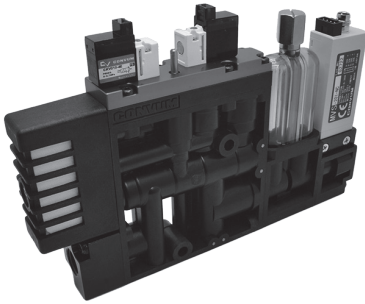


다기능형 컨범(중/대형 유량)



- 다양한 조합 선택 가능
센서유무, 센서 디지털 표시 유무, 체크 밸브 유무 등 자유롭게 선택
- 대배기량 타입 · 역지밸브 탑재 가능
중량이 무거운 워크, 통기성이 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 타입으로 쉽게 연조 변경 가능
- 에너지 절감 기능(공기 소비량, 전기 소비량)

■ 형식번호

싱글의 경우
무기호

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 타입

기호	본체 타입
S	싱글
M	연조

② 노즐 타입

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			S R
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 절감 기능이 있는 센서(전자 밸브 제어 가능 모드)

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

주3) 초기설정은 NPN출력, 싱크 입력으로 설정되어 있으며, 센서의 설정 변경으로 입출력 전환이 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	없음
G	부착	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 ★

⑪ 매니폴드 연조수

기호	연조수
1	1연조
2	2연조
3	3연조

⑧ 유로 타입

기호	유로 타입
A	상시개
B	상시폐
W	자기유지 ^{주1}

주1) 자기유지형 밸브를 선택한 경우 압력 센서의 에너지 절감 기능을 사용할 수 없습니다.

■ 사양

컨범 사양

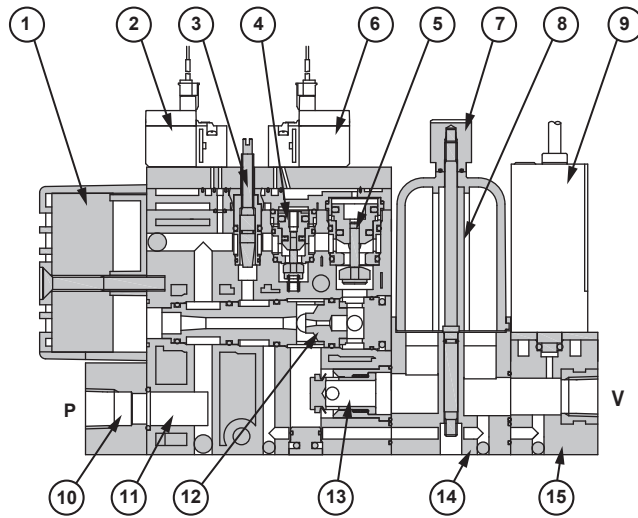
항목	단위	BMC72 □ 15			BMC72 □ 20			BMC72 □ 25
		HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS
노즐 직경	mm	1.5			2.0			2.5
사용 유체	-	무공유 압축 공기						
주의 온도	℃	0~60(단, 동결이 없을 것)						
사용 압력 범위	MPa	0.2 ~ 0.6						
공급 공기유로상대	-	상시 열림(A) · 상시 닫힘(B) · 자기유지(W)						
필터 평균 기공	μm	130						
필터 여과 면적	mm ²	560						
정격압력	MPa	0.5	0.35	0.5	0.5	0.35	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 직통 포켓 밸브	
정격 전압	V	DC24	
허용 전압 오차	%	±10	
소비전력 (전류값)	W(mA)	1(42)	1.3(54)
진공 발생 정지			1.5(63)
최소 통전 시간	ms	-	30
절연 클래스	-	B종 상당	
수동 조작	-	Non-Lock 방식	
표지 · 서지 킬러	-	LED · 다이오드	
배선	-	리드선 부착 커넥터(300mm)	
질량(리드선 포함)	g	15.3	19.5

구조도

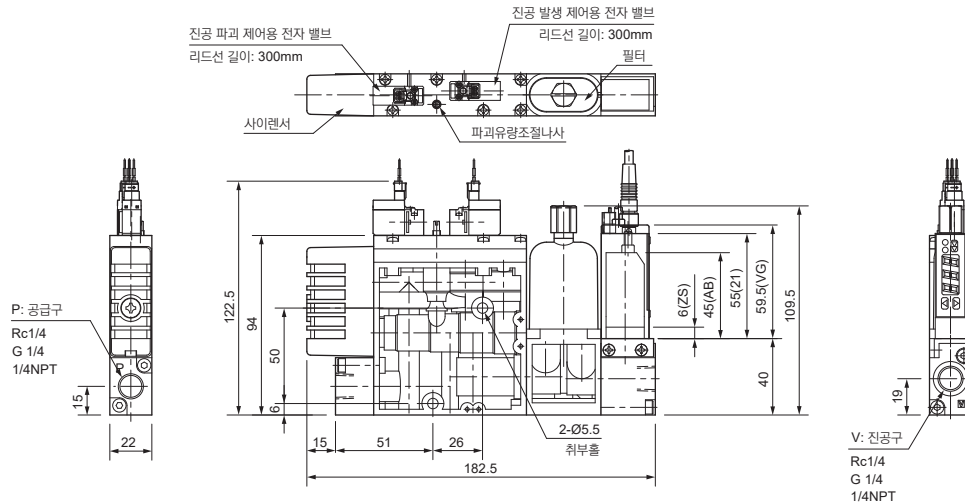


주요 부품

번호	부품 명칭	재질
1	사이렌서	PBT, PVF
2	진공 파괴용 전자 밸브	-
3	파괴 유량 조절 니들	알루미늄, SUS, NBR
4	진공 파괴용 포켓 밸브	알루미늄, SUS, FKM, NBR
5	진공 발생용 포켓 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

