

# BMC72

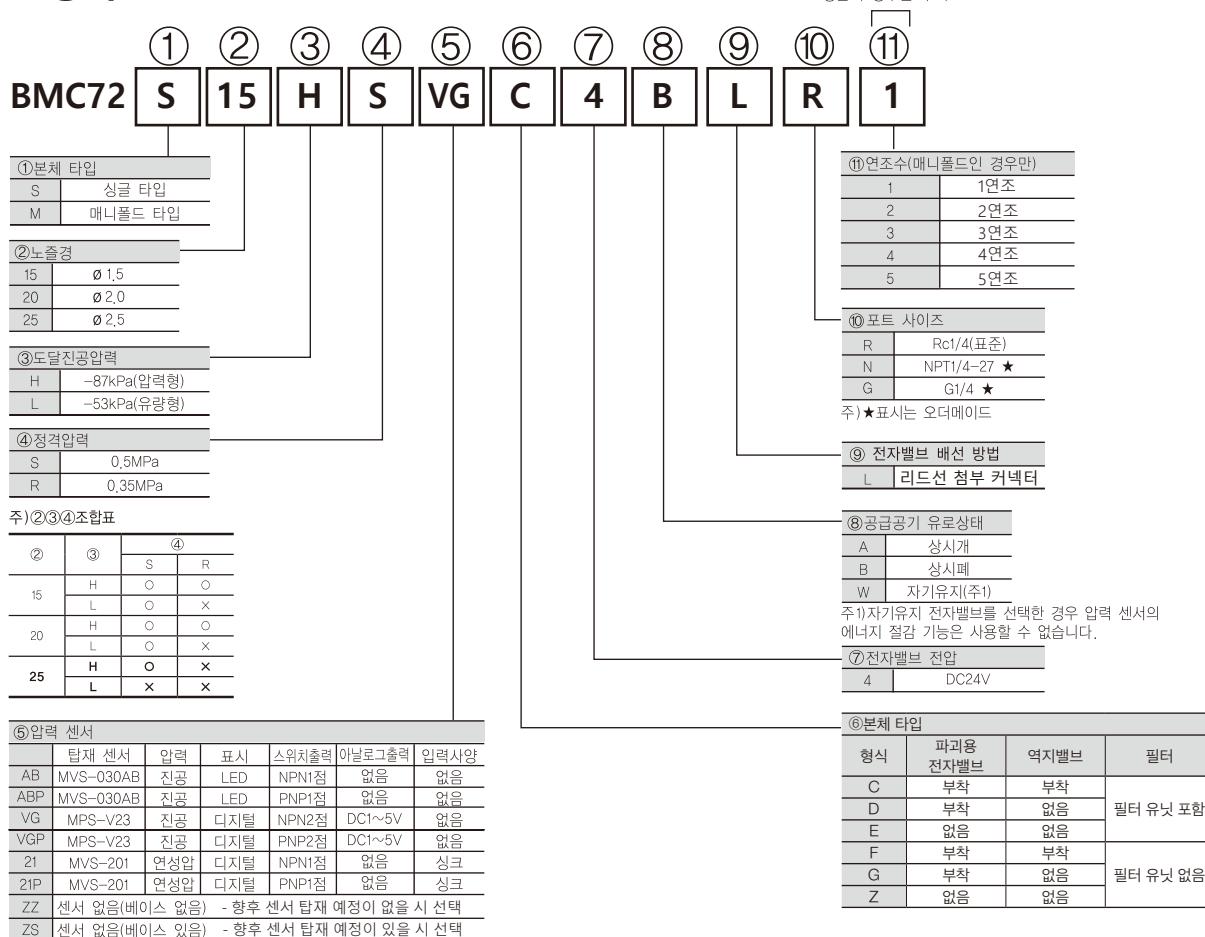
Series

## 대배기량 진공 이젝터 유닛



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

### ○ 형식번호



### ○ 보수부품 형식번호

- 전자밸브(가스켓 · 취부나사 포함)  
진공발생용 및 진공파괴용 공용  
**CVS10-DP-L**

- 자기유지형 전자밸브  
(가스켓 · 취부나사 포함)  
**CVS13-DP-L**

#### • 매니폴드

**MC7-MB**

**R**

공급포트 형상	
R	Rc1/2
N	1/2NPT
G	G1/2

#### • 매니폴드 베이스

**MC7-MB**

주)MC72본체 취부용 나사, 스페이서,  
O링이 세트로 구성되어 있습니다.

- 사이렌서  
**CVK-S**

#### • 압력 센서(O링, 취부나사 포함)

MVS-030AB-MC72
MVS-030ABP-MC72
MPS-V23C-NGA-MC7
MPS-V23C-PGA-MC7
MVS-201-MC72-A
MVS-201-MC72-B
MVS-201-MC72-W
MVS-201P-MC72-A
MVS-201P-MC72-B
MVS-201P-MC72-W

#### • 필터

**MC7-E**

E	엘리먼트
F	필터 키트(엘리먼트 포함)
U	필터 유닛(엘리먼트, 베이스 포함)

## ○ 사양

	단위	BMC72□-15			BMC72□-20			BMC72□-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							
노즐경	Ømm	1,5		2,0		2,5			
정격 전압	MPa	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,5	0,5	
흡입유량	ℓ/min(ANR)	55	90	46	95	130(110) 주	80	140(120) 주	
도달 진공 압력	kPa	-87	-53	-87	-87	-53	-87	-87	
공기 소비 유량	ℓ/min(ANR)	100	100	100	180	180	180	265	
질량	싱글(센서없음)	9	460						
	매니폴드 싱글(센서 없음)	9	400						

주) ( ) 안의 내용은 체크 밸브 탑재시의 흡입유량을 나타냅니다.

## ○ 전자밸브 사양

항목	단위	CVS10-DP-L	CVS13-DP-L
공급공기 유로상태		상시개 · 상시폐	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)	

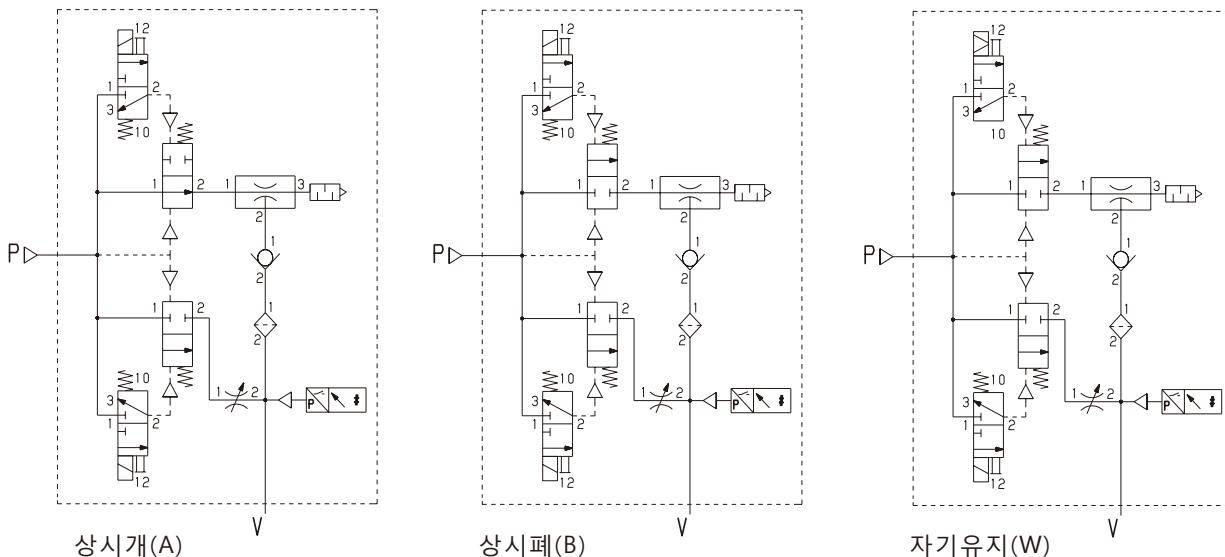
## ○ 압력센서 사양

단위	MVS-030	MPS-V23	MVS-201	
사용유체	공기(진공)			
정격 압력 범위	kPa	0 ~ -101	0 ~ -101	500 ~ -101
설정압력 범위		-2.7 ~ -101.2	10 ~ -101.3	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±10% 리플 (Vp-p)10%이하	DC24±10%리플 (Vp-p)5%이하(주)	

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.

주)전자밸브 구동전압에 맞춰주세요

## ○ 표시기호



※ 센서, 체크밸브, 필터 유닛 부착

01  
CONVUM

BCV

BCVZ

BMC22

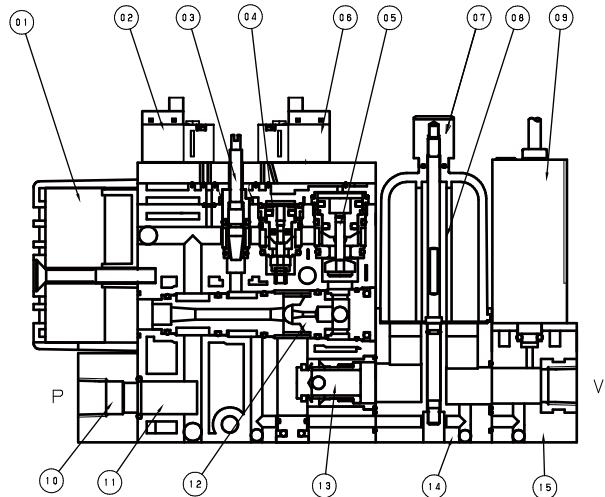
BMC42

**BMC72**

BSC2

BSC3

## ● 구조도

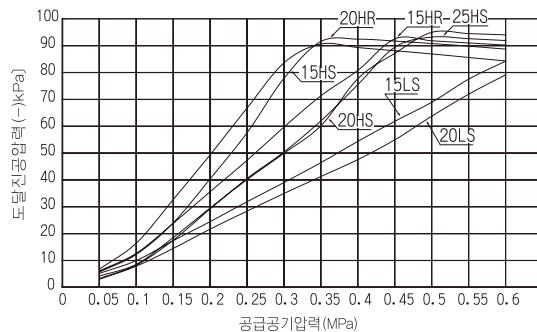


주요부품

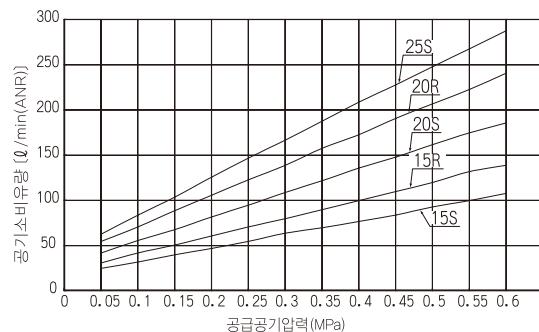
부번	부품명칭	재질
1	사이렌서	PBT, PVF
2	진공파괴용전자밸브	—
3	파괴유량 조절 니들	SUS, 알루미늄, NBR
4	진공파괴용 포펫 밸브	알루미늄, NBR, SUS, FKM
5	진공발생용 포펫 밸브	알루미늄, NBR, SUS, FKM
6	진공발생용 전자밸브	—
7	필터 Ass'y	PA, 황동, NBR
8	필터 앤리먼트	PVF
9	압력 센서	—
10	공급 베이스	PBT
11	본체	PA
12	노즐 키트	알루미늄, NBR
13	역지 밸브	알루미늄, 황동, NBR
14	필터 베이스	PA
15	센서 베이스	PA

## ● 성능곡선

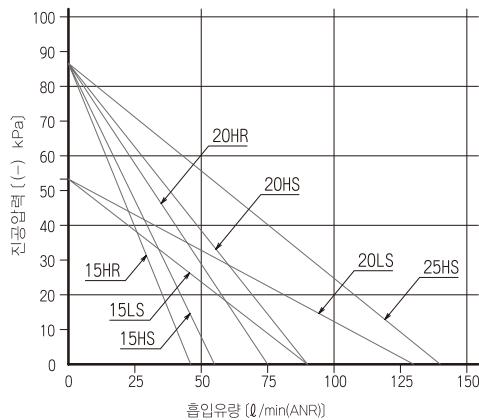
도달진공압력 특성



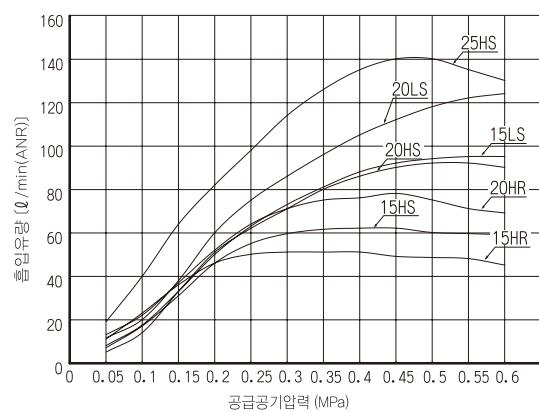
공기소비 유량특성



흡입유량 · 진공압력특성



최대 흡입유량 특성

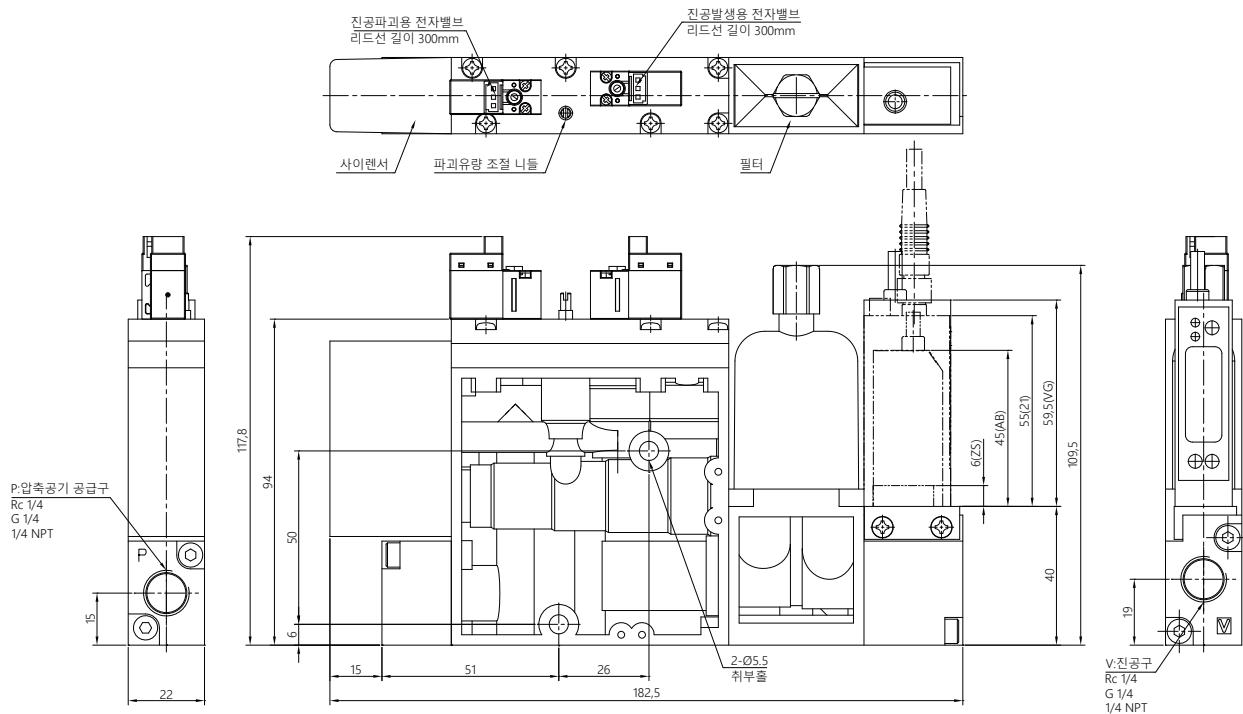


## ● 외형 치수도

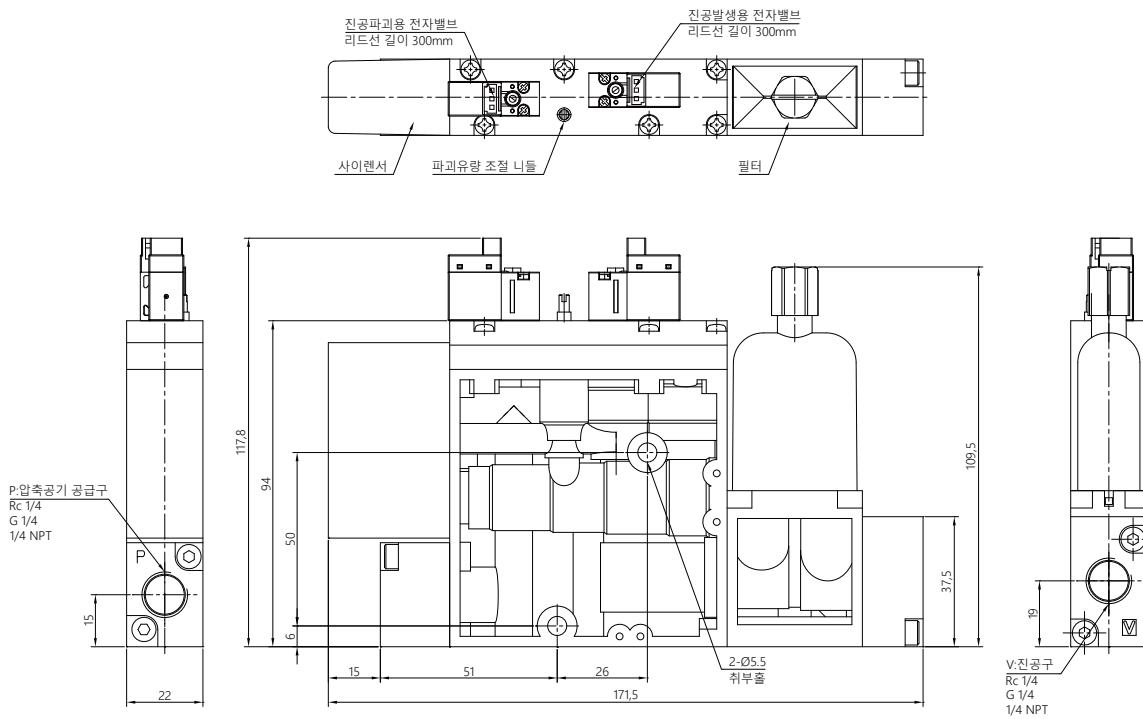
(mm)

### 싱글 타입

#### 센서 · 필터 유닛 부착



### 센서 없음

01  
CONVUM

BCV

BCVZ

BMC22

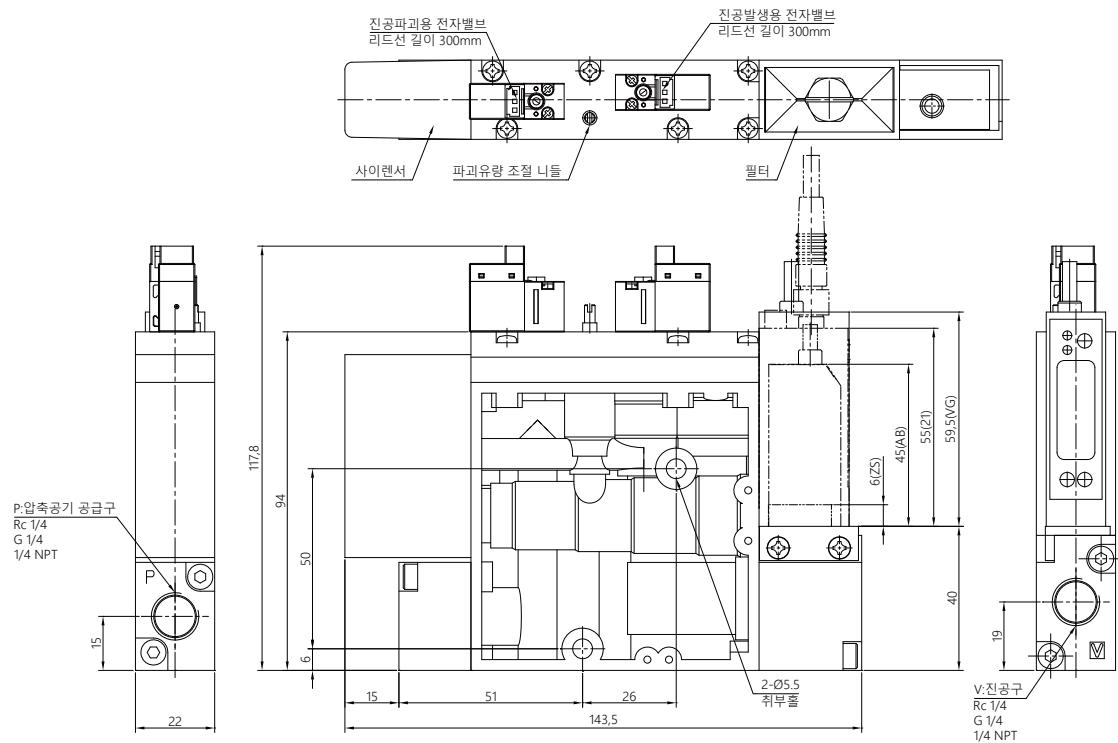
BMC42

BMC72

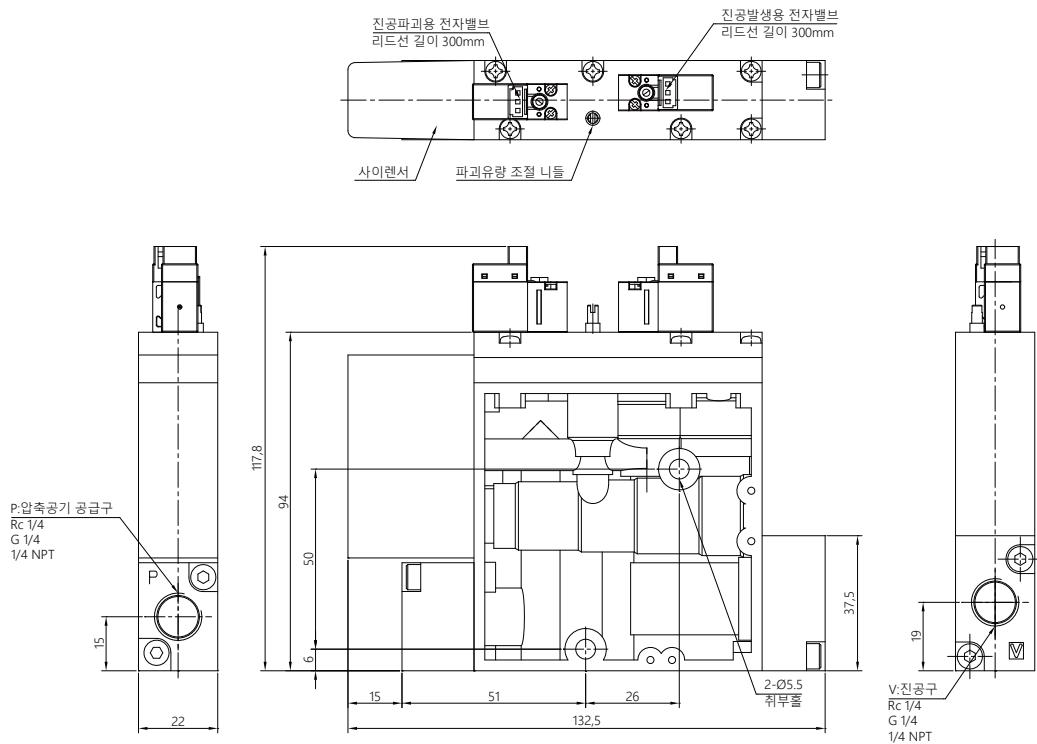
BSC2

BSC3

## 필터 유닛 없음

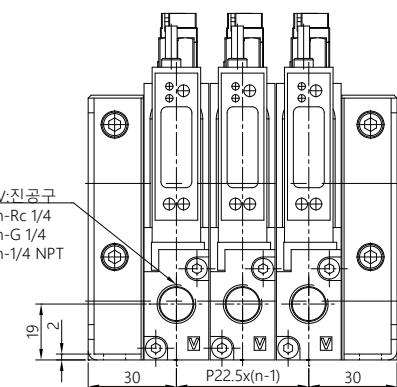
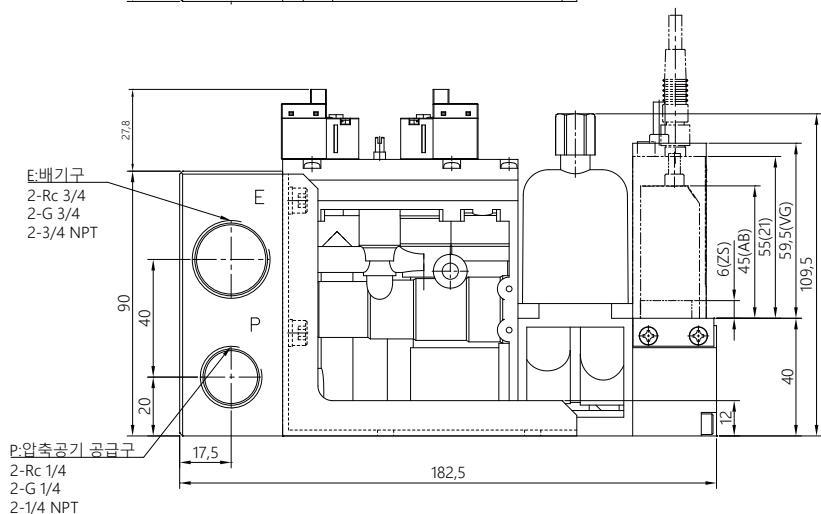
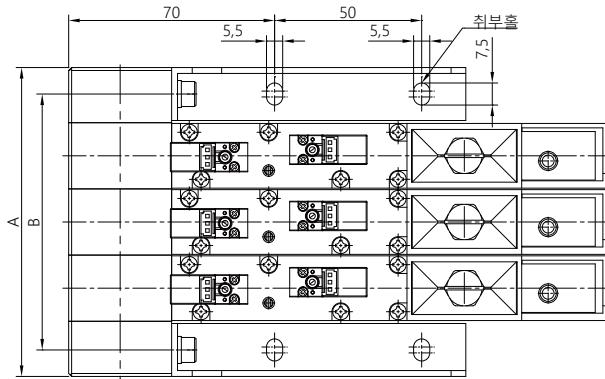


## 필터 · 센서 유닛 없음



## 매니폴드 탑입

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

01  
CONVUM

BCV

BCVZ

BMC22

BMC42

BMC72

BSC2

BSC3