



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 estudios de estanqueidad
- Análisis de Argón en gases de soldadura

Industrias

- Energía
- Química
- Minero
- Petroleo
- 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