



ph 센서 SE 571 Memosens

화학 산업의 까다로운 공정 애플리케이션을 위한 유지·보수 필요성이 낮은 디지털 센서로 Memosens 기술이 적용되었습니다.

특수 구조로 인해 까다롭고 오염된 매질에서도 pH 측정이 가능합니다. 기준 전극은 공정 매질과 접촉하는 PTEF 링 개방구 위에 있습니다. 개방구가 오염되거나 막힐 위험이 매우 적습니다. 전해질 저장고가 침출을 방지합니다. 은 이온 누출 방지 장치가 있는 특수 배출 카트리지가 기준 전극의 오염을 방지합니다. 압력 내성이 높습니다.

적용 분야

이온 강도가 매우 높은 매질, 염수, 강한 산화성 매질, 산성 및 알칼리성 매질과 오염물 함량이 높고 페인트가 있는 매질 내 측정

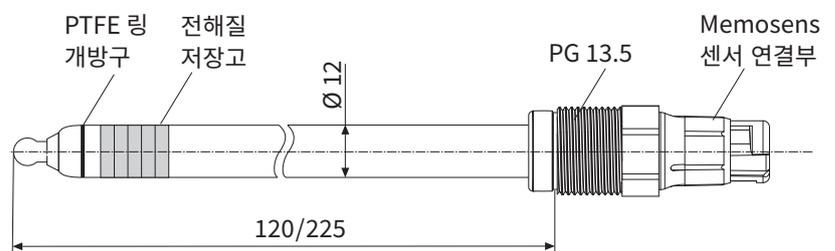
특장점

- Memosens 기술을 통한 완벽한 전기적 절연
- 습기의 영향을 받지 않는 플러그인 커넥터
- 실험실에서 사전 교정 가능
- 디지털 데이터 전송
- 통합된 센서 진단
- 유지·보수가 필요성이 낮으며 전해질 보충이 필요하지 않음
- 내장된 온도 감지기
- PTEF 링 개방구, 막힘 없음
- 페인트를 손상시키는 물질이 없는 버전으로도 제공됩니다(PWIS 없음).

제품 사양

pH:	0 ... 14
온도:	-5 ... 130 °C
상대 압력:	0 ... 12 bar
온도 감지기:	NTC 30 kOhm
센서 재질:	중간 임피던스의 알파 글래스, 범용 유리, 내불산성
기준 전극 시스템:	Ag/AgCl, 은 이온 누출 방지 장치 및 전해질 저장고 포함
개방구:	PTFE 링
길이:	120 mm/225 mm
공정 체결:	PG13.5
센서 연결부:	Memosens
ATEX 인증서:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM 허가:	등급 I에 대해 IS, 구분 1, 그룹 A, B, C, D; 등급 I, 구역 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 등급 I에 대해 NIFW, 구분 2, 그룹 A, B, C, D; 등급 I, 구역 2, IIC T6 ... T4

치수 도면



ph 센서 SE 571 Memosens

제품군의 구성

센서	길이	주문 번호
pH 센서 SE 571	120 mm	SE 571X/1-NMSN
	225 mm	SE 571X/2-NMSN
pH 센서 SE 571 PWIS 없음	120 mm	SE 571X/1-NMSN-PWIS
액세서리	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
CaliMat 완충액(20°C)	수량	주문 번호
pH 값 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
pH 값 4.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
pH 값 7.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
pH 값 9.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
pH 값 12.00 ± 0.05	250 ml	CS-P1200/250
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