



Detcon Modelo TP-424C

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 964-015420-100)

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

15-95% HR sin condensación

Salida

Lineal 4-20 mA CD

Voltaje de Entrada

11.5-28 VCD

Consumo de Potencia

<2.5 watts @ 24 VCD

Clasificación Eléctrica

A prueba de Explosión
Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D

Clasificación Eléctrica

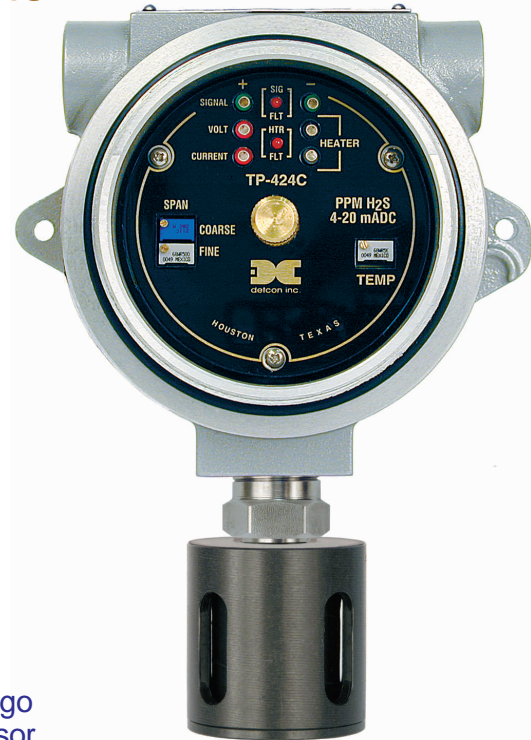
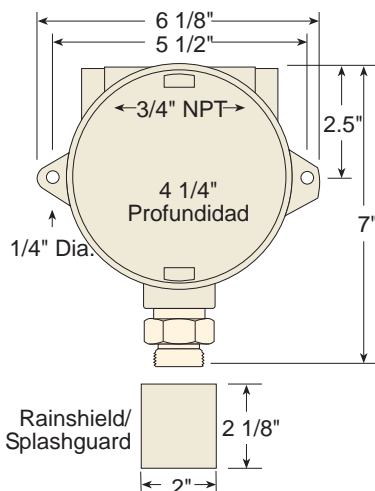
Aprobado CSA y UL

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



Salida Estándar 4-20 mA

Descripción

El Modelo TP-424C Detcon sensores de Sulfuro de Hidrógeno están 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 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
- ☞ Transmisor 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
- ☞ Diagnóstico integral de fallas del sensor
- ☞ Respuesta directa al 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