Analizador de hidrógeno en mezclas binarias ATEX

XTC 601

Especificaciones

Fabricante: MICHELL INSTRUMENTS Ltd
Tecnología: Conductividad térmica
Especificaciones: Dependiendo del gas a medir desde 0–1% a 99-100% H2
Precisión: ±1 % del fondo de escala
Tiempo de respuesta: T90 < 20s ó 50s dependiendo del gas a medir
Temperatura de muestra: 5 a +45°C
Presión de muestra: estable entre 0.75 y 1.5 Bar A
Caudal de muestra: 100 a 500 ml/min (270 a 330 para la versión ATEX)
Conexión: rosca 1/4
Partes Mojadas: SS 316, vidrio de borosilicato, platino y juntas de viton o ekraz
Temperatura Ambiente: -20 a 55 °C
Intemperie: IP66
Clasificación Eléctrica: ATEX II 2GD Ex d IIB +H2 T6 Gb
Display: Integrado, Backlit LCD
Alimentación: 24 VDC
Señal Analógica: dos salidas 4-20 mA
Alarmas: dos contactos de relé
Otras características: Otras medidas disponibles % Ar, CH4, CO2, He ó N2

Ventajas

- Diseño compacto y resistente con caja IP66 y EExd
- Adecuado para uso en zonas peligrosas de certificación ATEX
- Pantalla táctil para calibrar o ajustar el equipo sin necesidad de permiso de trabajo en caliente
- Mantenimiento mínimo
- Flexibilidad de rangos disponibles: 0-1 hasta 0-100 % para H2 o He
- Posibilidad de rango de pureza, 99-100%

Aplicaciones

- Medida de hidrógeno en gas de síntesis
- Medida de hidrógeno en pilas de combustible
- Medida de gases nobles en separación de gases del aire
- Análisis de CO2 en biometano
- Análisis de formingas
- Medida de helio en en estudios de estanqueidad
- Análisis de Argón en gases de soldadura

Industrias

- Energía
- Química
- Minero
- Petroleo
- Biotec y farma