

# Calibración Rotámetros



## ¿En qué consiste la calibración de rotámetros?

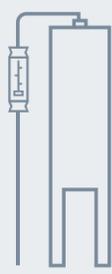
La calibración de rotámetros garantiza que las mediciones de caudal del flujo líquido sean correctas con base en las indicaciones del instrumento. Las magnitudes de influencia a controlar antes y durante la ejecución de la calibración son: temperatura del líquido y variación de caudal.



## 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 DEL CERTIFICADO

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

## Beneficios del servicio

- ✓ Confiabilidad en las medidas realizadas.
- ✓ Evitar pérdidas de materia prima.
- ✓ Máximo control en inventarios líquidos.
- ✓ Dosificaciones correctas.

## ¿Por qué contratar el servicio con nosotros?



Conocimiento técnico



Compromiso y cumplimiento



Seguridad en los resultados



Eficacia y eficiencia



Para mayor información referente a nuestros servicios puede comunicarse a nuestra línea exclusiva de Whatsapp por medio del siguiente enlace: <https://bit.ly/3Ucwmu4>



ISO/IEC 17025:2017  
11-LAC-023