

RA-915AMNG

Monitor automático de mercurio para gas natural



AREA DE APLICACIÓN

El monitor de mercurio en línea RA-915AMNG está diseñado para la determinación continua directa de mercurio en gas hidrocarburo natural. RA-915AMNG realiza desatendido una medición 24/7 en un flujo de gas totalmente automatizada.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Espectrometría de absorción atómica diferencial con corrección de fondo Zeeman.

DISEÑO

El monitor RA-915AMNG está diseñado para funcionar en interiores o instalados en gabinetes climatizados. El monitor está montado en un rack estándar de 19 pulgadas. Los controles de PC integrados miden el procedimiento, el procesamiento de datos y la transferencia de datos a través de protocolos digitales o analógicos.

El monitor puede colocarse en un gabinete certificado por ATEX a prueba de explosiones.

VENTAJAS

- Mediciones continuas directas.
El gas se analiza «tal cual» proporcionando un mejor control del proceso de producción
- Sin preconcentración en trampas absorbentes
- Límite de detección bajo y amplio rango de medición
- Mayor selectividad
- Estabilidad de calibración a largo plazo
- Sin productos químicos, sin portadores y sin gases
- Corrección automática de deriva de cero y deriva de intervalo
- Funciones integradas de control y mantenimiento preventivo
- Bajo costo de operación y mantenimiento
- Configuración personalizada
- Función de ejecución automática en caso de fallas en la fuente de alimentación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Rango I, ng/m ³	Rango II, ng/m ³	Rango III, ng/m ³
Rango de medición	0–2 000	0–150 000	0–3 000 000
Límite de detección	1	50	500
Corrección de deriva cero		Automático	
Corrección de deriva de tramo		Automático	
Tasa de flujo	4–10 L/min	4–10 L/min	0.5–10 L/min

Condiciones del gas de muestreo

Presión de gas	Atmosférica (+/-20%)
Temperatura del Gas	+1 to +40 °C

Concentraciones permitidas de componentes que interfieren, mg/m³ (no más)

Rango de contenido de mercurio, ng/m ³	1 – 10	10 – 100	100 – 1000	>1000
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	100	100	1000	1000
Dióxido de azufre (SO ₂)	10	100	1000	1000
Mercaptanos	100	100	100	100
Óxidos de nitrógeno (NO _x)	100	100	100	100
Benceno (C ₆ H ₆)	0,5	5	50	500
Compuestos aromáticos (excepto benceno)	10	100	500	500

Salida de datos

Puertos de comunicación	RS 232/485; 2 x USB; LAN; bucle de corriente de 4–20 mA; Salida de relé
Protocolos de transferencia de datos	GESYTEC; Modbus; Analogue
Requerimientos de energía	100/240 VAC; 50/60 Hz; max 120 VA
Dimensiones	665 × 482 × 222 mm
Peso	20 kg

GARANTÍA

El analizador RA-915AMNG está cubierto por una garantía completa de 1 año.

SERVICIOS

La instalación y puesta en servicio de los monitores de mercurio de Lumex Instruments puede llevarse a cabo en las instalaciones del cliente por nuestros ingenieros de servicio o por un distribuidor certificado.



Encuentre su distribuidor local de Lumex Instruments:
www.lumexinstruments.es | sales@lumexinstruments.com