


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> ANEXO N° 3 Verificación de Flujo Cero de Medidores Dinámicos para líquidos. Documento al que pertenece: <i>ITM.112 “Mantenimiento Sistemas de Medición dinámica de Hidrocarburos Líquidos”</i> </div> </div>		
Revisión 1	Vigente desde: 24.10.2024	Página: 1/ 1

Medidor Másico (tipo Coriolis)

La Verificación de Flujo Cero debe ser ejecutada para los siguientes casos:

- Después de un mantenimiento del medidor másico, cuando se instala un medidor nuevo; para dar lugar a la puesta en servicio.
- Como prevención ante posibles alteraciones físicas del entorno que pudieran estar generando pequeñas tensiones al medidor. Esto con el fin de que el transmisor compense las variaciones de flujo generadas por la instalación mecánica del equipo, a excepción de tensiones extremas derivadas de condiciones mecánicas externas que afecten la geometría del medidor, condición que deberá ser corregida previa Verificación y Ajuste de Flujo Cero.
- También cuando el flujo de operación se aproxima al extremo inferior del rango de caudal del medidor másico, condición en la cual, la precisión del medidor comienza a desviarse con respecto al valor nominal de precisión establecida.

Flujo cero:

1. Permitir que el medidor se halle a temperatura de operación, precautelando estabilidad térmica.
2. Cerrar y verificar el cierre hermético tanto de la válvula aguas arriba del medidor como de la válvula aguas abajo.
3. Verificar el Cero y las condiciones operativas encontradas.
4. Ajustar en caso de encontrar variación siguiendo recomendaciones del fabricante del medidor.
5. Tomar registro del valor encontrado y del valor dejado.
6. Abrir tanto la válvula aguas arriba del medidor como la válvula aguas abajo.