

ANALIZADOR CONTINUO DE LA TENDENCIA DEL H2S

MÉTODO ELECTROQUÍMICO

SERIE 2605H



Fig. 1

EXACTITUD DEL MICROPROCESADOR

- ANÁLISIS CONTINUO
- Calibración Del Lcd Del Botón
- Comunicación Rs-232/485
- Acontecimientos y fecha históricos Informes (véase Fig.1.1 abajo)
- Cero Automático
- 4-20 Salida Del MA
- Cuatro Contactos Del Alarmar
- Rechazamiento Del Ruido
- Temperatura Auto Remuneración

Date	Time	Description	Value	
00/00/00	00:00:00	Oper. Sample Abort		
00/00/00	00:00:00	Oper. Sample Abort		
00/00/00	00:00:00	Alarm 3 Activated	0.1	PPM
00/00/00	00:00:00	Alarm 2 Activated	0.1	PPM
00/00/00	00:00:00	Alarm 1 Activated	0.1	PPM
00/00/00	00:00:00	Unit Power Up		
00/00/00	00:00:00	Unit Power Up		
00/00/00	00:00:00	Unit Power Up		
00/00/00	00:00:00	Alarm 2 Activated	13.7	PPM
00/00/00	00:00:00	Alarm 1 Activated	13.7	PPM
00/00/00	00:00:00	Using Def. Sens Cal		
00/00/00	00:00:00	Calibrate 4-20mA		
00/00/00	00:00:00	Alarm 1 Cleared	1.8	PPM
00/00/00	00:00:00	Alarm 2 Cleared	3.9	PPM
00/00/00	00:00:00	Sensor Low Gain		

Fig. 1.1

OPERACIÓN RENTABLE

- Analizador De la Tendencia Del H2s
- Prueba Y Fines generales De la Explosión
- COSTE FRACCIONARIO DE OTROS ANALIZADORES
- Piezas Mecánicas Sencillas, Limitadas
- Ningunas Cintas, Soluciones, La Óptica, Cubierta De Cinta

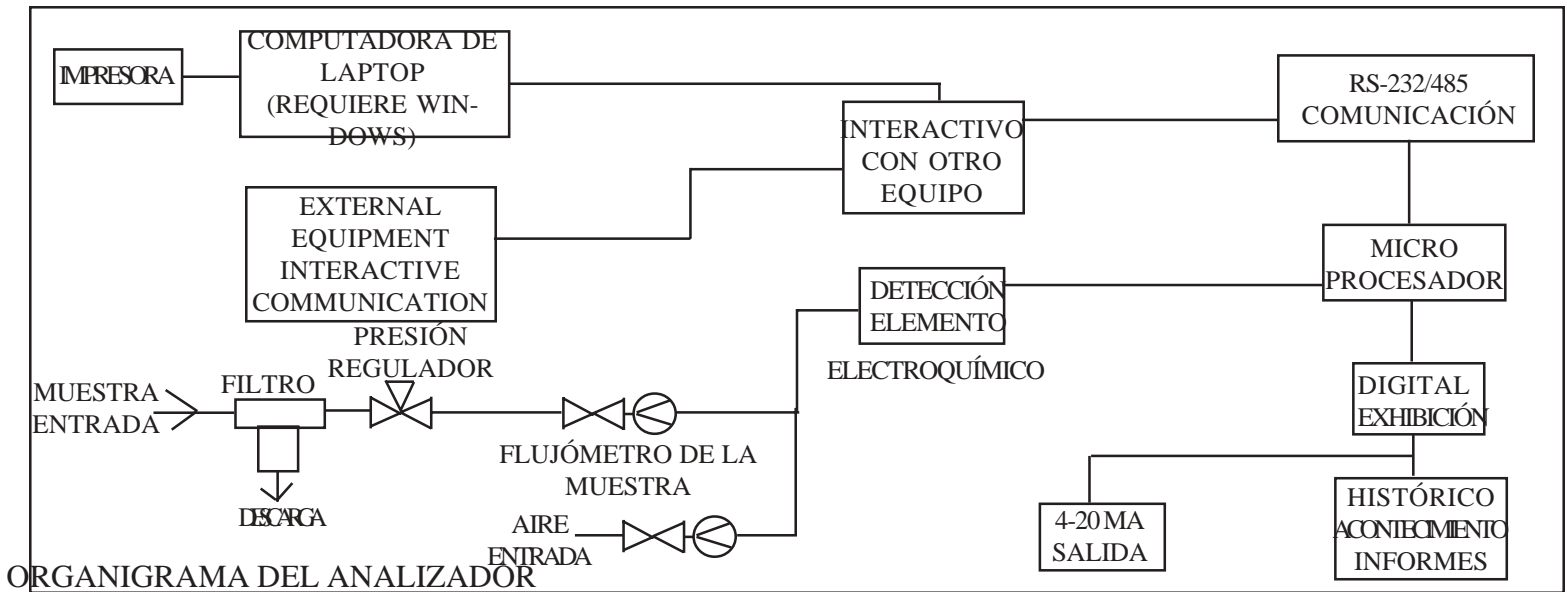
ANALIZADOR Y TEORÍA DE OPERACIÓN

El molino geotérmico, de papel de la tubería, las aguas residuales municipales, el perforar, y las industrias de la protección del personal tiene por muchos años necesitados un analizador exacto, confiable, eficiente, y rentable del H2S de la tendencia para los propósitos de la calidad y del control de proceso. Ahora, los sistemas analíticos Intl. han resuelto estos requisitos con una tecnología basada microprocesador probada cuáles proporcionan continuo en el análisis de la línea basado en el principal electroquímico de la operación. El gas que es analizado para el H2S se regula a 10 PSI, entonces un metro de flujo regula el flujo a aprox. 1 SCFH. Después, la muestra se introduce al elemento electroquímico de la detección que proporciona una salida proporcional a la concentración del H2S. La señal después es convertida a digital y analizada por el microprocesador avanzado y el software lógica relacionado. La exhibición del LCD proporciona la lectura actual, la lectura anterior, la duración de ciclo, cualquier condición de alarmar, avisos del procedimiento (tales como procedimiento de la calibración), y los indicadores de la falta (capacidad local y alejada). El analizador puede también obrar recíprocamente, comunicar, y transmitir la información para la instrumentación de la otra fabricación. Los materiales de la calidad se seleccionan para su compatibilidad y se utilizan a través de la fabricación. La atención especial se da a las piezas mojadas que vienen en contacto con la corriente de proceso y se selecciona para ser no reactiva.



Analytical Systems International

(281) 516-3950 * FAX (281) 351-8925 * www.ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com
Sales@ASIWebPage.com



Organigrama De la Muestra (Fig. 2)

EL MICROPROCESADOR BASÓ TECNOLOGÍA

Microprocesador basado tecnología proporciona múltiple corriente análisis, fall seguro característica, RS-232 comunicación, ruido rechazamiento, automático cero, 4-20MA salida, 4 alarmar, calibración del botón, los datos y los acontecimientos históricos divulgan, 200 acontecimientos (véase el higo 1,1), y transmisión de 2 señales análogas y una numéricas del equipo externo. (Véase Fig. 2)

OPERACIÓN RENTABLE se alcanza con el diseño basado microprocesador avanzado y el elemento electroquímico de la detección. La formalidad se alcanza con las características seguras del fall, los componentes y los artículos grandemente reducidos de la fuente, junto con requisitos de mantenimiento limitados dando por resultado un analizador rentable del H2S.

INFORMACIÓN QUE ORDENA Los sistemas analíticos Int'l. proporcionan el diseño y los usos que dirigen la ayuda para los requisitos del analizador del usuario. Una cita prevea por favor:

1. Requisitos de la gama
2. Composición de la corriente o atmosférico
3. Condiciones de la instalación del analizador
4. Prueba de la explosión o portable
5. Utilidades disponibles

OPTIONS

1. Memoria sostenida batería del ESPOLÓN
2. Relais agregados del alarmar
3. Entrada Digital
4. Entrada Análoga (4-20ma, 0-5vdc)
5. Gabinete y panel
6. Calentador y termóstato
7. Paneles Solares

SIMPLICIDAD era una consideración primaria en el diseño del analizador. Normalmente, solamente el detector electroquímico está conforme a falta y entonces solamente después que más de 3 años de servicio. Otros componentes no fallan normalmente incluyendo los tableros electrónicos. Las salvaguardias se han construido en los tableros de circuito impresos tales que virtualmente cualquier cosa de una huelga de relámpago no dañará brevemente el diseño avanzado ni causará puntos indeseables. La ninguna óptica de las cintas, soluciones, cubierta de cinta o diseños mecánicos extensos. El diseño sencillo da lugar a costes de mantenimiento reducidos, el mínimo abajo mide el tiempo, y formalidad creciente.

ESPECIFICACIONES

Gama: PPM especificado cliente y H2S de los hasta 250PPM

Exactitud: + 5% de a gama completa

Energía: 110/220VAC
50/60 hertzio y 16 o 24VDC

Warranty:
1 año limitado

Salida: C.C. 4-20MA.
Máximo de IE 300 ohmios de carga, Resistencia 50 De Min.Line ohmios.

Señal De Entrada:
4-20 MA, 1-5 VDC, digital

Consumo De Energía: 225 MA Por Hora. Avg. Pico De 500 MA

Impedancia De la Entrada:
30 ohmios.

Memory/Interface:
ESPOLÓN sostenido batería
32K memoria extensible a lmg.

Clase Eléctrica:
Clase I, Grupo D, Div. I

Grado Del Relais:
3 relais de SPDT, 250 VAC en 10AMPS.
4 alarmar disponibles
4 alarmar disponibles

Capacidad de repetición:
+3 PPM del estándar aplicados

Humedad:
0-100% no condensando

Diminsions:
25"WX20"HX7"D