



# 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% H<sub>2</sub>

Precisión:  $\pm 1$  % del fondo de escala

Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> < 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 +H<sub>2</sub> 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, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, He ó N<sub>2</sub>



### 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 H<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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