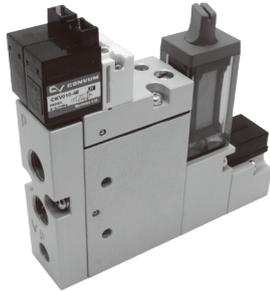


BMPV32 Series

진공 절환 밸브 유닛



- **진공 펌프 라인의 흡착 반송시스템에 최적**
정압의 힘으로 내부 밸브를 전환하여 진공의 흐름을 컨트롤 가능
- **각종 진공 제어 기능을 유닛화**
압력센서, 필터, 유량 조정 기능, 파괴 유량 조정 기능을 하나의 제품으로 유닛화

형식번호



① 본체 타입

기호	본체 타입
S	싱글
M	연조

② 진공측 포트 크기

기호	진공측 포트 규격
2	Rc 1/8

④ 압력센서

기호	탑재 센서	압력 범위 (kPa)	표시	스위치 출력	아날로그 출력	입력 사항
AB	MVS-030AB	-101~0	LED	NPN 1점	없음	없음
VG	MPS-V23G	-101~0	디지털	NPN 2점	DC1~5V	없음
RG	MPS-R23G	-101~500	디지털	NPN 2점	DC1~5V	없음
202	MVS-202 ^{주1)}	-101~500	디지털	NPN/PNP 1점 ^{주2)}	DC1~5V	싱크/소스 ^{주2)}
Z	센서 없음					

주1) 에너지 절약 기능이 있는 센서(전자 밸브 제어 기능 모드)

주2) 초기설정은 NPN출력, 싱크 입력으로 설정되어 있으며, 센서의 설정 변경으로 입출력 전환이 가능합니다.

③ 진공 유량 조정

기호	진공 유량 조정
N	조정식

⑤ 전자 밸브

기호	사양
25	DC24V

⑥ 유로 타입

기호	유로 타입
A	상시개
B	상시폐

⑦ 전자 밸브 배선방법

기호	전자 밸브 배선방법
L	리드선 부착 커넥터

⑧ 매니폴드 연조수

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

★표시는 주문 제작 제품입니다.

⑨ 블록 플레이트 수

기호	개수	기호	개수
0	없음	4	4개 ★
1	1개 ★	5	5개 ★
2	2개 ★	6	6개 ★
3	3개 ★	7	7개 ★

★표시는 주문 제작 제품입니다.

⑩ 탑재 본체 대수

기호	대수	기호	대수
1	1대 ★	4	5대
2	2대	6	6대 ★
3	3대	7	7대 ★
4	4대	8	8대 ★

★표시는 주문 제작 제품입니다.

⑪ 세트 방향

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

★표시는 주문 제작 제품입니다.

주) 흡입구(진공포트) 앞으로 놓고 유닛 본체가 R은 오른쪽부터 조립되고 L은 왼쪽부터 조립이 됩니다.

■ 사양

절환밸브 사양

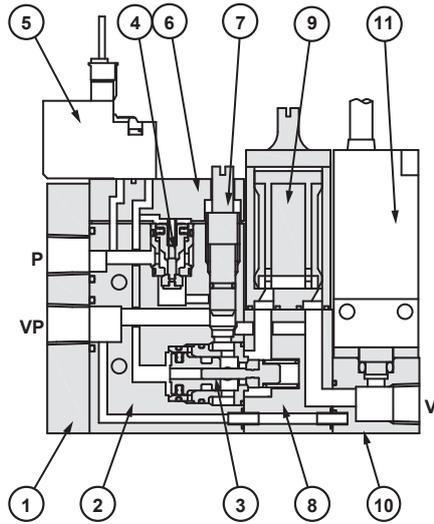
항목	단위	BMPV32	
		진공 제어 밸브	진공 파괴 제어 밸브
사용 유체	-	공기(진공)	무급유 압축 공기
주위 온도	℃	0~50(단, 동결이 없을 것)	
사용 압력 범위	-	-90 ~ 0kPa	0.3~0.5MPa
공급공기유로상태	-	상시 열림(A)·상시 닫힘(B)	
필터 평균 기공	μm	37	
필터 여과 면적	mm ²	484	
밸브 구조	-	파일럿형 포핏 밸브	
유효 단면적	mm ²	5.1	2.6
제어 유량	L/min(ANR)	약 50(-80kPa 기준)	약 60(0.5MPa 기준)

※ 원활한 동작을 위해서는 0.3MPa 이상의 압축공기 공급이 필요합니다.

전자 밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E
밸브 구조	-	3포트 직동 포핏 밸브
정격 전압	V	DC24
허용 전압 오차	%	±10
소비전력	W(mA)	1.0(46)
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

■ 구조도

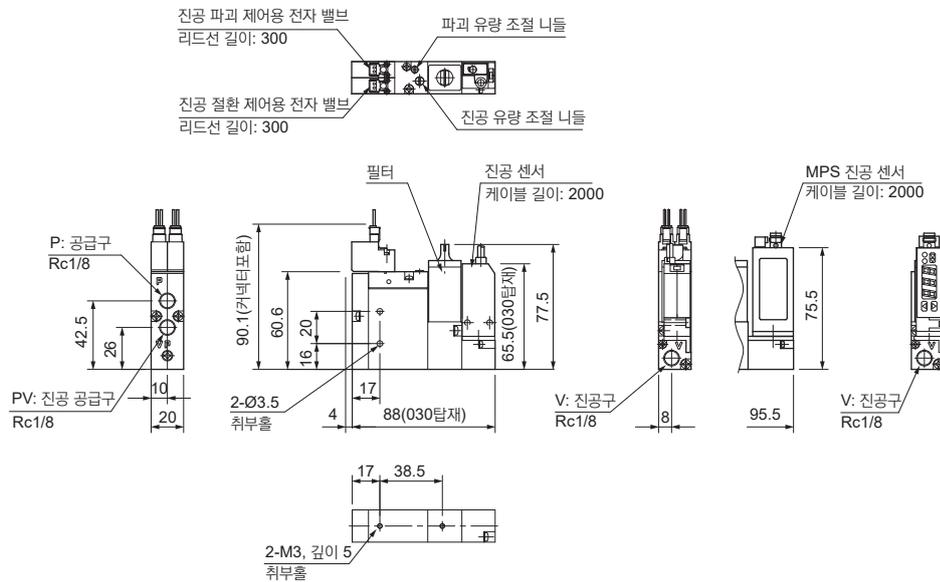


주요 부품

번호	부품 명칭	재질
1	공급베이스	알루미늄
2	본체	알루미늄
3	진공용 포켓 밸브	알루미늄, NBR, SUS
4	진공 파괴용 포켓 밸브	알루미늄, NBR, SUS
5	파일럿용 전자 밸브	-
6	상부 플레이트	알루미늄
7	진공 유량 조정 니들	SUS
8	필터 베이스	알루미늄
9	필터 유닛	-
10	센서 베이스	알루미늄
11	압력센서	-

■ 외형 치수도

● 싱글 타입



● 연조 타입

