

EPC700 Air 5/2-Way Valve

설치 및 조립 전 해당 기본 기기(EPC710, EPC720, EPC730)의 사용 설명서에서 "보충 참고 사항" 및 "안전" 장을 읽고 이해해야 합니다.

사용 용도

밸브 EPC700 Air 5/2-Way Valve(이하 밸브 또는 제품이라고도 지칭)은(는) 개폐식 피팅을 공정 위치 또는 서비스 위치로 이동시키는 공압식 제어용 5/2웨이 밸브입니다.

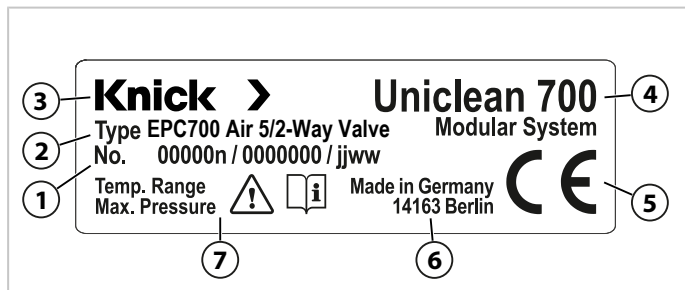
이 제품은 제품 사양에 명시된 작동 조건을 준수하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

제품 구성

- EPC700 Air 5/2-Way Valve
- 공기압 호스, 검은색, 직경 6 mm
- 설치 설명서

명판

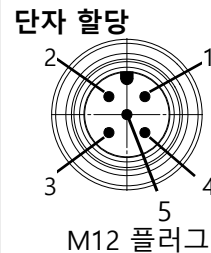
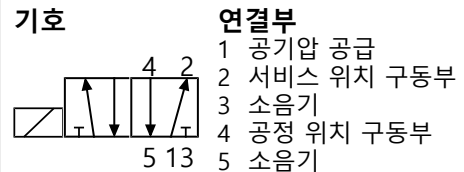
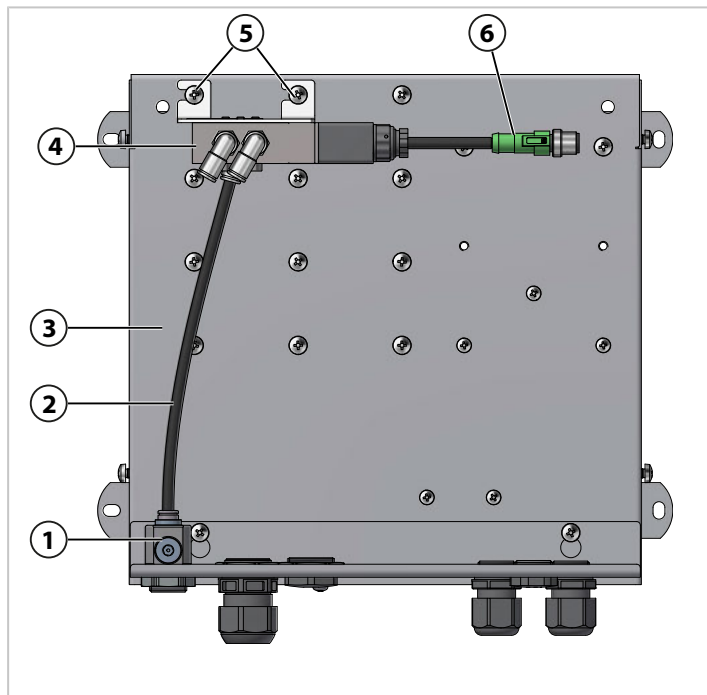
제품에는 명판으로 표시가 되어 있습니다.



- 1 품목 번호, 일련 번호, 연/월
- 2 제품 세부 코드
- 3 제조사
- 4 제품군
- 5 CE 인증
- 6 제조사 주소
- 7 온도 범위 및 최대 작동 압력은 제품 사양 참조

설치

메인 패널 왼쪽의 슬롯을 사용합니다. 다음 그림은 권장 슬롯을 보여줍니다.



핀	기능
1	할당되지 않음
2	할당되지 않음
3	기준 전위 GND
4	24 V DC의 전압을 가하면 밸브가 켜집니다.
5	보호 도체 PE

⚠️조심! 공기압 호스의 튕김 현상으로 인한 부상 위험 공기압 호스를 조립/분해하기 전 공기압 공급 장치를 중단합니다.

01. 직경 6 mm의 검은색 공기압 호스 (2)를 밸브 (4)의 연결부 1에 끝까지 삽입합니다.

02. 나사 (5)를 풀고 밸브 (4)를 메인 패널 (3)에 고정합니다(그림 참조).
참고: 모든 나사는 메인 패널에 사전 장착되어 있습니다.
03. 직경 6 mm의 검은색 공기압 호스 (2)를 적합한 길이로 자르고 공기압 분배기 플러그 연결부 (1)에 끝까지 삽입합니다.
04. M12 플러그 (6)을 밸브 접속함, 프로그램 모듈 또는 연장 케이블의 M12 소켓에 꽂습니다(EPC700 Valve Connection Box 또는 EPC700 Module A의 설치 설명서 참조).

제품 사양

공기압 공급

ISO 8573- 1:2010에 따른 공기압 품질	품질 등급 7:2:4, 자극성 물질 없음
작동 압력	3 ~ 10 bar (43.5 ~ 145 psi)
연결	호스 직경 6 mm용 푸시-인 피팅
유량	최대 360 l/min

전압 공급 장치

작동 전압	24 V DC \pm 10 %
소비 전력	약 175 mA
연결	직선형 M12 플러그, 제품 코드 선정 A, 자유로운 케이블 길이 약 175 mm
무전류 밸브 위치	단안정(1에서 2로, 4에서 5로 통과 연결)

환경 조건

운송 및 보관 온도	-20 ~ 70 °C(-4 ~ 158 °F)
주변 온도	-10 ~ 70 °C(14 ~ 158 °F)
상대 습도	5 ~ 95 %, 비응축

일반 사항

치수	약 45 × 124 × 88 mm(1.77 × 4.88 × 3.47")
중량	약 0.35 kg
밸브 몸체 재질	양극 처리된 알루미늄
설치	스테인리스강 A2 고정용 브래킷
EN 60529에 따른 플러그 보호 등급	IP65

