



아트란틱

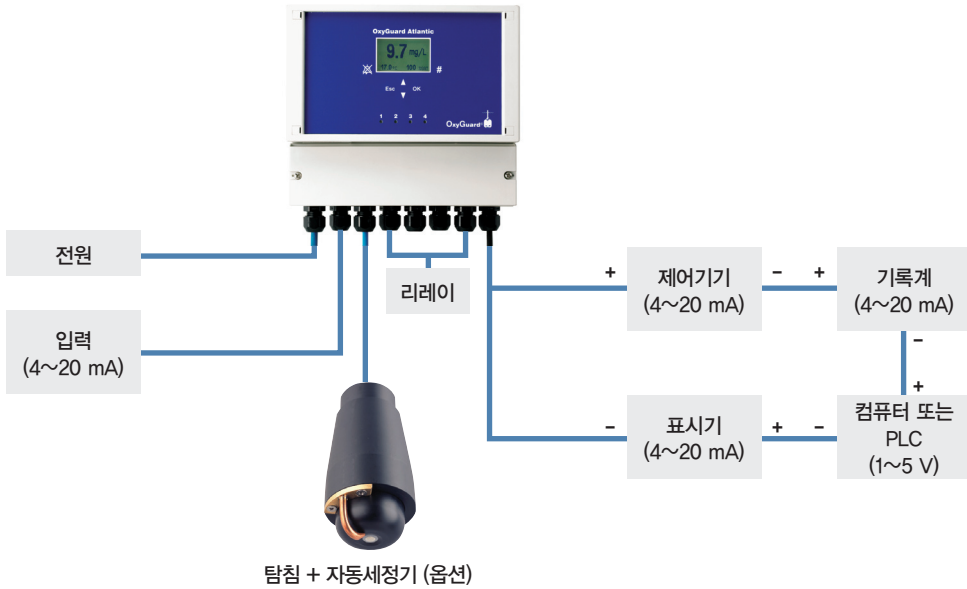
● 특징

- 최소한의 유지보수로 장기간 사용 가능 (거의 10 여년 사용가능)
- 24시간 연속 측정, 경보, 제어 기능
- 폐수처리장, 양식장, 가스 (산소) 측정 모두 가능
- 1개 입력신호 (산소측정값 보정 기능으로 사용 가능, 옵션)
- 1개 출력신호 (4~20 mA)
- 강한 폭기조에서도 정확한 측정치 제공

● 사양표

구성	본체 + 탐침 + 보조기기 (옵션)		보정	온도, 기압: 자동보정 염도: 반자동 (자동 옵션)
측정범위	DO	폐수처리장: 0~5 또는 0~10 mg/L 양식장: 0~20 mg/L 산업공정: 0~200 sat%	작동온도	탐침: 0~40°C 본체: -10~50°C
	온도	-5~45°C	정확도 (오차범위)	측정값의 ±1% 이내 (교정 정확도에 따라 달라질 수 있음)
측정방식	Galvanic cell의 self polarizing		출력	4~20 mA (galvanic isolation) 4개 릴레이 (on/off)
기능	표시, 경보, 제어, 4~20 mA 출력		규격	본체: 213 x 185 x 95 mm (가로 x 세로 x 두께) 탐침: 58 x 59 mm (지름 x 길이)
측정시간	1분 내에 측정치 90% 이상 표시		전원	AC 220 V (주문시 AC 110 V 가능)
교정	대기 중 자동 교정		경보/타이머	8개/8개

● 기기 연결방법

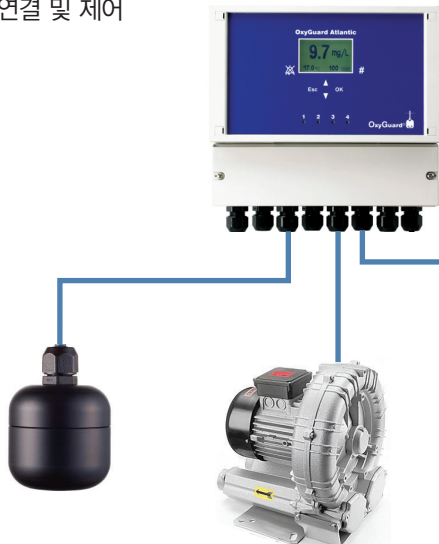


● 탐침 설치 방법



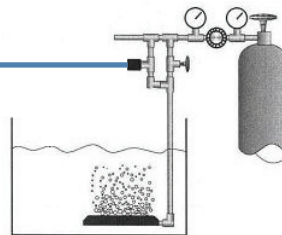
● 설치 모식도

산소 공급기 연결 및 제어



유사시 (용존산소 농도의 급변화)

- ① 경보기 작동 (아트란틱 내장형)
 - ② 산소공급기 작동 (액체산소, 수차, 브로워 등)
- ⇒ 산소자동제어



아트란틱_ 실시간 DO측정 및 제어 기능으로 효과적인 DO 관리 솔루션을 제공합니다.