ORP 센서

MEMOSENS

ORP 센서 SE565 Memosens

위생적인 공정과 멸균 용도를 위한 ORP 센서.

ORP 센서 SE565는 유지·보수 필요성이 낮습니다. 젤 타입의 전해질이 있는 가압되는 기준 전극은 공정 매질과 함께 세라믹 재질의 개방구 위에 있습니다.
측정 전극은 백금으로 이루어졌습니다.

SE565 센서는 산업 공정에서 ORP값 및 온도를 동시에 측정하기 위한 용도로 고안되었습니다.

이 센서는 증기 멸균에 적합하며 여기에는 식품 및 약제 상품에 사용하기 위해 개발된 은 이온 누출 방지 장치가 있는 기준 전극이 있습니다.

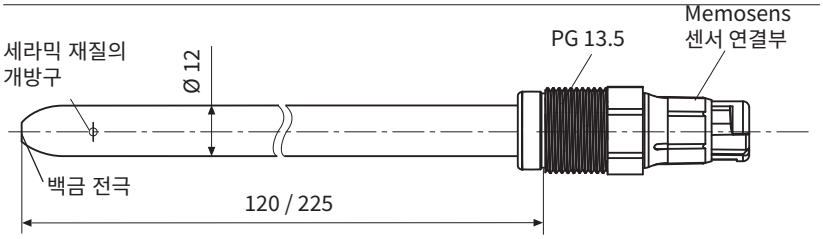
적용 분야
위생 및 멸균용 분야,
식품 및 제약 산업, 생명 공학 기술

특장점
- Memosens 기술을 통한 완벽한 전기적 절연
- 습기의 영향을 받지 않는 플러그인 커넥터
- 디지털 데이터 전송
- 통합된 센서 진단
- 최신 젤 타입의 전해질
- 내장된 온도 감지기
- 세라믹 재질의 개방구
- 위생 및 멸균 분야용
- 오염이 심한 매질용
- 황화물 함유 매질용
- 단백질 함유 매질용
- 용매를 사용하는 공정에 적합

제품 사양

측정 범위	±1500 mV
온도	0…135 °C
상대 공정 압력	-1 ... 6 bar
압력에 대한 강도	12 bar
개방구	세라믹(1x)
전해질	내압이 가해진 점성이 있는 젤
기준 전극 시스템	은 이온 누출 방지 장치가 있는 Ag/AgCl
측정 전극의 재질	백금
몸체 재질	유리
공정 연결	PG 13.5
조임용 토크	1…3 Nm
온도 감지기	NTC 30 kΩ

치수 도면



ORP 센서 SE565 Memosens

제품군의 구성

센서	길이	주문 번호
ORP 센서 SE565	120 mm	SE565X/1-NMSN
	225 mm	SE565X/2-NMSN

케이블	길이	주문 번호
Memosens 케이블	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
방폭용 Memosens 케이블	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA

완충액		주문 번호
ORP 완충액(220 mV, pH 7)	250 ml	ZU0317

MemoSuite		주문 번호
Memosens 센서 관리용 소프트웨어	기본 소프트웨어(교정)	SW-MS1400-B
	고급 버전(교정, 진단, 기록)	SW-MS1400-A

*) 더 큰 길이는 별도로 요청