

Tanques de techo flotantes

Cómo instalar el Protectowire con detección lineal de calor puede proteger los tanques de almacenamiento de combustible.

Los tanques de techo flotantes normalmente se usan para almacenar grandes cantidades de productos derivados del petróleo. El contenido que se almacena en los tanques de techo flotantes es precisamente la razón por la que es imprescindible protegerlos contra la amenaza de incendios. Hay diferentes causantes de incendios en los tanques de techo flotantes para almacenar combustibles. Se han informado muchos incendios provocados por rayos en lugares donde se encienden fugas de vapores. Además de los factores ambientales, los incendios por sobrellenado y fuga de las tuberías de entrada y salida del tanque también son comunes. El mantenimiento en un lugar, como corte, soldadura blanda y dura pueden causar una condición de incendio también. Instalar un sistema de detección temprana con Protectowire con detección lineal de calor en ambos el interior y exterior de los tanques puede reducir un potencial incidente de incendio causado por cualquiera de estas condiciones.

En una aplicación de peligro especial promedio, como un tanque de techo flotante, se deben cumplir determinadas normas para la instalación. El equipo de control de Protectowire con opciones de barreras de seguridad intrínseca y componentes valorados debidamente junto con el plano de control de Protectowire correcto para ese equipo es crucial para mantener los listados del producto. En tanques de techo flotantes, se recomiendan las series de detectores PHSC-XCR o CTI-X ya que la cubierta externa del fluoropolímero tiene una excelente resistencia a los factores ambientales normalmente encontrados en esta aplicación (radiación ultravioleta, químicos, fluidos, etc.). El detector normalmente se sostiene con un soporte en L (RMC-3) y abrazaderas de montaje JD-1 de acero inoxidable para que pueda ser ubicado justo encima del sellado del borde y alrededor del perímetro del techo flotante.

Cuando se instala el detector en un tanque existente donde no se permite perforar o trabajar en caliente, recomendamos nuestra abrazadera de montaje BC-2 y la JD-1. Es importante mencionar que cuando se protege el interior de un tanque de techo flotante, siempre es necesario tener acceso al Protectowire instalado para pruebas e inspección. Si no es posible el acceso, se puede proteger el tanque de techo flotante como un tanque de techo fijo. Tanto si es una configuración interna o externa, la instalación para los tanques es directa y rentable.

Protectowire con detección lineal de calor es una forma simple y práctica de reducir la pérdida debido a un incendio causado por diferentes riesgos en aplicaciones peligrosas especiales tales como tanques de techo flotantes. Porque cada aplicación de tanque de techo flotante tiene requisitos únicos, la combinación más efectiva de productos Protectowire para la instalación puede variar. Consulte a nuestra fábrica para encontrar los productos Protectowire adecuados para cubrir las necesidades de las condiciones de cualquier área.

¿Preguntas?

Si tiene más preguntas, visite protectowire.com o llame al **781-826-3878**.