

## 용존 산소 센서 SE715 Memosens

수처리/폐수 처리 분야에서 사용할 수 있는 경제적인 가격대의 센서 Mem-oRail과 함께 사용할 수 있도록 사전 설계됨.

SE715는 수성 매질의 용존 산소를 전류 측정 방식으로 측정하는 디지털 산소 센서입니다. 이 센서는 유지·보수가 거의 필요 없고, 장기간 높은 안정성, 빠른 반응 시간 및 유량의 영향을 거의 받지 않는 것이 특징입니다. 또한 Memosens 기술은 취급이나 센서 진단 측면에서 널리 알려진 모든 이점을 제공합니다.

### 적용 분야

수처리, 폐수 처리, 폭기, 폭기 제어, 양식, 수족관

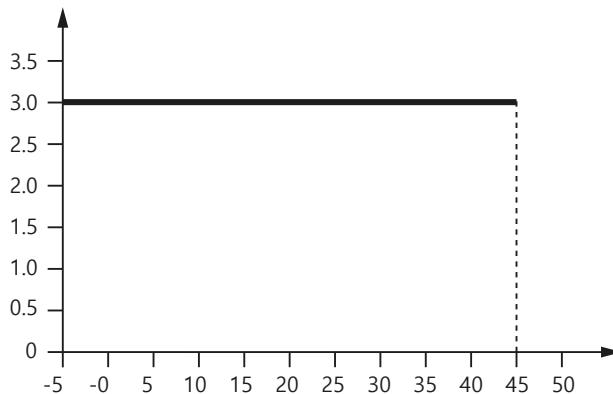
### 특장점

- 낮은 흐름 의존성
- 빠른 반응 시간
- 유지·보수가 거의 필요 없음, 장기간 높은 안정성
- Memosens 기술에 의한 완벽한 전기적 절연
- 플러그인 커넥터가 습기의 영향을 받지 않음
- 실험실에서 사전 교정이 가능함
- 디지털 데이터 전송
- 통합된 센서 진단

측정 범위:	0 ~ 20 mg/l
반응 시간:	t90: <30초
공기 중 신호 흐름:	100 ~ 130 nA
흐름 의존성:	낮음
상대 압력:	최대 3 bar
허용 온도 범위:	-5 ~ 45°C
온도 감지기:	NTC 22 kΩ
멤브레인 재질:	실리콘
플러그 헤드:	Memosens
샤프트 재질:	폴리설피론
침적 깊이:	최소 30 mm
공정 체결부	PG 13.5
조임용 토크:	1 ~ 3 Nm

### 압력 온도 다이어그램

압력 [bar]



온도 [°C]

# 용존 산소 센서 SE715 Memosens

## 제품군의 구성

	길이	주문 번호
용존 산소 센서 SE715	120 mm	SE715/1-MS

## 액세서리

		주문 번호
Memosens 케이블	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA

## MemoSuite

		주문 번호
관리 소프트웨어	기본 버전용(교정)	SW-MS1400-B
Memosens 센서	고급 버전용(교정, 진단, 문서화)	SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> 요청 시 길이 연장 가능

## 치수 도면

