



Detector de hidrógeno

Hy-Alerta 600

Especificaciones



Fabricante: H2SCAN

Tecnología: Chip capacitivo en sustrato Ni-Pd

Especificaciones: 0,4 a 5,0 % H₂ (vol.)

Precisión: $\pm 0,03$ % de la lectura + 0,2 %

Tiempo de respuesta: T₉₀ < 60 s

Temperatura Ambiente: -20 a 40 °C

Intemperie: IP64

Clasificación Eléctrica: Zona segura

Display: No

Alimentación: 12 - 24 V

Señal Analógica: Configurable: 0 - 5 VDC, 4-20 mA

Alarmas: dos relés configurables

Ventajas

- A diferencia de los tradicionales equipos de detección de H₂ basados en principios electroquímicos o catalíticos, el HyAlerta 500 es único por las siguientes características:
- Específico para H₂: No da alarmas falsas con por ejemplo hidrocarburos volátiles
- Dinámico: la recuperación del sensor desde valores de % a valor 0 es inferior a 5 minutos
- La célula no es un consumible: ahorro a largo plazo y seguridad/fiabilidad (cuando HyAlerta mide 0%, es 0% no como los tradicionales donde una medida 0 puede significar 0% o célula gastada)
- Estable, bajos requerimientos de calibración (cada 3 meses)

Aplicaciones

- Detección fugas de H₂ en refrigeración de alternadores
- Detección fugas de H₂ en electrolizadores
- Detección fugas en transporte de H₂
- Detección fugas en almacenamiento de H₂

Industrias

- Energía
- Química
- Biotec y farma



Pol. Ind Ventorro del Cano
28925 Alcorcón (Madrid)



Av. dels Rabassaires, 28
08100 Mollet del Vallès
Barcelona



Av. da Libertade Nº 129-B
1250-140 Lisboa