

VacuTect™ - Sistema de Prueba de Tanques



CERTIFICACIONES

- Aprobado por B.A.S.E.E.F.A (Estándar de Seguridad Intrínseco Ex ia IIC T4) (Certificado No. Ex91C2432X/1) para el uso de equipo de eléctrico y electrónico en zonas peligrosas.
- VacuTect™ está certificado y evaluado independientemente por el Instituto de Investigación Americano del Medio-Oeste, confirmando que satisface las rigurosas normas de la Agencia de Protección Ambiental Americana (EPA) que son requeridas para los métodos de pruebas de hermeticidad de tanques subterráneos.
- Evaluado independientemente en el Reino Unido por ERA Technology para confirmar que el sistema VacuTect™ satisface todas las normas regulatorias, de seguridad y de funcionamiento.
- Aprobado por CSA de Canadá para seguridad intrínseca CA/CSA/05/TR227716-1612344 para Sonda VacuTect™ Modelo CTM100118.
- Certificación de TestSafe Australia para Equipo Eléctrico Protegido de Explosión, Certificado No.: ANZEx 05.3015R para Modelo de Sonda Tanknology VacuTect™ CTM100118. STANDARDS: IEC 60079-0: 2000 & IEC 60079-11:1999

Número Uno en el Mundo

Está certificado para testear tanques con virtualmente cualquier nivel de producto, incluyendo vacío, VacuTect™ provee resultados concluyentes sin necesidad de repetir la prueba. El método de funcionamiento consiste en generar un vacío en el tanque para crear una mínima presión negativa, la existencia de una fuga se presenta como un ingreso de agua o aire. Un ingreso bajo el nivel de fluido produce un sonido de burbuja que se transmite desde una sonda dentro del tanque hasta la unidad móvil. Fugas sobre el nivel de fluido producen un distintivo sonido de silbido. Todas las señales son grabadas y pueden ser almacenadas como respaldo.

Ventajas



- Ejecuta casi todas las pruebas de tanque en 60 minutos, sin interrumpir la venta de producto de los otros tanques. (El tiempo total de trabajo en la Estación variará, dependiendo de la distribución de la instalación, pruebas de líneas a realizar, y llenado de formularios y documentación. En algunas instancias se pueden realizar pruebas mientras que el tanque se mantiene en uso.
- Capaz de testear dos tanques simultáneamente. En aproximadamente 2 horas se pueden testear 4 tanques.
- Potenciado por motor a prueba de explosión en atmósferas combustibles con sistema de apagado automático y botón de apagado de emergencia manual.
- Ningún fluido es liberado durante la prueba – especialmente a considerar con materiales peligrosos.
- Certificado para realizar pruebas en tanques de hasta 75.000 galones (283.500 litros), incluyendo vacío, si el volumen de la zona seca no excede de 20.000 galones (75.708 litros).
- Resultados son obtenidos a través de un sistema auto-calibrado, controlado automáticamente por software propietario que corre en un ordenador portátil.
- El tiempo de "fuera de servicio" de los tanques se ve reducido porque no hay necesidad de remover producto o llenar con agua. Variables asociadas con bolsas de vapor, temperatura, presión, vibración, y la precisión de la calibración del tanque no afectan el proceso de VacuTect™.
- El método de vacío es más ambientalmente amigable ya que no contribuye a la pérdida de combustible a través de una fuga.

Para aprender más sobre VacuTect™, llámenos a 1-512-380-7129 o mándenos un email a international@tanknology.com.



Environmental Compliance for Petroleum Systems