KCVZ series

특징

- 큰 흡입유량: 최대 흡입 유량 877L/min (노즐4개, 공급압 0.55MPa의 경우) 통기성이 있는 워크, 중량물의 흡착에 최적
- 다단노즐(1~4개의 노즐 개수 선택 가능) 폭 넓은 흡입 범위에 대응
- 압력센서 취부 가능한 포트 Rc(PT)1/8 표준장비 반송시의 진공도 확인 가능
- 저소음(60dB) 노즐1개, 진공구 닫힌 상태, 0.55MPa의 경우

형식 기호

KCVZ - ① - ② ③ ④

① 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

Z	센서 없음
S	MPS-V60DL-R1 (부속품)

③ 소음기

Z	없음
S	있음

④ 포트나사 사양

R	Rc(PT)
N	NPS
G	G

보수부품 형식번호

소음기 유닛 (취부나사 포함) CVZ-SU

소음기 엘리먼트 CVZ-SE

압력센서 MPS-V60DL-R1

사양

항목	KCVZ-1	KCVZ-2	KCVZ-3	KCVZ-4
사용유체	무급유 압축공기			
사용 온도 범위	0~50℃(단, 동결이 없을 것)			
사용 압력 범위	0.15~0.6MPa			
질량(소음기 포함)	730g	737g	901g	908g
소음기 질량	102g			
추천 전자밸브 유효단면적	7㎟ 이상	12㎟ 이상	18㎟ 이상	25㎟ 이상

진공성능

항목		KCVZ-1		KCVZ-2		KCVZ-3		KCVZ-4	
공급 압력(MPa)		0.45	0.55	0.45	0.55	0.45	0.55	0.45	0.55
도달 진공 압력(kPa)		70	90	70	90	70	90	68	88
흡입 유량 L/min(ANR)		323	356	557	604	699	768	792	877
공기소비량 L/min(ANR)		104	126	201	239	302	359	400	465
배기음량 (dB[A])	진공구 막힘	69	60	73	67	71	67	70	65
	진공구 개방	82	84	83	85	86	87	85	87

센서특징

· 단추 전지 사양, 배선 불필요
· 반송시 진공확인가능
· 압력 측정
· 백라이트 탑재

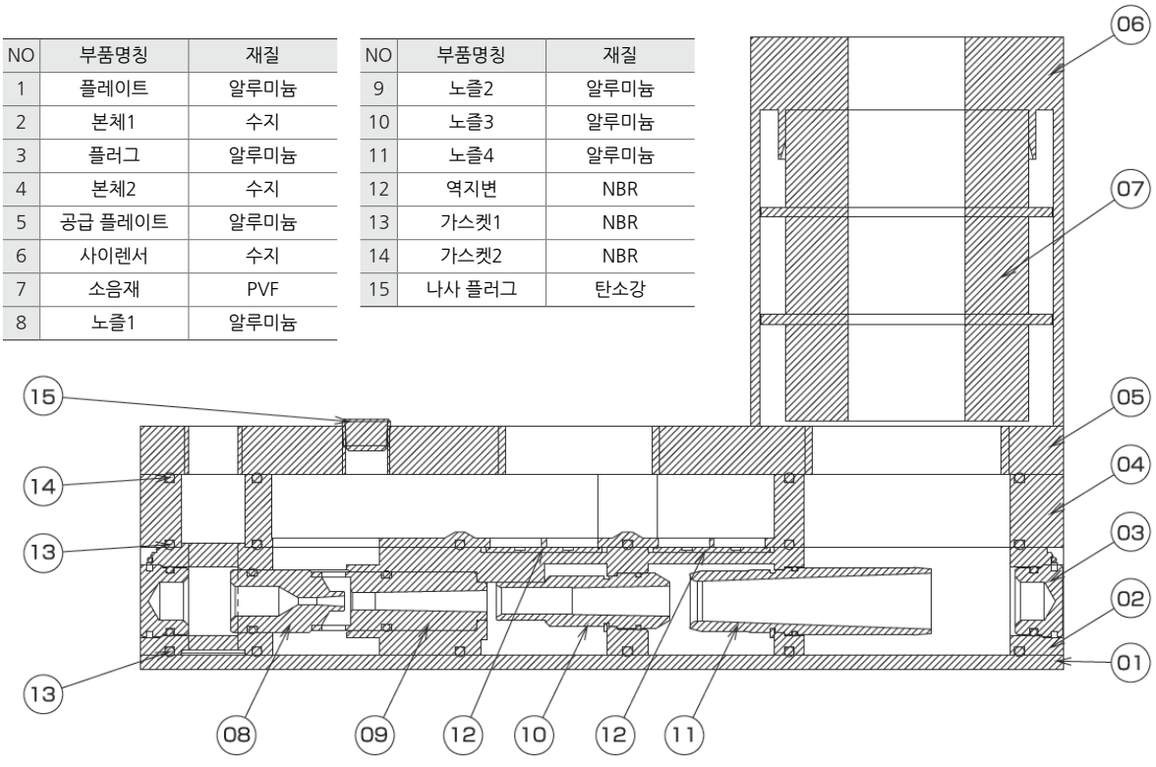
센서사양

MPS-V60DL-R1				
사용유체		공기(진공), 비부식성 가스, 불연성 가스	분해능	1kPa
정격 압력 범위		0 ~ -101kPa	배터리	CR2032 구형 리튬 이온 전지
설정 압력 범위		10 ~ -101kPa	반복정도	±1%F.S.±1digit
디스플레이	표시시간	SET 버튼을 누른 후 60초간 표시	표시행수	3 1/2행 LCD(백라이트 포함)
	백라이트 기능	있음	표시정도	±2%F.S.±1digit(주위온도:25±3℃의 경우)
	배터리 수명	약1년(1일 5회 표시의 경우)	입력포트	R1/8, M5(암나사)
	배터리 전력 저하 표시	있음	질량	약 40g

구조도

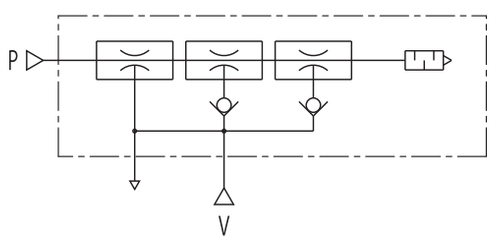
NO	부품명칭	재질
1	플레이트	알루미늄
2	본체1	수지
3	플러그	알루미늄
4	본체2	수지
5	공급 플레이트	알루미늄
6	사이렌서	수지
7	소음재	PVF
8	노즐1	알루미늄

NO	부품명칭	재질
9	노즐2	알루미늄
10	노즐3	알루미늄
11	노즐4	알루미늄
12	역지변	NBR
13	가스켓1	NBR
14	가스켓2	NBR
15	나사 플러그	탄소강

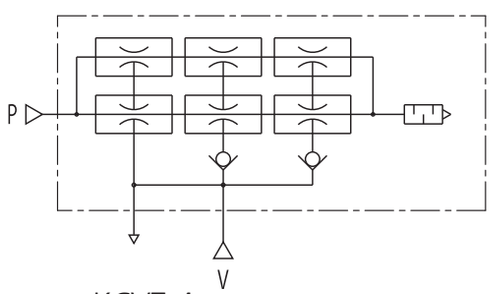


표시기호

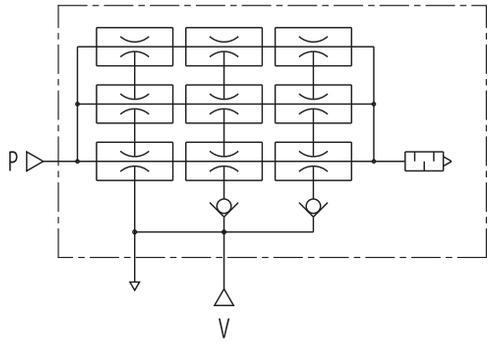
· KCVZ-1



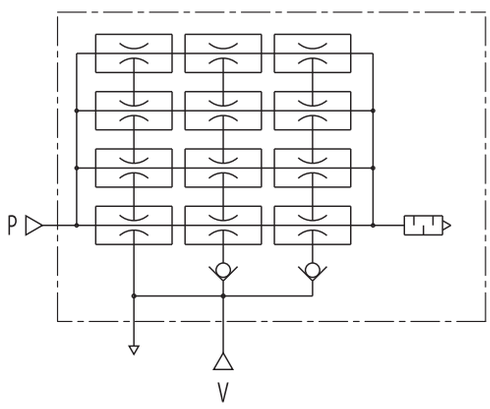
· KCVZ-2



· KCVZ-3

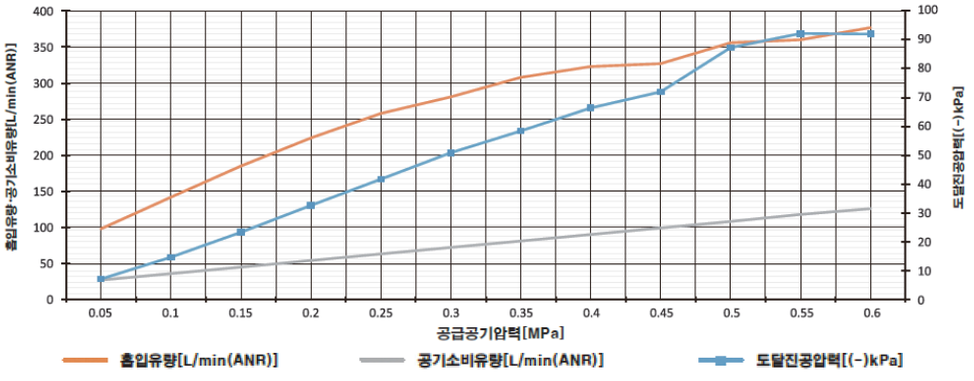


· KCVZ-4

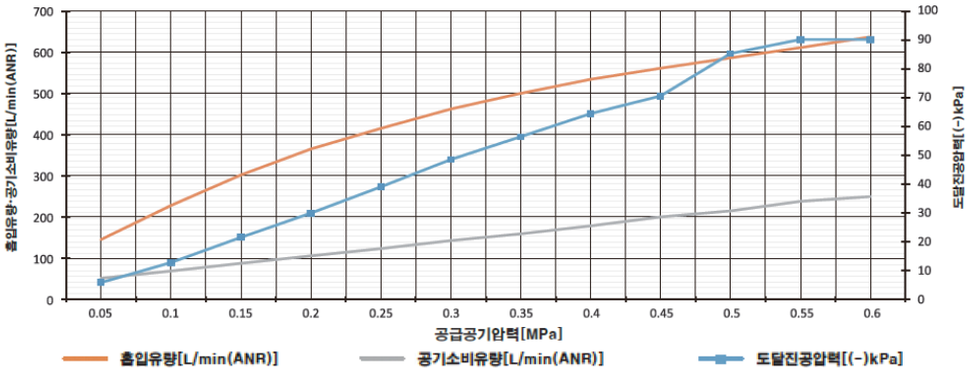


성능곡선 도달진공압력-흡입유량-공기소비유량 특성

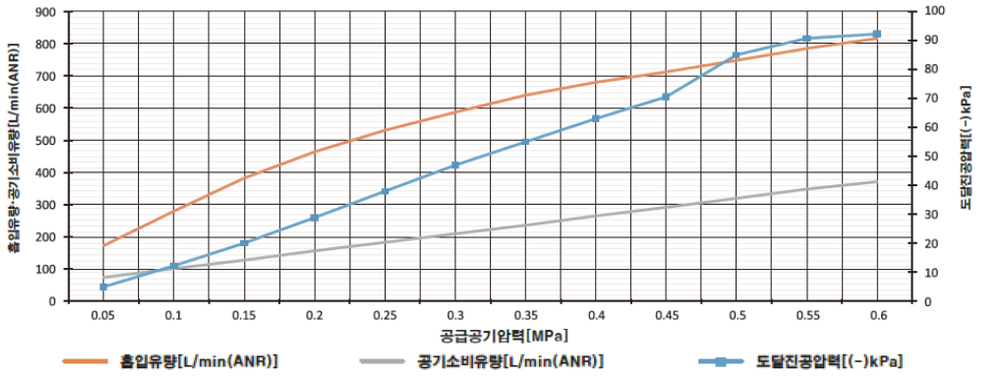
KCVZ-1



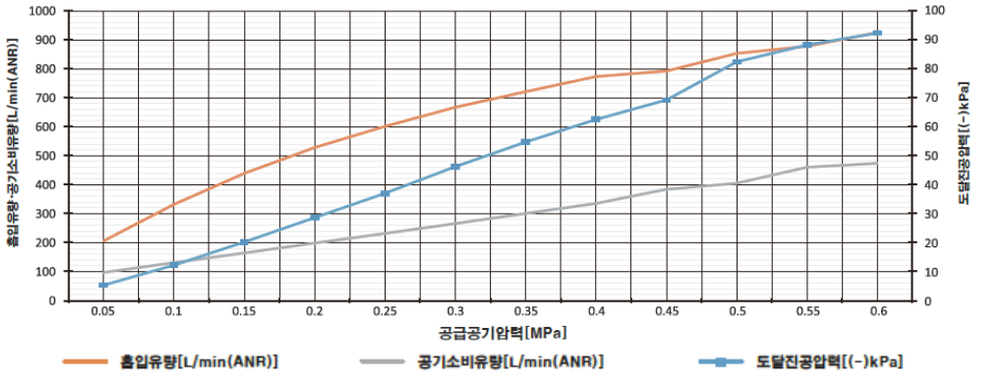
KCVZ-2



KCVZ-3

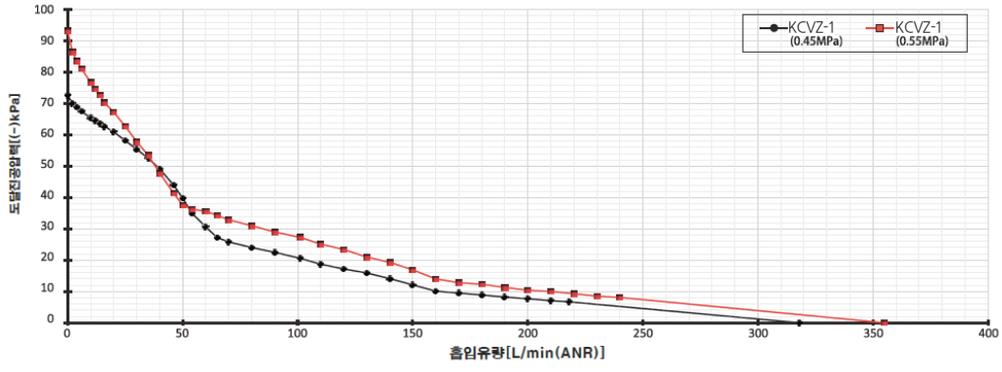


KCVZ-4

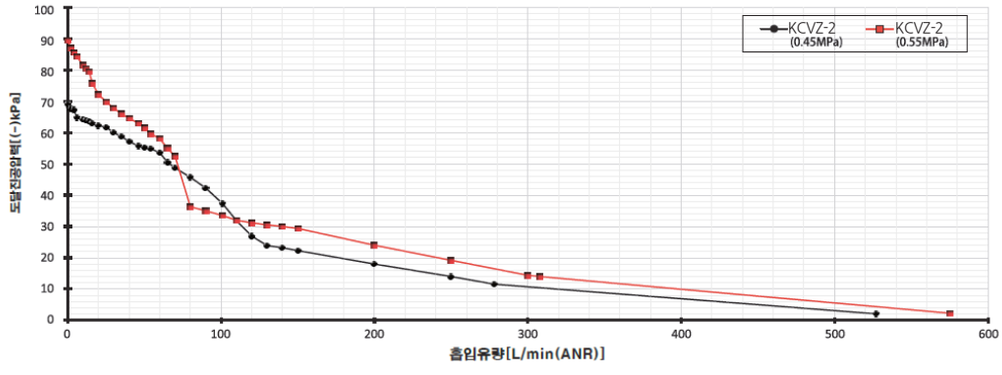


성능곡선 흡입유량-도달진공압력 특성

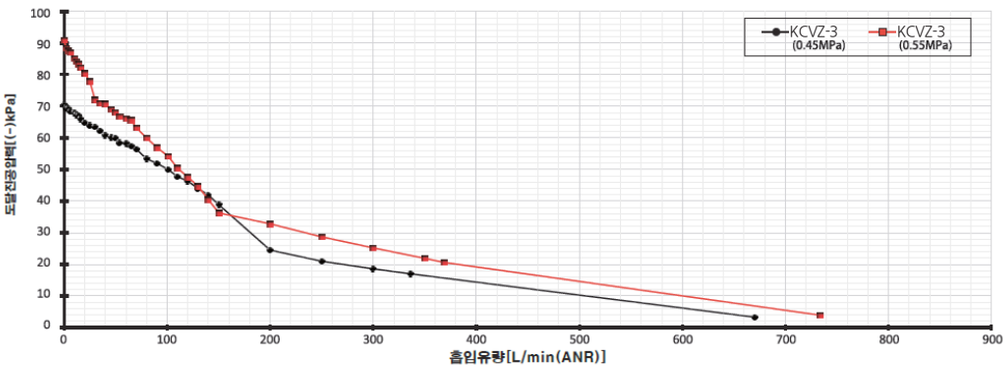
KCVZ-1



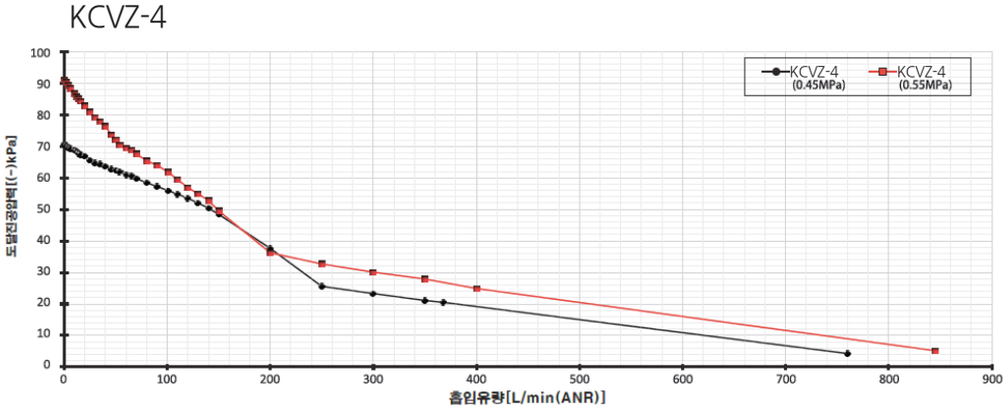
KCVZ-2



KCVZ-3

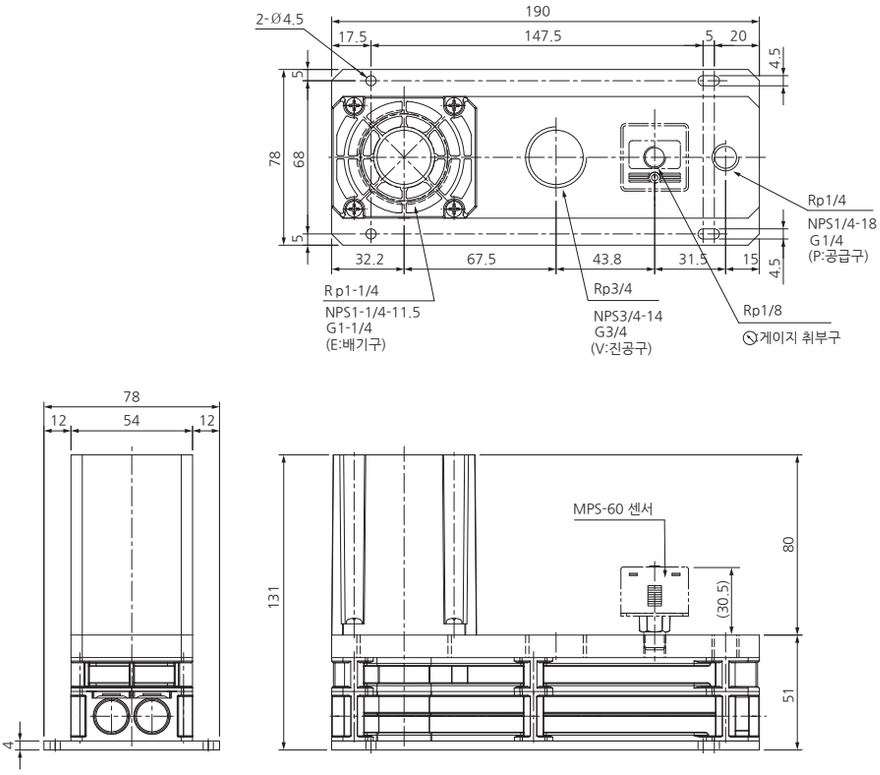
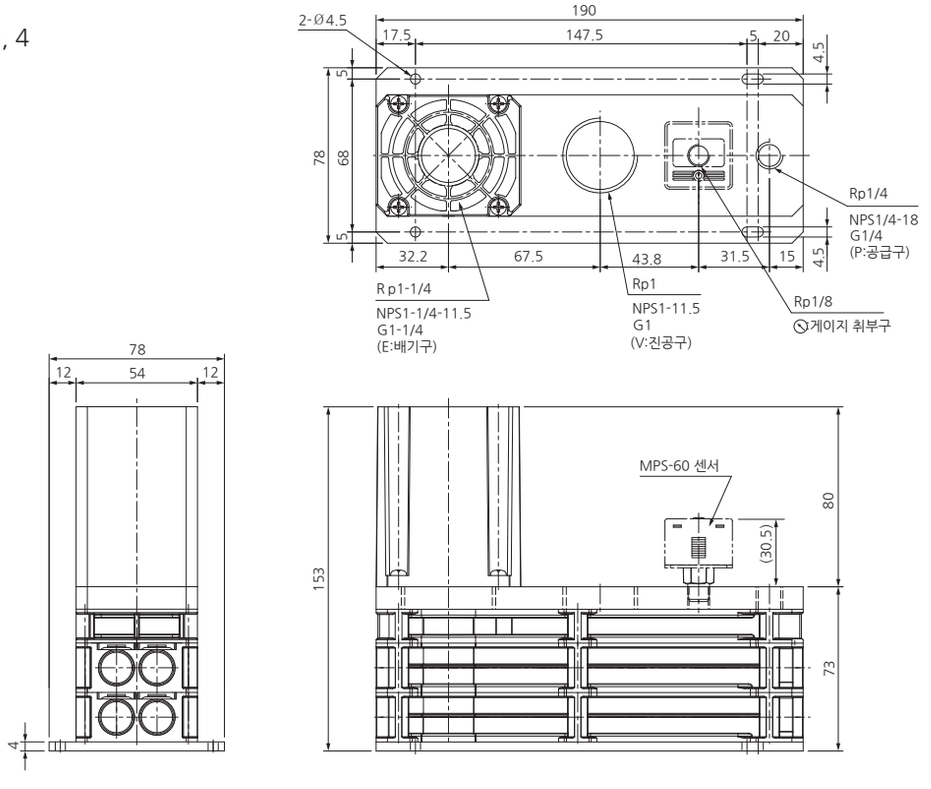


KCVZ-4



외형치수도

KCVZ-1, 2



KCVZ-3, 4