



CALIBRACIÓN VOLUMETRÍA METÁLICOS

¿EN QUÉ CONSISTE LA CALIBRACIÓN VOLUMÉTRICA DE RECIPIENTES METÁLICOS?

La calibración de recipientes volumétricos metálicos permite determinar el volumen real de un recipiente para contener o suministrar un líquido. Este proceso puede realizarse a través de los métodos volumétrico o gravimétrico.

MÉTODOS DE CALIBRACIÓN



MÉTODO VOLUMÉTRICO

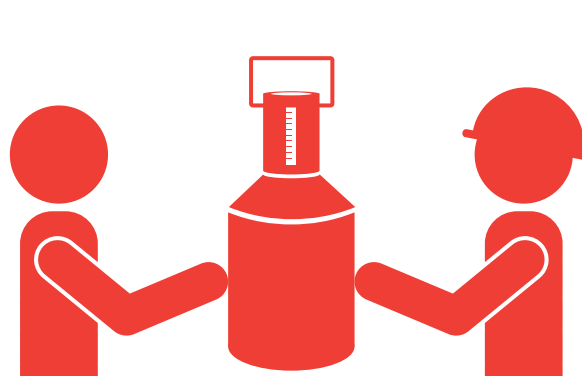
Consiste en transferir el contenido de un medidor volumétrico patrón, de igual o menor capacidad, al medidor a calibrar, determinando así su error de indicación.



MÉTODO GRAVIMÉTRICO

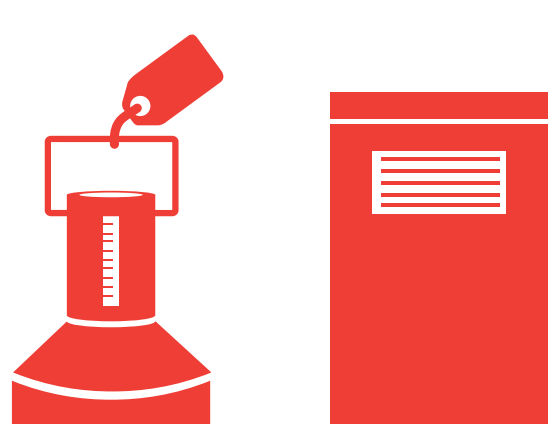
Consiste en determinar el volumen de un líquido contenido o suministrado por un instrumento a ser calibrado, en función de la masa y la densidad del líquido utilizado.

¿CÓMO SE REALIZA LA CALIBRACIÓN POR MÉTODO GRAVIMÉTRICO?



1. RECEPCIÓN DEL EQUIPO

El equipo deberá llegar en su caja o guacal, protegido contra golpes internos y externos.



2. MARCACIÓN DEL EQUIPO

Los recipientes son marcados tanto en su estructura como en su caja protectora para identificarlo y facilitar su seguimiento.



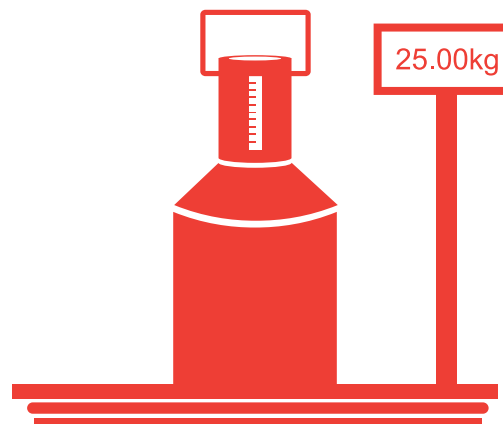
3. INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO

Se realiza inspección visual al recipiente para evidenciar cualquier anomalía que pueda influir en el proceso de calibración como golpes, fisuras, abolladuras, entre otras.



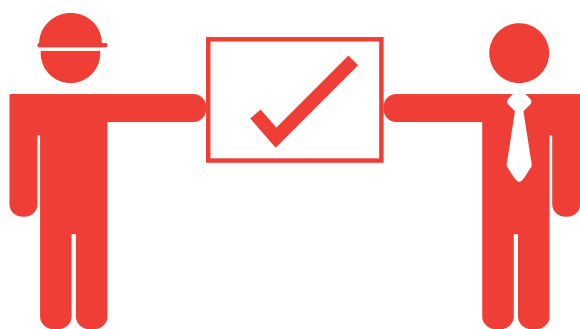
4. PRUEBA HIDROSTÁTICA

Una vez inspeccionado, el equipo se somete a una prueba hidrostática durante 15 minutos para corroborar que no se presenten fugas en su cuerpo o su visor.



5. DETERMINACIÓN DE VARIABLES

La calibración del recipiente se realiza con agua de la red del acueducto. Se determina el volumen a contener o suministrar del recipiente midiendo su masa y calculado su densidad a 20°.



6. EXPEDICIÓN Y ENTREGA DEL CERTIFICADO

Se genera un certificado de calibración una vez terminado el proceso.

¿CÓMO SE REALIZA LA CALIBRACIÓN POR MÉTODO VOLUMÉTRICO?



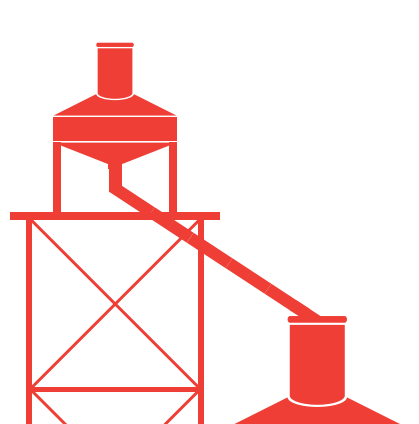
1. INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO

Se realiza la inspección visual a los recipientes para evidenciar cualquier anomalía que pueda influir en la calibración como golpes, fisuras y abolladuras.



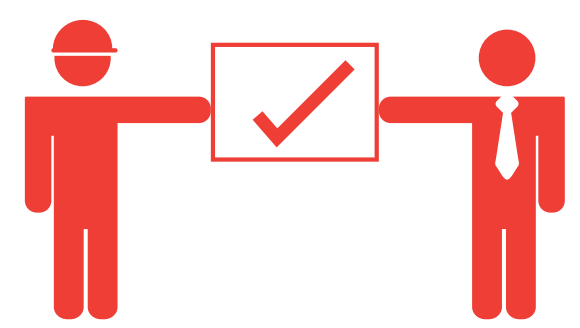
2. PRUEBA HIDROSTÁTICA

Una vez inspeccionado se le hará una prueba hidrostática al recipiente durante 15 minutos.



3. DETERMINACIÓN DE VARIABLES

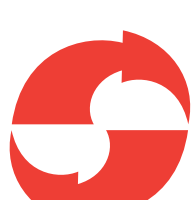
La calibración se realiza con agua de la red del acueducto, donde se comparará el volumen contenido en el patrón con el volumen indicado por el recipiente a ensayar a 20°.



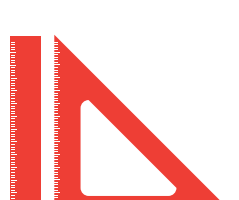
4. EXPEDICIÓN Y ENTREGA DEL CERTIFICADO

Una vez realizada la calibración analizamos los datos de los recipientes, se genera el certificado de calibración y se entrega al cliente.

BENEFICIOS DEL SERVICIO



DOSIFICACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRECTAS



PRECISIÓN EN EL DESARROLLO DE LAS MEDICIONES



EVITAR PÉRDIDA DE MATERIAS PRIMAS



PERMITE EL CONTROL REAL DE SUS INVENTARIOS LÍQUIDOS

¿POR QUÉ CONTRATAR EL SERVICIO CON NOSOTROS?



CONOCIMIENTO TÉCNICO



COMPROMISO Y CUMPLIMIENTO



SEGURIDAD EN LOS RESULTADOS



EFICACIA Y EFICIENCIA



PARA MÁS INFORMACIÓN REFERENTE A LA CALIBRACIÓN DE RECIPIENTES METÁLICOS NO DUDE EN COMUNICARSE CON NOSOTROS PARA ASESORARLO

Para mayor información referente a nuestros servicios puede comunicarse al PBX (571) 210 0833 – Cel 320 888 2407 o puede visitar nuestra página www.servimeters.com



ISO/IEC 17025:2005
11-LAC-023

