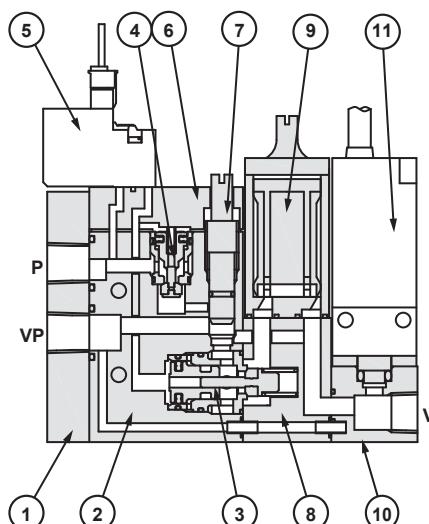


■ 구조도

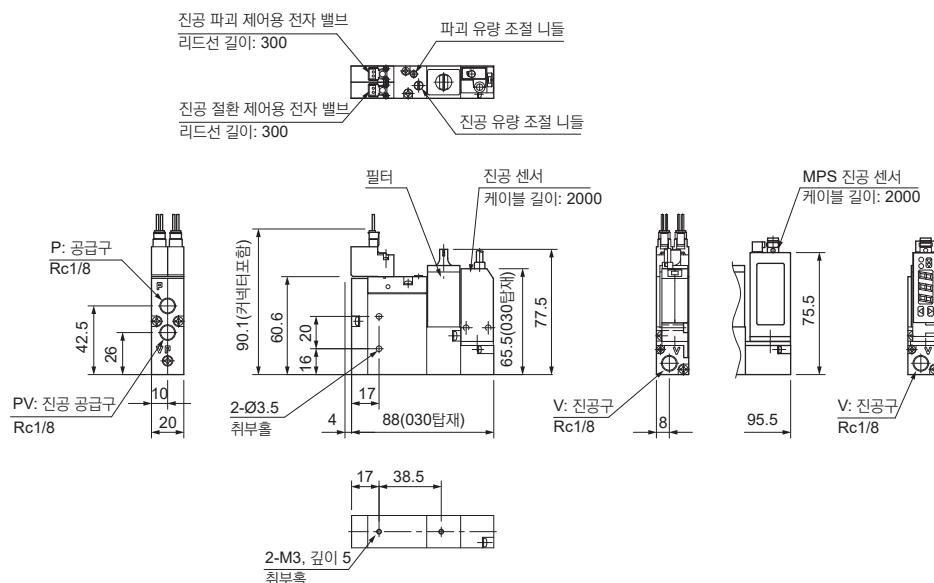


주요 부품

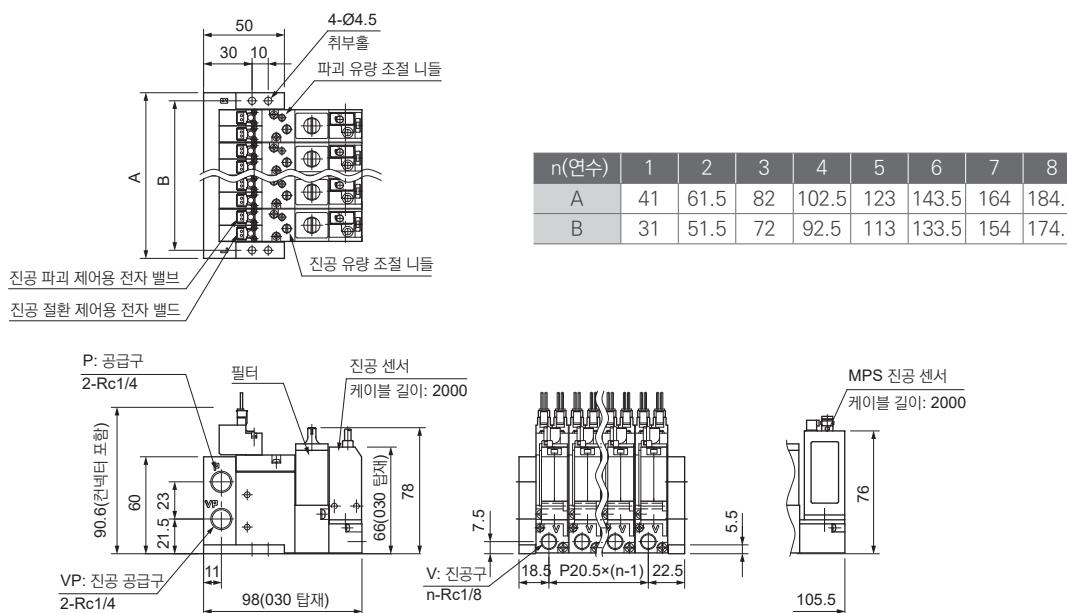
| 번호 | 부품 명칭 | 재질 |
|----|--------------|----------------|
| 1 | 공급베이스 | 알루미늄 |
| 2 | 본체 | 알루미늄 |
| 3 | 진공용 포켓 밸브 | 알루미늄, NBR, SUS |
| 4 | 진공 파괴용 포켓 밸브 | 알루미늄, NBR, SUS |
| 5 | 파일럿용 전자 밸브 | - |
| 6 | 상부 플레이트 | 알루미늄 |
| 7 | 진공 유량 조정 니들 | SUS |
| 8 | 필터 베이스 | 알루미늄 |
| 9 | 필터 유닛 | - |
| 10 | 센서 베이스 | 알루미늄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

■ 외형 치수도

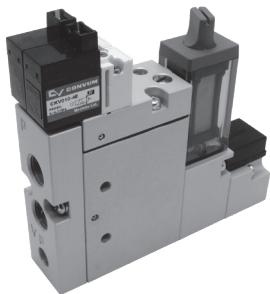
● 싱글 타입



● 연조 타입



진공 절환 밸브 유닛



- 진공 펌프 라인의 흡착 반송시스템에 최적
정암의 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

BMPV32 - M 2 N AB 25 B L 3 1 2 L

싱글의 경우 무기호

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 |
| 201 | MVS-201 ^{주1} | -101~500 | 디지털 | NPN 1점 | DC1~5V | 싱크 |
| Z | | | | 센서 없음 | | |

주1) 에너지 절약 기능이 있는 센서(전자 밸브 제어 기능 모드)

※ PNP 출력 및 RS-485 사양에 대해서는 문의를 해주세요.

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 | °C | 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 포텐 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 포텐 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 |