

General Specification

OXYGEN(O₂)SAMPLING SYSTEM

OXYGEN SAMPLING SYSTEM

FEATURES

보일러, 가열로등 로내의 분위기 가스 농도 측정과 제어를 하기 위한 전처리 장치로서 FILTER, 전자식 COOLER를 내장하여 수분, DUST를 제거하여 최적의 상태의 가스를 유지하여 분석계 검출기의 손상을 방지하여 장기적으로 안정되고 고정도의 측정을 실행할 수 있는 전처리 시스템입니다.

- 2초의 고속응답
- 타가스(H₂, CO등)의 영향을 받지 않음.
- 접가스부는 스텐레스, 테프론의 내식재를 사용.
- 자동교정기능, 통신기능도 내장가능.
- 21~100% O₂등의 레인지도 가능

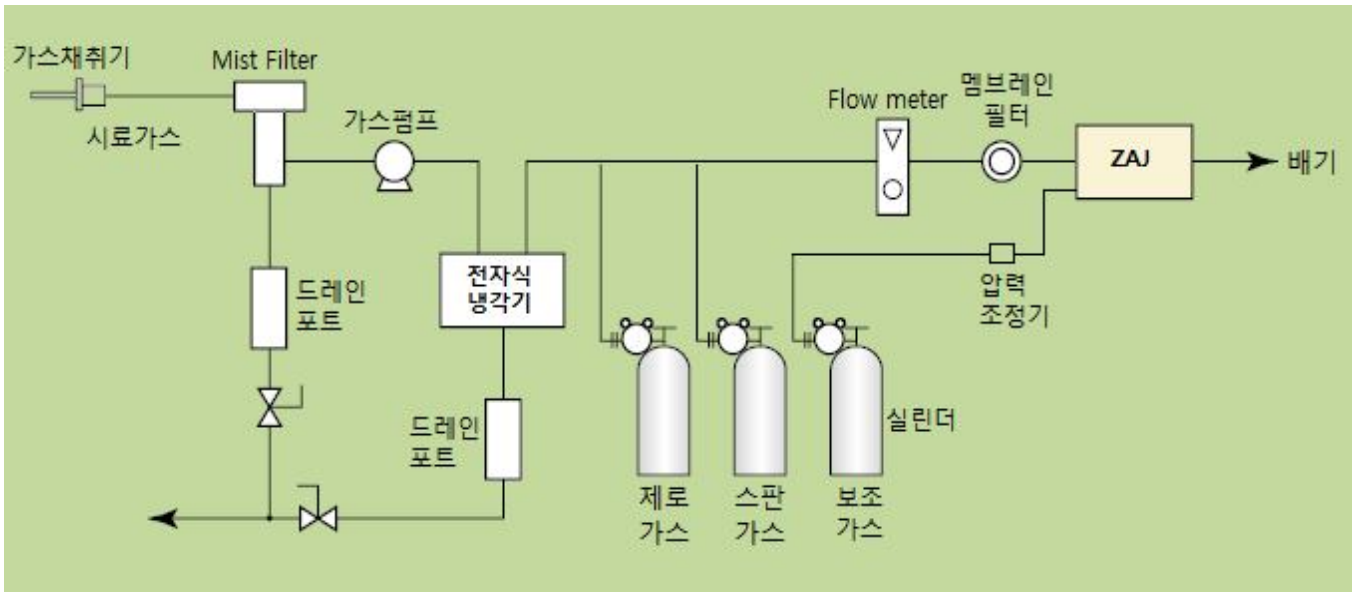


SPECIFICATION

- 측정대상 : 소각로, 보일러등의 배가스등(O₂)
- 측정원리 : 자기력 방식(압력 검출형)
- 측정범위 : 0 ~ 2 ----- 100 vol% O₂ (임의 설정)
보조가스가 N₂의 경우
- 재 현 성 : ±0.5% FS
- 직 선 성 : ±2.0% F.S
- 응답시간 : 2초 이내
- 산소농도출력신호 : DC4~20mA 또는 0 ~ 1V
- 접점출력 : 2점(1a 릴레이접점) 교정중, 계기이상의 접점출력
- 표시 : LCD표시, 산소농도표시, 레인지 표시, 메세지표시
- 자동교정 : 제로, 스팅 자동교정 기능(옵션)
- 전원사양 : AC 85~264V, 50/60Hz,

OXYGEN 샘플링시스템의 구성 예

가스채취기로 부터 시료가스를 채취하여 필터, 전자식 냉각기로 수분및 Dust를 제거하여 원활히 가스를 측정하는 분석 시스템입니다.



품 명	MODEL	품 명	MODEL
가스채취기	FIK-GA300	Flowmeter	ZBD
미스트필터	ZBBK	멤브레인필터	ZBBM
가스펌프	ZBG	전자식냉각기	ZBC9
드레인포트	FIK-DR-200	기록계(옵션)	PHC(필요시 선택)

***내부 구성품은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.



ORDERING CODE

MODEL	PANEL TYPE	PANEL MAT'L	분석계 MODEL	SAMPLING 기기	STANDARD GAS	DESCRIPTION
OSS	0					INDOOR SELF STAND
	1					OUTDOOR SELF STAND
	9					Other
		A				SS41
		B				SUS304
		C				SUS316
		Z				Other
			0			None
			1			ZAJ
			2			ZKG
			3			ZRJ
			9			Other
				A		None
				B		Gas pump
				C		Gas pump+Cooler
					0	None
					1	ZERO GAS
					2	SPAN GAS
					3	ZERO + SPAN GAS

가스채취기



미스트필터
(ZBBK)



전자식냉각기
(ZBC9)



압력조정기
(ZBD)



가스펌프
(ZBG)



표준가스



멤브레인필터



기록계





FRONT VIEW

*** 외형치수 : 600(W) x 1580 (H) x 675 (D) mm

*** 내부 구성품에 따라 변경될 수 있습니다.