

VacuTect® Sistema de Prueba de Tanques Acústico de Vacío

El Sistema **VacuTect** tiene la capacidad de testear la parte húmeda y seca de un tanque en una sola prueba. Está certificado para testear tanques con virtualmente cualquier nivel de producto, incluyendo vacío, **VacuTect** provee resultados concluyentes sin necesidad de repetir la prueba.

Cómo Trabaja

VacuTect genera 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 silbido. Todas las señales son grabadas digitalmente y pueden ser transmitidas a la casa matriz de Tanknology. El Sistema está 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 (75.700 litros).

Ventajas

- Capaz de testear dos tanques simultáneamente.
- En aproximadamente 4 horas se pueden testear 4 tanques.
- El tiempo de fuera de servicio de los tanques es reducido ya que no hay necesidad de remover

producto o período de espera para aclimatación.

- Se utiliza la mínima presión negativa, sometiendo el tanque al mínimo estrés.
- El sistema no es afectado por variaciones de temperatura o vibraciones del terreno.

Certificaciones

- Aprobado por B.A.S.E.E.F.A. (Estándar de Seguridad Intrínseco Ex ia IIC T4) (Certificado No. Ex91C2432X/1).
- 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.
- 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 a Prueba de Explosión, Certificado No.: ANZEx 05.3015R para Modelo de Sonda Tanknology VacuTect CTM100118. STANDARDS: IEC 60079-0: 2000 & IEC 60079-11:1999.

Para aprender más sobre VacuTect llámenos a +1-512-380-7129 o envíenos un email a internacional@tanknology.com.



Ventajas a Simple Vista

Rápido y Preciso

VacuTect ejecuta casi todas la pruebas de tanque en 120 minutos, sin interrumpir la venta de producto de los otros tanques. Probabilidad de detección de fugas es 100%.

Seguro

Potenciado por motor a prueba de explosión con sistema automático de seguridad y botón de apagado de emergencia manual. El diseño de la sonda es intrínsecamente seguro.

Ambientalmente Amigable

Ninguna presión positiva es aplicada al testear, disminuyendo el riesgo de un derrame peligroso.

Independiente de Operador

Resultados son obtenidos a través de un sistema auto-calibrado; controlado automáticamente por software propietario que corre en un ordenador portátil.



Environmental Compliance for Petroleum Systems

