니트 MC72시리즈



- MC7시리즈의 절환 기준  
대배기량 타입
- 중량이 무거운 워크, 통기성이 있는  
워크의 반송에 최적  
파괴 전자밸브 · 역지밸브 선택 가능
- 매니폴드 가능  
5연조까지 매니폴드화가 가능

## 형식번호

싱글의 경우는 무기호

MC72 ① S ② 15 ③ H ④ S ⑤ VG ⑥ C ⑦ 4 ⑧ B ⑨ L ⑩ R ⑪ 1

①본체 타입	
S	싱글 타입
M	매니폴드 타입

②노즐경	
15	∅ 1.5
20	∅ 2.0
25	∅ 2.5

③도달진공압력	
H	-87kPa(압력형)
L	-53kPa(유량형)

④정격압력	
S	0.5MPa
R	0.35MPa

주) ②③④조합표			
②	③	④	
		S	R
15	H	○	○
	L	○	×
20	H	○	○
	L	○	×
25	H	○	×
	L	×	×

⑤압력 센서						
	탐재 센서	압력	표시	스위치출력	아날로그출력	입력사양
AB	MVS-030AB	진공	LED	NPN1점	없음	없음
ABP	MVS-030AB	진공	LED	PNP1점	없음	없음
VG	MPS-V23	진공	디지털	NPN2점	DC1~5V	없음
VGP	MPS-V23	진공	디지털	PNP2점	DC1~5V	없음
Z1	MVS-201	연성압	디지털	NPN1점	없음	싱크
Z1P	MVS-201	연성압	디지털	PNP1점	없음	싱크
ZZ	센서 없음(베이스 없음)					
ZS	센서 없음(베이스 있음)					

⑥연조수(매니폴드인 경우만)			
1	1연		
2	2연		
3	3연		
4	4연		
5	5연		

⑩ 포트 사이즈	
R	Rc1/4(표준)
N	NPT1/4-27 ★
G	G1/4 ★

주) ★표시는 오더메이트

⑨ 전자밸브 단자	
L	커넥터 타입

⑧ 공급공기 유로상태	
A	상시개
B	상시폐
W	자기유지(주1)

주1) 자기유지 전자밸브를 선택한 경우 압력 센서의 에너지 절감 기능은 사용할 수 없습니다.

⑦ 전자밸브 전압	
4	DC24V

⑥ 본체 타입			
형식	파괴용	역지 밸브	필터
C	전자밸브	부착	필터 유닛 포함
D	부착	없음	
E	부착	없음	
F	없음	부착	필터 유닛 없음
G	부착	없음	
Z	부착	없음	

## 보수부품 형식번호

- 전자밸브(가스켓·취부나사 포함)  
진공발생용 및 진공파괴용 공용  
**CKV010-4E**

주1) DC24V, 커넥터 타입에 한합니다.  
상세사양은 P61을 참조하여 주십시오.

- 자기유지형 전자밸브  
(가스켓·취부나사 포함)  
**LV290-4E**

주) 상세사양은 P61을 참조하여 주십시오.

- 매니폴드

MC7 - MB - R

공급포트 형상	
R	Rc1/2
N	1/2NPT
G	G1/2

- 매니폴드 베이스  
**MC7-MB**

주) MC72 본체 취부용 나사, 스페이서,  
O링이 세트에 구성되어 있습니다.

- 필터

MC7 - E

E	엘레먼트
---	------

MC7 - F

F	필터 키트(엘레먼트 포함)
U	필터 유닛(베이스 포함)

- 압력 센서(O링, 취부나사 포함)

MVS-030AB-MC7
MVS-030ABP-MC7
MPS-V23C-NGA-MC7
MPS-V23C-PGA-MC7
CVK2-C201(상시개, 상시폐)
CVK2-C201-W(자기유지)
MVS-201P-MC72(상시개, 상시폐)
MVS-201P-MC72-W(자기유지)

주) 상세사양은 P337을 참조하여 주십시오...

- 사이렌서  
**CVK-S**

사양

	단위	MC72 □ -15			MC72 □ -20			MC72 □ -25
		HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS
사용유체		무급유 압축공기						
주위 온도	°C	0 ~ 60(단, 동결이 없을 것)						
사용 압력 범위	MPa	0.2 ~ 0.6						
진공 파괴 유량	ℓ /min(ANR)	100						
공급공기 유로상태		상시개, 상시폐, 자기유지						
평균 필터 기공	μ m	130						
노출경	∅mm	1.5			2.0			2.5
정격 전압	MPa	0.5		0.35	0.5		0.35, 0.5	
흡입유량	ℓ /min(ANR)	55	90	46	130(110)주		80, 140(120)주	
도달 진공 압력	kPa	-87	-53	-87	-87	-53	-87	
공기 소비 유량	ℓ /min(ANR)	100	100	100	180	180	180, 265	
질량	싱글 (센서없음)	g			460			
	매니폴드 싱글 (센서 없음)	g			400			

주) ( ) 안의 내용은 체크 밸브 탑재시의 흡입유량을 나타냅니다.

전자밸브 사양

항목	단위	CKV010 - 4E	LV290 - 4주
공급공기 유로상태		상시폐 · 상시개	자기유지
정격전압	V	DC24	
허용전압변동	%	±10	
소비전력	W	1	
절연 클래스		B종 상당	
수동조작		Non-Lock 방식	
표시 · 서지킬러		LED · 다이오드	
배선		리드선 부착 커넥터(300mm)	

주) 권법 공통 주의 사항 「자기유지기능부착 전자밸브」를 확인하여 주십시오.(P22)

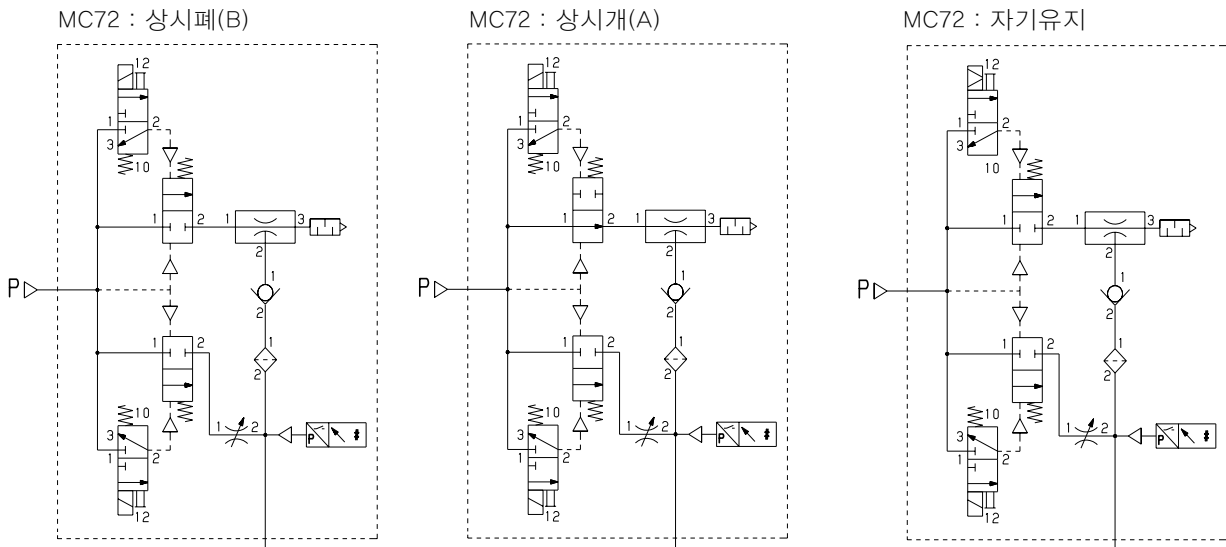
압력 스위치 사양

항목	단위	MVS - 030	MPS - V23	MVS - 201
사용유체		공기(진공)		
설정압력 범위	kPa	-10 ~ -101	-0 ~ -101	500 ~ -101
주위 온도	°C	0 ~ 50(동결이 없을 것)		
출력		스위치 출력	스위치 출력	스위치 출력입력
표시		LED	디지털	디지털
사용전압	V	DC12 ~ 24		DC10.8 ~ 30

주) 상세사양은 P337을 참조하여 주십시오.

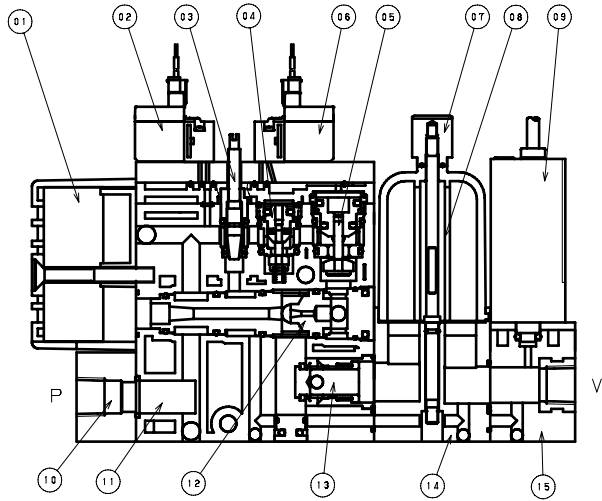
주) MVS-201은 센서는 진공발생제어용 전자밸브 및 진공파괴제어용 전자밸브에 대하여 상시개접점(A)으로 되어 있습니다. 상시폐접점(B)으로 사용할 경우는 취급설명서를 확인후, 상시폐 접점으로 변경하여 사용하여 주십시오.

표시기호



※ 센서, 체크밸브, 필터 유니트 부착

구조

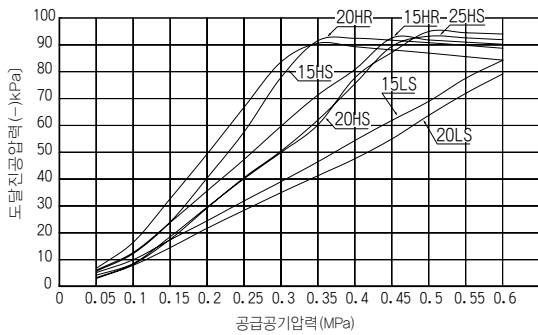


주요부품

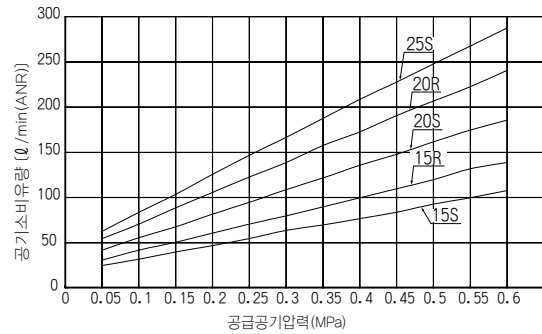
부번	부품명칭	재질
1	사이렌서	PBT, PVF
2	진공파괴용전자밸브	—
3	파괴유량 조절 니들	SUS, 알루미늄, NBR
4	진공파괴용 포켓 밸브	알루미늄, NBR, SUS, FKM
5	진공발생용 포켓 밸브	알루미늄, NBR, SUS, FKM
6	진공발생용 전자밸브	—
7	필터 Ass'y	PA, 황동, NBR
8	필터 엘레먼트	PVF
9	압력 스위치	—
10	공급 베이스	PBT
11	본체	PA
12	노즐 키트	알루미늄, NBR
13	역지 밸브	알루미늄, 황동, NBR
14	필터 베이스	PA
15	스위치 베이스	PA

성능곡선

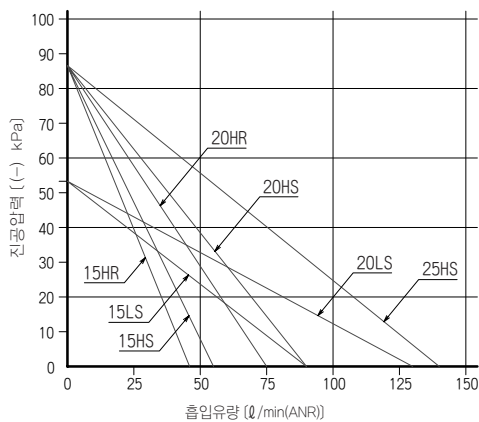
도달진공압력 특성



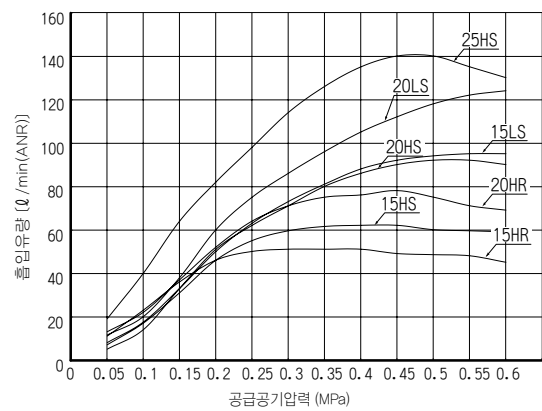
공기소비 유량특성



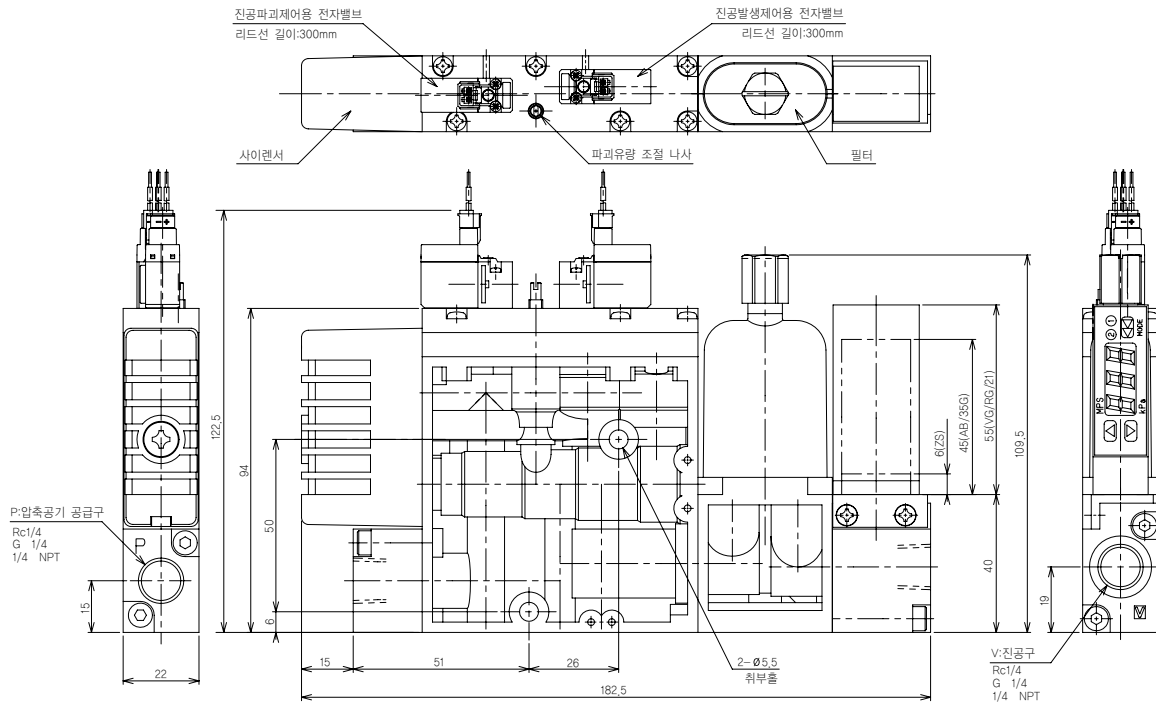
흡입유량 · 진공압력특성



최대 흡입유량 특성

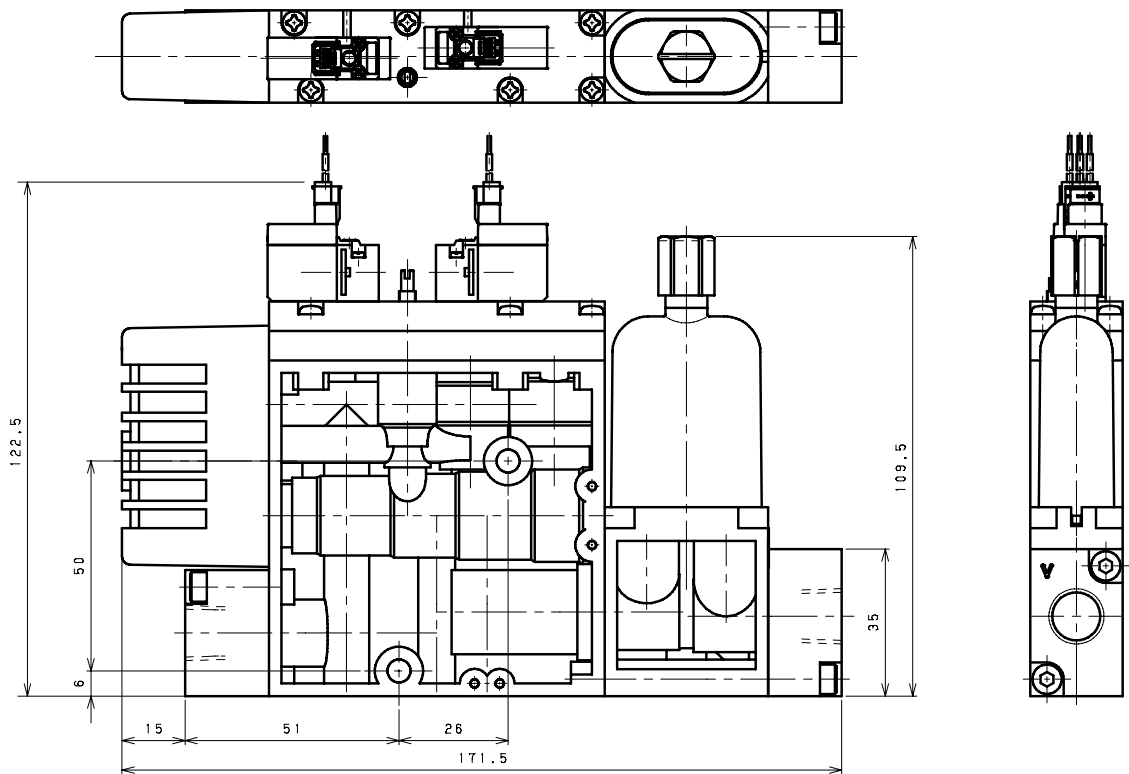


싱글 타입



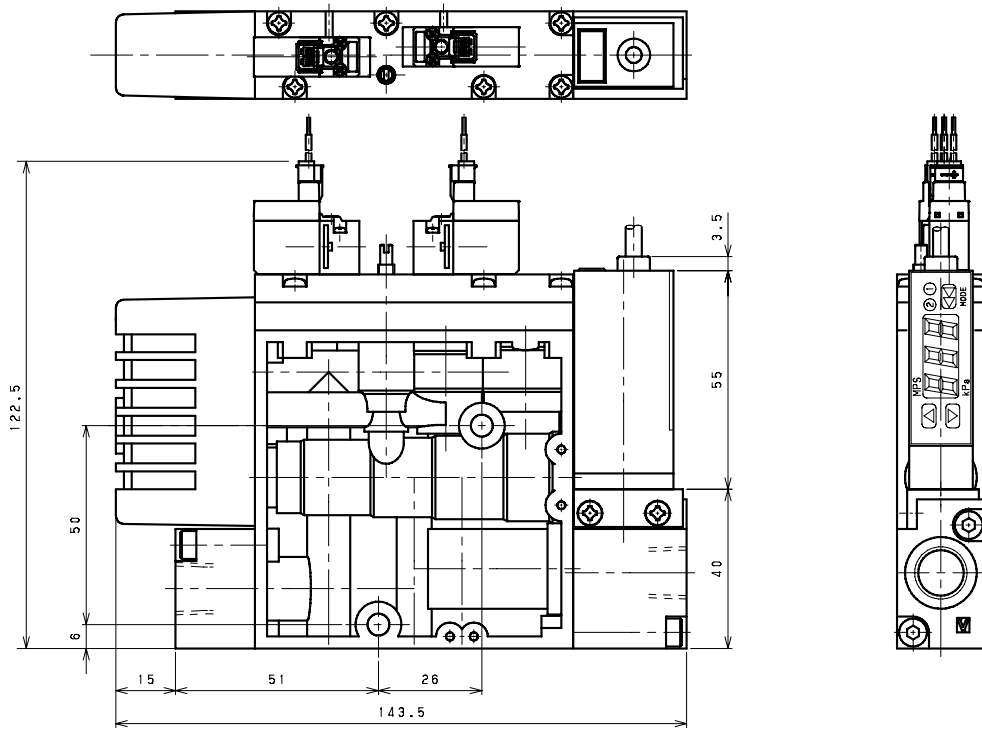
CONVUM

센서 유닛 없는 타입

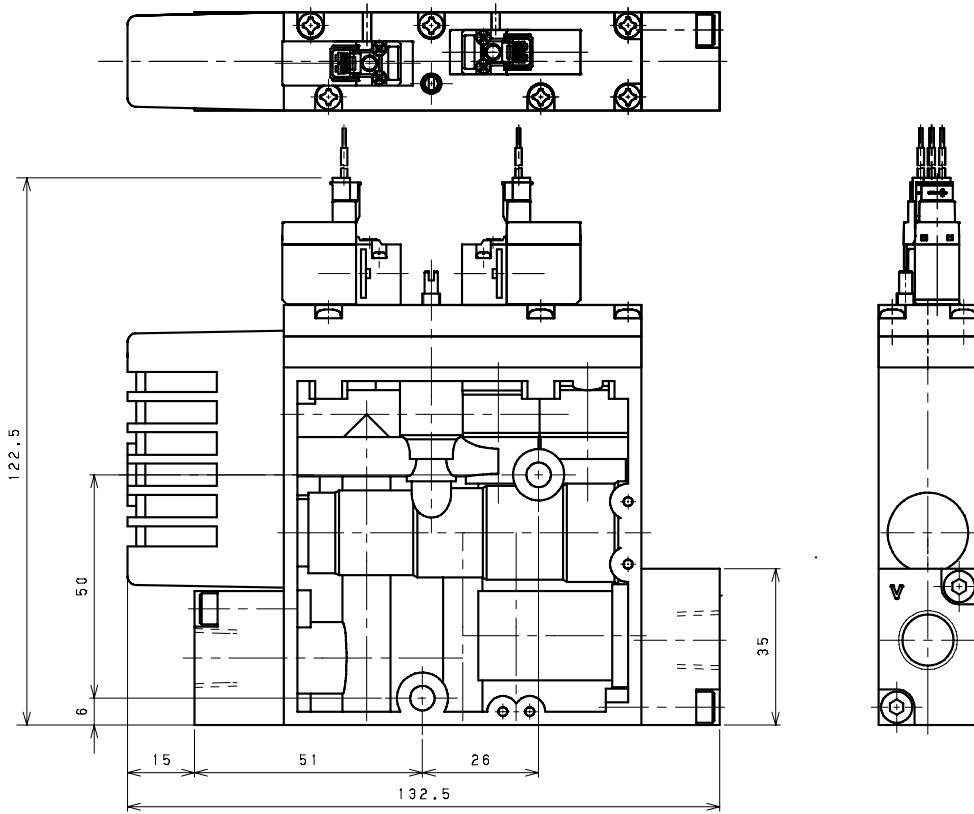


필터 유닛 없는 타입

CONVUM



필터 · 센서 유닛 없는 타입



매니폴드 타입

n(연조)	1	2	3	4	5
A	60	82.5	105	127.5	150
B	42	64.5	87	109.5	132

