

Sonda Raman Rxn-30

Proporcionar mediciones de fase gaseosa cuantitativas y confiables en un entorno de proceso



Ventajas:

- Mediciones de la fase gaseosa fiables y cuantitativas
- Medición in situ / no se requieren líneas de transferencia o lazos rápidos
- Puede insertarse directamente en procesos con temperaturas de hasta 150 °C y 1.000 psi
- Opciones de instalación estándar de la industria
- Inserción directa, inserción lateral o circuito de muestra
- Apta para zonas con peligro de explosión / entornos clasificados

Resumen de especificaciones

- **Longitud de onda láser** 532 nm
- **Certificados para zonas con peligro de explosión** ATEX, CSA, IECEx

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/KR30

Ámbito de aplicación: La sonda Raman Rxn-30 es atractiva para todas las industrias por su monitorización robusta para la detección de ciertos analitos (Headspace) en fase gaseosa, mediciones en el punto de medición (in situ) y mediciones cuantitativas fiables. La sonda Raman Rxn-30 está certificada para uso en entornos de zonas con peligro de explosión y se puede insertar directamente en procesos con temperaturas de hasta 150 grados Celsius y presiones de hasta 1.000 psi. Está disponible con una variedad de opciones de montaje para una máxima flexibilidad de instalación y toma de muestras.

Características y especificaciones

Gases

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Longitud de onda láser

532 nm

Cobertura espectral

La cobertura espectral de la sonda está limitada por la cobertura del analizador que se está utilizando.

Temperatura

Temperatura, sonda Rxn-30:
de -20 a 150 °C

Humedad relativa

20-95 %, sin condensación

Potencia láser máxima en el cabezal de la sonda (mW)

< 499

Interfase de muestreo

Temperatura de funcionamiento, cabezal de la sonda:
de -20 a 150 °C
Rampa de temperatura:
≤ 6 °C/min

Presión

Presión máx. (Barg): 68,9 (en la muestra)

Materiales en contacto con el producto

Acero inoxidable 316/316L
PTFE
Zafiro
Vidrio de sílice fundida

Cable de fibra óptica

El cable se vende por separado

Gases

Filtración de flujo gaseoso

20 µm o mejor

Estándar de filtro de partículas integrado de 20 µm con sondas Rxn-30

Certificados para zonas con peligro de explosión

ATEX, CSA, IECEx

Más información www.ar.endress.com/KR30