

## 가스검지부

### • 자동 흡입형 가연성, 유독성, 산소 검지기

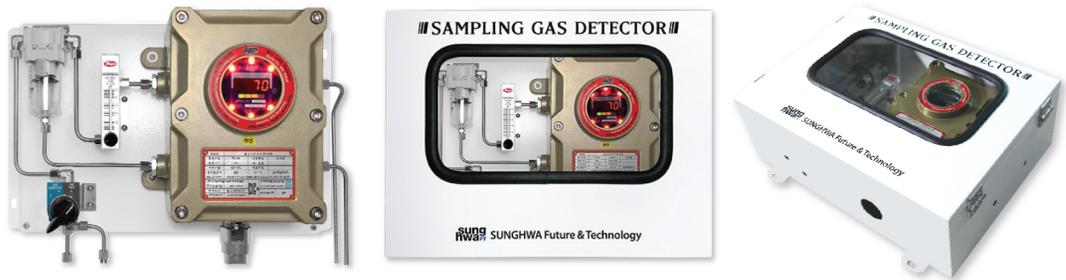
AUTO SAMPLING TYPE FLAMMABLE, TOXIC, OXYGEN DETECTOR

Model : QM-9500D

### 제품설명

(Description)

- ◆ 4~20mA,DC(Transmitter), RS-485 Modbus 통신(OPTION)
- ◆ FND 현장지시형(FND LOCAL DIGITAL DISPLAY)
- ◆ 규격(MODEL) : QM-9500D



### 제품특징

(Features)

- 잠재적인 가스 누출 위험 지역에서 주변 분위기 가스를 연속적으로 검지
- 고성능 펌프(Diaphragm pump) 내장형으로 가스 누출을 신속하게 검지
- 국내 최초 HEATER & WATER 자동 배출 마이크로 워터 펌프 내장형으로 외부 공기 흡입 시 물 또는 온도 변화에 의한 습기를 건조시켜 주며 흡입된 물을 자동 배출
- RS-485 Modbus(Isolated) Serial 통신으로 Field-Bus Network 구성
- 고휘도 LED Flash Warning Light 기능
- Cover를 열지 않고 마그네틱 키 또는 컴퓨터 모니터링 시스템에서 1:1 송수신 방식의 원격 교정 및 프로그램 설정
- 내압방폭구조

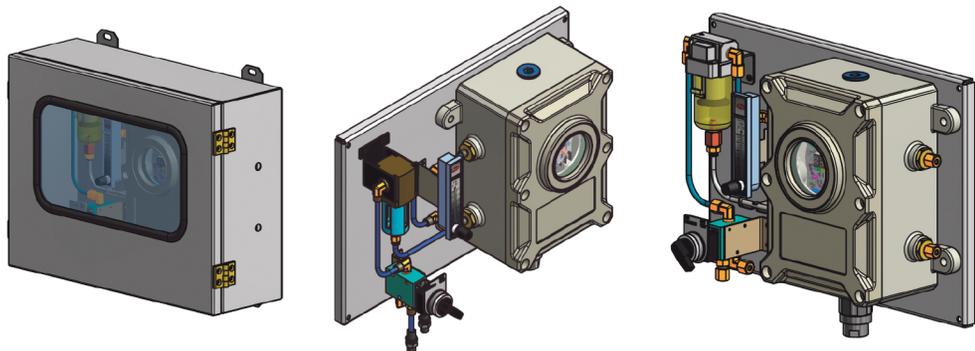
최초 HEATER & AUTO  
'WATER DRAIN SOL'  
VALVE 장착형



RS-485 MODULE



COLLECTING-CONE



## 제품 사양 (Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-9500D	측정 가스 (Measuring gas)	가연성 가스(Flammable Gas), H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , etc. 유독성가스(Toxic GAS), CO, Cl <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, etc. 산소(O <sub>2</sub> /Oxygen) 유기용제(VOC), Benzene, Toluene, Xylene, etc.
측정 범위 (Measuring range)	0~100%(LEL) - 가연성 0~PPM - 유독성(유독성 가스별 범위 참조) 0~25%(Vol)-산소(O <sub>2</sub> )	측정 방식 (Measuring method)	흡입식(Auto Sampling[Suction]TYPE)
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA(Transmitter) Relay Contact(H.HH) or 24V.DC(H.HH) RS-485 Modbus 통신(OPTION)	측정 표시 (Measuring display)	4digit FND(LED) Digital & 4LED display (Power, Low, High, Fault) 고휘도 6LED Flash Warning Lighting 기능(16, Color Event)
적용 센서 (Application sensor)	Catalytic cell - 가연성 Electro-chemical cell - 유독성, 산소 Semiconductor cell - 유기용제 NDIR(Infrared) cell - CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , etc.	응답 속도 (Response time) [Suction line, Standard 15M]	15sec/90% Scale - Flammable 10sec/90% Scale - VOC, O <sub>2</sub> 45sec/90% Scale - Toxic
통신 속도 (Communication transmission speed)	38,400bps	허용 오차 (Accuracy)	±3%/Full scale - 가연성, 유기용제, NDIR ±2%/Full scale - 유독성, 산소
작동 온도/습도 (Operating temp /humid)	-20°C ~ +40°C / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이) - Detector -40°C ~ +150°C / 99% RH(Non-condensing) - Suction area	작동 전원 (Operating power)	21~31V.DC/500mA(Max)
흡입 유량 (Suction Flow Rate)	0~2,000ml/Min', Max	흡입, 배출 도관 (Suction/Exhaust conduit)	6MM
외부 흡입 습기(물) 자동 배출 동작 시간 (Outlet suction water exhaust time)	10sec/Every hour [현장 조건에 따라 자동 배출 Time Control]	소비 전력 (Consumption electric power)	12W
케이블/전송 거리 (Cable/Distance)	Power & Signal : 1.5sq x 3wire(Shield) /4~20mA Signal, 2,000M UL2919 1Pair(Power supply 24V.DC) /RS-485 Modbus Signal, 1,000M	전선 도관 (Conduit connection cable)	3/4(22MM) PF, NPT
설치 방식 (Mounting type)	Wall mounting	외함 재질 (Material)	Cast Aluminum alloy - Detector Steel분체도장 - Case(OPTION)
방폭 승인 (Approval)	Ex d II B+H2 T6(KOSHA)	외형 치수 (Dimension)	510(W) × 380(H) × 172(D)
무게 (Weight)	20.00Kgs		

## 외형도 (Dimension)

