



SE547 Memosens pH 센서

디지털 Memosens 기술이 적용된 깨지지 않는 ISFET 센서

SE547N/*-NMSN-A2는 유리를 함유하지 않고 깨지지 않는 PEEK 몸체와 ISFET칩을 사용하는 디지털 센서입니다.

이 센서는 CIP, SIP 및 오토클레이빙이 가능합니다. 특히 식품 및 제약 분야의 위생용 애플리케이션에 사용하기 적합합니다.

또한 Memosens 기술의 취급 및 센서 진단 측면에서의 모든 이점들을 제공합니다.

적용 분야

위생 및 멸균용 애플리케이션, 식품 및 제약 산업, 생명 공학 기술

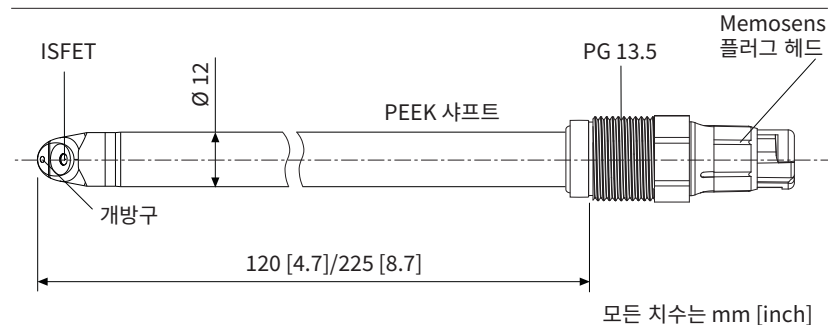
특장점

- 깨지지 않는 센서 몸체
- 짧은 응답 시간
- 내장된 온도 감지기
- CIP, SIP 및 오토클레이브 가능
- Memosens 기술을 통한 완벽한 전기적인 절연
- 습기의 영향을 받지 않는 연결부
- 실험실에서 사전 교정 가능
- 디지털 데이터 전송
- 내장된 센서 진단 기능

제품 사양

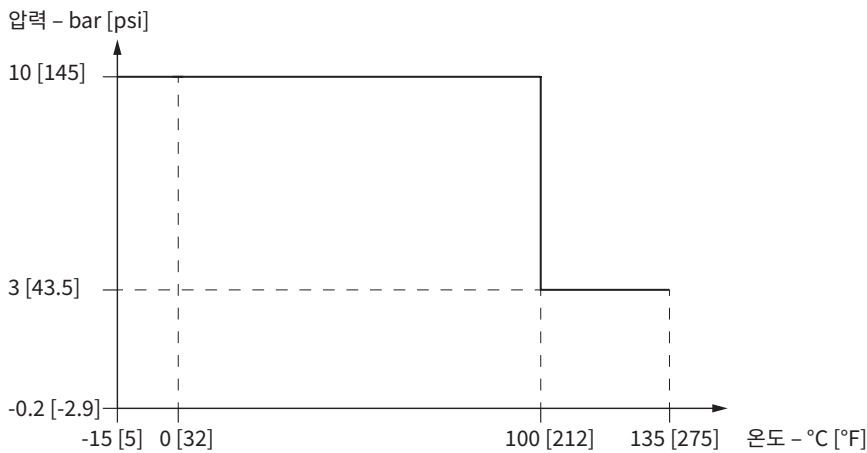
pH:	0 ~ 14(pH값과 온도가 모두 높은 경우 수명 감소)
온도:	-15 ~ 135°C(5 ~ 275°F)
온도 감지기	Pt1000
상대 압력:	-0.2 ~ 10bar(100°C/212°F), 0 ~ 3bar(135°C/275°F) ~
기준 전극 시스템:	Ag/AgCl
전해질:	젤 타입 전해질
개방구:	세라믹 막(1개)
센서 재질(pH):	ISFET 칩
매질 접촉부의 재질:	PEEK, EPDM(모두 FDA 등급)
길이:	120mm/225mm
공정 체결:	PG 13.5
플러그 헤드:	Memosens

치수 도면



pH 센서 SE547

압력 온도 그래프



제공 프로그램

센서	길이	주문 번호
pH 센서 SE547	120mm	SE547N/1-NMSN-A2
	225mm	SE547N/2-NMSN-A2
액세서리	길이	주문 번호
Memosens 케이블	3m	CA/MS-003NAA
	5m	CA/MS-005NAA
	10m	CA/MS-010NAA
	20m*)	CA/MS-020NAA
방폭용 Memosens 케이블	3m	CA/MS-003XAA
	5m	CA/MS-005XAA
	10m	CA/MS-010XAA
	20m*)	CA/MS-020XAA
CaliMat 완충액(20°C)	수량	주문 번호
pH 값 2.00 ± 0.02	250ml	CS-P0200/250
	1000ml	CS-P0200/1000
	3000ml	CS-P0200/3000
pH 값 4.00 ± 0.02	250ml	CS-P0400/250
	1000ml	CS-P0400/1000
	3000ml	CS-P0400/3000
pH 값 7.00 ± 0.02	250ml	CS-P0700/250
	1000ml	CS-P0700/1000
	3000ml	CS-P0700/3000
pH 값 9.00 ± 0.02	250ml	CS-P0900/250
	1000ml	CS-P0900/1000
	3000ml	CS-P0900/3000
pH 값 12.00 ± 0.05	250ml	CS-P1200/250
MemoSuite		주문 번호
Memosens 센서용 관리 소프트웨어	기본판(교정)	SW-MS1400-B
	고급판(교정, 진단, 기록)	SW-MS1400-A

*) 더 큰 길이는 별도로 요청