



Detcon Modelo TP-624C

Certificación
ISO 9001

Sensor de Sulfuro de Hidrógeno

tel 001-281-367-4100
fax 001-281-292-2860

Estado Sólido MOS

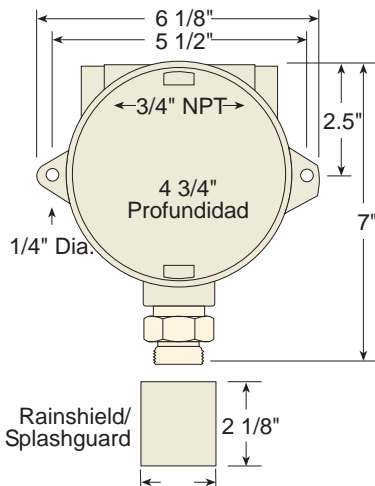
www.detcon.com
sales@detcon.com

(realice el pedido con el número de parte 966-014520-100)

Especificaciones

- Tipo de Sensor
Semiconductor de Óxido de Metal de Estado Sólido
- Rango de Medición
0-20 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm Sulfuro de Hidrógeno
- Precisión /Habilidad de Repetición
±10% de lectura o (mayor de) ±2 ppm
- Tiempo de Respuesta/ Despeje
T50 <45 segundos
T80 <90 segundos
- Rango de Temperatura de Operación
-40°C a +75°C; -40°F a +167°F
- Rango de Humedad de Operación
0-100% HR sin condensación
- Lineal a 4-20 mA CD
RS-485 Modbus™
3 Relevadores (alarma 1, alarma 2, & falla)
Contactos clasificados 5 amp
- Voltaje de Entrada
22.5-28 VCD
- Consumo de Potencia
<3 watts @ 24 VCD
- Clasificación Eléctrica
A prueba de Explosión
Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D
- Clasificación Eléctrica
Aprobado CSA y UL
- Vida del Sensor/Garantía
Sensor: 10 años de garantía condicionada
Transmisor: 2 años de garantía
5 años con la póliza de servicio de tarifa fija

Dimensiones



MicroSafe™ Sensor Inteligente

"RS-485 Direccional"

Descripción

El Modelo TP-624C Detcon sensores de Sulfuro de Hidrógeno son sensores "Inteligentes" no intrusivos diseñados para detectar y monitorear H2S en el aire en un rango de 0-100 ppm. El ensamblaje del sensor consiste de un sensor semiconductor de estado sólido patentado en óxido de metal en una cubierta de acero inoxidable, un circuito de control transmisor, una tarjeta de conexión, y un encapsulado a prueba de explosión.

Características

- Aprobado CSA y UL: Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, & D
- Compatible con PLCs, SCADA, DSC o con una variedad de controladores principales por medio de la salida de 4-20 mA, y/ o RS-485 y/ o relevadores de alarmas
- Estado y parámetros del sensor accesible vía RS-485 Modbus™
- Menú programable para los relevadores estándar (2 alarmas mas 1 de falla)
- Operación sencilla del menú de calibración - toma menos de 3 minutos
- Pantalla de cristal liquido, y LEDs indicadores para estados de Falla y Calibración
- Transmisor enchufable reemplazable en campo
- Características de Respuesta similar a los sensores electroquímicos
T50< 45 seg, T80< 90 seg.
- MUY amplio el rango de temperatura de operación: -40°C a +75°C
- 10 años de garantía condicionada en el sensor
- Respuesta directa del control de la temperatura constante
- Soporta altas exposiciones de concentración de H2S y otros gases tóxicos
- Impenetrable en ambientes de alta humedad tanto en modo encendido o pagado

www.detcon.com