

Boletín Metroológico

“Medición de Presión”

Sistema de medición de flujo de gas de MIDE



El Sistema de medición para Calibración de Medidores de Flujo de Gas en MIDE, esta conformado por medidores de flujo de gas tipo turbina, que basan su principio de operación en la medición de volumen de gas que pasa a través de las mismas. El *flujo volumétrico* se obtiene a partir de la medición de volumen en un intervalo de tiempo. El sistema de flujo realiza las mediciones de manera automática, ya que las mediciones de volumen, tiempo, temperatura y presión son adquiridas por el sistema y este a su vez procesa los datos para dar resultados que puedan ser comparados de manera inmediata con el medidor bajo calibración. Además el sistema puede ser sincronizado con medidores de flujo volumétricos.

Más información en www.midelab.com.mx

Apertura del CEMMNT



Se establece en Reino Unido el centro de Metrología **Center Excellence Metrology Micro and Nano Technologies**. El objetivo de este centro es entregar soluciones tecnológicas en el área de la nanometrología. Oficialmente será inaugurado el día 2 de mayo del 2007.

El NPL, QinetiQ, Taylor Hobson, the SEIC, Coventor y GE Druck, son las instituciones que trabajarán manteniendo de forma conjunta este centro con el Department of Trade and Industry de Reino Unido

Más información en www.lboro.ac.uk/research/ceemmnt/

Volumen 1, No. 4, 2007-04-10



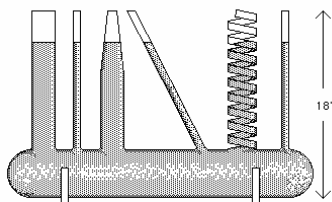
Próximos cursos:

Abril: [“Medición de Presión y Vacío”](#)

Mayo: [“Caracterización de un Sistema de Medición”](#)

[Calendario de cursos](#)

Medición de Presión



Presión estática en vasos comunicantes

La presión es un parámetro de diseño fundamental. Raro es el ingeniero, científico o técnico que no tenga el problema de controlar o medir presión. Desde que Evangelista Torricelli concibió el primer barómetro de mercurio hace más de 300 años un sin número de instrumentos artesanales complejos, patrones y técnicas para la medición de presión han evolucionado.

El concepto de presión fue basado sobre el trabajo de Evangelista Torricelli quien fue estudiante de Galileo. Durante sus experimentos de llenado de discos con mercurio en 1643, el dedujo que la atmósfera ejerce una presión sobre la tierra...

[Más detalles](#)

Para quitar el nombre de la lista de distribución de correo, [haga clic aquí](#).
Si tiene preguntas o comentarios, escribanos un correo electrónico a la siguiente dirección: contacto@midelab.com.mx o comuníquese a 442-3129977, 3129988