EPC700 Water 2/2-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 Water 2/2-Way Valve(이하 밸브 또는 제품이라고도 지칭)은(는) 피팅의 물 세정 제어를 위한 2/2웨이 밸브입니다. 다음 용도로 사용할 수 있습니다.

- 개폐식 피팅의 센서 끝부분 세척
- 개폐식 피팅의 세정 챔버 충전
- 정적 피팅의 습윤(wetting) 유지 장치 충전

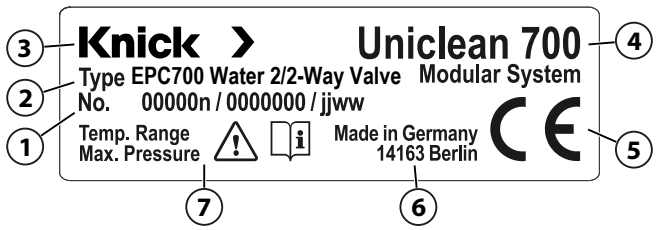
이 제품은 제품 사양에 명시된 작동 조건을 준수하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

제품 구성

- 장착된 주입 호스를 포함한 EPC700 Water 2/2-Way Valve
- 설치 설명서

명판

제품에는 명판으로 표시가 되어 있습니다.



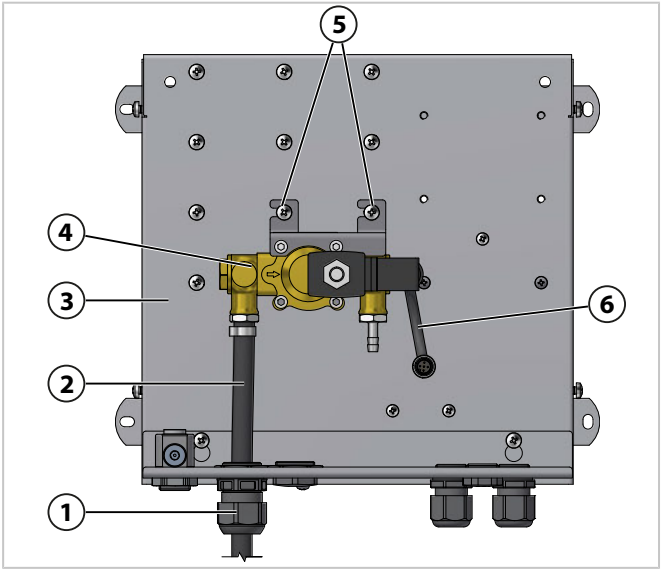
1 품목 번호, 일련 번호, 연/월
2 제품 세부 코드
3 제조사
4 제품군
5 CE 인증
6 제조사 주소
7 온도 범위 및 최대 작동 압력은 제품 사양 참조

설치

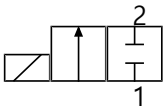
식수 연결

밸브 EPC700 Water 2/2-Way Valve이(가) 식수 공급 장치에 연결된 경우 세정 매질 및 공정 매질로 인해 오염될 수 있습니다. EN 1717의 참고 사항에 유의해야 합니다. 물 연결부 또는 세정 연결부에 적합한 체크 밸브를 설치합니다.

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



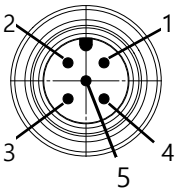
기호 **연결부**



1 물 주입구
2 피팅에 연결하는 물 호스

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

01. 직경 13 mm의 검은색 주입 호스 **(2)**를 케이블 글랜드 **(1)**을 관통하여 물 공급 장치에 연결합니다.
02. 나사 **(5)**를 풀고 밸브 **(4)**를 메인 패널 **(3)**에 고정합니다(그림 참조).
    참고: 모든 나사는 메인 패널에 사전 장착되어 있습니다.
03. 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

물 공급

수질	100 µm로 여과됨
작동 압력	0.5 ~ 16 bar (7.3 ~ 232 psi)
온도	5 ~ 80 °C(41 ~ 176 °F)
연결	G¼" 암나사산, DN 6 호스용 노즐
유량	최대 64 l/min

전압 공급 장치

작동 전압	24 V DC ± 10 %
소비 전력	약 420 mA
연결	직선형 M12 플러그, 제품 코드 선정 A, 자유로운 케이블 길이 약 175 mm

환경 조건

운송 및 보관 온도	-20 ~ 70 °C(-4 ~ 158 °F)
주변 온도	5 ~ 50 °C(41 ~ 122 °F)
상대 습도	5 ~ 95 %, 비응축

일반 사항

치수	약 97 × 130 × 113 mm(3.82 × 5.12 × 4.45")
중량	약 0.78 kg
밸브 몸체 재질	황동
설치	스테인리스강 A2 고정용 브래킷
EN 60529에 따른 플러그 보호 등급	IP65

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestraße 22 • 14163 Berlin • 독일
+49 30 80191-0 • info@knick.de
www.knick-international.com

TI-300.665-KNKO01
버전 1
2024-05-21
사전 통지 없이 변경될 수 있습니다
102947