

CALIBRACIÓN ROTÁMETROS

¿EN QUÉ CONSISTE LA CALIBRACIÓN DE ROTÁMETROS?

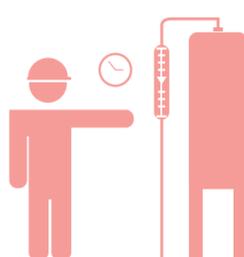
La calibración de rotámetros garantiza que las mediciones de caudal del flujo líquido sean correctas con base en las indicaciones del instrumento.

Las magnitudes de influencia a controlar antes y durante la ejecución de la calibración son: temperatura del líquido y variación de caudal.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método de calibración de rotámetros es el indirecto, donde se determina el caudal que pasa por un instrumento, comparándolo con el caudal calculado en función del tiempo y el volumen.

¿CÓMO SE REALIZA LA CALIBRACIÓN DE ROTÁMETROS?



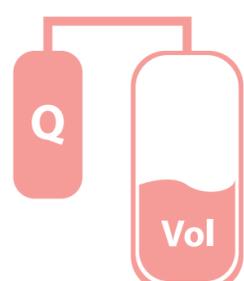
1. INSTALACIÓN

Se instala el recipiente patrón de forma que reciba el volumen que pasa a través del rotámetro.



2. COMPROBACIÓN DE FUGAS

Se comprueba que no existan fugas en la red de suministro.



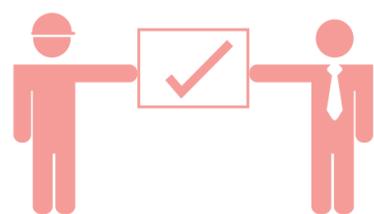
3. DETERMINACIÓN DEL CAUDAL

Con un volumen patrón y un tiempo patrón, se calcula el caudal con la ecuación $Q=V/T$.



4. DETERMINACIÓN DEL ERROR

Se determina el error del instrumento con la ecuación $E=Q(\text{indicado}) - Q(\text{Calculado})$.



5. ENTREGA DE CERTIFICADO

El resultado final de la calibración será un certificado emitido por Servimeters.

BENEFICIOS DEL SERVICIO



PRECISIÓN DEN LOS RESULTADOS



CONTROL DE LINVENTARIO LÍQUIDO



OPTIMIZACIÓN DE COSTOS



EVITA PERDIDA DE MATERIA PRIMA



LABORATORIO ACREDITADO POR EL ONAC



CERTIFICACIÓN EN ISO 9007:2008

¿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 SUS ROTÁMETROS
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

