

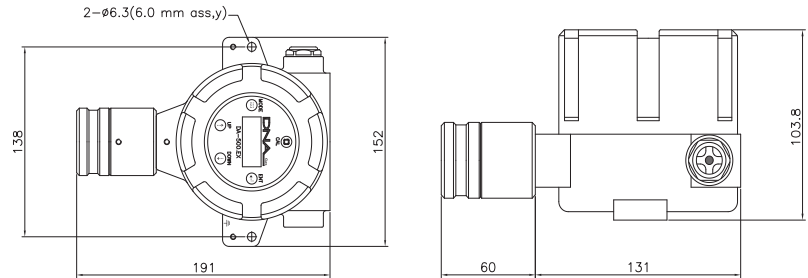
**Best Detectors,
Best Service**



H₂S
DA-500-H₂S

H₂S

DA-500-H₂S



DA-500-H₂S는 황화수소가스를 사용하는 산업 현장에 특화된 검지기입니다.
자세한 내용은 아래 매뉴얼을 참조하세요.

● 제품사양

구 분	DA-500-H ₂ S
검지원리	전기화학식(Electrochemical)
검지방식	대기확산식
대상가스	H ₂ S
검지범위	0-10ppm
응답속도	10초이내
정확도	≤ ±3%/Full Scale
선택기능	교정농도, 검지범위 설정
입력전원	DC 20~30V
외부출력	4-20mA/Full Scale - 2.5km 전송
작동온.습도	-20℃~50℃, 5~95% RH (Non-Condensing)
신호전선	CVVS & CVVSB 1.25sq × 3 Wire - Shield Type
설치방법	Wall or Pipe Station
출력	2 Step - Replay Contact(ALARM-1/ALARM-2) - 옵션
통신사양	RS-485 통신 출력 - 옵션
방폭인증	Ex d IIC T5 - KGS

H₂S

DA-500-H₂S



DA-500-H₂S는 가스디엔에이 제품입니다.

모든 전기화학식 센서는 급변하는 환경에서 농도의 출력이 급격히 변할 수 있습니다.
습도와 온도가 급격히 변하는 곳에 센서를 두지 마세요.

DA-500-H₂S는 어느 일정범위에 한해 자체적으로 컨트롤 할 수 있지만,
유량이나 압력에 따라 측정량이 달라질 수 있습니다.

황화수소 가스가 노출되면 감도가 올라갈 수 있으나, 배출 된 후에 정상적인 감도로 돌아옵니다.

교정 가스는 인증된 기관에서 구입하여 사용해야 합니다.

크로스 가스란, 원래의 감지목적 가스 이외에 다른 가스가 노출되어도 값을 읽어 내는 것을 의미합니다.
아래 표는 센서의 값을 나타내는 표입니다.

● 크로스 가스

Gas / Vapor	Chemical Formula	Concentration applied (ppm)	Reading (ppm H ₂ S)
Ammonia	NH ₃	50	0
Carbon Dioxide	CO ₂	5000	0
Carbon	CO	50	0
Chlorine	Cl ₂	0.5	0
Ethylene	C ₂ H ₄	100	0
Hydrogen	H ₂	100	0
Nitric Oxide	NO	25	0
Nitrogen Dioxide	NO ₂	3	0
Sulfur Dioxide	SO ₂	2	0