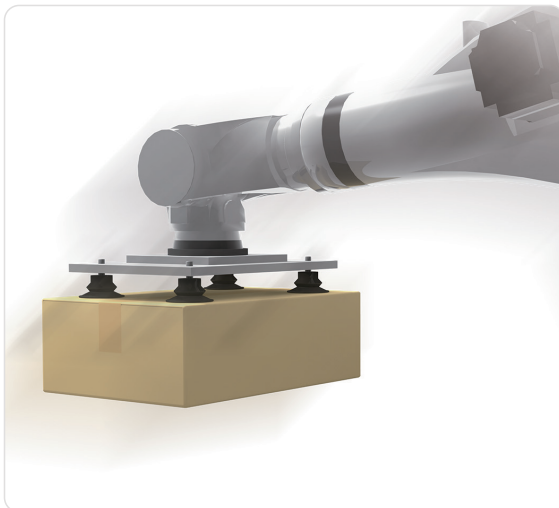




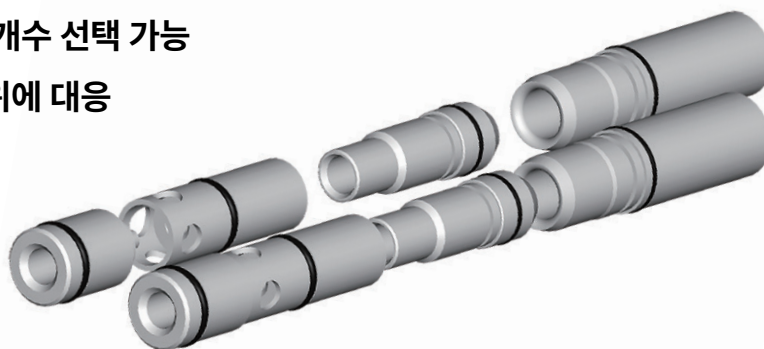
진공펌프에 필적하는 큰 흡입유량

- 최대흡입유량 877L/min(노즐 4개, 공급압력 0.55MPa의 경우)
- 통기성이 있는 워크나 중량물의 흡착에 최적

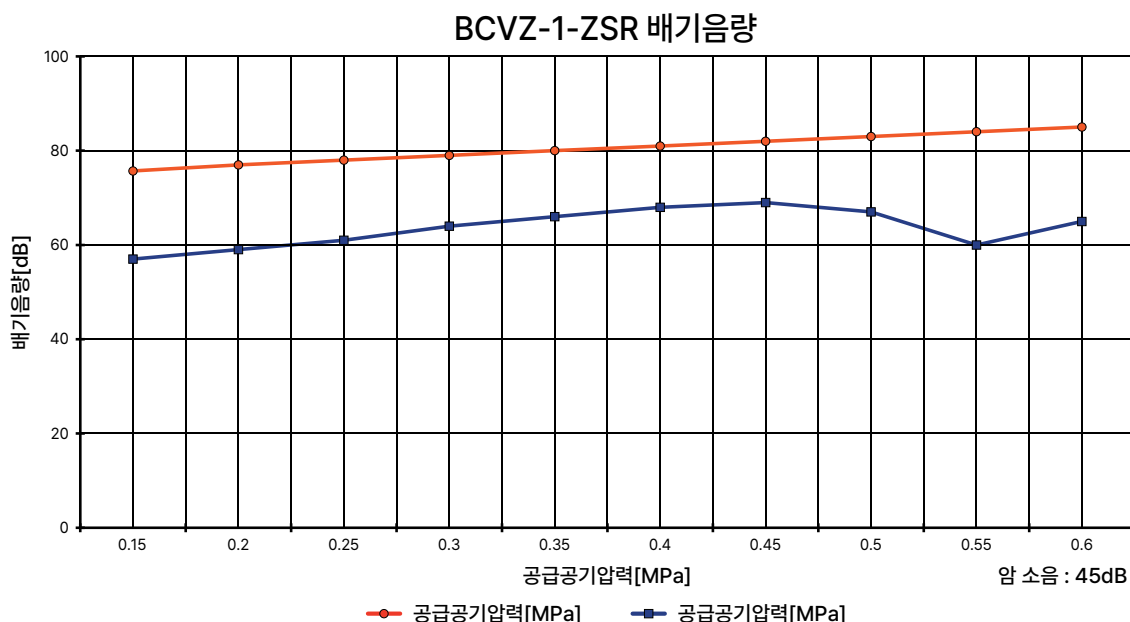


다단형 진공 노즐 탑재

- 1 ~ 4개의 노즐 개수 선택 가능
- 폭 넓은 흡입 범위에 대응



저소음, 60dB (노즐 1개, 진공구 막힘 상태, 0.55MPa의 경우)



압력 센서를 취부할 수 있는 포트(Rp1/8) 표준 장비

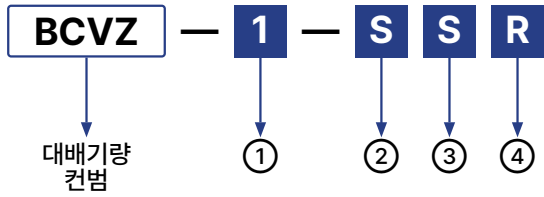
- 반송 시의 진공도 확인이 가능
- 센서 특징 (MPS-V60DL-R1-J)

- 단추 전지 사양, 배선 불필요
- 압력 측정
- 백라이트 탑재

※ 그 외의 센서에 대해서는
문의를 부탁드립니다.



형식 번호



① 노즐 개수

기호	노즐 개수
1	Ø1.5 X 1
2	Ø1.5 X 2
3	Ø1.5 X 3
4	Ø1.5 X 4

② 압력 센서

기호	압력 센서
Z	없음
S	MPS-V60DL-R1-J (부속품)

③ 소음기

기호	소음기
Z	없음
S	있음

④ 포트 나사 사양

기호	나사 사양
R	Rp
N	NPS
G	G

기호	정격 압력 [MPa]	도달 진공 압력 [kPa]	흡입 유량 [L/min(ANR)]	공기소비유량 [L/min(ANR)]
BCVZ-1	0.45	-70	323	104
	0.55	-90	356	126
BCVZ-2	0.45	-70	557	201
	0.55	-90	604	239
BCVZ-3	0.45	-70	699	302
	0.55	-90	768	359
BCVZ-4	0.45	-68	792	400
	0.55	-88	877	465

보수 부품 형식 번호

1 소음기 유니트

CVZ — SU



2 사이렌서 엘리먼트

CVZ — SE



3 전지식 압력 센서

MPS — V60DL — R1



사양

● 컨범 사양

항목		단위	BCVZ-1		BCVZ-2		BCVZ-3		BCVZ-4	
사용 유체		-	무급유 압축 공기							
주위 온도		°C	0~50 (단, 동결이 없을 것)							
사용 압력 범위		MPa	0.15 ~ 0.6							
정격압력		MPa	0.45	0.55	0.45	0.55	0.45	0.55	0.45	0.55
도달진공압력		kPa	-70	-90	-70	-90	-70	-90	-68	-88
흡입유량		L/min(ANR)	323	356	557	604	699	768	792	877
공기소비유량		L/min(ANR)	104	126	201	239	302	359	400	465
소음도	진공구 막힘	dB(A)	69	60	73	67	71	67	70	65
	진공구 개방	dB(A)	82	84	83	85	86	87	85	87
전자밸브 추천 유효 단면적		mm ²	7이상		12이상		18이상		25이상	

● 압력센서 사양

항목	단위	MPS-V60DL-R1-J	
사용 유체		공기(진공), 비부식성 가스, 불연성 가스	
검출부 구조		실리콘 다이아후럼	
정격 압력 범위	kPa	-101.0 ~ 0	
보증 내압력	kPa	300	
주위 온도	°C	0 ~ 50(단, 동결 없을 것)	
주위 습도	%RH	35 ~ 85(단, 결로 없을 것)	
디스플레이 해상도	kPa	1	
배터리		CR2032 버튼형 리튬 배터리 ^{주1)}	
반복 정밀도	%	±1%F.S ±1 digit	
온도 특성	%	±2%F.S (기준온도: 25°C, 주위온도: 0~50°C)	
디스플레이 표시	표시 시간	SET 버튼을 누른 후 60초간 표시	
	백라이트 기능	있음	
	배터리 수명	약 1년(1일에 5회 표시 기준)	
	배터리 전력 저하 표시	있음	
표시 행수		3 1/2 자리 LCD (백라이트 포함)	
표시 정밀도		±2%F.S ±1 digit (주위온도: 25±3°C)	
보호 등급		IP65 ^{주2)}	
내진동		10~55Hz, 복진폭 1.5mm, XYZ 각 방향 3회	
내충격		100m/s ² (약 10G) XYZ 각 방향 3회	
압력 포트		R1/8, M5(암나사)	

주1) 제품에 배터리를 내장하고 있습니다. 고객 스스로 배터리를 교환할 수 있습니다. 교환 방법에 대해서는 취급 설명서를 확인해 주십시오.

주2) IP65 환경에서 사용할 때는 에어 튜브는 반드시 IP65에 준하는 것을 사용해 주십시오.

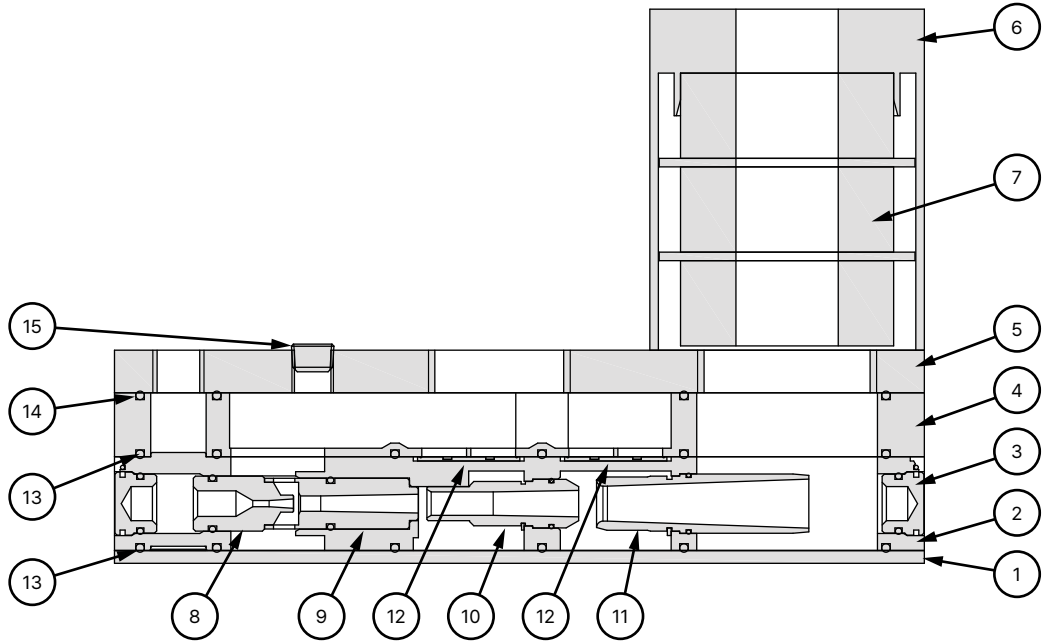
● 본체(소음기 탑재 · 센서 없음) 질량표(g)

BCVZ-1	730
BCVZ-2	737
BCVZ-3	901
BCVZ-4	908

● 보수 부품(소음기 · 압력 센서) 질량표(g)

CVZ-SU	102
MPS-V60DL-R1-J	40

구조도

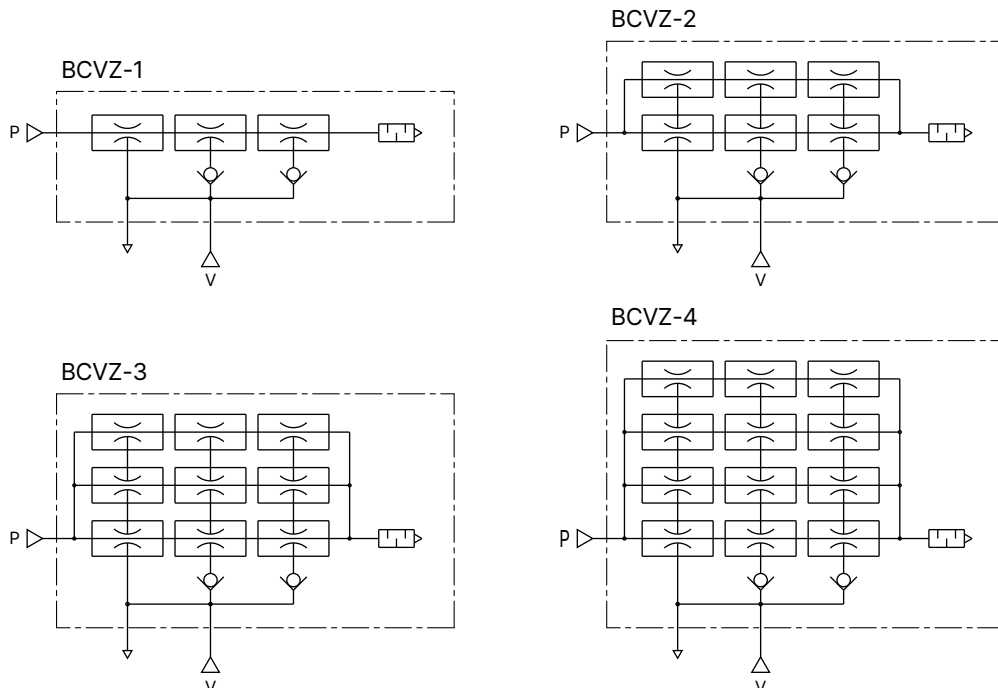


주요 부품

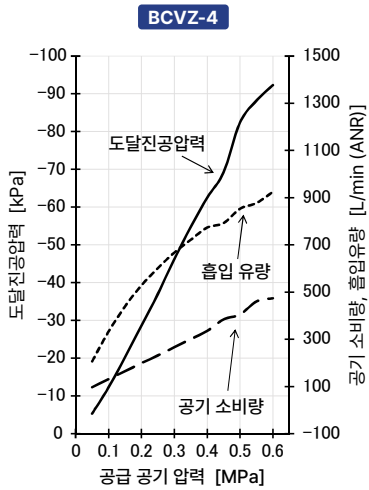
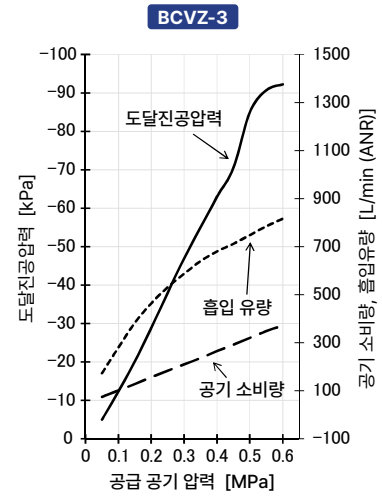
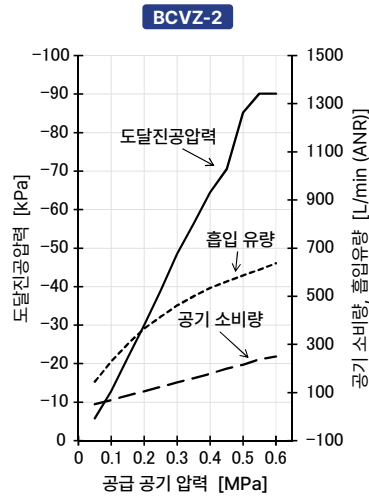
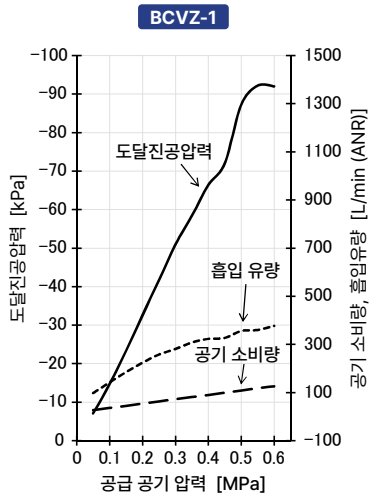
번호	부품 명칭	재질
1	플레이트	알루미늄
2	본체1	PA
3	플러그	알루미늄
4	본체2	PA
5	공급 플레이트	알루미늄
6	소음기	PA
7	소음재	PVA
8	노즐1	알루미늄

번호	부품 명칭	재질
9	노즐2	알루미늄
10	노즐3	알루미늄
11	노즐4	알루미늄
12	체크밸브	NBR
13	가스켓1	NBR
14	가스켓2	NBR
15	나사 플러그	탄소강

표시기호



성능 그래프



컨범

대배기량
컨범

01
CONVUM

BSC1

BSC2

BMC22

BMC42

BMC72

BCV

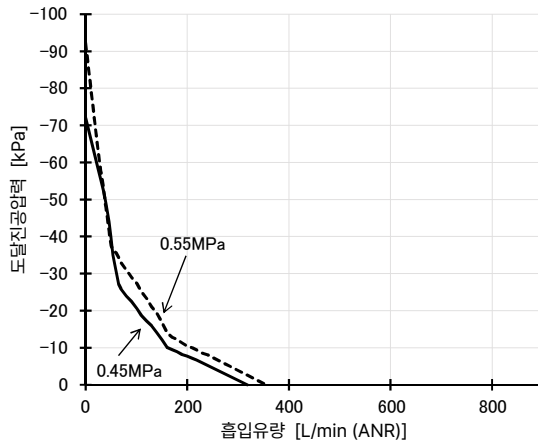
BCVO

BCVZ

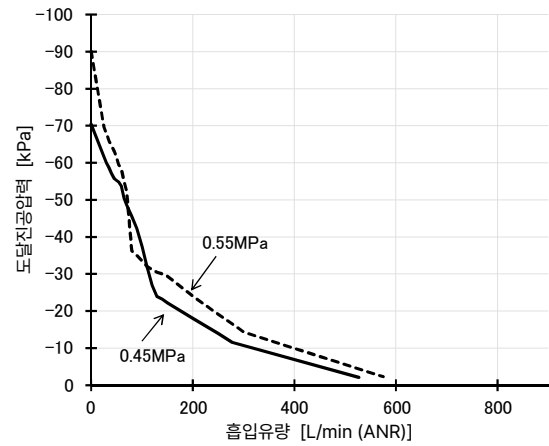
BCVZ-V

흡입 유량 · 진공 압력 특성

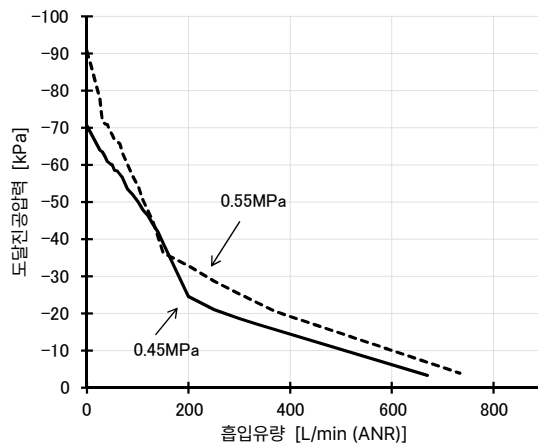
CVZ-1



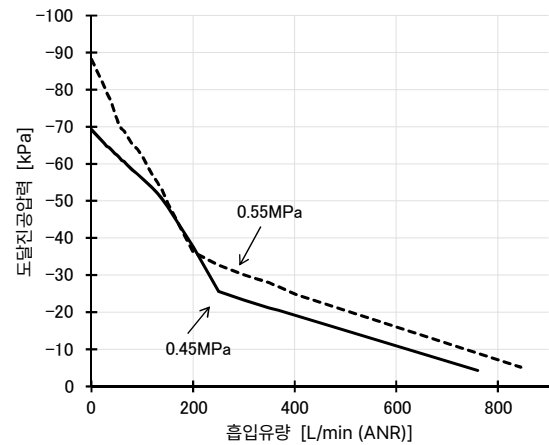
CVZ-2



CVZ-3

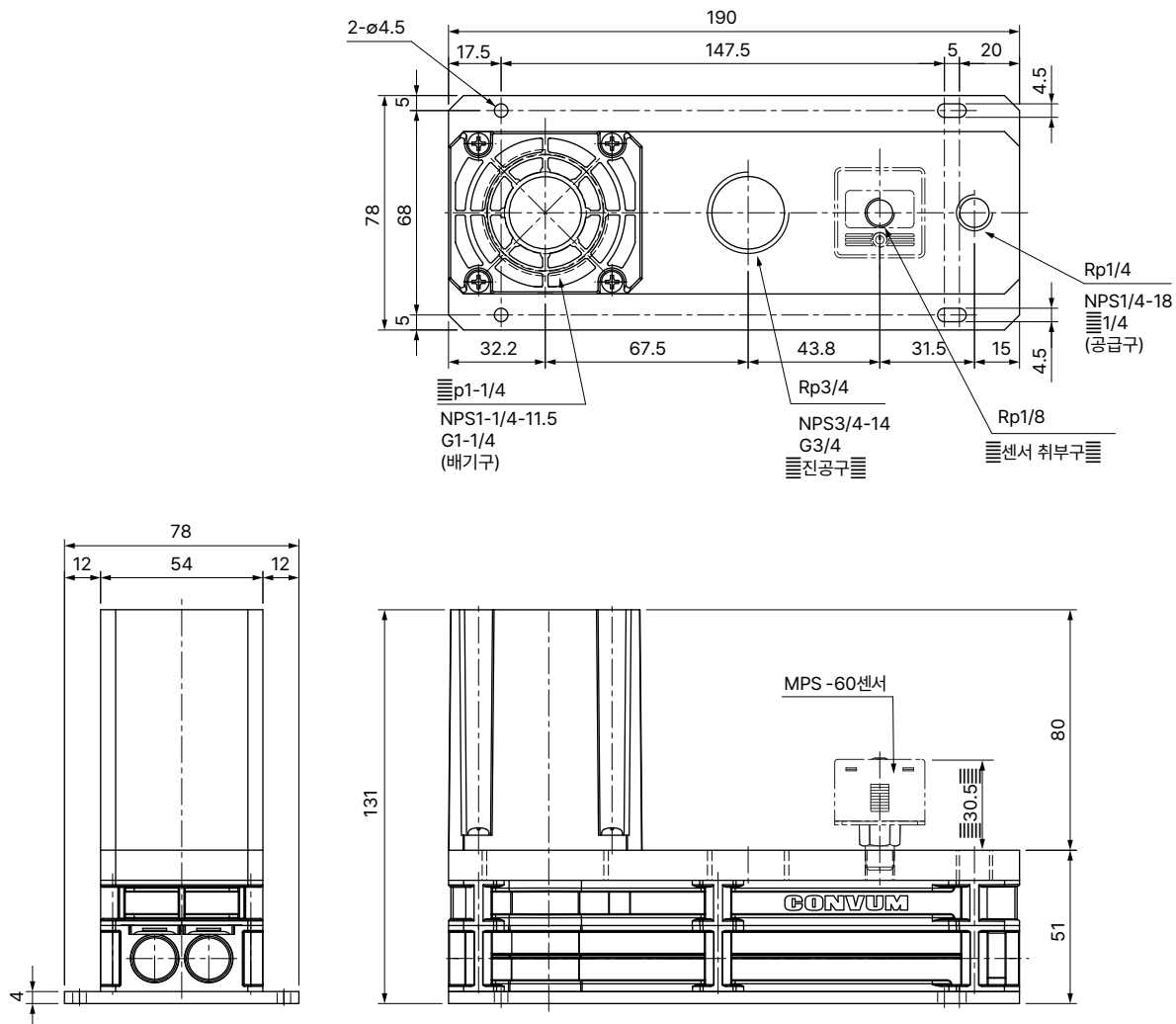


CVZ-4



○ 외형 치수도

● BCVZ-1/2(센서부착)



컨범

대배기량컨범

01

CONVUM

BSC1

BSC2

BMC22

BMC42

BMC72

BCV

BCVO

BCVZ

BCVZ-V

컨
범

대
배
기
량
컨
범

01

CONVUM

BSC1

BSC2

BMC22

BMC42

BMC72

BCV

BCVO

BCVZ

BCVZ-V