

EPC700 Air 3/2-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 3/2-Way Valve(이하 밸브 또는 제품이라고도 지칭)은(는) 외부에서 공압식으로 구동된 펌프 또는 외부에서 공압식으로 작동된 밸브를 제어하기 위한 3/2웨이 밸브입니다. 다음 용도로 사용할 수 있습니다.

- 외부 펌프 또는 외부 밸브를 통한 피팅의 센서 끝부분 세척
- 외부 밸브를 통한 위생적 개폐식 피팅의 세정 챔버 및 센서 끝부분 증기 멸균

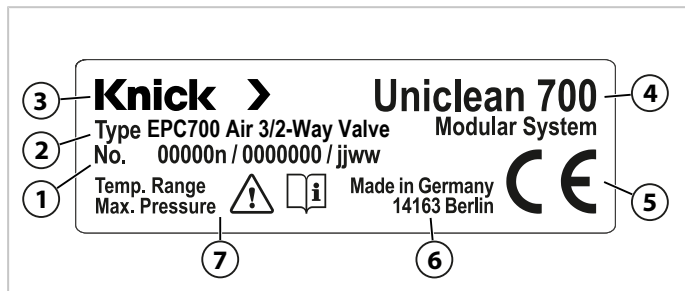
이 제품은 제품 사양에 명시된 작동 조건을 준수하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

제품 구성

- EPC700 Air 3/2-Way Valve
- 공기압 호스, 검은색, 직경 6 mm
- 설치 설명서

명판

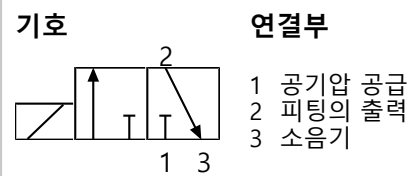
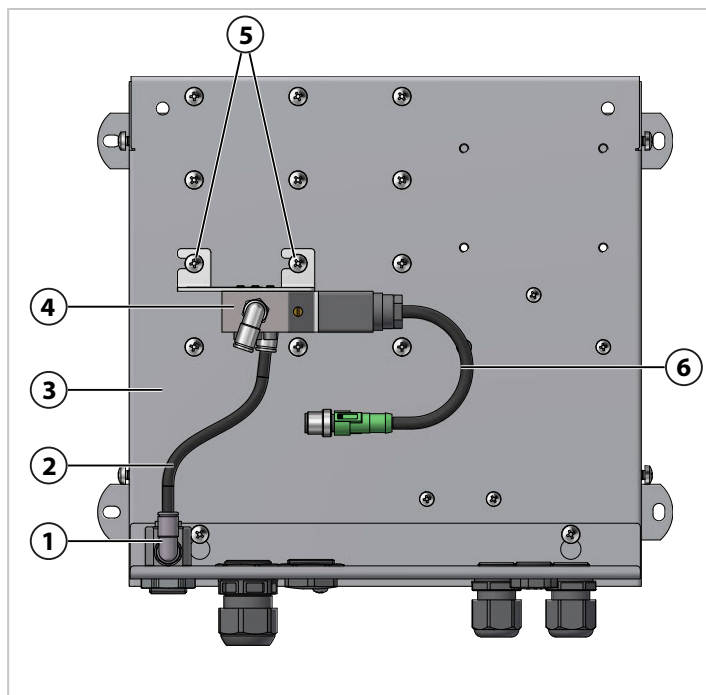
제품에는 명판으로 표시가 되어 있습니다.



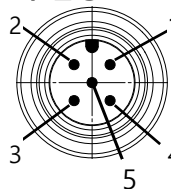
- 1 품목 번호, 일련 번호, 연/월
- 2 제품 세부 코드
- 3 제조사
- 4 제품군
- 5 CE 인증
- 6 제조사 주소
- 7 온도 범위 및 최대 작동 압력은 제품 사양 참조

설치

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



단자 할당



M12 플러그

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 팽김 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 (1)를 풀고 밸브 (2)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.

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 ± 10 %
소비 전력	약 175 mA
연결	직선형 M12 플러그, 제품 코드 선정 A, 자유로운 케이블 길이 약 175 mm
무전류 밸브 위치	전류 없이 닫힘(NC)

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 0.28 kg
밸브 몸체 재질	양극 처리된 알루미늄
설치	스테인리스강 A2 고정용 브래킷
EN 60529에 따른 플러그 보호 등급	IP65

