

RoHS

● 다양한 조합 선택 가능

센서유무, 센서 디지털 표시 유무, 체크 밸브 유무 등 자유롭게 선택

● 대배기량 탑재 · 역지밸브 탑재 가능

중량이 무거운 워크, 통가성이 있는 워크 반송에 최적(FA, 자동차, 포장)

● 유연한 매니폴드 5연조까지 대응 가능

매니폴드화로 공급의 집약 가능

용도에 맞추어 사양이 다른 BMC72 본체 조합 가능

매니폴드는 양측에서 조립 되는 탑재으로 쉽게 연조 변경 가능

● 에너지 절감 기능(공기 소비량, 전기 소비량)

싱글의 경우
무기호

■ 형식번호

BMC72 - M 15 H S VG C 5 B L R 3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 본체 탑재

기호	본체 탑재
S	싱글
M	연조

② 노즐 탑재

기호	노즐경(mm)
15	Ø1.5
20	Ø2.0
25	Ø2.5

③ 도달진공압력

기호	타입	진공압력(kPa)
H	압력형	-87
L	유량형	-53

④ 공급압력

기호	공급압력(MPa)
S	0.5
R	0.35

②③④ 조합표

②	③	④		②	③	④		②	③	④	
		S	R			S	R			L	○
15	H	○	○	20	H	○	○	25	H	○	×
	L	○	×		L	○	×		L	×	×

⑤ 압력센서

기호	탑재 센서	압력 범위 (kPa)	표시	스위치 출력	아날로그 출력	입력 사항
AB	MVS-030AB	-101~0	LED	NPN 1점	없음	없음
VG	MPS-V23	-101~0	디지털	NPN 2점	DC1~5V	없음
22	MVS-202 ^{주1,2}	-101~500	디지털	NPN/PNP 1점 ^{주3}	없음	싱크/소스 ^{주3}
ZZ	센서 없음(베이스 없음)	향후 센서를 추가할 예정이 없는 경우				
ZS	센서 없음(베이스 있음)	향후 센서를 추가할 예정이 있는 경우				

주1) 에너지 절약 기능이 있는 센서(전자 밸브 제어 기능 모드)

주2) 에너지 절약 기능을 사용하는 경우 체크 밸브 포함(⑥에서 C 또는 F를 선택하십시오).

주3) 초기설정은 NPN출력, 싱크 입력으로 설정되어 있으며, 센서의 설정 변경으로 입출력 전환 가능합니다.

※ PNP 출력 사양에 대해서는 문의를 해주세요.(MVS202는 사용자가 센서 설정으로 변경 가능)

⑥ 파괴밸브·밸브·필터

기호	파괴밸브	체크밸브	필터	
C	부착	부착	부착	
D	부착	없음		
E	없음	없음		
F	부착	부착		
G	부착	없음	없음	
Z	없음	없음		

⑨ 전자 밸브 배선방법

기호	전자 밸브 배선방법
L	리드선 부착 커넥터

⑩ 포트 크기

기호	포트 크기
R	Rc1/4
N	NPT1/4-27 ★
G	G1/4 ★

■ 사양

★표시는 주문 제작 제품입니다.

컨벌 사양

항목	단위	BMC72 □ 15			BMC72 □ 20			BMC72 □ 25		
		HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS		
노즐 직경	mm	1.5			2.0			2.5		
사용 유체	-				무급유 압축 공기					
주의 온도	°C				0~60(단, 동결이 없을 것)					
사용 압력 범위	MPa				0.2 ~ 0.6					
공급공기 유로 상태	-				상시 열림(A)·상시 닫힘(B)·자기유지(W)					
필터 평균 기공	μm				130					
필터 여과 면적	mm ²				560					
정격압력	MPa	0.5	0.35	0.5	0.5	0.35	0.5	0.5		
도달진공압력	kPa	-87	-53	-87	-53	-87				
흡입유량	L/min(ANR)	55	46	90	95	80	130 (110) ^{주1}	140 (120) ^{주1}		
진공파괴유량	L/min(ANR)				100					
공기소비유량	L/min(ANR)	100			180			265		

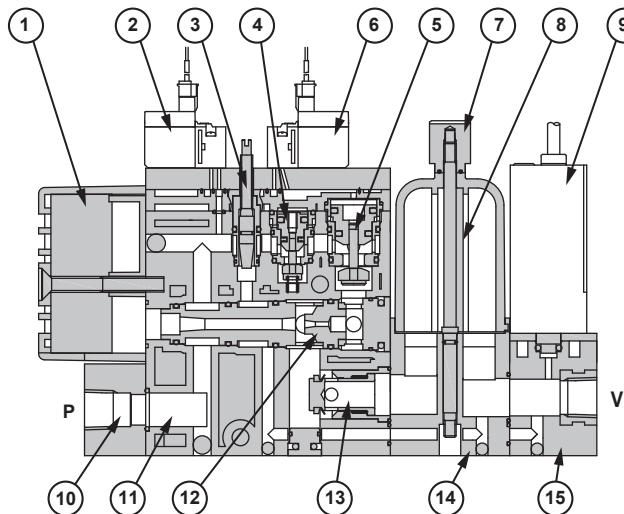
주1) ()안에 성능은 체크 밸브 탑재 시에 흡입 유량입니다.

전자 밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E
밸브 구조	-	3포트 직동 포켓 밸브	
정격 전압	V	DC24	
허용 전압 오차	%	± 10	
소비전력	진공 발생 (전류값)		
	진공 발생 정지	W(mA)	1(42)
최소 통전 시간	ms	-	30
절연 클래스	-	B종 상당	
수동 조작	-	Non-Lock 방식	없음
표지·서지 킬러	-	LED·다이오드	
배선	-	리드선 부착 커넥터(300mm)	
질량(리드선 포함)	g	15.3	19.5

/// PRODUCT SELECTION /// 29

■ 구조도

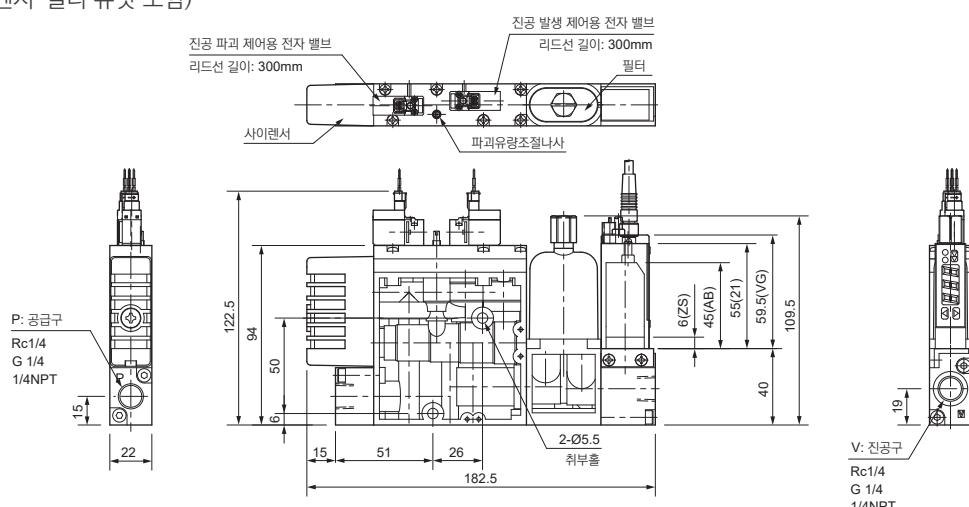


주요 부품

번호	부품 명칭	재질
1	사이렌서	PBT, PVF
2	진공 파괴용 전자 밸브	-
3	파괴 유량 조절 나들	알루미늄, SUS, NBR
4	진공 파괴용 포펫 밸브	알루미늄, SUS, FKM, NBR
5	진공 발생용 포펫 밸브	알루미늄, SUS, FKM, NBR
6	진공 발생용 전자 밸브	-
7	필터 Ass'y	PA, 황동, NBR
8	필터 엘리먼트	PVF
9	압력 센서	-
10	공급 베이스	알루미늄
11	본체	PA
12	노즐 키트	알루미늄, NBR
13	체크 밸브	알루미늄, 황동, NBR
14	필터 베이스	PA
15	센서 베이스	PA

■ 외형 치수도

● 싱글 타입(센서·필터 유닛 포함)



● 매니폴드 타입

