

방폭형 흡입식 산소 & 독성 가스감지기

GTD-5100F Tx

제품의 특징

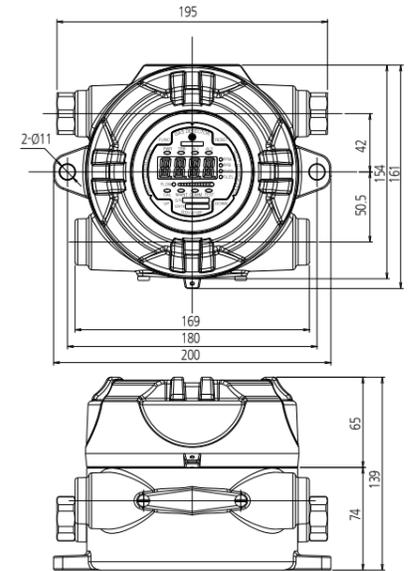
- ▷ 내압방폭 구조로서 가스 누설 위험지역에 설치하여 산소 및 독성 가스를 연속적으로 감지
- ▷ 마이크로 프로세서를 적용한 자기진단기능 내장
- ▷ 카트리지 형태의 센서 적용으로 유지보수의 편의성 향상
- ▷ 디지털 Flow Sensor를 적용한 일정한 유량 조절기능 내장
- ▷ 고성능 펌프 내장형으로 가스 누설을 신속하게 감지
- ▷ 안정된 품질과 사용 수명이 검증된 감지 원리 적용
- ▷ 산소 & 독성가스 전용 감지원리 적용으로 선택성이 우수
- ▷ 인체 허용농도 이하의 독성 가스를 감지하는데 탁월한 성능 발휘
- ▷ 마그네틱 바를 이용하여 FND 표시창과 1:1 대화 방식의 원격 교정 및 프로그램 설정
- ▷ 4-Digit 디지털 농도 표시 및 디지털 유량 표시
- ▷ 4-20mA DC 출력 신호
- ▷ RS-485 Modbus (Isolated) Serial 통신으로 모니터링시스템 구축 용이
- ▷ 3-Wire Type
- ▷ 2단 경보와 1개의 고장 표시 및 릴레이 접점 출력
- ▷ 작업자 1인으로 교정 및 유지보수



General



Dimension (Unit:mm)



Accessories



Cable gland



Male connector



Micro Filter



Sensor Cartridge

Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

EXPLOSION PROOF & SAMPLING TYPE OXYGEN & TOXIC GAS DETECTOR	
Model	GTD-5100F Tx
Measuring gas	O ₂ / Toxic gases(CO, Cl ₂ , NH ₃ & etc)
Measuring type	Auto Sampling type
Measuring method	Semiconductor cell, Electrochemical cell
measuring	Refer to Toxic Gas Measuring Range
Response time	< 45sec / 90% scale
Accuracy	±3% / Full Scale
Parameter control	Non intrusive control with a Magnet bar (calibration, maintenance, alarm setting)
Operation mode display	Alarm / Trouble LED , Flow rate
Measuring value display	FND Display(4-Digit)
Alarm signal output	250V 1A / 3-SPST relay contact (2-stage alarm, 1-trouble)
Output signal	Analog output : 4-20mA DC Digital output : RS-485 Modbus(Optional)
Sampling method	Diaphragm Pump
Sampling line	OD 1/4 "(Standard)
Flow rate	0 ~ 1000 ml/min max
Cable/Distance	Power + Signal cable : 3-wire > 1.5sq(AWG16) 4 - 20mA DC Signal : 2500m RS-485 Modbus Signal : 1000m PoE(Power over Ethernet) : 100m max
Conduit connection	G, R(Rc). NPT 1/2" & 3/4" (G 3/4" : Standard)
Mounting type	Wall mount
Operating temperature	-40°C ~ + 60°C
Operating humidity	5 to 99% RH (Non-condensing)
Operating power	Standard : 18 ~31V DC (24V DC normal) / 600mA max
Material	ALDC
Dimensions	195(w)x139(h)x154(d)mm
Weight	4kg