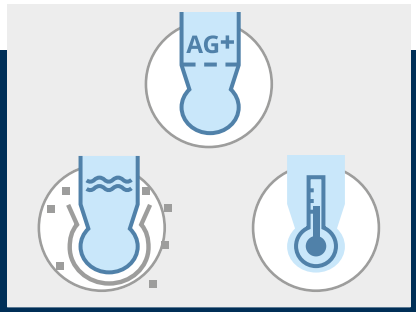
SE555

높은 신뢰성과 정밀도를 갖춘 멸균 가능한 pH 센서



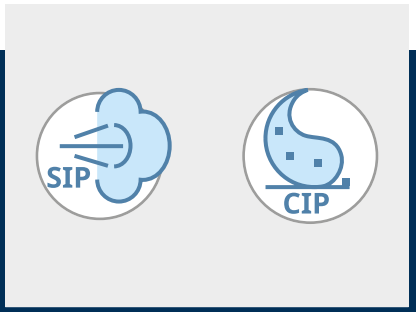
발효, 식품 산업 및 생명공학 분야의 극성 매질, 극한 pH값 및 폐수에서 사용하기 위한 용도

이 센서는 고온 응용 분야에 적합하며, ORP 측정 요소를 통해 pH와 ORP를 연속으로 그리고 동시에 측정할 수 있습니다. 은 이온 누출 방지 장치는 황화물 함유 매질의 은 황화물을 통해 개방구의 오염과 막힘을 방지합니다. 이 센서는 Knick의 Memosens II의 진화된 기술로 높은 주변 온도용으로 설계되었습니다.



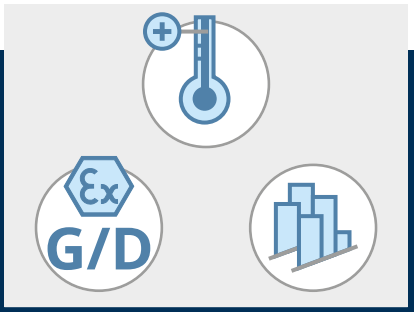
신뢰할 수 있는 측정 기술

- 젤 타입의 전해질, 가압됨, 생체에 적합
- 세라믹 재질의 개방구, 은 이온 누출 방지 장치
- 내장된 온도 감지기, pH/ORP 동시 측정 가능



까다로운 요건에 적합

- SIP/CIP 가능, 온도 모니터링을 통한 확실한 멸균
- 임피던스가 높고 알칼리 오류가 낮은 오메가 유리



Knick의 Memosens II

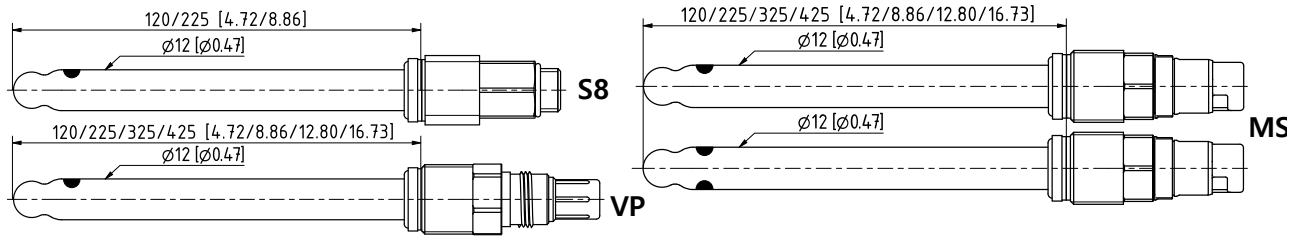
- 주변 온도 최대 100 °C
- 기체 및 분진 방폭 승인
- 부하 매트릭스를 이용한 진단 및 그래픽 디스플레이가 있는 측정 기기의 통계

제품 사양

측정 범위	
pH	0~14
ORP(SE555X/*-AMSN-**)	±1500 mV
공정 온도	0~135 °C(32~275 °F)
상대 공정 압력	−1~6 bar(−14.5~87 psi)
온도 감지기	
SE555X/*-NVPN	Pt1000
SE555X/*-NS8N	없음
SE555X/*-*MSN-**	NTC 30 kΩ
매질 접촉부의 재질	
몸체	유리
개방구	세라믹
전극(ORP)	백금
센서 끝부분	오메가 유리
기준 전극 시스템	은 이온 누출 방지 장치가 있는 Ag/AgCl 젤 타입 전해질, 가압식
공정 연결	PG 13.5
조임 토크	1~3 Nm
전기 연결부	
SE555X/*-NVPN	VarioPin 센서 연결부
SE555X/*-NS8N	S8 센서 연결부
SE555X/*-*MSN-**	Memosens 센서 연결부
치수	치수 도면 참조

치수 도면

참고: 모든 치수는 mm [inch] 단위로 제공됩니다.



106602 TB-300.015-KNKO02 2026-07-29

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 통보 없이 변경될 수 있습니다.