



Pruebas hidrostáticas

Prueba hidrostática de tanques pulmón con certificación ASME

¿En qué consiste una prueba hidrostática de tanques Pulmón?

La prueba de presión hidrostática, es el ensayo que se realiza generalmente con fluido líquido a todo tipo de recipientes (tanques, cilindros, líneas o ductos que almacenan o transportan gases comprimidos, licuados, disueltos o líquidos a presiones superiores a la atmosférica) utilizados para generar energía mediante temperaturas extremas. Por lo tanto, la magnitud de los eventuales daños, en caso de que estos equipos fallen, es altamente peligroso.

Un ensayo de presión hidrostática, permite verificar y revalidar la integridad estructural, resistencia y hermeticidad del recipiente, su tiempo de vida útil, así como el adecuado dimensionamiento de diseño y detectar posibles fallas en el proceso de fabricación del tanque, finalmente y lo más importante es que esta práctica es indispensable por que permite la seguridad de su planta e instalaciones y la seguridad laboral de sus operadores.

Consideraciones previas a la prueba hidrostática:

es importante que, antes de comenzar con los ensayos, la temperatura del tanque y del líquido de prueba deben de ser homogéneas (superior a 17 °C e inferior a 50 °C). También se debe extraer todo el aire de su interior para evitar que se vuelvan potenciales obstáculos durante la ejecución. Una vez aplicada la presión de prueba, se realiza la búsqueda de filtraciones y deformaciones, realizándose los cordones de soldadura en búsqueda de poros y/o fisuras.



Consideraciones previas a la prueba hidrostática:

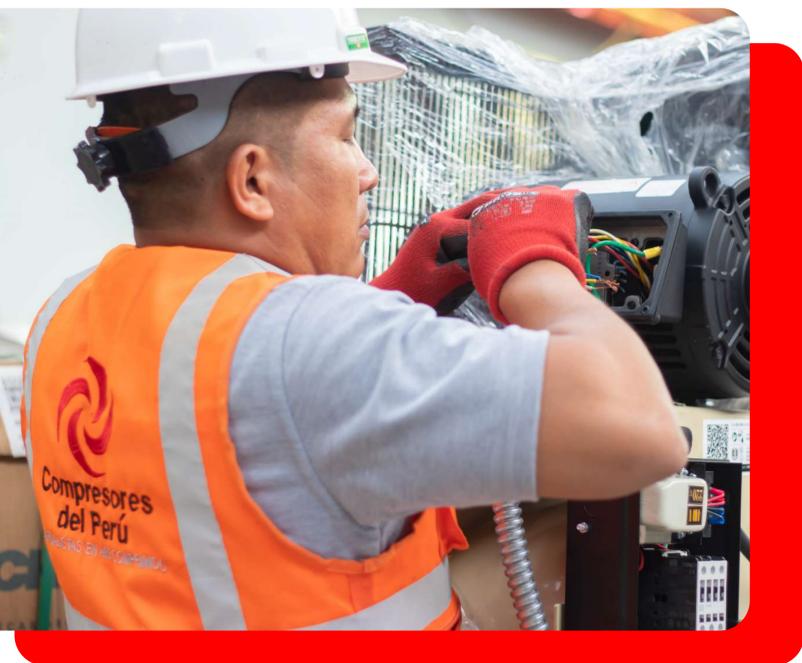
es importante que, antes de comenzar con los ensayos, la temperatura del tanque y del líquido de prueba deben de ser homogéneas (superior a 17 °C e inferior a 50 °C). También se debe extraer todo el aire de su interior para evitar que se vuelvan potenciales obstáculos durante la ejecución. Una vez aplicada la presión de prueba, se realiza la búsqueda de filtraciones y deformaciones, realizándose los cordones de soldadura en búsqueda de poros y/o fisuras.



¿Necesitas una prueba hidrostática de tanques a presión?

Estoy interesado en este servicio

Estamos para ayudarte



Nombres y apellidos

Teléfono

Correo corporativo

¿Qué necesitas?

Comentario

Acepto términos y condiciones

enviar