Specification

DA-750

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



제품개요

DA-750은 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 설치 될수 없거나, 관리가 어려운 환경에서의 가스 검지기능을 원활하게 수행할수 있다. 또한, 디지털신호를 다시 4-20mA 표준전류신호로 변환 출력하여 PLC,DDC, RECODER 등 다양한 외부장 치에 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 Ciruit)

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.



제품사양

구 분	내 용
검지원리	Electro-chemical or Ndir or Catalytic or PID 선택
검지방식	흡입식(Suction Type)
입력전원	DC24V
흡입유량	1.5 리터/min ~ 2.5 리터/min
정확도	≤ ±3%/Full Scale
출력신호	4-20mA DC/F.S
농도표시	LCD Display - PPM, PPB, %LEL , % 사용자 임의설정
경보표시	저 경보 - LOW LED(RED)
	고 경보 - HIGH LED(RED)
경보값 설정	HIGH/LOW 2단경보-사용자 임의설정
경보지연시간	0~99초 사용자 임의설정
경보해제	수동 및 자동복귀
경보출력	2단(HIGH/LOW) 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

3 DA-750



외형치수

