

ANALIZADOR DEL CO2 CONTINUO

MÉTODO INFRARROJO NO DISPERSIVO

SERIE 2700

OPERACIÓN EXACTA Y CONFIABLE

- TIEMPO MUERTO REDUCIDO
- FINES GENERALES
- PRUEBA DEL TIEMPO Y DE LA CORROSIÓN
- PIEZAS MECÁNICAS LIMITADAS
- COMUNICACIÓN SERIAL de RS 232/485
- VIDA INFRARROJA DEL SENSOR CONCLUIDO 5 AÑOS



AÑOS

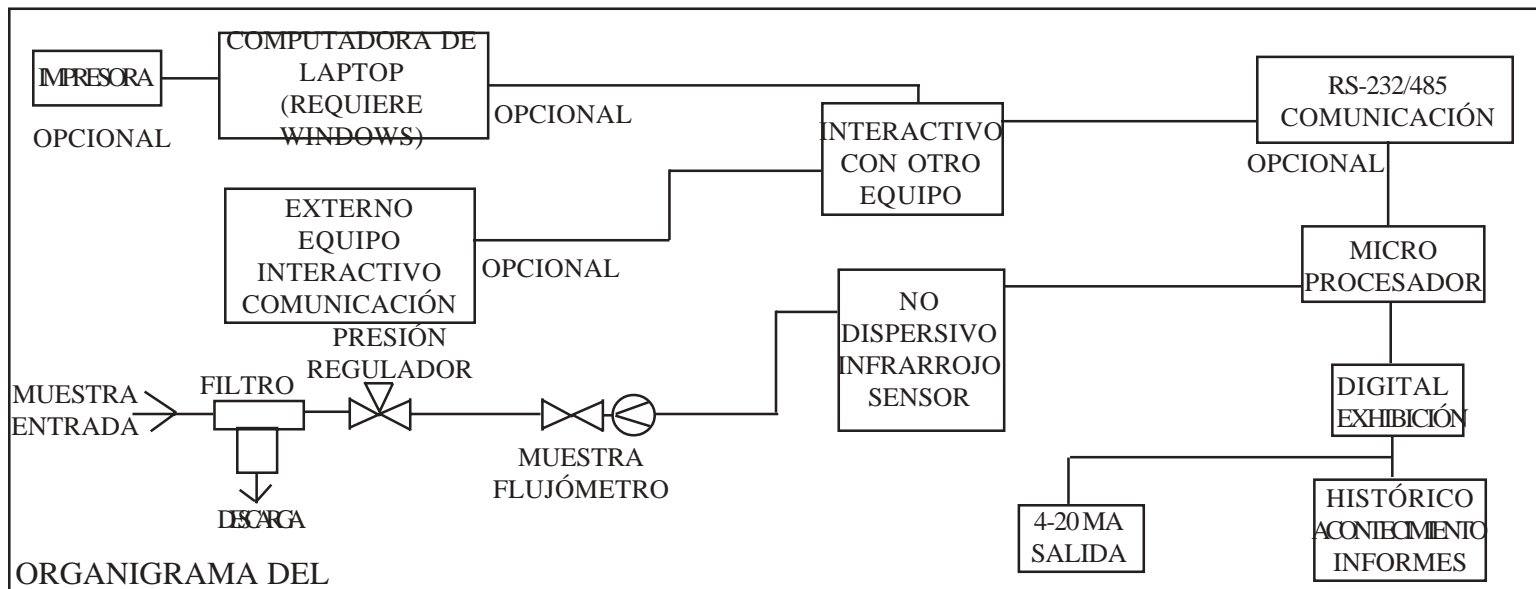
ANALIZADOR Y TEORÍA DE OPERACIÓN

El proceso del gas, la tubería del gas, y la industria petroquímica tiene por muchos años necesitados un mantenimiento exacto, confiable, eficiente, bajo, y un analizador rentable del CO2 para los propósitos de la calidad y del control de proceso. Ahora, los sistemas analíticos internacionales han resuelto estos requisitos con una tecnología basada microprocesador probada cuáles proporcionan continuo en el análisis de la línea basado en el principal infrarrojo específico de la operación. La corriente de proceso que es analizada para el bióxido de carbono se regula a 10 PSI, entonces un metro de flujo regula el flujo a aproximadamente. 1,5 SCFH. Después, la muestra se introduce al elemento infrarrojo específico de la detección que proporciona una salida proporcional a la concentración del bióxido de carbono. 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 reciprocamente, 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.

EXACTITUD DEL MICROPROCESADOR

- ANÁLISIS CONTINUO
- Transmisión Externa Del Equipo
- Calibración Del Botón
- Comunicación Rs-232/485
- Lcd y alarmar alejado de la caja fuerte del fall
- Acontecimientos e informes
- Rechazamiento Del Punto
- Cero Automático
- 4-20 Salida Del MA
- Alarmar Del Relais Contactos
- Exhibición Grande Del Lcd
- Rechazamiento Del Ruido

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	PEM
00/00/00	00:00:00	Alarm 2 Activated	0.1	PEM
00/00/00	00:00:00	Alarm 1 Activated	0.1	PEM
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	PEM
00/00/00	00:00:00	Alarm 1 Activated	13.7	PEM
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	PEM
00/00/00	00:00:00	Alarm 2 Cleared	3.9	PEM
00/00/00	00:00:00	Sensor Low Gain		



ORGANIGRAMA DEL

ANALIZADOR DEL CO2 TECNOLOGÍA DE MICROPROCESADOR

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

OPERACIÓN RENTABLE se alcanza con el diseño basado microprocesador avanzado y el elemento infrarrojo 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 bióxido de carbono.

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 o fines generales de la explosión
5. Utilidades disponibles

OPCIONES ACCESORIAS

1. Memoria sostenida batería del ESPOLÓN
2. Relais del alarmer
3. Entrada Digital
4. Entrada análoga (4-20ma, 0-5VDC)
5. Sistema Del Muestreo: regulador, filtro, etc.
6. Calentador y termóstato

Información De la Cita:

Los sistemas analíticos internacionales proporcionan la ayuda de la ingeniería del diseño y del uso para los requisitos del analizador de User's. Para una cita, por favor forma completa de la petición de la cotización del analizador de ASI en www.ASIWebPage.com

MANTENIMIENTO BAJO era una consideración primaria en el diseño del analizador. Normalmente, solamente el detector infrarrojo está conforme a falta y entonces solamente después de servicio de más de 1 año. 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. Los costes de mantenimiento medios casi se eliminan. El diseño sencillo da lugar a costes de mantenimiento bajos, el mínimo abajo mide el tiempo, y formalidad creciente.

SERIE 2700 ESPECIFICACIONES

GAMA:
PPM y el hasta 100%

EXACTITUD:
+3% de a gama completa

SALIDA:
C.C. 4-20ma.
es decir. Máximo 300 ohmios de carga, Resistencia de Min.Line 50 ohmios.

SEÑAL DE ENTRADA:
4-20 mA, 1-5 VDC, de digital

IMPEDANCIA DE LA ENTRADA:

30 ohmios.

CLASE ELÉCTRICA:
Fines generales o Div. I y II

CONSUMO DE ENERGÍA:
225 MA Por La Hora. Avg.
Pico De 500 MA

CAPACIDAD DE REPETICIÓN:
2 % del estándar aplicado

INTERFAZ RS232 DE MEMORY/COMPUTER:
Memoria sostenida batería del ESPOLÓN 32K extensible a 1 megohmio.

HUMEDAD:
0-100% no condensando

GRADO DEL RELAIS:
3 relais de SPDT,
250 VAC en 10AMPS.
4 estándar disponible de los alarmer 2