



SE 555 Memosens pH 센서

디지털 Memosens 기술을 적용하여 높은 신뢰도와 정밀도를 제공하며 증기 멸균이 가능한 센서

특수한 pH 유리 덕분에 매우 빠르고 안정적인 측정이 가능하며 가장 까다로운 환경에서도 CIP 및 SIP가 가능. 기준 전극에 사용된 젤 타입의 전해질은 가압이 되어 있으며 장기간 안정적. 식품 가공 및 생명공학 기술에서의 일상적인 측정에 이상적. 분석 화학 분야에서 연속측정이 가능하도록 되어 있음.

적용 분야

발효·식품·음료 분야, 부식성 매질, 극한의 pH 측정, 도료, ...

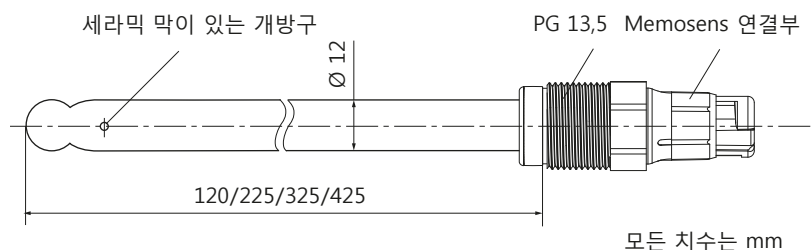
해당 사항 및 특징

- Memosens 기술 덕분에 완벽한 전류적인 분리
- 습기의 영향을 받지 않는 연결부
- 실험실에서 사전 교정
- 디지털 데이터 전송
- 통합된 센서 진단 기능
- 가압이 된, 장기간 안정적인 젤 타입의 전해질
- 내장된 온도 감지기
- 세라믹 막이 있는 개방구
- 온도 모니터링을 하는 안전한 멸균
- 오메가 유리, 고온 어플리케이션에 적합한 높은 임피던스, 최소의 알칼리 오차, CIP/SIP 가능
- 페인트/도료를 손상시키지 않는 無PWIS 전극

제품 사양

pH:	0 ... 14
온도:	0 ... 135 °C (140 °C 멸균, 비방폭용)
상대적인 압력:	-1 ... 6 bar
온도 감지기:	NTC 30 kΩ
센서 재질:	오메가 유리
기준 전극 시스템:	Ag/AgCl, 사전에 가압이 된 젤 타입의 전해질
개방구:	Ceramic (1 x)
길이:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
공정 체결:	PG 13.5
센서 연결부:	Memosens
ATEX 인증 마크:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga
FM 인증 마크:	IS: Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

치수 도면



SE 555 Memosens pH 센서

제품군

센서류	길이	주문 번호
SE 555 pH 센서	120 mm	SE 555X/1-NMSN
	225 mm	SE 555X/2-NMSN
	325 mm	SE 555X/3-NMSN
	425 mm	SE 555X/4-NMSN
SE 555 pH 센서, DPWIS	120 mm	SE 555X/1-NMSN-LABS

액세서리	길이	주문 번호
Memosens 전용 케이블	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Memosens 전용 케이블, 방폭용	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA

CaliMat 완충액 (20 °C)	용량	주문 번호
pH 값 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
pH 값 4,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
pH 값 7,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
pH 값 9,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
	250 ml	

MemoSuite		주문 번호
Memosens 센서 관리를 위한 소프트웨어	기본판(교정)	SW-MS1400-B
	고급판(교정, 진단, 기록)	SW-MS1400-A

^{*)} 더 큰 길이는 별도로 요청