

Envent 331S Portátil

Analizador de H₂S

El analizador portátil de H₂S modelo 331S está diseñado como una solución temporal de analizador de H₂S. El 331S utiliza tecnología de medición basada en cinta probada en campo que proporciona una salida de H₂S lineal y sin interferencias. Certificado para Clase I, División 2, Grupos B, C y D*.

Características

- Tiempos de respuesta rápidos Algoritmo de respuesta rápida (RRA) ~ 20 segundos hasta la alarma
- Sin interferencias de otros componentes de la muestra
- Bajo consumo de energía
- Vida útil prolongada de la cinta de 60 a 90 días
- Mide hasta 5 veces el rango calibrado
- Entrega rápida
- Servicio de campo completo y entrenamiento disponible

Flexibilidad de aplicaciones

El 331S Portable se suministra en un maletín de transporte resistente a la intemperie junto con un sistema de muestreo estándar y puede medir H₂S en gas natural. Las aplicaciones comunes incluyen:

- Gas de venta
- Gas de entrada a planta
- Monitoreo de Gas Combustible
- Bio Gas
- Monitoreo de ductos y mezclado
- Sistemas de depuración de H₂S
- Monitoreo de pozos

Interfaz de usuario

I.C.E. (Integrated Configuration Environment) es un programa basado en Windows® que acompaña a todos los Analizadores 331S para una total configurabilidad.

- Interfaz de fácil manejo a través del panel de visualización frontal
- Procesador de alarmas y procesador de cálculos fácilmente configurables
- Almacenamiento de archivo activado por eventos de 3 Mb
- Registro de alarmas/eventos
- Mapeo personalizable de seriales RS-232 y RS-485
- Comunicaciones que incluyen salidas de 4 - 20 mA, salidas de alarma, controladores de solenoide, serial Modbus y Modbus TCP/IP (opcional)



Analizador de H₂S Modelo 331S



Analizador de H₂S Modelo 331S con la Puerta abierta



Analizador de H₂S 331S Transportable





Especificaciones

Método de análisis

Ácido Sulfhídrico medido según ASTM D-4084

Alimentación

12 – 24 VCD @ menos de 3 watts o 100 – 240 VCA, 50/60 Hz

Clasificación eléctrica

Certificado para Clase I, División 2 Grupos B, C, D*

Rango de temperatura ambiente

0°C a 50°C (32°F a 122°F). Consulte a la fábrica para otras necesidades

Rangos de medición

Rangos estándar : 0 – 10 ppm, 0 – 20 ppm, 0 – 100 ppm (otros rangos disponibles bajo pedido)
Los rangos de concentración superiores a 0 - 400 ppm requieren un sistema de dilución

Precisión / Repetibilidad

H₂S:

Precisión

< 1 ppm

1 ppm – 200 ppm

> 200 ppm

Repetibilidad

Consultar Fábrica.

+/- 1.5% de la escala completa

+/- 2% de la escala completa [con dilución]

Entradas

Cuatro entradas digitales se pueden configurar individualmente para interruptores de presión, interruptores de temperatura o interruptores de flujo.

Salidas

Dos (2) salidas análogas

Cuatro (4) controladores de solenoide

Cuatro (4) puertos seriales

Cuatro (4) salidas de rele

Un (1) puerto ethernet (Opcional)

Pantalla

Pantalla gráfica de 128 x 64

El menú se desplaza mediante un botón interno o un imán externo

Dimensiones

31.59" x 20.47" x 12.45" (802 x 520 x 316 mm)

Software de configuración

Software basado en Windows® para la configuración del cliente, la recuperación de archivos y la asignación de Modbus. ***

Presión de muestra

5 – 2500 psig (35 – 176 kPa)

0 a 100°C (32 a 212°F)

*La puerta debe estar abierta durante el uso para mantener la clasificación del área y el gabinete debe estar protegido de las condiciones ambientales.

** Nota: Los modelos SDS no admiten aplicaciones de ppb

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar la fiabilidad, el funcionamiento, el diseño u otros aspectos.

Oficina de Canadá

2721 Hopewell Place NE
Calgary, Alberta, Canada T1Y 7J7
Teléfono: 403-253-4012
Email: canadasales@envent.com

Oficina de USA

12560 Reed Road
Sugar Land, Texas, USA 77478
Teléfono: 713-568-4421
Email: usasales@envent.com

Oficina de México

Av. Revolución No. 1267,
Piso 19, Oficina 55
Ciudad de México, MX
Teléfono: +52 833 247 8260
Email: mexicosales@envent.com

Internacional

Teléfono: 403-253-4012
Email: internationalsales@envent.com