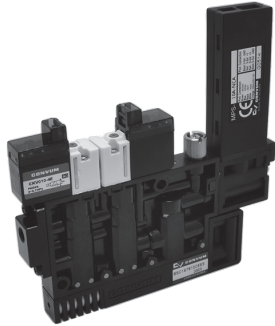


## 에너지 절감식 스마트 컨범



- **에너지 절약**  
특수 노즐 X타입 적용으로 공기 소비유량 50% 이상 절감  
에너지 절감 센서 MPS-10 탑재시 추가 절감 가능
- **배선 간소화**  
배선 간소화로 설치 공간 절약, 전기 배선 공수 절감
- **제품의 경량화·소형화(본체 수지화)**  
컴팩트한 소형 제품: 본체 폭 10mm  
본체 중량: 87g(싱글 타입, 센서 미장착 기준)

## ■ 형식번호

BSC1	M	7S	V9	C	5	S	S	3	1	2	L
	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	노즐 직경 (mm)	정격 압력 [MPa]	도달진공압력 [kPa]
X	-	0.5	-90
5S	0.5	0.5	-87
7S	0.7		
1S	1.0		
5R	0.5		
7R	0.7	0.35	
1R	1.0		

## ③ 압력센서

기호	탑재 센서	압력 범위 (kPa)	표시	스위치 출력	아날로그 출력	입력 사항
V8	MPS-V81	-101~0	없음	없음	DC1~5V	없음
V9	MPS-V9	-101~0	디지털	NPN 2점	DC1~5V	없음
10	MPS-10 <sup>※1,2</sup>	-101 ~ 500	디지털	NPN 1점	DC1~5V	싱크
ZZ	센서 없음					

주1) 에너지 절약 기능이 있는 센서(전자 밸브 제어 기능 모드)

주2) 에너지 절약 기능을 사용하는 경우 체크 밸브 포함(④에서 C)를 선택하십시오.

※ PNP 출력 및 RS-485 사양에 대해서는 문의를 해주세요.

## ④ 체크밸브

기호	체크밸브
C	있음
N	없음

## ⑤ 전자 밸브

기호	사양
5	DC24V

## ⑥ 유로 타입

기호	유로 타입
S	상시폐
W	자기유지 <sup>주1</sup>

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

## ⑦ 배기 타입

기호	배기 타입
S	사이렌서 배기
C	집중배기 <sup>주1,2</sup>

주1) 매니폴드 타입에서 집중배기를 사용할 경우에는 체크밸브 포함 모델을 선정하면 파괴에어가 진공구축으로 흘러들어가 가능성을 방지할 수 있습니다.

주2) 싱글 타입에서 1S, 1R노즐 선택시, 집중배기는 선택이 불가능합니다.

## ⑧ 매니폴드 연조수

기호	연조수	기호	연조수
1	1연조★	4	4연조
2	2연조	5	5연조
3	3연조	6	6연조

★표시는 주문 제작 제품입니다.

## ⑨ 블록 플레이트 수

기호	개수	기호	개수
1	없음	4	3개★
2	1개★	5	4개★
3	2개★	6	5개★

★표시는 주문 제작 제품입니다.

## ⑩ 탑재 본체 대수

기호	대수	기호	대수
1	1대★	4	4대
2	2대	5	5대
3	3대	6	6대

★표시는 주문 제작 제품입니다.

## ⑪ 세트 방향

기호	세트 방향
무기호	⑧⑩이 동수인 경우
R	우측 막힘★
L	좌측 막힘★

★표시는 주문 제작 제품입니다.

## ■ 사양

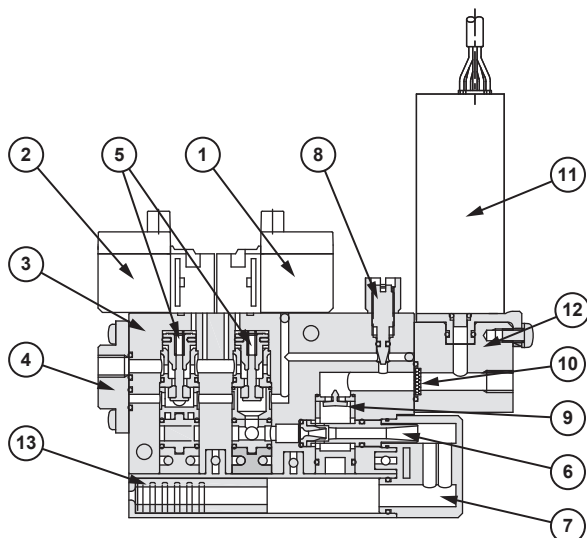
## 컨범 사양

항목	단위	X	5S	7S	1S	5R	7R	1R
노즐 직경	mm	-	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0
사용 유체	-	무급유 압축 공기						
주요 온도	℃	0~55(단, 동결이 없을 것)						
사용 압력 범위	MPa	0.1 ~ 0.55						
공급 공기 유로 상태	-	상시 닫힘(S)·자기유지(W)						
필터 평균 기공	μm	350						
필터 여과 면적	mm²	13.8						
정격압력	MPa	0.5	0.5			0.35		
도달진공압력	kPa	-90	-87					
흡입유량	L/min(ANR)	8.5	5.5	11	20	4	9	15
진공파괴유량 (공급 압력값·MPa)	L/min(ANR)	40 (0.5)	40(0.5)			30(0.35)		
공기소비유량	L/min(ANR)	10	22.5	50	10	22.5	55	

## 전자 밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E
밸브 구조	-	3포트 작동 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

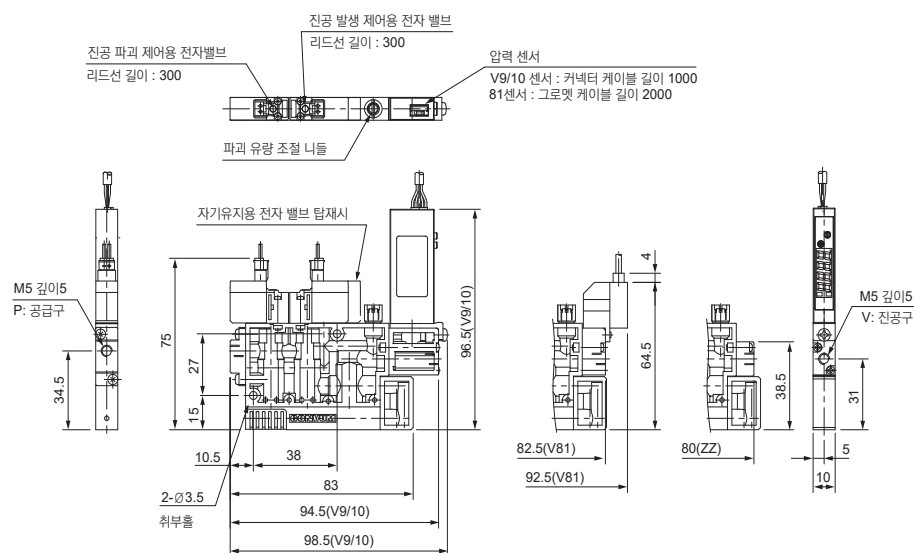


## 주요 부품

번호	부품 명칭	재질
1	진공 발생 제어용 전자 밸브	-
2	진공 파괴 제어용 전자 밸브	-
3	본체	PA
4	공급 베이스	알루미늄
5	포펫 밸브	알루미늄, SUS, FKM, NBR
6	노즐 키트	알루미늄, NBR
7	사이렌서	PA
8	파괴 유량 조절 니들	SUS, NBR
9	체크 밸브	PA, FKM
10	필터 엘리먼트	PVF
11	압력 센서	-
12	센서 베이스	PA
13	사이렌서 엘리먼트	PVF

## ■ 외형 치수도

## ● 싱글 타입(소음기 배기)



## ● 연조 타입(집중 배기)

