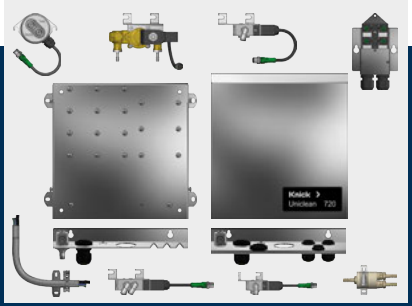
Uniclean 710/720/730

Uniclean 700 제품군 - 측정 포인트에서의 자동 센서 세정을 위한 모듈식 전기 공압식 제어

최대 3가지 세척 매질(물, 공기 또는 화학 세정제)을 이용하여 정적 피팅 또는 개폐식 피팅에서 센서 세정을 설정할 수 있습니다.

이 모듈은 공압식 또는 유압식 구동부가 있는 개폐식 피팅을 제어합니다. 세척 절차는 간단한 스위치 신호(측정 기기의 릴레이 접점 또는 버튼)을 통해 시작할 수 있습니다. Stratos Multi E401N 측정 기기의 직관적으로 조작할 수 있는 시간 간격 설정을 통해 더욱 복잡한 공정 자동화를 구현할 수 있습니다.

자체 안전 캐비닛 내 장착용 버전 EPC710, 물 튐 방지 커버를 포함한 EPC720, 내기후성 보호 외함 내 EPC730이 있습니다.

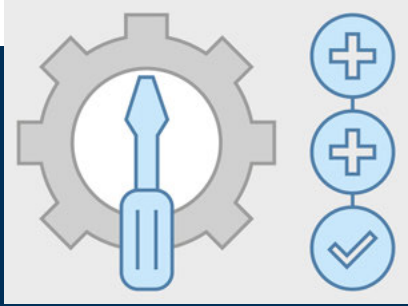


모듈성

- 고객 요건 대한 맞춤형 솔루션
- 공정 변경 시 간단한 개조

유연성

- 정적 피팅 및 개폐식 피팅과 함께 사용하기 위한 용도
- 측정 기기를 사용하거나 사용하지 않고 세정 절차 제어 가능



빠른 시운전

- 자동 센서 유지·보수를 위한 경제적인 솔루션
- 간단하게 설치할 수 있는 모듈

제품 코드

제어 및 세척 시스템		EPC710/720/730 -	_ _	_ _	_	_	_	_	_ _ _ _	_ _	-	_ _ _
방폭 / 인증	비인증		N	N							-	
외함 재질	스테인리스강 A2(EPC710, EPC720)				S						-	
	스테인리스강 A2, 파우더 코팅됨(EPC730)				C						-	
전기적 밸브 연결부	M12 플러그가 있는 개별 밸브					0					-	
	터미널 블록이 장착된 밸브 접속함					1					-	
밸브 1 기능	개폐식 피팅 5/2웨이 공기압 제어용 밸브						P				-	
	물 세척 2/2웨이 밸브						W	0/L/V			-	
	공기압 세척 2/2웨이 밸브						L				-	
	제어 밸브 3/2웨이 공기압 제어용 밸브						V				-	
	없음						0				-	
밸브 2 기능	물 세척 2/2웨이 밸브							W			-	
	공기압 세척 2/2웨이 밸브							L			-	
	제어 밸브 3/2웨이 공기압 제어용 밸브							V			-	
	없음							0			-	
밸브 3 기능	공기압 세척 2/2웨이 밸브								L		-	
	제어 밸브 3/2웨이 공기압 제어용 밸브								V		-	
	없음								0		-	
호스 구성	호스 없음									0 0 0	-	
	통합 호스 내 단일 호스(4x 공압장치(PA), 1x 물(EPDM)) 길이: 5 m									A 0 5	-	
	통합 호스 내 단일 호스(4x 공압장치(PA), 1x 물(EPDM)) 길이: 10 m									A 1 0	-	
부가적인 기능	없음									0 0	-	
	프로그램 모듈 A									0 A	-	
특별 버전	없음										-	0 0 0

참고: 모든 구성 부품은 별도로 구입할 수 있습니다. 요청 시 제품 사양이 제공됩니다.

액세서리

체크 밸브	RV01
파이프/기둥 설치 세트	ZU0601
화학 물질용 펌프	ZU0741
화학 세정제용 밸브	ZU0876
세정 매질용 연결 부품	ZU1182
Uniclean EPC700 제어 기능, 디지털 기본 기기, 멀티 파라미터, 1-채널을 탑재한 Stratos Multi E401N[1)]	E401N.040

1) Uniclean 700 기본 기기와 함께만 주문 가능

제품 사양

공기압 공급

ISO 8573-1:2010에 따른 공기압 품질	품질 등급 7:2:4, 자극성 물질 없음
작동 압력	최대 10 bar(최대 145 psi)
연결부	G¼″ 암나사산

물 공급

수질	100 µm로 여과됨
작동 압력	0.5~16 bar (7.3~232 psi)
온도	5~80 °C(41~176 °F)
연결(밸브)	G¼″ 암나사산, DN 6 호스용 노즐

전압 공급 장치

작동 전압	24 V DC ± 10 %
소비 전류	최대 1 A, 버전에 따라 더 낮을 수 있음
연결	공칭 단면 최대 1.5 mm^2용 스크류 클램프

환경 조건

운송/보관 온도	-20~70 °C(-4~158 °F)
주변 온도	-10~70 °C(14~158 °F) 물 제어용 밸브 사용 시: 5~50 °C(41~122 °F)
상대 습도	5~95 %, 응축되지 않음

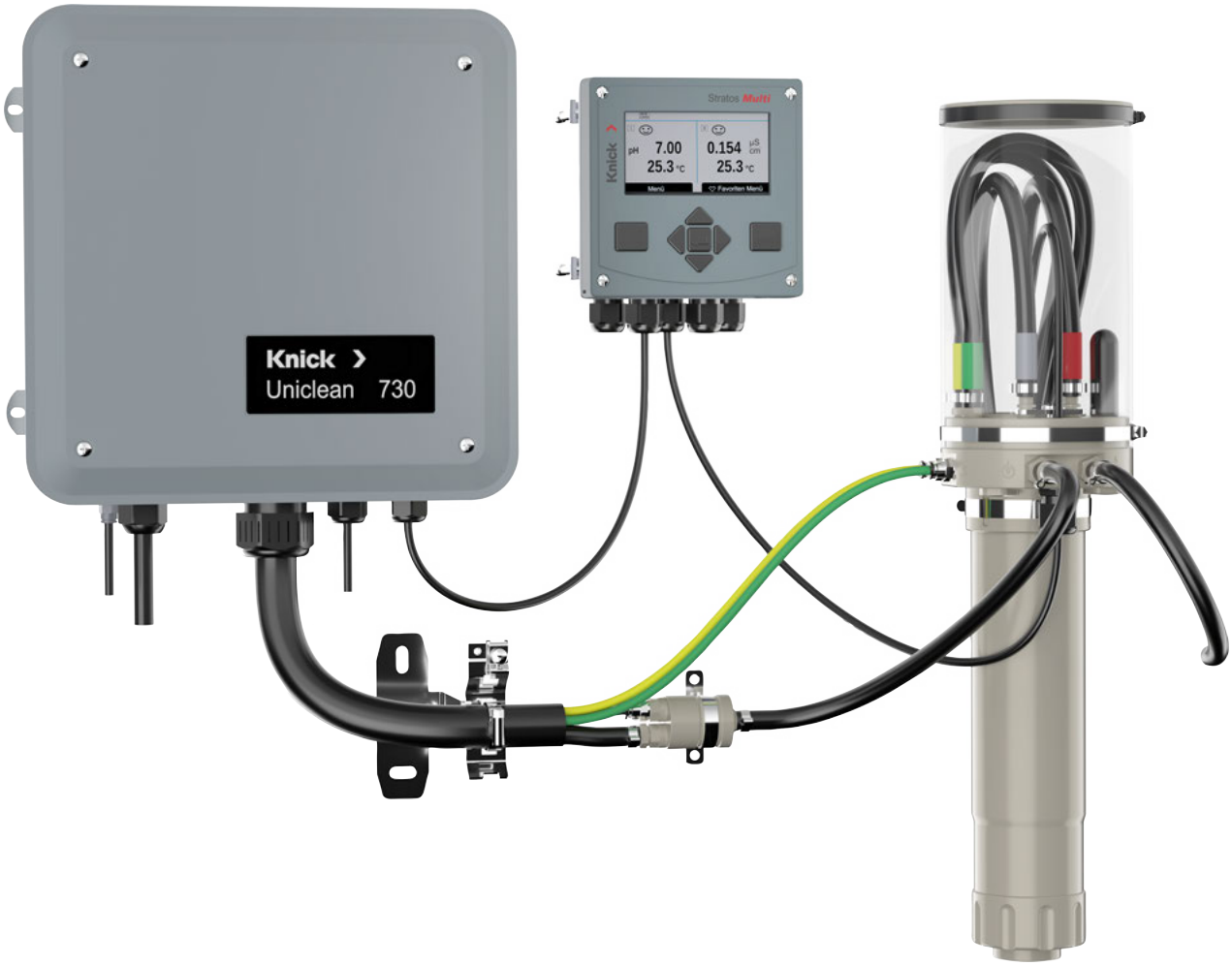
일반 사항

메인 패널의 치수(W x H x D)	약 275 × 310 × 40 mm(10.83 × 12.20 × 1.57″)
장착된 EPC710의 치수(W x H x D)	약 275 × 310 × 98 mm(10.83 × 12.20 × 3.86″)
장착된 EPC720의 치수(W x H x D)	약 294 × 310 × 166 mm(11.57 × 12.20 × 6.53″)
장착된 EPC730의 치수(W x H x D)	약 310 × 310 × 193 mm(12.20 × 12.20 × 7.60″)
메인 패널의 중량	약 1.6 kg
재질	스테인리스강 A2
장착	벽면 또는 파이프/기둥 설치
EN 60529에 따른 보호 등급(외함 장착 시)	EPC710: 보호 등급 없음 EPC720: IP43 EPC730: IP65

적합성 평가

전자기 적합성	EN IEC 61326-1
간섭 면역	산업 지역에 적합
전파 방해(EMI)	A 등급(산업 지역) 이 설비는 주거 지역에서 사용하는 용도가 아니며 이러한 환경에서는 전파 수신에 대한 적합한 보호를 보장할 수 없습니다.
RoHS 적합성	EU 지침 2011/65/EU에 따름

적용 사례



104580 TB-300.661-KNKO02 2025-07-01

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
독일
전화: +49 30 80191-0
팩스: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.