

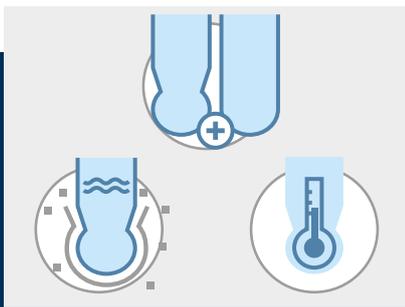
SE554

화학 산업의 까다로운 공정에서 동시 측정을 위한 유지·보수 필요성이 적은 pH/ORP 센서



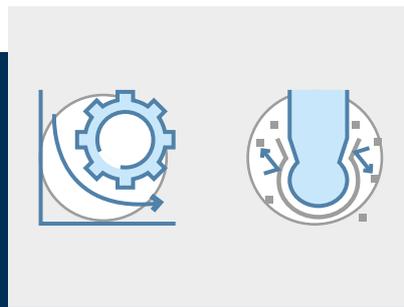
염수 및 강산성 또는 강알칼리성 산화성 매질과 같은 극한 이온 농도 조건에서의 측정

특수 설계로 높은 정확도, 안정성 및 내구성을 실현합니다. 기존 전극 시스템은 두 개의 개방형 연결부를 통해 측정 매질과 직접 접촉하므로, 매체 내 고체 물질로 인한 개방구 막힘 위험이 최소화됩니다. 높은 염화칼륨 함량과 고체 타입 전해질 내에서 이러한 염화칼륨의 분포는 개방구에서의 확산 전위로 인한 간섭을 감소시킵니다. 이 센서는 Knick의 Memosens II의 진화된 기술로 높은 주변 온도용으로 설계되었습니다.



신뢰할 수 있는 측정 기술

- pH와 ORP 값 동시 측정 가능
- 고체 타입 전해질
- 내장된 온도 감지기



유지·보수 필요성이 적은 설계

- 유지·보수 필요성이 적고 전해질 보충이 필요하지 않음
- 개방형(open type) 홀 2개, 매질 내 고체 물질로 인한 막힘 없음



Knick의 Memosens II

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

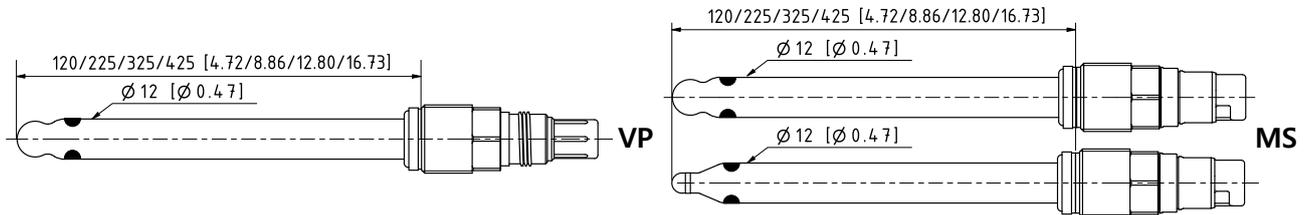
제품 사양(발체본)

사용 설명서에서 발체. 자세한 정보는 → knick-international.com 참조

측정 범위	
pH	0~14
ORP	±1500 mV
공정 온도	0~130 °C(32~266 °F)
상대 공정 압력	0~10 bar(0~145 psi)
온도 감지기	
SE554X/*-MSN-**	NTC 30 kΩ
SE554X/*-NVPN	Pt1000
매질 접촉부의 재질	
몸체	유리
개방구	홀 2개
전극(ORP)	백금
센서 끝부분	알파 유리
기준 전극 시스템	Ag/AgCl/Cl ⁻ 고체 타입 전해질
공정 연결	PG 13.5
조임 토크	1~3 Nm
전기 연결부	
SE554X/*-MSN-**	Memosens 센서 연결부
SE554X/*-NVPN	VarioPin 센서 연결부
치수	치수 도면 참조

치수 도면

참고: 모든 치수는 mm [inch] 단위로 제공됩니다.



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 통지 없이 변경될 수 있습니다.