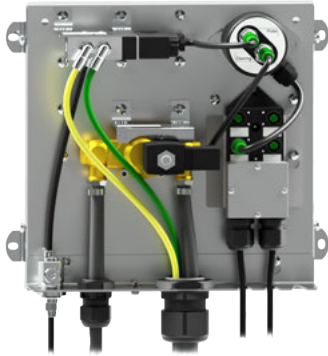


Uniclean 700 - 측정 포인트용 모듈식 제어 시스템



최대 3개의 세정 매질을 이용한 자동 센서 세척을 위한 유연한 전기 공압식 제어

Uniclean 700은 자동 제어용 모듈식 제품군으로 이를 이용하여 고정식 피팅 또는 개폐식 피팅의 센서를 간편하고 유연하게 자동으로 세척할 수 있습니다. 이 모듈을 이용하여 최대 3개의 세정 매질(물, 공기 또는 화학 세정제)을 이용한 다양한 세정 옵션을 설정하고 공압식 또는 수압식 구동부가 있는 개폐식 피팅을 제어할 수 있습니다. 세정 절차는 간단한 스위치 신호(트랜스미터 또는 버튼의 릴레이 접점)를 통해 시작할 수 있습니다. 자체 안전 캐비닛 안에 장착하기 위한 710 버전, 커버가 포함된 720버전.



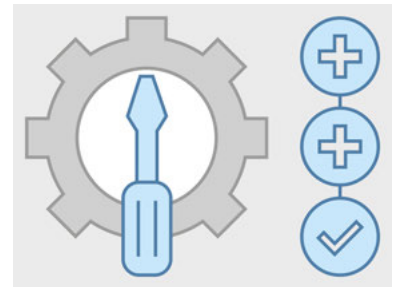
모듈성

- 고객 요건 대한 맞춤형 솔루션
- 공정 변경 시 간단한 개조



유연성

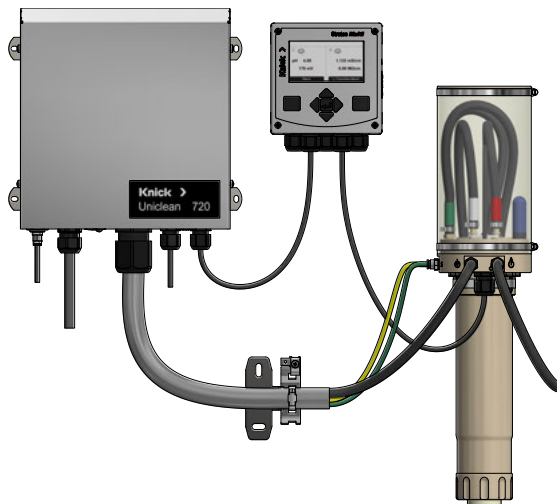
- 고정식 피팅 및 개폐식 피팅과 함께 사용하기 위한 용도
- 트랜스미터를 사용하거나 사용하지 않고 세정 절차 제어 가능



빠른 시운전

- 자동 센서 유지·보수 입문을 위한 솔루션
- 간단하게 설치할 수 있는 모듈

적용 사례



제품 코드

제어 및 세정 시스템		EPC710/720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
방폭/인증	비방폭																	
외함 재질	스테인리스 강 A2																	
밸브의 전기적 연결부	M12 플러그가 있는 개별 밸브																	
	터미널 블록이 장착된 밸브 접속함																	
밸브 기능 1	개폐식 피팅 5/2-way 공기압 제어용 밸브																	
	물 세정용 2/2-way 밸브																	
	공기압 세정 2/2-way 밸브																	
	제어 밸브 3/2-way 공기압 제어용 밸브																	
	없음																	
밸브 기능 2	물 세정 2/2-way 밸브																	
	공기압 세정 2/2-way 밸브																	
	제어 밸브 3/2-way 공기압 제어용 밸브																	
	없음																	
밸브 기능 3	공기압 세정 2/2-way 밸브																	
	제어 밸브 3/2-way 공기압 제어용 밸브																	
	없음																	
호스 타입	호스 없음																	
	통합 호스에 있는 단일 호스(4x 공압용(PA), 1x물(EPDM)) 길이: 5 m																	
	통합 호스에 있는 단일 호스(4x 공압용(PA), 1x물(EPDM)) 길이: 10 m																	
부가적인 기능	없음																	
	프로그램 모듈 A																	
특별 버전																		

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

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	G $\frac{1}{4}$ " 암나사산

물 공급

수질	100 μ m로 여과됨
작동 압력	0.5 ~ 16 bar (7.3 ~ 232 psi)
온도	5 ~ 80 °C (41 ~ 176 °F)
밸브 연결부	G $\frac{1}{4}$ " 암나사산, DN 6 호스용 연결 노즐

전압 공급

작동 전압	24 V DC \pm 10 %
소비 전류	최대 1 A, 버전에 따라 더 낮을 수 있음
연결	공칭 단면 최대 1.5 mm ² 용 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 x 310 x 40 mm (10.83 x 12.20 x 1.57")
장착된 EPC710의 치수(W x H x D)	약 275 x 310 x 98 mm (10.83 x 12.20 x 3.86")
장착된 EPC720의 치수(W x H x D)	약 294 x 310 x 166 mm (11.57 x 12.20 x 6.53")
메인 패널의 중량	약 1.6 kg
재질	스테인리스 강 A2
설치 방법	벽면 또는 파이프/기둥 설치
EN 60529에 따른 보호 등급(외함 장착 시)	EPC710: 보호 등급 없음 EPC720: IP43

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

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.