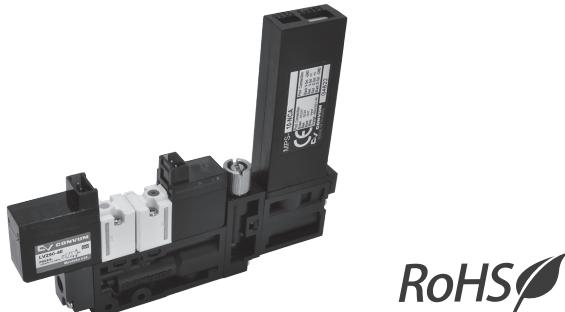


01 진공이젝터

BSC2

Series

초소형, 초고속 스마트 컨벌



RoHS

● 소형·경량형

질량 53g(싱글·센서없음), 본체 폭 10mm, 수지 본체

● 고속 응답 속도

진공 응답 시간 20ms

조건: 05HS 타입, -60kPa 도달시 진공 배관 Ø4 X Ø2.5 X 50mm

● 배선 간소화

MPS-10 센서 탑재 시 공간 절약·PLC 부하 및 공수 절감

■ 형식번호

BSC2 - **M** **05HS** **V9** **5** **S** **3**

① 본체 타입

② 노즐 타입

③ 압력센서

④ 전자 밸브

⑤ 유로 타입

⑥ 매니폴드 연조수

① 본체 타입

기호	본체 타입
S	싱글
M	연조

② 노즐 타입

기호	노즐 직경(mm)	정격 압력 [MPa]	도달진공압력 [kPa]	흡입유량 [L/min(ANR)]	공기소비유량 [L/min(ANR)]
04HS	0.4	0.5	-85	2.5	8.5
05HS	0.5	0.4	-86.6	5.0	12
05HR				4.0	

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	-101.3~0	디지털	NPN 1점	DC1~5V	없음
10	MPS-10	-101 ~ 500	디지털	NPN 1점	DC1~5V	싱크
ZZ			센서 없음			

※ PNP 출력 및 RS-485 사양에 대해서는 문의를 해주세요.

⑥ 매니폴드 연조수

기호	연조수	기호	연조수
1	1연조	5	5연조
2	2연조	6	6연조
3	3연조	7	7연조
4	4연조	8	8연조

■ 사양

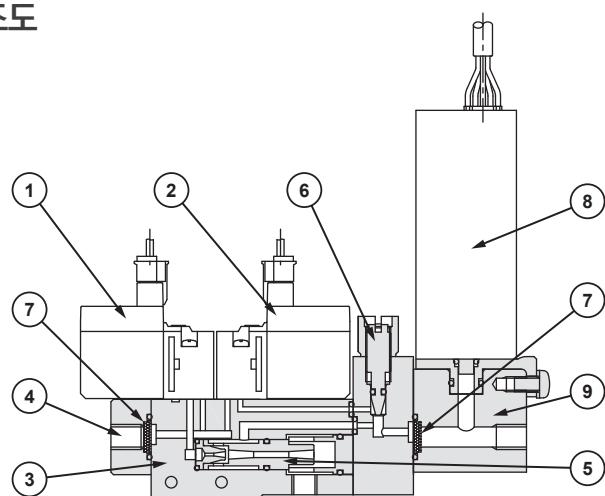
컨벌 사양

항목	단위	04HS	05HS	05HR
노즐 직경	mm	0.4	0.5	
사용 유체	-		무급유 압축 공기	
주의 온도	°C		0~55(단, 동결이 없을 것)	
사용 압력 범위	MPa		0.2 ~ 0.6	
공급공기유로상태	-		상시 닫힘(S)·자기유지(W)	
필터 평균 기공	μm		350	
필터 여과 면적	㎟		13.8	
정격압력	MPa	0.5	0.4	
도달진공압력	kPa	-85	-86.6	
흡입유량	L/min(ANR)	2.5	5.0	4.0
진공파괴유량 (공급압력값: MPa)	L/min(ANR)	9(0.5)	8(0.4)	
공기소비유량	L/min(ANR)	8.5	12	

전자 밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E
밸브 구조	-	3포트 작동 포펫 밸브	
정격 전압	V	DC24	
허용 전압 오차	%	±10	
소비전력 (전류값)	진공 발생 진공 발생 정지	W(mA)	1(42) 1.3(54) 1.5(63)
최소 통전 시간	ms	-	30
절연 클래스	-	B종 상당	
수동 조작	-	Non-Lock 방식	없음
표지·서지 킬러	-	LED·다이오드	
배선	-	리드선 부착 커넥터(300mm)	
질량(리드선 포함)	g	15.3	19.5

■ 구조도

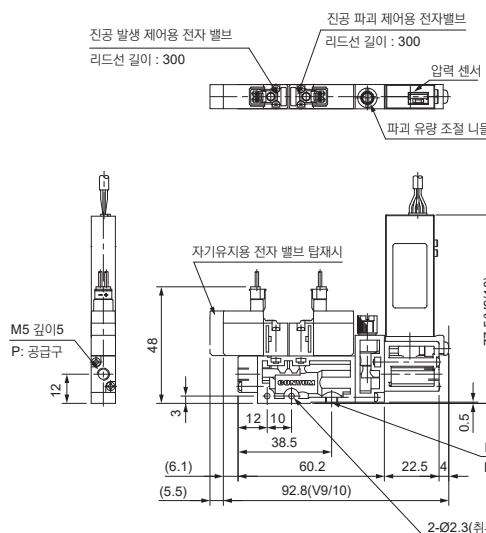


주요 부품

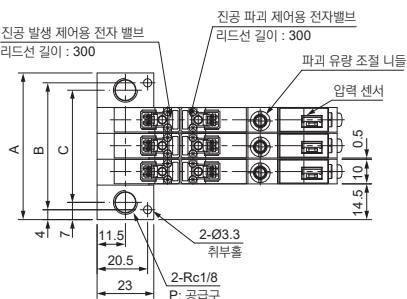
번호	부품 명칭	재질
1	진공 발생 제어용 전자 밸브	-
2	진공 파괴 제어용 전자 밸브	-
3	분체	PA
4	공급 포트	알루미늄
5	노즐 키트	알루미늄, NBR
6	파괴유량 조절니들	알루미늄, NBR
7	필터	PVF
8	압력 센서	-
9	센서 베이스	PA or 알루미늄

■ 외형 치수도

● 싱글 타입(센서 탑재)



● 연조 타입



n(연수)	1	2	3	4	5	6	7	8
A	38.5	49	59.5	70	80.5	91	101.5	112
B	30.5	40	51.5	62	72.5	83	93.5	104
C	24.5	34	45.5	56	66.5	77	87.5	98

