

Envent Modelos 330S y 331S

Analizador de H₂S & Azufre total

El analizador de H₂S modelo 330S/331S utiliza una tecnología de medición basada en cinta probada en campo que proporciona una salida de H₂S lineal y sin interferencias. Se puede añadir al analizador una medición opcional de azufre total. Certificado para Clase I, División 1 Grupos B, C y D (330S) y Clase I, División 2, Grupos B, C y D (331S).

Características

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

Flexibilidad de aplicaciones

El modelo 330S/331S mide H₂S y/o azufre total en gas natural, corrientes petroquímicas, condensado, agua o GLP. Las aplicaciones comunes incluyen:

- Gas de venta
- Gas de entrada de planta
- Gas Ácido
- Monitorización de gas combustible
- Biogás
- Monitorización de ductos y mezclas
- Sistemas de depuración de H₂S
- Monitorización de pozos

Interfaz de usuario

I.C.E. (Integrated Configuration Environment) es un programa basado en Windows® que acompaña a todos los analizadores de Envent para una total configurabilidad. Field friendly interface via front display panel

- Interfaz de fácil manejo a través de la pantalla frontal
- Procesador de alarmas y procesador de cálculos fácilmente configurables
- 3 Mb de almacenamiento de archivos activados por eventos
- Mapeo de serial RS-232 y RS-485 personalizable
- Pantalla remota (opcional)
- Comunicaciones que incluyen salidas de 4-20 mA, salidas de alarma, controladores de solenoide, serial Modbus y Modbus TCP/IP (opcional)

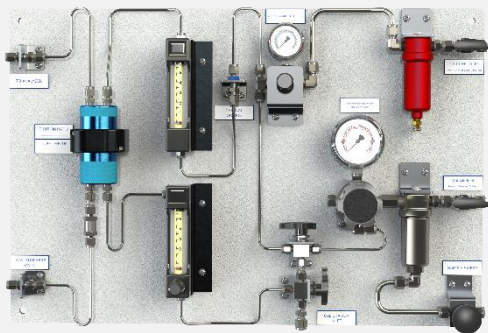


Analizador Envent de H₂S Modelo 331S



Analizador Envent Modelo 330S con acondicionamiento de muestras estándar y horno de azufre total





Sistema de dilución de membrana permeable para la medición de muestras de alto rango de H₂S y azufre total



Analizador Envent Modelo 330S



Analizador de H₂S 331S con Sistema de muestreo

Specifications

Método de análisis	Ácido Sulhídrico medido según ASTM D-4084	
Alimentación	12-24 VCC a menos de 3 watts o 100-240 VCA, 50/60 Hz Corriente total de opción de azufre (estado estable) Máxima: 2,6 A a 100-240 V CA	
Clasificación eléctrica	330S: Clase I, División 1 Grupos B C & D T3C (Opción T4 disponible a solicitud) 331S: Clase I, División 2 Grupos B C & D T3C (Opción T4 disponible a solicitud)	
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F). Consulte a la fábrica para otros requerimientos	
Rangos de salida	Rangos estándar: 0 – 10 ppm, 0 – 20 ppm, 0 – 100 ppm (otros rangos de medición disponibles bajo pedido) Los rangos de concentración superiores a 0 – 400 ppm requieren un sistema de dilución	
Precisión / Repetibilidad	H ₂ S: Precisión < 1 ppm 1 ppm – 200 ppm > 200 ppm	Repetibilidad Consultar Fábrica. +/- 1.5% F.S. (331S); +/- 2% F.S. (330S) +/- 2% F.S. [Con dilución 331S] +/- 2.5% F.S [Con dilución 330S]
	TS: < 1 ppm 2 ppm – 400 ppm > 400 ppm	Consultar Fábrica +/- 2% F.S (331S); +/- 2.5 % F.S. (330S) +/- 2.5% F.S [Con dilución 331S] +/- 3% F.S [Con dilución 330S]
Entradas	Cuatro entradas digitales se pueden configurar individualmente para interruptores de presión, interruptores de temperatura o interruptores de flujo.	
Salidas	2 salidas analógicas 4 controladores de solenoide 4 puertos seriales 4 salidas de relé 1 puerto Ethernet (opcional)	
Pantalla	Pantalla gráfica de 128 x 64; El menú se desplaza mediante un botón interno o un imán externo	
Dimensiones	330S 17.4" ancho x 32.7" alto x 13.7" largo (442 ancho x 831 alto x 348 largo mm)	331S 13" ancho x 15" alto x 8" largo (330.2 ancho x 381 alto x 203.2 largo mm)
Configuración de Software	Software basado en Windows® para configuración del cliente, recuperación de archivos y mapeo Modbus. *Especificaciones del producto sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar su fiabilidad, funcionamiento, diseño u otros aspectos.	
Optional Equipment		
Tarjeta Ethernet	Tarjeta de expansión para proporcionar TCP Modbus vía Ethernet	
Azufre Total	El horno de azufre total convierte todos los compuestos de azufre en H ₂ S, lo que permite al analizador medir el azufre total según ASTM D4468.	
Cambio de corriente	Máximo 2 flujos, o H ₂ S/TS 1 flujo.	
Dilución	Permite mediciones de hasta un 30% de H ₂ S mediante dilución con membrana permeable.	
Muestreo de líquidos	Sistema de muestreo de líquidos para medir H ₂ S en líquidos de hidrocarburos o agua.	
Sistemas a medida	Envent puede diseñar sistemas integrados a medida para satisfacer los requisitos de sus aplicaciones.	

Oficina de Canadá
2721 Hopewell Place NE
Calgary, Alberta, Canadá T1Y 7J7
Teléfono: 403-253-4012
Correo: canadasales@envent.com

Oficina de EUA
12560 Reed Road, Suite 200
Sugar Land, Texas, USA 77478
Teléfono: 713-568-4421
Correo: usasales@envent.com

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

Internacional
Teléfono: 403-253-4012
Correo: internationalsales@envent.com