

DA-752

Auto-Suction Type



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856
Tel: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

<http://www.gasdna.com>

제품개요

DA-752는 독성가스를 생산 또는 사용하는 공장, 가스 저장소, 제조과정에서 발생하는 각종 독성가스 등 산업현장에서 누설되는 가스를 탐지하여 미연에 사고를 방지하기 위한 제품이다. 마이크로 펌프를 사용하여 현장의 누설가스를 연속적으로 흡입, 검지함으로 가스센서가 설치될 수 없거나, 관리가 어려운 환경에서의 가스 검지기능을 원활하게 수행할 수 있다. 또한, 디지털신호를 다시 4-20mA 표준전류신호로 변환 출력하여 PLC, DDC, RECORDER 등 다양한 외부장치에 신호를 제공한다. 이를 통해 더욱 확장되고 종합적인 가스 모니터링 환경 구축이 용이해진다.

제품특징

- **자동 흡입식(Auto-Suction Type)**

마이크로 펌프를 사용하여 현장의 누설가스를 연속적으로 흡입. 검지함으로 가스센서가 설치될 수 없거나 관리가 어려운 환경에서의 가스검지기능을 원활하게 수행할 수 있다.

- **디지털 프로세스(Digital Process)**

마이크로 프로세스에 기초한 디지털 프로세스로 다양한 인공지능기능이 구현되어 보다 편리하고, 정확하며, 효율적인 가스검지기능을 수행할 수 있다.

- **검지농도 표시기능 (LCD Display With Back-Light)**

LCD에 검지농도를 실시간 표시하여 즉각적인 농도확인이 가능하고 또한 자동 백 라이트 기능이 있어 어두운 환경에서도 농도를 쉽게 확인할 수 있다.

- **노이즈 차단회로(Isolation Circuit)**

전기적인 노이즈의 효과적인 차단을 위해 회로내부에 직접 Isolation 회로를 구성함으로써 센서출력의 안정성을 강화하였다.

- **다양한 신호출력(Signal-Output)**

DC 4-20mA, 2 Step-Relay Contact, RS-485 등의 다양한 출력방식으로 외부장치에 원활하게 신호를 공급해 준다.

- **TFT display**

1.7" color TFT 디스플레이는 어두운 곳에서도 가스농도를 실시간으로 표시하고 읽기 쉽다.

제품 사양

구 분	내 용
검지원리	접촉연소식(Catalytic), 전기화학식(Electro-Chemical), TCD, NDIR
검지방식	흡입식(Suction Type)
입력전원	DC24V
흡입유량	0.5 리터/min ~ 2.5 리터/min
정확도	≤ ±3%/Full Scale
출력신호	4-20mA DC/F.S
농도표시	1.7" TFT Display - PPM, %LEL, % 사용자 임의설정
경보표시	1차 경보 - AL1 LED(RED)
	2차 경보 - AL2 LED(RED)
경보값 설정	AL1/AL2 2단경보-사용자 임의설정
경보지연시간	0~99초 사용자 임의설정
경보해제	수동 및 자동복귀
경보출력	2단(AL1/AL2) 경보 RELAY CONTACT
작동온도	-10℃ ~ 50℃
작동습도	5 ~ 95%RH (Non-Condensing)
설치방법	Wall Mounting Type
신호전선	CVVS & CVVSB 1.25sp*3 Wire-Shield Type
가스흡입	Teflon 1/4"
출력옵션	RS-485

외형치수

